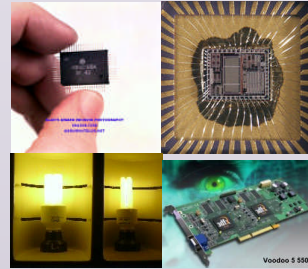


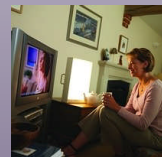
รายงานภาวะเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์



เดือนมีนาคม 2554

(ข้อมูลเดือนมกราคม ปี 2554/
ประมาณการแนวโน้มอุตสาหกรรมไตรมาสที่ 1 ปี 2554)



สารบัญ

	หน้า
บทสรุปผู้บริหาร	4
ภาพรวมเศรษฐกิจอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของไทย.....	6
ภาวะการลงทุน.....	6
จำนวนสถานประกอบการ.....	7
ภาวะอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เดือนมกราคม 2554.....	8
ภาวะอุตสาหกรรมไฟฟ้าเดือนมกราคม 2554.....	12
ภาวะอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์เดือนมกราคม 2554.....	19
ประมาณการแนวโน้มอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไตรมาสที่ 1 ปี 2554.....	26
ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ.....	28
ภาคผนวก ตารางรวมมูลค่าส่งออกและนำเข้าสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์.....	29

สารบัญญัตราสาร

	หน้า
ตารางที่ 1 จำนวนโครงการและเงินลงทุนของประเภทกิจการต่างๆในชั้นการขอรับการส่งเสริม.....	6
ตารางที่ 2 จำนวนสถานประกอบการอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์.....	7
ตารางที่ 3 ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เดือนมกราคม 2554.....	9
ตารางที่ 4 มูลค่าส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เดือนมกราคม 2554.....	9
ตารางที่ 5 มูลค่าส่งออกสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์จำแนกตามตลาดส่งออกสำคัญ เดือนมกราคม ปี 2554.....	11
ตารางที่ 6 ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าเดือนมกราคม ปี 2554.....	13
ตารางที่ 7 มูลค่าส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้าเดือนมกราคม ปี 2554.....	15
ตารางที่ 8 มูลค่าส่งออกสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าเดือนมกราคม ปี 2554.....	15
ตารางที่ 9 มูลค่าส่งออกสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าจำแนกตามตลาดส่งออกสำคัญเดือนมกราคม ปี 2554.....	16
ตารางที่ 10 ตลาดส่งออกและสินค้าสำคัญของเครื่องใช้ไฟฟ้า.....	17
ตารางที่ 11 ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์เดือนมกราคม ปี 2554.....	20
ตารางที่ 12 มูลค่าส่งออกอิเล็กทรอนิกส์เดือนมกราคม ปี 2554.....	21
ตารางที่ 13 มูลค่าส่งออกสินค้าอิเล็กทรอนิกส์เดือนมกราคม ปี 2554.....	22
ตารางที่ 14 มูลค่าส่งออกสินค้าอิเล็กทรอนิกส์จำแนกตามตลาดส่งออกในเดือนมกราคมปี 2554.....	22
ตารางที่ 15 ตลาดส่งออกและสินค้าสำคัญของอิเล็กทรอนิกส์.....	23
ตารางที่ 16 ปริมาณการขายในประเทศของผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้า.....	25

สารบัญภาพ

หน้า

ภาพที่ 1 ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์รายเดือนช่วงปี 2549 – 2554 (เดือน ม.ค. 54).....	8
ภาพที่ 2 มูลค่าส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์รายเดือนช่วงปี 2549 – 2554 (เดือน ม.ค. 54)...	10
ภาพที่ 3 สัดส่วนตลาดส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เดือนมกราคม ปี 2554.....	11
ภาพที่ 4 ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมไฟฟ้ารายเดือนช่วงปี 2549 – 2554 (เดือน ม.ค. 54).....	12
ภาพที่ 5 มูลค่าส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้ารายเดือนในช่วงปี 2549 – 2554 (เดือน ม.ค. 54).....	14
ภาพที่ 6 สัดส่วนตลาดส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้าเดือนมกราคม ปี 2554.....	17
ภาพที่ 7 ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์รายเดือนในช่วงปี 2549 – 2554 (เดือน ม.ค. 54).....	19
ภาพที่ 8 มูลค่าส่งออกอิเล็กทรอนิกส์รายเดือนในช่วงปี 2549 – 2554 (เดือน ม.ค. 54).....	21
ภาพที่ 9 สัดส่วนตลาดส่งออกอิเล็กทรอนิกส์เดือนมกราคม ปี 2554.....	23

บทสรุปผู้บริหาร

การผลิตอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าเดือนมกราคม 2554 ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 19.98 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน โดยการผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้ายังขยายตัวดี ตามการฟื้นตัวของเศรษฐกิจ และเนื่องจากคำสั่งซื้อที่เพิ่มขึ้นตามการฟื้นตัวของอุปสงค์ในตลาดส่งออกและตลาดในประเทศ อุตสาหกรรมที่มีการใช้กำลังการผลิตเพิ่มขึ้นค่อนข้างมาก ได้แก่ เครื่องปรับอากาศ และการผลิตที่สูงตามการเติบโตของธุรกิจอสังหาริมทรัพย์เกิดขึ้นหลายโครงการ ประกอบกับราคาที่ถูกลงจากเดิม จากการที่รัฐบาลลดภาษีสรรพสามิตทำให้ความสามารถในการทำตลาดดีขึ้น ผู้ประกอบการจึงได้ส่งสินค้ารุ่นใหม่ออกสู่ตลาดอย่างต่อเนื่อง รวมถึงอากาศที่ร้อน ส่งผลต่อยอดการผลิตและจำหน่ายเครื่องปรับอากาศที่สูงขึ้น ส่วนการผลิตอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์เดือนมกราคม 2554 ปรับตัวลดลงร้อยละ 4.25 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน จากการหดตัวของการผลิต Hard Disk Drive เป็นสำคัญ โดยปรับตัวลดลงร้อยละ 7.71 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน จากการชะลอการผลิตเนื่องจากสินค้าคงคลังยังอยู่ระดับสูง

มูลค่าการส่งออกรวมเครื่องใช้ไฟฟ้าเดือนมกราคม ปี 2554 ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 18.59 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน โดยมีมูลค่าส่งออก 1,677.37 ล้านดอลลาร์สหรัฐ จะเห็นว่าอัตราการขยายตัวของตลาดส่งออกหลักในเดือนมกราคม 2554 อยู่ในระดับค่อนข้างสูง จากความต้องการในตลาดส่งออกอาเซียนและญี่ปุ่นที่เพิ่มสูงขึ้น โดยเฉพาะในตลาดส่งออกญี่ปุ่นมีคำสั่งซื้อที่เริ่มมีกลับเข้ามาหลังจากปรับตัวเพิ่มขึ้นในอัตราชะลออยู่หลายไตรมาส ซึ่งจากเดิมพึ่งอันดับรองจากอียูและสหรัฐอเมริกา ขณะที่ตลาดอียูได้รับผลกระทบจากวิกฤตการณ์เศรษฐกิจการเงินในหลายประเทศในยุโรปที่เกิดความไม่มั่นใจในการจับจ่ายใช้สอย สินค้าที่จำหน่ายดีในช่วงก่อนหน้าจึงปรับตัวลดลง ได้แก่ เครื่องปรับอากาศที่เป็นสินค้าสำคัญที่เป็นตัวเร่งการส่งออกกลุ่มสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าให้เพิ่มสูงขึ้นในหลายปีที่ผ่านมา ในเดือนแรกของปีนี้กลับปรับตัวลดลง แต่ผู้ประกอบการได้รับอานิสงค์จากการเปิดตลาดใหม่ๆค่อนข้างมากทำให้มีการผลิตตามคำสั่งซื้อของตลาดส่งออกอื่นๆจึงทำให้การผลิตเพื่อการส่งออกไม่ปรับลดลงมากนักและมีผลกระทบต่อมูลค่าการส่งออกเครื่องปรับอากาศไม่มากนัก ตลาดส่งออกที่เข้ามาทดแทน ได้แก่ ตลาดญี่ปุ่น อินเดีย และไต้หวัน เป็นต้น

มูลค่าการส่งออกสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ในเดือนมกราคม 2554 มีมูลค่า 2,466.85 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ปรับตัวลดลงร้อยละ 12.82 เมื่อเทียบกับเดือนก่อน และเมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนปรับตัวลดลงร้อยละ 3.48 จากตลาดส่งออกสำคัญลดลงเกือบทุกตลาดโดยเฉพาะตลาดจีนที่เป็นสัดส่วนตลาดหลักในการส่งออกหดตัวถึง 24.39% อันเป็นผลจากการหดตัวของส่วนประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์ เช่น หน่วยเก็บข้อมูล เป็นต้น หลังมีคำสั่งซื้อและเร่งผลิตในช่วงก่อนหน้า ซึ่งปัจจุบันยังคงมีสินค้าคงค้างกับผู้กระจาย

สินค้ารายใหญ่เป็นจำนวนหนึ่ง ขณะที่บางตลาดส่งออกได้ดี ได้แก่ ตลาดฮ่องกง และได้หวัน อันเป็นศูนย์กระจายสินค้าไอทีที่สำคัญของภูมิภาคเอเชียโดยรวม ขณะที่ วงจรรวมและไมโครแอสแซมบลี ยังคงมีคำสั่งซื้อเข้ามาอย่างต่อเนื่องและปรับตัวสูงขึ้นในเดือนมกราคมนี้ 6.31% ตลาดอาเซียนยังคงเป็นตลาดหลักสำหรับสินค้านี้

ประมาณการแนวโน้มไตรมาสที่ 1/2554 จากแบบจำลองดัชนีชี้ภาวะอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของสถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ โดยดูจากดัชนีการส่งสินค้าของสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 11.18 จากช่วงเดียวกันของปีก่อน เนื่องจากการปรับตัวของอุตสาหกรรมเครื่องปรับอากาศ และอุตสาหกรรมตู้เย็นคาดว่าจะปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 32.07 และ 9.24 ตามลำดับจากช่วงเดียวกันของปีก่อน และดัชนีการส่งสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ ปรับตัวลดลงร้อยละ 3.27 จากช่วงเดียวกันของปีก่อน เนื่องจากภาวะอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ มีความไม่แน่นอนสูงเกี่ยวกับความต้องการสินค้าไอทีในตลาดโลก ประกอบกับปริมาณสำรองของสินค้าคงคลังที่ยังคงคั่งค้าง แต่หากมีการเร่งตลาดใหม่ๆ ทดแทนได้หรือมีสินค้าเทคโนโลยีใหม่ที่ต้องการชิ้นส่วนเพิ่มเติมในตลาดมากขึ้น อาจทำให้อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ในไตรมาสแรกเติบโตขึ้น หากพิจารณาเป็นรายผลิตภัณฑ์ พบว่า ส่วนประกอบและชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ ได้แก่ IC ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 11.71 Semiconductor devices, Transistors ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 3.99 และ HDD ปรับตัวทรงตัวร้อยละ 0.92

อย่างไรก็ตาม ในอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ยังคงมีปัญหาอุปสรรค ได้แก่ ปัญหาความต้องการแรงงานภาคอุตสาหกรรมที่สอดคล้องกับการผลิตที่เพิ่มมากขึ้น สำหรับปัจจัยด้านเศรษฐกิจมหภาคโดยรวมของประเทศ ก็เป็นอีกปัจจัยสำคัญที่ส่งผลกระทบต่อการค้าและการผลิต ปัจจัยดังกล่าว ได้แก่ การปรับตัวเพิ่มขึ้นของอัตราดอกเบี้ยซึ่งสะท้อนต้นทุนการผลิตที่อาจจะปรับตัวเพิ่มขึ้นตามมาได้ ราคาวัตถุดิบที่ปรับตัวสูงขึ้น เช่น ราคาน้ำมันในตลาดโลกที่สูงขึ้น ซึ่งเป็นปัจจัยภายนอกที่มากระทบหลังวิกฤตจลาจลในประเทศผู้ส่งออกน้ำมันไปขายยังทั่วโลก ซึ่งปัจจัยดังกล่าวอาจส่งผลกระทบต่อประเทศผู้บริโภคน้ำมันทำให้ราคาสินค้าสำเร็จรูปสูงขึ้นตามไปด้วยจากภาวะเงินเฟ้อ ในประเทศนั้นๆ อย่างไรก็ตาม อุตสาหกรรมได้มีความพยายามในการพัฒนาศักยภาพและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมเพื่อการรักษาระดับคุณภาพ/มาตรฐานของสินค้าไทยให้สามารถแข่งขันในอุตสาหกรรมได้อย่างยั่งยืนต่อไป

ภาพรวมเศรษฐกิจอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของไทย

ภาวะการลงทุน

ภาวะการลงทุนของกิจการประเภทต่างๆ ในขั้นการขอรับการส่งเสริม พบว่าอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์มีมูลค่าเงินลงทุนในเดือนมกราคม 2554 คิดเป็นมูลค่า 3,800 ล้านบาท ซึ่งประเภทกิจการอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า มีมูลค่าเงินลงทุนเป็นอันดับ 3 รองจากกิจการประเภทผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง เคมี กระจก และพลาสติก

ตารางที่ 1 จำนวนโครงการและเงินลงทุนของประเภทกิจการต่างๆในขั้นการขอรับการส่งเสริม

ประเภทกิจการ	จำนวนโครงการ				เงินลงทุน (หน่วย: พันล้านบาท)			
	2552	2553	2553 ม.ค.	2554 ม.ค.	2552	2553	2553 ม.ค.	2554 ม.ค.
เกษตรกรรม และผลิตผลจากการเกษตร	198	261	15	12	71.3	62.2	3.6	2.4
เหมืองแร่ เซรามิกส์ และโลหะขั้นมูลฐาน	21	34	2	4	19.5	29.3	0.2	0.4
อุตสาหกรรมเบา	73	100	6	8	6.7	11.2	2.2	0.2
ผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง	201	315	16	33	56.8	66.8	5.6	9.4
อิเล็กทรอนิกส์ และเครื่องใช้ไฟฟ้า	204	224	15	23	84.5	65.6	3.5	3.8
เคมี กระจก และพลาสติก	117	213	8	18	23.0	41.2	1.7	9.2
บริการ และ สาธารณูปโภค	675	428	27	22	376.2	167.6	37.8	3.0

ข้อมูล : สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน, กุมภาพันธ์ 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

กิจการขนาดใหญ่ที่มีเงินลงทุนมากกว่า 1,000 ล้านบาทขึ้นไปซึ่งได้รับอนุมัติในเดือนมกราคม 2554 ของประเภทอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ได้แก่ โครงการที่เป็นประเภทกิจการผลิต HDD โครงการผลิตชิ้นส่วน HDD เช่น Head Gimbal Assembly (HGA) การผลิต Suspension for HDD เป็นต้น นอกจากนี้มีการขยายการลงทุนในกิจการผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ ก่อตั้งดิจิทัล

จำนวนสถานประกอบการ

อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์มีจำนวนสถานประกอบการทั้งสิ้น ณ เดือนมกราคม 2554 จำนวน 1,979 โรงงาน ส่วนใหญ่เป็นสถานประกอบการขนาดเล็กและเป็นอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้า

อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ที่มีขนาดโรงงานขนาดเล็กมีจำนวนโรงงานค่อนข้างสูง เนื่องจากการผลิตชิ้นส่วนและส่วนประกอบเพื่อป้อนให้แก่โรงงานขนาดกลาง และขนาดใหญ่เพื่อทำการประกอบเป็นสินค้าสำเร็จรูป และชิ้นส่วนและส่วนประกอบมีลักษณะที่ค่อนข้างหลากหลาย และบางโรงงานขนาดเล็กและขนาดกลางเป็นบริษัทในเครือหรือร่วมทุน

ตารางที่ 2 จำนวนสถานประกอบการอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

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

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์, มีนาคม 2554

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

ภาพรวมภาวะอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของไทย

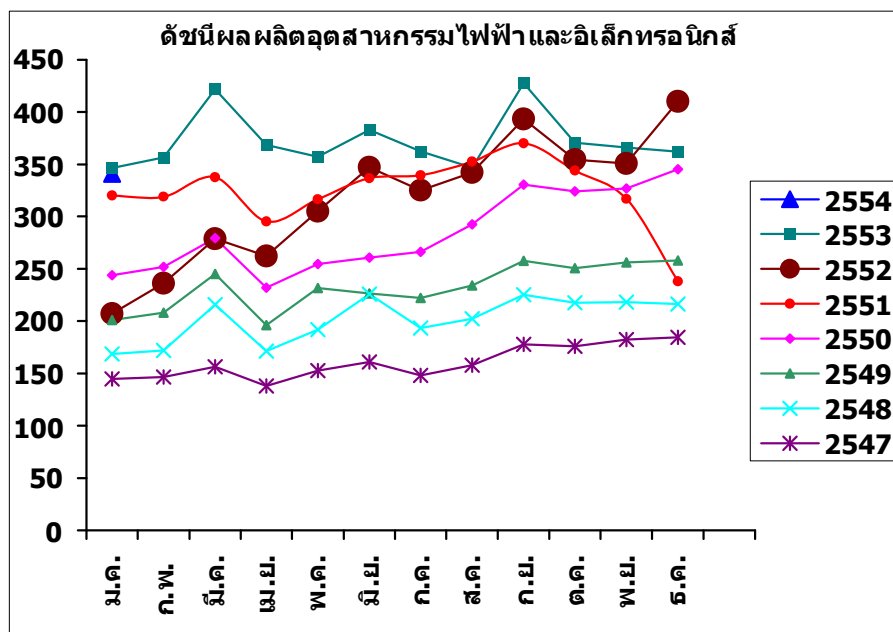
เดือนมกราคม 2554

อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ภาวะการผลิต

อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ปรับตัวลดลงในเดือนมกราคม 2554 โดยดูจากดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ปรับตัวลดลงร้อยละ 5.55 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า และปรับตัวลดลงร้อยละ 1.55 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน เนื่องจากมาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจของหลายประเทศทำให้เศรษฐกิจโลกฟื้นตัวขึ้นมาได้ในปี 2553 กำลังจะหมดลง และคำสั่งซื้อเดิมได้หมดลง รวมถึงวัตถุดิบปรับราคาสูงขึ้น จึงมีผลทำให้ภาคการผลิตต้องลดการผลิตลง เพื่อไม่ให้ต้องรับภาระต้นทุนสินค้าคงคลัง เนื่องจากแนวโน้มการส่งออกมีทิศทางเพิ่มในอัตราชะลอตัวลงไปอีก 2-3 เดือนข้างหน้า โดยผลิตภัณฑ์ที่ปรับตัวเพิ่มขึ้นมากที่สุด 3 อันดับแรกได้แก่ สายไฟฟ้า ตู้เย็น และเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน คอนเดนซิงยูนิต ปรับตัวเพิ่มขึ้น 37.04% 31.77% และ 29.33% ตามลำดับ ทั้งนี้เกือบทุกผลิตภัณฑ์มีการปรับตัวเพิ่มขึ้นยกเว้น โทรทัศน์สี (CRT) ขนาดจอเล็กกว่าหรือเท่ากับ 20 นิ้ว เครื่องรับโทรทัศน์ (CRT) ขนาดมากกว่า หรือเท่ากับ 21 นิ้ว และหม้อหุงข้าว ที่ยังคงปรับตัวลดลงจากช่วงเดียวกันของปีก่อน

ภาพที่ 1 ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์รายเดือนช่วงปี 2549 - 2554 (เดือน ม.ค. 54)



ข้อมูล : สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม, มีนาคม 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ตารางที่ 3 ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เดือนมกราคม 2554

ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรม	2554
	เดือนมกราคม
ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	341.12
อัตราการเปลี่ยนแปลงเมื่อเทียบกับเดือนก่อน (%)	-5.55
อัตราการเปลี่ยนแปลงเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (%)	-1.55

ข้อมูล : สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม, มีนาคม 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ภาวะการตลาด

มูลค่าส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เดือนมกราคม 2554 ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 4.38 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน มีมูลค่าส่งออก 4,144.22 ล้านดอลลาร์ มูลค่าการส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้าที่สูงสุด คือ เครื่องปรับอากาศ มีมูลค่าส่งออก 232.09 ล้านดอลลาร์ ส่วนมูลค่าการส่งออกสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ที่สูงสุด คือ อุปกรณ์ประกอบของเครื่องคอมพิวเตอร์ มีมูลค่าส่งออก 1,367.13 ล้านดอลลาร์ โดยปัจจัยบวกที่ส่งผลดีต่อการขยายตัวของการส่งออกคือความต้องการของตลาดต่างประเทศ ที่ปรับตัวดีขึ้นต่อเนื่องจากปีที่แล้ว รวมถึงตลาดเกิดใหม่และตลาดอาเซียนที่ยังมีทิศทางการขยายตัวดี

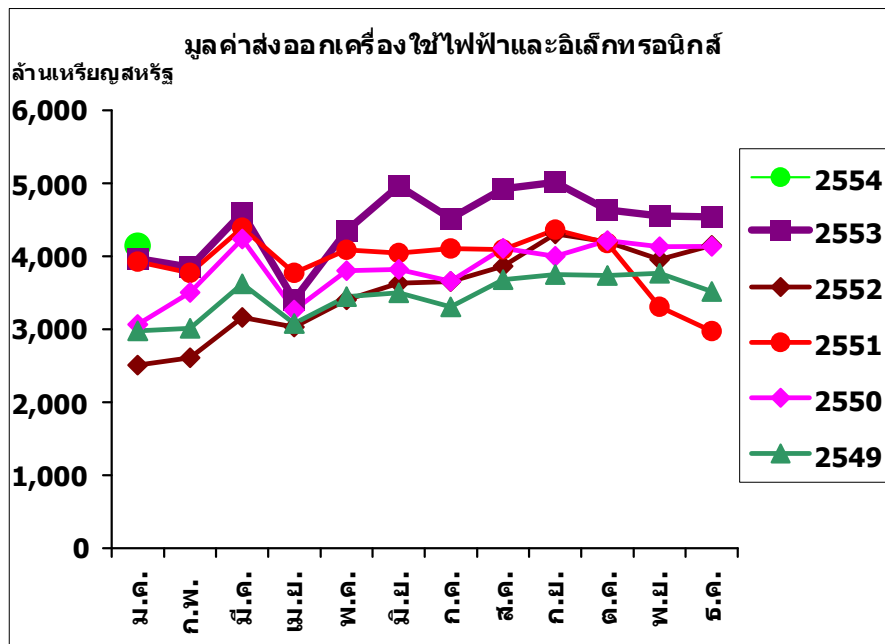
ตารางที่ 4 มูลค่าส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เดือนมกราคม 2554

มูลค่าส่งออก	2554
	เดือนมกราคม
มูลค่าส่งออก (ล้านเหรียญสหรัฐ)	4,144.22
อัตราการเปลี่ยนแปลงเมื่อเทียบกับเดือนก่อน (%)	-8.69
อัตราการเปลี่ยนแปลงเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (%)	4.38

ข้อมูล : กรมศุลกากร, มีนาคม 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ภาพที่ 2 มูลค่าส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์รายเดือนช่วงปี 2549 - 2554 (เดือน ม.ค. 54)

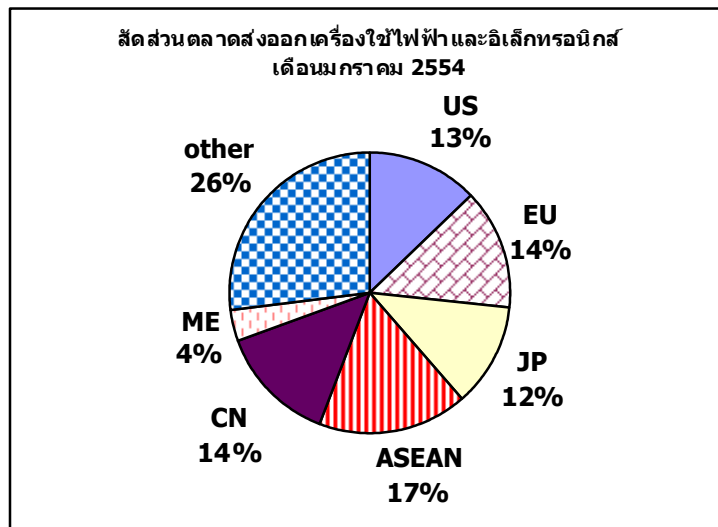


ข้อมูล : กรมศุลกากร, มีนาคม 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

โครงสร้างตลาดส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ช่วงเดือนมกราคม 2554 ตลาดสำคัญที่มีสัดส่วนการส่งออกมากที่สุดได้แก่ ตลาดอาเซียน รองลงมาคือ อียูและจีน โดยมีสัดส่วนมูลค่าการส่งออก 17.24% 14.07% และ 13.64% ตามลำดับ โดยผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าส่งออกและอัตราการขยายตัวค่อนข้างมากทั้ง 3 ตลาดดังกล่าว ได้แก่ เครื่องปรับอากาศ มอเตอร์ขนาดเล็ก กล้อง TV,VDO, ตู้เย็น ส่วนประกอบของอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์ และวงจรรวมและไมโครแอสแซมบลี ในส่วนตลาดส่งออกหลักเดิม ได้แก่ สหรัฐอเมริกา อียู และญี่ปุ่น ยังมีสัดส่วนมูลค่าส่งออกรวม 3 ตลาด ค่อนข้างสูง อยู่ที่ประมาณ 38.63%

ภาพที่ 3 สัดส่วนตลาดส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เดือนมกราคม ปี 2554



ข้อมูล : กรมศุลกากร, มีนาคม 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ตารางที่ 5 มูลค่าส่งออกสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์จำแนกตามตลาดส่งออกสำคัญเดือนมกราคม ปี 2554

ตลาดส่งออก	US	EU	JP	ASEAN	CN	ME	other	Total
มูลค่าส่งออก (ล้านเหรียญ สหรัฐ)	527.18	583.22	490.56	714.31	565.39	147.91	1,115.56	4,144.22
อัตราการ เปลี่ยนแปลง (%)	4.08	-2.88	10.50	1.51	-15.94	-0.92	24.81	4.38
สัดส่วน (%)	12.72	14.07	11.84	17.24	13.64	3.57	26.92	100.00

ข้อมูล : กรมศุลกากร, มีนาคม 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

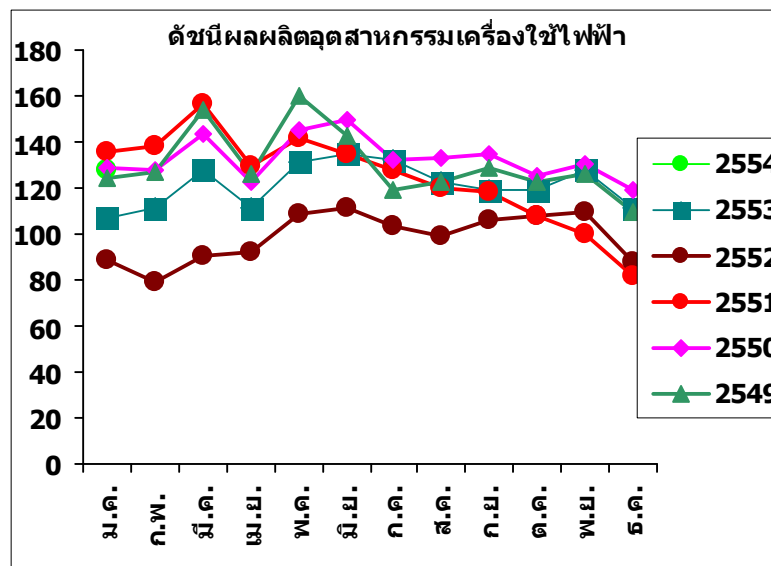
ในเดือนมกราคม 2554 ตลาดอื่นๆเป็นตลาดที่มีสัดส่วนเพิ่มขึ้นค่อนข้างมาก จากการขยายตัวเพิ่มขึ้นของตลาดออสเตรเลีย ที่มีสัดส่วนมูลค่าการส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้น อันสืบเนื่องจาก FTA ไทย-ออสเตรเลีย ในผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้า และสัดส่วนการส่งออกสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ไปยังไต้หวัน มีสัดส่วนเพิ่มสูงขึ้น ตามแนวโน้มความต้องการของตลาดโลกที่เพิ่มขึ้น ตลาดฮ่องกงก็มีสัดส่วนการส่งออกค่อนข้างสูงในทั้ง 2 กลุ่มอุตสาหกรรม เนื่องจากการที่ตลาดดังกล่าวเป็นศูนย์กลางกระจายสินค้า และเป็นศูนย์ส่งออกสินค้าต่อไปยังตลาดในภูมิภาคต่างๆทั่วโลก

อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้า

ภาวะการผลิต

ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าเดือนมกราคม 2554 ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 19.98 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน โดยการผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้ายังขยายตัวดี ตามการฟื้นตัวของเศรษฐกิจ และเนื่องจากคำสั่งซื้อที่เพิ่มขึ้นตามการฟื้นตัวของอุปสงค์ในตลาดส่งออกและตลาดในประเทศ อุตสาหกรรมที่มีการใช้กำลังการผลิตเพิ่มสูงขึ้นค่อนข้างมาก ได้แก่ เครื่องปรับอากาศ และการผลิตที่สูงตามการเติบโตของธุรกิจอสังหาริมทรัพย์เกิดขึ้นหลายโครงการ ประกอบกับราคาที่ถูกลงจากเดิม จากการที่รัฐบาลลดภาษีสรรพสามิตทำให้ความสามารถในการทำตลาดดีขึ้น ผู้ประกอบการจึงได้ส่งสินค้ารุ่นใหม่ออกสู่ตลาดอย่างต่อเนื่อง รวมถึงอากาศที่ร้อน ส่งผลต่อยอดการผลิตและจำหน่ายเครื่องปรับอากาศที่สูงขึ้น นอกจากนี้เครื่องปรับอากาศแล้ว สินค้าในกลุ่มเดียวกัน เช่น ตู้เย็น เครื่องคอมเพรสเซอร์ ก็ปรับเพิ่มขึ้นเช่นกัน

ภาพที่ 4 ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมไฟฟ้ารายเดือนช่วงปี 2549 – 2554 (เดือน ม.ค. 54)



ข้อมูล : สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม, มีนาคม 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ตารางที่ 6 ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าเดือนมกราคม ปี 2554

ผลิตภัณฑ์	ดัชนีผลผลิต อุตสาหกรรม เดือน ม.ค. 54	อัตราการ เปลี่ยนแปลง เมื่อเทียบกับเดือน ก่อน (%)	อัตราการ เปลี่ยนแปลง เมื่อเทียบกับช่วง เดียวกันของปีก่อน (%)
การผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	341.12	-5.55	-1.55
การผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้า	128.07	15.11	19.98
เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน คอนเดนซิงยูนิต	344.31	13.44	29.33
เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน แพนคอยล์ยูนิต	316.58	5.74	28.89
คอมเพรสเซอร์	199.35	23.83	22.33
พัดลมตามบ้าน	22.57	27.87	-0.05
ตู้เย็น	296.83	28.08	31.77
กระติกน้ำร้อน	164.86	-10.31	21.04
หม้อหุงข้าว	141.01	7.61	-2.91
สายไฟฟ้า	137.95	29.92	37.04
โทรทัศน์สีขนาดจอเล็กกว่าหรือเท่ากับ 20 นิ้ว	6.46	-20.49	-35.26
โทรทัศน์สีขนาดจอเท่ากับ 21 นิ้ว หรือมากกว่า 21 นิ้วขึ้นไป	118.58	1.83	-4.97

ข้อมูล : สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม, มีนาคม 2554

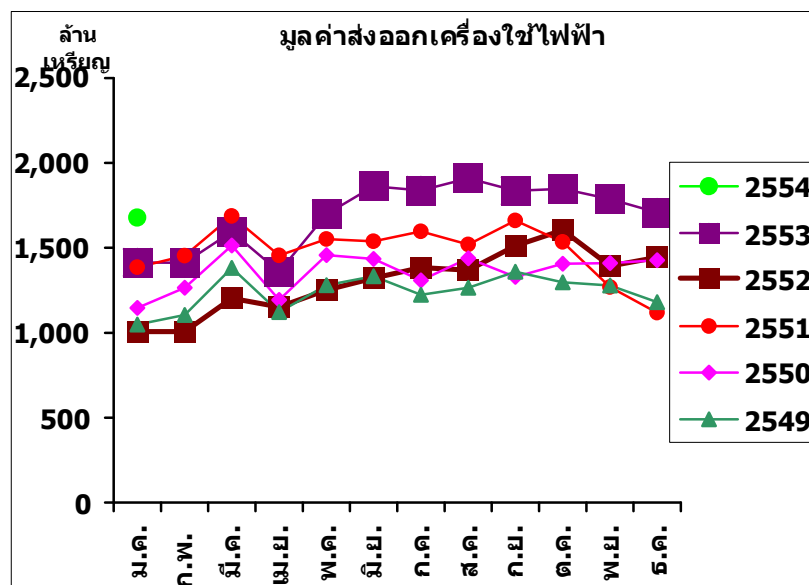
ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ส่วนเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ยังปรับตัวลดลงอยู่ ได้แก่ โทรทัศน์สี (CRT) ขนาดจอเล็กกว่าหรือเท่ากับ 20 นิ้ว โทรทัศน์สี (CRT) ขนาดจอเท่ากับ 21 นิ้วหรือมากกว่า 21 นิ้วขึ้นไป และหม้อหุงข้าวปรับตัวลดลงโดยมีอัตราการหดตัว 35.26% 4.97% และ 2.91% ตามลำดับ ทั้งนี้เครื่องรับโทรทัศน์ (CRT-TV) ที่มีการปรับตัวลดลงเนื่องจากผู้บริโภคหันมาซื้อโทรทัศน์ในกลุ่มจอแบน ทั้งแอลซีดีทีวี แอลอีดีทีวี และพลาสมา และราคาของแอลซีดีทีวี ลดลงจากเดิมค่อนข้างมากตามการส่งเสริมการขาย ทำให้การผลิตโทรทัศน์สี (CRT) ปรับตัวลดลงมากยิ่งขึ้น

ภาวะการตลาด

มูลค่าส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้าเดือนมกราคม ปี 2554 ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 18.59 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน โดยมีมูลค่าส่งออก 1,677.37 ล้านดอลลาร์สหรัฐ จะเห็นว่าอัตราการขยายตัวของตลาดส่งออกหลักในเดือนมกราคม 2554 อยู่ในระดับค่อนข้างสูง จากความต้องการในตลาดส่งออกอาเซียนและญี่ปุ่นที่เพิ่มสูงขึ้น โดยเฉพาะในตลาดส่งออกญี่ปุ่นมีคำสั่งซื้อที่เริ่มมีกลับเข้ามาหลังจากปรับตัวเพิ่มขึ้นในอัตราชะลอลงอยู่หลายไตรมาส ซึ่งจากเดิมร่วงอันดับรองจากอียูและสหรัฐอเมริกา ขณะที่ตลาดอียู ได้รับผลกระทบจากวิกฤตการณ์เศรษฐกิจการเงินในหลายประเทศในยุโรปที่เกิดความไม่มั่นใจในการจับจ่ายใช้สอย สินค้าที่จำหน่ายดีในช่วงก่อนหน้าจึงปรับตัวลดลง ได้แก่ เครื่องปรับอากาศที่เป็นสินค้าสำคัญที่เป็นตัวเร่งการส่งออกกลุ่มสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าให้เพิ่มสูงขึ้นในหลายปีที่ผ่านมา แต่ในเดือนแรกของปีนี้กลับปรับตัวลดลง แต่ผู้ประกอบการได้รับอานิสงค์จากการเปิดตลาดใหม่ๆ ค่อนข้างมากทำให้มีการผลิตตามคำสั่งซื้อของตลาดส่งออกอื่นๆ จึงทำให้การผลิตเพื่อการส่งออกไม่ปรับลดลงมากนักและมีผลกระทบต่อมูลค่าการส่งออกเครื่องปรับอากาศไม่มากนัก ตลาดส่งออกที่เข้ามาทดแทน ได้แก่ ตลาดญี่ปุ่น อินเดีย และไต้หวัน เป็นต้น

ภาพที่ 5 มูลค่าส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้ารายเดือนในช่วงปี 2549 – 2554 (เดือน ม.ค. 54)



ข้อมูล : กรมศุลกากร, มีนาคม 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ตารางที่ 7 มูลค่าส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้าเดือนมกราคม ปี 2554

มูลค่าส่งออก	2554
	เดือนมกราคม
มูลค่าส่งออก (ล้านเหรียญสหรัฐ)	1,677.37
อัตราการเปลี่ยนแปลงเมื่อเทียบกับเดือนก่อน (%)	-1.84
อัตราการเปลี่ยนแปลงเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (%)	18.59

ข้อมูล : กรมศุลกากร, มีนาคม 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

สินค้าส่งออกเดือนมกราคม 2554 ที่มีมูลค่าส่งออกสูงสุด 10 อันดับแรกซึ่งมีสัดส่วนการส่งออก 66.54% ของการส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้ารวม ซึ่งเป็นส่วนสำคัญที่ทำให้การส่งออกของเครื่องใช้ไฟฟ้ารวมทั้งหมดปรับตัวเพิ่มขึ้นอย่างชัดเจน โดยผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าส่งออกสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ เครื่องปรับอากาศ กล้องถ่าย TV,VDO และเครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า สำหรับตัดต่อป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร มีมูลค่าการส่งออก 232.09 ล้านเหรียญสหรัฐ 155.85 ล้านเหรียญสหรัฐ และ 152.95 ล้านเหรียญสหรัฐ ตามลำดับ

ตารางที่ 8 มูลค่าส่งออกสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าเดือนมกราคม ปี 2554

ผลิตภัณฑ์	มูลค่าส่งออก เดือน ม.ค. 54 (ล้านเหรียญสหรัฐ)	อัตราการเปลี่ยนแปลง เมื่อเทียบกับเดือนก่อน (%)	อัตราการเปลี่ยนแปลง เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกัน ของปีก่อน (%)
เครื่องปรับอากาศ	232.09	-3.52	6.96
กล้องถ่าย TV,VDO	155.85	-3.61	56.87
เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า สำหรับตัดต่อ ป้องกันวงจรไฟฟ้า	152.95	-10.58	9.37
ตู้เย็น ใช้ตามบ้านเรือน	114.11	31.83	22.12
ส่วนประกอบเครื่องรับโทรทัศน์	96.31	11.18	1.64
เครื่องคอมพิวเตอร์	92.42	5.50	38.56
Power Supply	74.73	3.94	48.28
มอเตอร์เล็ก (กำลังไม่เกิน 750 W)	72.68	-16.78	3.97
สายไฟ ชุดสายไฟ	65.00	-9.61	11.98
เครื่องซักผ้า	59.95	8.65	21.21

ข้อมูล : กรมศุลกากร, มีนาคม 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ตารางที่ 9 มูลค่าส่งออกสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าจำแนกตามตลาดส่งออกสำคัญเดือนมกราคม ปี 2554

ตลาดส่งออก	US	EU	JP	ASEAN	CN	ME	other	total
มูลค่าส่งออก (ล้านเหรียญ สหรัฐ)	187.20	235.42	271.81	317.74	120.49	118.93	425.78	1,677.37
อัตราการ เปลี่ยนแปลง (%)	29.93	1.91	33.82	11.67	43.04	-4.04	23.93	18.59
สัดส่วน (%)	11.16	14.04	16.20	18.94	7.18	7.09	25.38	100.00

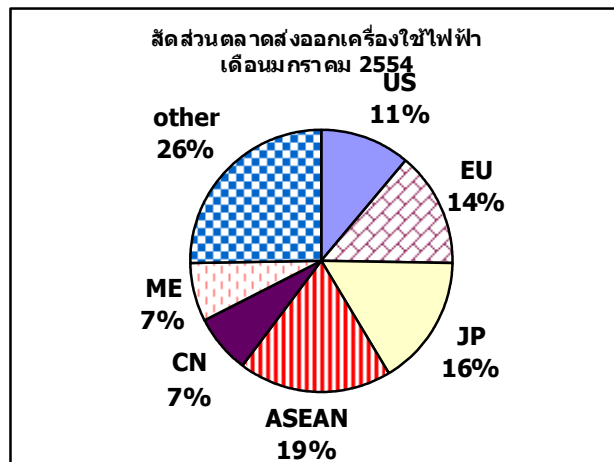
ข้อมูล : กรมศุลกากร, มีนาคม 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

โครงสร้างตลาดส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้า 3 อันดับแรก ประกอบด้วย อาเซียน ญี่ปุ่น และอียู โดยมีสัดส่วนรวม 3 ตลาดหลักดังกล่าว 49.18% มีอัตราการขยายตัวเพิ่มขึ้นยังคงปรับตัวเพิ่มขึ้นใน 3 ตลาดดังกล่าว ได้แก่ อาเซียน 11.67% ญี่ปุ่น 33.82% อียู 1.91% ทำให้ภาพรวมของการส่งออกโดยรวมของเครื่องใช้ไฟฟ้าปรับตัวสูงขึ้นตามไปด้วย

ตลาดอื่นๆ ของการส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้าเริ่มปรับตัวเพิ่มขึ้น ทั้งในแง่ของมูลค่าการส่งออก และอัตราการขยายตัว โดยมูลค่าการส่งออกของเครื่องใช้ไฟฟ้าในตลาดอื่นๆ ในเดือนมกราคม 2553 มีเพียง 343.56 ล้านเหรียญสหรัฐ ขณะที่ในเดือนมกราคม 2554 ตลาดนี้มีการส่งออกถึง 425.78 ล้านเหรียญสหรัฐ ซึ่งตลาดส่งออกที่มีมูลค่าส่งออกเพิ่มขึ้น ได้แก่ กลุ่มตลาดส่งออกที่ได้รับอานิสงค์จากการเปิดการค้าเสรีทางการค้า เช่น ออสเตรเลีย และเป็นตลาดส่งออกที่ทำการค้าเป็นหลัก (Trader) เช่น ฮองกง ไต้หวัน เป็นต้น

ภาพที่ 6 สัดส่วนตลาดส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้าเดือนมกราคม ปี 2554



ข้อมูล : กรมศุลกากร, มีนาคม 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ตารางที่ 10 ตลาดส่งออกและสินค้าสำคัญของเครื่องใช้ไฟฟ้า

ผลิตภัณฑ์	มูลค่าการส่งออก เดือน ม.ค. 54 (ล้านเหรียญสหรัฐ)			อัตราการเปลี่ยนแปลงเมื่อ เทียบกับช่วงเดียวกันของปี ก่อน (%)			สัดส่วนมูลค่าการส่งออก ผลิตภัณฑ์ ต่อมูลค่ารวม ของผลิตภัณฑ์นั้นๆ		
	EU	JP	ASEAN	EU	JP	ASEAN	EU	JP	ASEAN
เครื่องปรับอากาศ	64.98	12.64	52.75	-12.21	112.74	25.88	28.00	5.45	22.73
กล้องถ่าย TV,VDO	49.00	18.29	3.07	55.03	181.93	-32.80	31.44	11.73	1.97
เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า สำหรับตัดต่อ ป้องกันไฟฟ้า ลัดวงจร	15.61	39.48	32.61	3.73	-0.46	31.45	10.21	25.81	21.32
ตู้เย็น ใช้ตามบ้านเรือน	6.22	29.33	36.19	72.58	42.44	15.07	5.45	25.71	31.72
ส่วนประกอบเครื่องรับ โทรทัศน์	8.56	5.25	5.55	-64.49	69.28	40.27	8.88	5.45	5.77
เครื่องคอมพิวเตอร์	7.75	16.94	10.60	43.44	21.93	39.14	8.38	18.34	11.47
Power Supply	14.69	1.69	4.99	44.32	-24.59	10.47	19.66	2.26	6.68
มอเตอร์เล็ก (กำลังไม่เกิน 750 W)	5.28	3.56	27.61	2.91	-12.53	-12.76	7.27	4.90	37.99
สายไฟ ชุดสายไฟ	1.31	21.08	16.65	-37.33	5.71	10.12	2.01	32.43	25.61
เครื่องซักผ้า	2.45	8.78	15.16	267.86	539.30	-5.04	4.09	14.64	25.29
รวมเครื่องไฟฟ้า	235.42	271.81	317.74	1.91	33.82	11.67	14.04	16.20	18.94

ข้อมูล : กรมศุลกากร, มีนาคม 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ตลาดอาเซียน

ตลาดอาเซียนถือเป็นตลาดที่มีสัดส่วนการส่งออกและอัตราขยายตัวค่อนข้างสูง สินค้าหลักที่มีมูลค่าส่งออกไปยังตลาดอาเซียน 3 อันดับแรก ได้แก่ เครื่องปรับอากาศ ตู้เย็น และเครื่องอุปกรณไฟฟ้า สำหรับตัดต่อป้องกันวงจรไฟฟ้า โดยปรับตัวเพิ่มขึ้น 25.88% 15.07% และ 31.45% ตามลำดับ ส่งผลให้ตลาดดังกล่าวมีการปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 11.67 ซึ่งมีสัดส่วนการส่งออก ร้อยละ 18.94 ของการส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้ารวม เป็นที่น่าสังเกตว่า ส่วนประกอบ และอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าใหญ่จะมีการปรับตัวเพิ่มขึ้น อันเป็นสัญญาณที่ดี ในอนาคตน่าจะมีคำสั่งซื้อสินค้าสำเร็จรูปเข้ามาในตลาดอาเซียนมากขึ้นในช่วงถัดไป

ตลาดสหภาพยุโรป

ตลาดอียูถือเป็นตลาดหลักในการส่งออกเครื่องปรับอากาศมีสัดส่วนการส่งออกเครื่องปรับอากาศ 28.00% ของมูลค่าส่งออกเครื่องปรับอากาศทั้งหมด โดยเครื่องปรับอากาศที่เป็นสินค้าสำคัญที่เป็นตัวเร่งการส่งออกกลุ่มสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าให้เพิ่มสูงขึ้นในหลายปีที่ผ่านมา ในเดือนแรกของปีนี้กลับปรับตัวลดลงเนื่องจากได้รับผลกระทบจากวิกฤตการณ์เศรษฐกิจการเงินในหลายประเทศในยุโรปที่เกิดความไม่มั่นใจในการใช้จ่ายใช้สอย แต่ผู้ประกอบการได้รับอานิสงค์จากการเปิดตลาดใหม่ๆ ค่อนข้างมากทำให้มีการผลิตตามคำสั่งซื้อของตลาดส่งออกอื่นๆจึงทำให้การผลิตเพื่อการส่งออกไม่ปรับลดลงมากนักและมีผลกระทบต่อมูลค่าการส่งออกเครื่องปรับอากาศไม่มากนัก

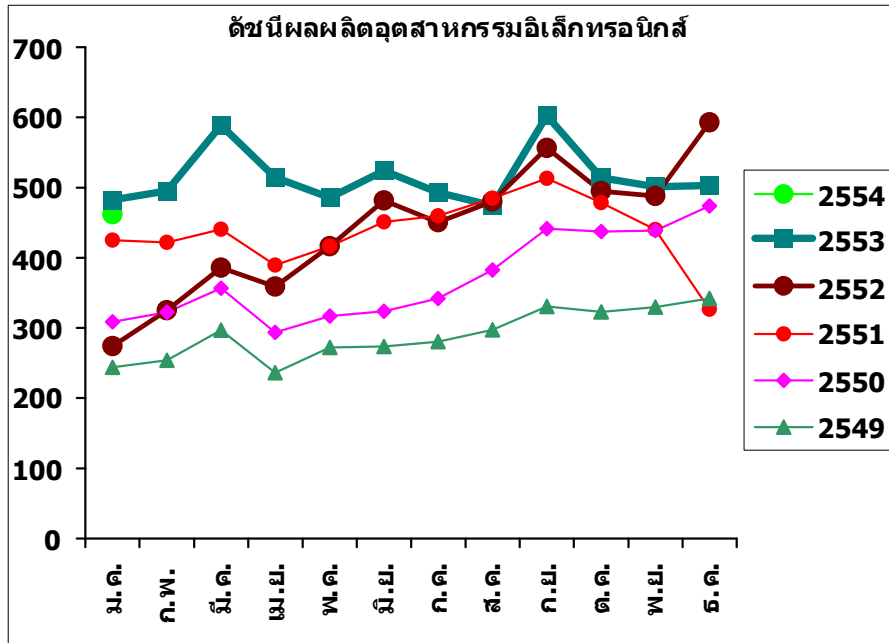
ตลาดญี่ปุ่น

ตลาดญี่ปุ่น มีผลิตภัณฑ์ที่ส่งออก 3 อันดับแรก ได้แก่ มูลค่าส่งออกผลิตภัณฑ์เครื่องอุปกรณไฟฟ้าสำหรับตัดต่อป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร ตู้เย็น และสายไฟ ชุดสายไฟ มีมูลค่าการส่งออก 39.48 ล้านเหรียญสหรัฐ 29.33 ล้านเหรียญสหรัฐ และ 21.08 ล้านเหรียญสหรัฐ ตามลำดับ

อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์

ภาวะการผลิต

ภาพที่ 7 ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์รายเดือนในช่วงปี 2549 – 2554 (เดือน ม.ค. 54)



ข้อมูล : สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม, มีนาคม 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ภาพรวมอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์โดยดูจากดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ พบว่า ในเดือนมกราคม 2554 ปรับตัวลดลงร้อยละ 4.25 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน จากการหดตัวของการผลิต Hard Disk Drive เป็นสำคัญ โดยปรับตัวลดลงร้อยละ 7.71 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน จากการชะลอการผลิตเนื่องจากสินค้าคงคลังยังอยู่ระดับสูง

จากดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์พบว่าผลิตภัณฑ์ที่มีการปรับตัวเพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อน ได้แก่ IC และ Semiconductor devices ,transistors เนื่องจากภาวะความต้องการของตลาดโลกที่มีความต้องการเพิ่มสูงขึ้นประกอบกับการฟื้นตัวของเศรษฐกิจโลกที่มีคำสั่งซื้อเข้ามาหลังวิกฤตเศรษฐกิจ ประกอบการผลิตเพื่อตอบสนองความต้องการสินค้าไอทีรุ่นใหม่ ๆ มีการเปิดตัวมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง เป็นตัวเร่งปริมาณชิ้นส่วนและส่วนประกอบอิเล็กทรอนิกส์ให้มากตามไปด้วย รวมถึงตลาดส่งออกของอุปกรณ์ส่วนประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์นั้นส่วนใหญ่เป็นตลาดสหรัฐอเมริกา จีน แต่ยังมีตลาดส่งออกอื่นๆ ที่ยังคงมีความต้องการอุปกรณ์ส่วนประกอบคอมพิวเตอร์รองรับอยู่เป็นจำนวนมาก ได้แก่ ฮาร์ดไดรฟ์ ทีวี ทีวี ทีวี เป็นต้น จะส่งผลให้ไทยมีคำสั่งซื้อจากส่วนประกอบและอุปกรณ์จากตลาดเหล่านี้ เสริมตลาดเดิมได้

ตารางที่ 11 ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์เดือนมกราคม ปี 2554

ผลิตภัณฑ์	ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรม เดือน ม.ค. 54	อัตราการเปลี่ยนแปลง เมื่อเทียบกับเดือนก่อน (%)	อัตราการเปลี่ยนแปลง เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกัน ของปีก่อน (%)
การผลิตอิเล็กทรอนิกส์	461.97	-8.14	-4.25
Semiconductor devices, transistors	150.42	-5.29	2.57
Monolithic IC	149.23	14.56	21.95
Other IC	307.24	10.37	19.43
Hard Disk Drive	887.74	-11.24	-7.71

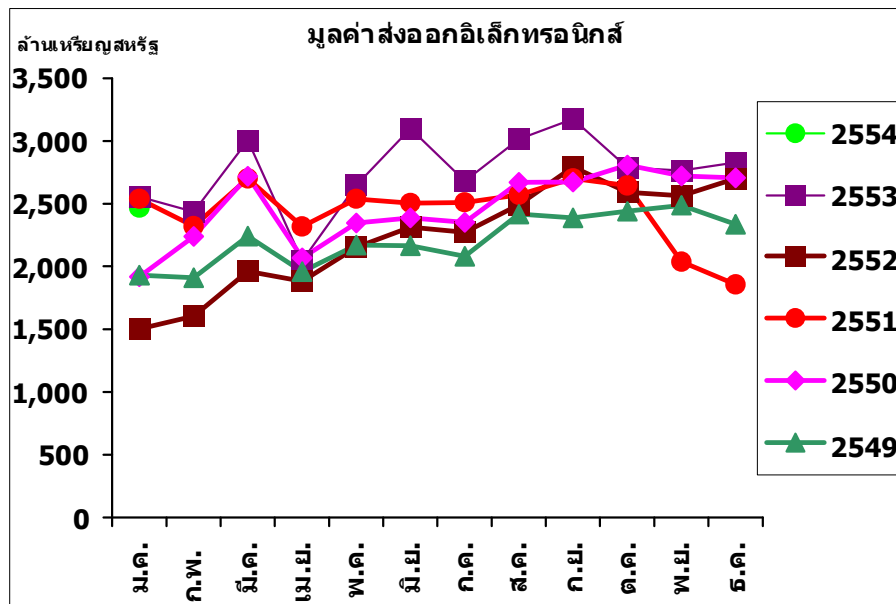
ข้อมูล : สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม, มีนาคม 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ภาวะการตลาด

มูลค่าการส่งออกสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ในเดือนมกราคม 2554 มีมูลค่า 2,466.85 ล้านบาทหรือร้อยละ 12.82 เมื่อเทียบกับเดือนก่อน และเมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนปรับตัวลดลงร้อยละ 3.48 จากตลาดส่งออกสำคัญลดลงเกือบทุกตลาดโดยเฉพาะตลาดจีนที่เป็นสัดส่วนตลาดหลักในการส่งออกหดตัวถึง 24.39% อันเป็นผลจากการหดตัวของส่วนประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์ เช่น หน่วยเก็บข้อมูล เป็นต้น หลังมีคำสั่งซื้อและเร่งผลิตในช่วงก่อนหน้า ซึ่งปัจจุบันยังคงมีสินค้าคงค้างกับผู้กระจายสินค้ารายใหญ่เป็นจำนวนมาก ขณะที่บางตลาดส่งออกได้ดี ได้แก่ ตลาดฮ่องกง และได้หวัน อันเป็นศูนย์กระจายสินค้าไอทีที่สำคัญของภูมิภาคเอเชียโดยรวม ขณะที่ วงจรรวมและไมโครแอสเซมบลี ยังคงมีคำสั่งซื้อเข้ามาอย่างต่อเนื่องและปรับตัวสูงขึ้นในเดือนมกราคมนี้ 6.31% ตลาดอาเซียนยังคงเป็นตลาดหลักสำหรับสินค้านี้

ภาพที่ 8 มูลค่าส่งออกอิเล็กทรอนิกส์รายเดือนในช่วงปี 2549 – 2554 (เดือน ม.ค. 54)



ข้อมูล : กรมศุลกากร, มีนาคม 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ตารางที่ 12 มูลค่าส่งออกอิเล็กทรอนิกส์เดือนมกราคม ปี 2554

มูลค่าส่งออก	2554
	เดือนมกราคม
มูลค่าส่งออก (ล้านบาทสหรัฐ)	2,466.85
อัตราการเปลี่ยนแปลงเมื่อเทียบกับเดือนก่อน (%)	-12.82
อัตราการเปลี่ยนแปลงเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (%)	-3.48

ข้อมูล : กรมศุลกากร, มีนาคม 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ในเดือนมกราคม 2554 สินค้าที่ส่งออกมา 3 อันดับแรกของอิเล็กทรอนิกส์ได้แก่ อุปกรณ์ประกอบของเครื่องคอมพิวเตอร์ วงจรรวมและไมโครแอสเซมบลี และเครื่องส่ง-เครื่องรับวิทยุโทรเลข วิทยุโทรศัพท์ เครื่องเรดาห์ โดยมีมูลค่าส่งออก 1,367.13 ล้านบาทสหรัฐ 617.50 ล้านบาทสหรัฐ และ 97.71 ล้านบาทสหรัฐ ตามลำดับ

ตารางที่ 13 มูลค่าส่งออกสินค้าอิเล็กทรอนิกส์เดือนมกราคม ปี 2554

ผลิตภัณฑ์	มูลค่าการส่งออก เดือน ม.ค. 54 (ล้านบาทสหรัฐ)	อัตราการเปลี่ยนแปลงเมื่อ เทียบกับเดือนก่อนหน้า (%)	อัตราการเปลี่ยนแปลงเมื่อ เทียบกับช่วงเดียวกันของปี ก่อน (%)
อุปกรณ์ประกอบของเครื่อง คอมพิวเตอร์	1,367.13	-12.31	-13.75
วงจรรวมและไมโครแอสเซมบลี	617.50	-17.68	6.31
เครื่องส่ง-เครื่องรับวิทยุโทรเลข วิทยุโทรศัพท์ เครื่องเรดาร์	97.71	11.42	27.87
วงจรมิพิมพ์	84.48	-2.00	26.07
ไดโอด ทรานซิสเตอร์และ อุปกรณ์กึ่งตัวนำ	81.08	-6.52	12.49
เครื่องอุปกรณ์ใช้สำหรับโทรศัพท์ หรือโทรเลข อุปกรณ์อื่นๆ	76.27	-24.19	36.75
ตัวเก็บประจุไฟฟ้า	43.20	5.46	16.75
ปลั๊กอินเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	27.06	-7.10	9.95
เครื่องคอมพิวเตอร์ ครบชุด	24.45	-19.25	110.43
เครื่องโทรศัพท์	21.75	-10.78	24.44

ข้อมูล : กรมศุลกากร, มีนาคม 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ตารางที่ 14 มูลค่าส่งออกสินค้าอิเล็กทรอนิกส์จำแนกตามตลาดส่งออกในเดือนมกราคมปี 2554

ตลาดส่งออก	US	EU	JP	ASEAN	CN	ME	other	total
มูลค่าส่งออก (ล้านบาท สหรัฐ)	339.98	347.80	218.74	396.57	444.90	28.99	689.87	2,466.85
อัตราการ ขยายตัว (%)	-6.20	-5.87	-9.16	-5.39	-24.39	14.34	25.37	- 3.48
สัดส่วน (%)	13.78	14.10	8.87	16.08	18.04	1.18	27.97	100.00

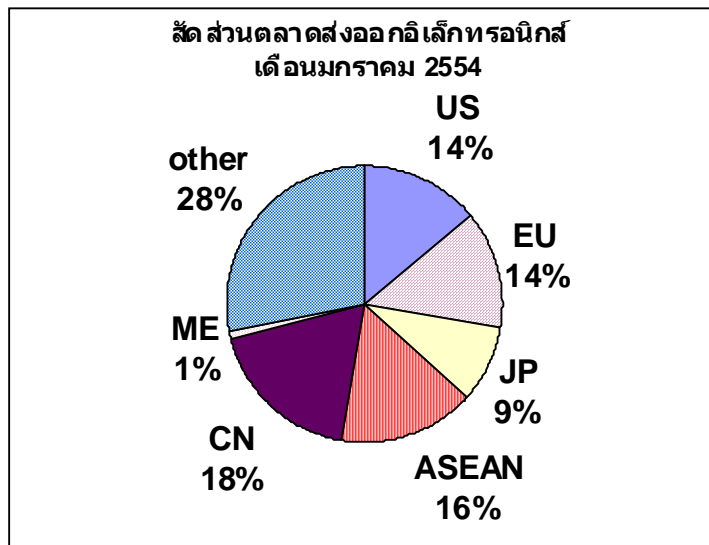
ข้อมูล : กรมศุลกากร, มีนาคม 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

โครงสร้างตลาดส่งออกอิเล็กทรอนิกส์ที่มีสัดส่วนการส่งออกมากที่สุด ได้แก่ จีน โดยมีมูลค่าส่งออก 444.90 ล้านบาทสหรัฐ รองลงมา คือ อาเซียน มีมูลค่าส่งออก 396.57 ล้านบาทสหรัฐ และอียู มีมูลค่าส่งออก 347.80 ล้านบาทสหรัฐ โดยมีสัดส่วนรวม 3 ตลาดหลักดังกล่าว 48.22% ของมูลค่าส่งออกอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมด

ตลาดอื่นๆ ของการส่งออกอิเล็กทรอนิกส์ปรับตัวเพิ่มขึ้น ทั้งในแง่ของมูลค่าการส่งออก และอัตราการขยายตัว โดยมูลค่าการส่งออกอิเล็กทรอนิกส์ในตลาดอื่นๆ ในเดือนมกราคม 2553 มีมูลค่า 689.87 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 25.37 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน เช่น ฮองกง และ ไต้หวัน อันเป็นศูนย์กลางสินค้าไอทีที่สำคัญของภูมิภาคเอเชียโดยรวม

ภาพที่ 9 สัดส่วนตลาดส่งออกอิเล็กทรอนิกส์เดือนมกราคม ปี 2554



ข้อมูล : กรมศุลกากร, มีนาคม 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์.

ตารางที่ 15 ตลาดส่งออกและสินค้าสำคัญของอิเล็กทรอนิกส์

ผลิตภัณฑ์	มูลค่าการส่งออก ม.ค. 54 (ล้านเหรียญสหรัฐ)			อัตราการเปลี่ยนแปลงเมื่อ เทียบกับช่วงเดียวกันของปี ก่อน (%)			สัดส่วนมูลค่าการส่งออก ผลิตภัณฑ์ ต่อมูลค่ารวม ของผลิตภัณฑ์นั้นๆ		
	US	ASEAN	CN	US	ASEAN	CN	US	ASEAN	CN
อุปกรณ์ประกอบของเครื่องคอมพิวเตอร์	205.63	169.48	343.90	-22.33	-12.15	-31.62	15.04	12.40	25.15
วงจรรวมและไมโครแอสเซมบลี	52.23	147.22	57.01	26.26	-5.83	13.84	8.46	23.84	9.23
เครื่องส่ง-เครื่องรับวิทยุโทรเลข วิทยุโทรศัพท์ เครื่องเรดาร์	45.30	7.52	0.27	106.56	-9.37	136.26	46.36	7.70	0.27
วงจรมินิพี	7.76	12.96	22.06	8.75	19.61	65.97	9.19	15.33	26.11
ไดโอด ทรานซิสเตอร์และอุปกรณ์กึ่งตัวนำ	2.15	8.70	5.79	-11.97	-24.22	1.22	2.65	10.73	7.14

ผลิตภัณฑ์	มูลค่าการส่งออก ม.ค. 54 (ล้านเหรียญสหรัฐ)			อัตราการเปลี่ยนแปลงเมื่อ เทียบกับช่วงเดียวกันของปี ก่อน (%)			สัดส่วนมูลค่าการส่งออก ผลิตภัณฑ์ ต่อมูลค่ารวม ของผลิตภัณฑ์นั้นๆ		
	US	ASEAN	CN	US	ASEAN	CN	US	ASEAN	CN
เครื่องอุปกรณืใช้สำหรับ โทรศัพท์ หรือโทรเลข อุปกรณ์อื่นๆ	10.74	25.27	0.89	-13.09	167.56	-68.41	14.08	33.13	1.17
ตัวเก็บประจุไฟฟ้า	1.11	4.32	6.36	34.08	8.61	-25.63	2.57	9.99	14.71
ดัลับลูกปืนเครื่อง อิเล็กทรอนิกส์	1.53	10.87	4.57	33.17	1.13	61.78	5.66	40.16	16.88
เครื่องคอมพิวเตอร์ ครบชุด	2.66	7.73	3.43	534.04	-2.32	194.19	10.88	31.63	14.04
เครื่องโทรศัพท์	6.52	0.81	0.07	-2.09	-30.35	-1.36	29.99	3.74	0.34
รวมเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	339.98	396.57	444.90	-6.20	-5.39	-24.39	13.78	16.08	18.04

ข้อมูล : กรมศุลกากร, มีนาคม 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ตลาดจีน

สินค้าที่ไทยส่งออกไปยังประเทศจีน ได้แก่ ส่วนประกอบของอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์ มีมูลค่าส่งออกในเดือนมกราคม 2554 มีมูลค่า 343.90 ล้านเหรียญสหรัฐ มีการหดตัวถึง 31.62% เนื่องจากมีคำสั่งซื้อและเร่งผลิตในช่วงก่อนหน้า ซึ่งปัจจุบันยังคงมีสินค้าคงค้างกับผู้กระจายสินค้ารายใหญ่เป็นจำนวนหนึ่ง อย่างไรก็ตาม จีนยังเป็นประเทศฐานการผลิตอิเล็กทรอนิกส์ที่สำคัญ จึงมีอุปสงค์ในการนำเข้าส่วนประกอบอิเล็กทรอนิกส์จากไทยอย่างต่อเนื่อง

ตลาดสหรัฐอเมริกา

ตลาดสหรัฐอเมริกา เคยเป็นตลาดหลักของส่วนประกอบของอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์ เช่นกัน ปัจจุบันเป็นตลาดส่งออกอันดับสองของส่วนประกอบนี้ มีมูลค่าส่งออกเดือนมกราคม 2554 มูลค่า 205.63 ล้านเหรียญสหรัฐ มีสัดส่วนการส่งออก 15.04% แต่ในช่วงหลายปีที่ผ่านมาผู้ผลิตรายใหญ่ๆมีการบริหารจัดการ Logistics และ Supply Chain ทำให้การสั่งซื้อชิ้นส่วนเพื่อการผลิตย้ายมาสู่ภูมิภาคเอเชียมากขึ้น โดยเฉพาะจีนและในกลุ่มอาเซียน ซึ่งทำให้ต้นทุนการขนส่งลดลงได้ส่วนหนึ่ง

ตารางที่ 16 ปริมาณการขายในประเทศของผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้า

Commodity Name	หน่วย	ปริมาณการขายในประเทศ					อัตราการเปลี่ยนแปลงเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (%)				
		Q1 2553	Q2 2553	Q3 2553	Q4 2553	ม.ค. 54	Q1/53 เทียบกับ Q1/52	Q2/53 เทียบกับ Q2/52	Q3/53 เทียบกับ Q3/52	Q4/53 เทียบกับ Q4/52	ม.ค. 54 เทียบกับ ม.ค. 53
เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน คอนเดนซิงยูนิต	เครื่อง	394,327	420,604	256,427	156,099	85,435	41.68	94.53	67.46	4.89	8.52
เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน แพนคอยล์ยูนิต	เครื่อง	399,277	420,633	261,087	163,328	86,811	43.66	94.26	66.91	2.52	9.39
คอมเพรสเซอร์	เครื่อง	1,535,521	1,873,569	1,867,438	1,711,218	639,060	39.13	49.35	32.45	3.61	17.63
พัดลม	เครื่อง	559,591	655,114	575,764	412,983	146,366	2.73	23.89	33.19	10.56	9.67
เครื่องซักผ้า	เครื่อง	353,379	369,145	363,810	391,913	135,866	27.55	22.12	4.40	16.33	38.09
เตาไมโครเวฟ	เครื่อง	204,051	141,255	141,939	157,070	71,515	33.37	23.28	9.54	-15.12	19.69
ตู้เย็น	เครื่อง	426,780	460,399	390,244	352,819	128,868	42.19	23.11	2.32	4.72	19.72
กระติกน้ำร้อน	เครื่อง	271,266	269,948	298,761	422,091	119,291	-4.46	5.29	-6.63	-16.71	21.54
หม้อหุงข้าว	เครื่อง	793,244	776,969	730,254	799,323	239,116	21.63	10.12	-8.14	-17.93	-12.55
สายไฟฟ้า	ตัน	30,744	32,392	33,328	39,421	9,261	98.66	36.85	26.32	49.72	-4.74
โทรทัศน์สี <= 20 นิ้ว	พันเครื่อง	75	50	34	46	14	17.34	5.83	-64.96	-45.47	-40.06
โทรทัศน์สี >= 21 นิ้ว	พันเครื่อง	450	466	456	328	104	-1.42	10.06	-8.03	-38.39	-27.24

หมายเหตุ : ข้อมูลที่นำเสนอเป็นตัวเลขปริมาณการขายในประเทศของแต่ละผลิตภัณฑ์คำนวณจากข้อมูลจริง 70%-80%
ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ปริมาณการขายในประเทศเดือนมกราคม ปี 2554 พบว่าปริมาณการขายในประเทศของเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ปรับตัวเพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนเกือบทุกผลิตภัณฑ์ ยกเว้นโทรทัศน์สี (CRT) ขนาด 20 นิ้ว โทรทัศน์สี (CRT) ขนาด 21 นิ้ว หม้อหุงข้าว และสายไฟฟ้าที่ปรับตัวลดลงจากช่วงเดียวกันของปีก่อน

เครื่องปรับอากาศปรับตัวเพิ่มขึ้น เนื่องจากตลาดยังคงมีความต้องการจากสภาพอากาศที่ร้อน ประกอบกับการส่งเสริมการขาย และผู้ประกอบการได้ส่งสินค้ารุ่นใหม่ออกสู่ตลาดอย่างต่อเนื่อง โดยเน้นพัฒนาสินค้าที่มีคุณภาพประหยัดพลังงาน และรักษาสีเงาดีเป็นสิ่งสำคัญ อีกทั้งปัจจัยการเติบโตของธุรกิจอสังหาริมทรัพย์เกิดขึ้นหลายโครงการ ส่งผลต่อยอดการผลิตและจำหน่ายเครื่องปรับอากาศที่สูงขึ้น

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

ประมาณการแนวโน้มอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของไทย ไตรมาสที่ 1 ปี 2554

จากการประมาณการดัชนีการส่งสินค้าประจำเดือนมีนาคม 2554 ของแบบจำลองดัชนีชี้ภาวะอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของสถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ โดยดูจากดัชนีการส่งสินค้าของสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้า¹ พบว่าเครื่องใช้ไฟฟ้าช่วงไตรมาสที่ 1/2554 ประมาณการว่าจะปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 11.18 จากช่วงเดียวกันของปีก่อน จากการปรับตัวเพิ่มขึ้นของเครื่องปรับอากาศ ตู้เย็น และเครื่องคอมพิวเตอร์ ทั้งนี้การส่งออกในตลาดอื่น ๆ ที่มีสัดส่วนเพิ่มขึ้นในปีหลังๆ เช่น ออสเตรเลีย จะมีผลให้สินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าปรับตัวเพิ่มขึ้น รวมถึงตลาดอาเซียนซึ่งเป็นตลาดส่งออกหลักของเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้านและส่วนประกอบ จะมีผลต่อการเพิ่มขึ้นของสินค้ากลุ่มเครื่องใช้ไฟฟ้ามากยิ่งขึ้นตามไปด้วย

สินค้าหลักของอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ปรับตัวเพิ่มขึ้น ได้แก่ เครื่องปรับอากาศ² ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 32.07 จากช่วงเดียวกันของปีก่อน เนื่องจากอุปสงค์จากต่างประเทศเพิ่มขึ้น และการฟื้นตัวของเศรษฐกิจ อีกทั้งปัจจัยการเติบโตของธุรกิจอสังหาริมทรัพย์เกิดขึ้นหลายโครงการ รวมถึงรัฐบาลลดภาษีสรรพสามิตทำให้ทำให้ความสามารถในการทำตลาดดีขึ้น ประกอบกับสภาพอากาศร้อนส่งผลต่อยอดขายการผลิตและจำหน่ายเครื่องปรับอากาศที่สูงขึ้น

ส่วนอุตสาหกรรมตู้เย็น³ ในไตรมาสที่ 1/2554 ปรับตัวเพิ่มขึ้น ประมาณร้อยละ 9.24 จากช่วงเดียวกันของปีก่อน สอดคล้องกับการประมาณการภาวะอุตสาหกรรมเครื่องคอมพิวเตอร์⁴ คาดว่าจะปรับตัวเพิ่มขึ้นเช่นกัน ประมาณร้อยละ 2.98

ภาวะอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์⁵ ในไตรมาสที่ 1/2554 ประมาณการว่าจะปรับตัวลดลงร้อยละ 3.27 จากช่วงเดียวกันของปีก่อน เนื่องจากภาวะอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ มีความไม่แน่นอนสูงเกี่ยวกับ

¹ โดยมีตัวแปรชี้หน้าที่นำมาพิจารณาในแบบจำลอง ได้แก่ ดัชนีราคาสินค้าอุตสาหกรรมนำเข้า/ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมรวมของประเทศญี่ปุ่น/มูลค่าการนำเข้าสินค้า Machinery, transport equipment ของประเทศญี่ปุ่น/ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมของกลุ่มประเทศ OECD/GLOBAL BILLING REPORT

² โดยมีตัวแปรชี้หน้าที่นำมาพิจารณาในแบบจำลอง ได้แก่ ดัชนีราคาสินค้าอุตสาหกรรมนำเข้า/ดัชนีราคาหลักทรัพย์/Oil price/ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมรวมของประเทศญี่ปุ่น/ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมของประเทศ USA

³ โดยมีตัวแปรชี้หน้าที่นำมาพิจารณาในแบบจำลอง ได้แก่ ดัชนีราคาผู้ผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์ และเครื่องอิเล็กทรอนิกส์รายเดือนของไทย/ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าในครัวเรือนของประเทศญี่ปุ่น/Book TO Bill RATIO/มูลค่าการนำเข้าคอมพิวเตอร์/มูลค่าเงินลงทุนโดยตรงสุทธิรายเดือนของไทย

⁴ทุนจดทะเบียนธุรกิจรายใหม่ รายเดือนของไทย/อัตราแลกเปลี่ยนที่แท้จริง /ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมรวมของประเทศญี่ปุ่น/มูลค่าการนำเข้าสินค้าอุตสาหกรรมของประเทศญี่ปุ่น/ราคาทองแดงรายเดือนในตลาดโลก/ดัชนีราคาสินค้านำเข้าของไทย

ความต้องการสินค้าไอทีในตลาดโลก แต่หากมีการเร่งผลิตใหม่ ๆ ทดแทนได้หรือมีสินค้าเทคโนโลยีใหม่ที่
ต้องการชิ้นส่วนเพิ่มเติมในตลาดมากขึ้น อาจทำให้อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ในไตรมาสแรกเติบโตขึ้น
นอกจากนี้การแข่งขันด้านราคาเริ่มกลับเข้ามามีบทบาทสำคัญ ทั้งนี้ เนื่องจากปริมาณสำรองของสินค้าคง
คลังที่ยังคงคั่งค้าง ทำให้การสั่งซื้ออาจน้อยลงและราคาเริ่มลดต่ำลง อย่างไรก็ตาม นอกจากราคาจะเริ่มเป็น
ปัจจัยที่กระทบในช่วงต้นของปี 2554 การเพิ่มขึ้นของต้นทุนการผลิตก็เริ่มมีบทบาทที่สำคัญเพิ่มขึ้นตาม
ไปด้วยเช่นกัน เนื่องจากอัตราดอกเบี้ยเริ่มมีแนวโน้มว่าจะปรับตัวเพิ่มขึ้น และการผันผวนของค่าเงินเมื่อ
เทียบกับสกุลหลักที่ทำการค้าขายกันยังคงมีอยู่ รวมถึงภาครัฐควรเร่งออกมาตราการรองรับเพื่อรับมือความ
ผันผวนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ หากพิจารณาเป็นรายผลิตภัณฑ์ พบว่า ส่วนประกอบและชิ้นส่วน
อิเล็กทรอนิกส์ ได้แก่ HDD⁶ ทรงตัวร้อยละ 0.92 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน และ IC⁷ ปรับตัว
เพิ่มขึ้นร้อยละ 11.71 ทั้งนี้เนื่องจากส่วนประกอบและชิ้นส่วนเป็นอุตสาหกรรมที่เชื่อมโยงกับความต้องการ
ในตลาดโลก และความต้องการของสินค้าสำเร็จรูปด้านไอทีมีผลเป็นอย่างไรที่จะผลักดันปริมาณการผลิตที่
เพิ่มขึ้น

⁵ โดยมีตัวแปรชี้้นำที่นำมาพิจารณาในแบบจำลอง ได้แก่ ทุนจดทะเบียนธุรกิจรายใหม่/ดัชนีราคาสินค้าอุตสาหกรรมนำเข้า/ดัชนีราคา
หลักทรัพย์/ดัชนีราคาผู้ผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์ และเครื่องอิเล็กทรอนิกส์/อัตราดอกเบี้ยผู้ยืมระหว่างธนาคารข้ามคืนเฉลี่ย/ดัชนีผลผลิต
อุตสาหกรรมของประเทศ USA

⁶ โดยมีตัวแปรชี้้นำที่นำมาพิจารณาในแบบจำลอง ได้แก่ มูลค่าการนำเข้าสินค้าสำเร็จรูปและ วัตถุดิบของไทย/มูลค่าการนำเข้าสินค้าทุน
ของไทย/ดัชนีราคาสินค้าอุตสาหกรรมนำเข้า/ดัชนีผลผลิต Electronic Index ของญี่ปุ่น/มูลค่าการนำเข้าสินค้า Machinery and Transport
Equipment ของประเทศญี่ปุ่น/ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมของกลุ่มประเทศ OECD

⁷ โดยมีตัวแปรชี้้นำที่นำมาพิจารณาในแบบจำลอง ได้แก่ ทุนจดทะเบียนธุรกิจรายใหม่รายเดือนของไทย/ดัชนีราคาผู้ผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้า
อุปกรณ์ และเครื่องอิเล็กทรอนิกส์รายเดือนของไทย/อัตราดอกเบี้ยผู้ยืมระหว่างธนาคารข้ามคืนเฉลี่ยของไทย/ดัชนีราคาสินค้าอุตสาหกรรม
นำเข้าของไทย

ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ

ปัญหาและอุปสรรคของอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ที่ส่งผลกระทบต่อพัฒนา ศักยภาพและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรม การปกป้องสินค้าที่ไม่ได้มาตรฐานและ การรักษาระดับคุณภาพ/มาตรฐานของสินค้าเป็นสิ่งที่ช่วยพัฒนาศักยภาพในการแข่งขันในอุตสาหกรรมได้ อย่างยั่งยืนโดยหลีกเลี่ยงการทำตลาดโดยใช้ราคาเป็นตัวหลัก ขณะที่ภาคอุตสาหกรรมยังคงมีความต้องการ แรงงานภาคอุตสาหกรรมที่สอดคล้องกับการผลิตที่เพิ่มมากขึ้น สำหรับปัจจัยด้านเศรษฐกิจมหภาคโดยรวม ของประเทศ ก็เป็นอีกปัจจัยสำคัญที่ส่งผลกระทบต่อการค้าและการผลิต ปัจจัยดังกล่าว ได้แก่ การปรับตัว เพิ่มขึ้นของอัตราดอกเบี้ยซึ่งสะท้อนต้นทุนการผลิตที่อาจจะปรับตัวเพิ่มขึ้นตามมาได้ ราคาวัตถุดิบที่ปรับตัว สูงขึ้น เช่น ราคาน้ำมันในตลาดโลกที่สูงขึ้น ซึ่งเป็นปัจจัยภายนอกที่มากกระทบหลังวิกฤตจลาจลในประเทศผู้ ส่งออกน้ำมันไปขายยังทั่วโลก ซึ่งปัจจัยดังกล่าวอาจส่งผลกระทบต่อประเทศผู้บริโภคน้ำมันทำให้ราคาสินค้า สำเร็จรูปสูงขึ้นตามไปด้วยจากภาวะเงินเฟ้อในประเทศนั้นๆ

ดังนั้น มาตรการเร่งด่วน นอกจากการปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตทั้งกระบวนการผลิตและ มาตรฐานสินค้าแล้วนั้น ยังมีประเด็นที่ควรให้การสนับสนุนโดยภาครัฐควรมีการเร่งหาลดส่งออกที่ช่วย เพิ่มการส่งออกที่สูญเสียไปจากตลาดที่ประสบวิกฤต เช่น เร่งให้มีการเจรจาปรับลดลงของภาษีจากผลการ เปิดการค้าเสรี หรือมาตรการการค้าแบบทวิภาคีกับประเทศต่างๆ ก็ตาม นอกจากนี้ การนำเสนอสินค้าแบบ รัฐบาลสู่รัฐบาลของอีกประเทศ (G to G) ก็เป็นแนวทางที่เป็นได้ เช่น ประเทศนิวซีแลนด์ที่บ้านเรือน เสียหายจากแผ่นดินไหว การนำเสนอสินค้าจำนวนมากเพื่อซ่อมแซมและทดแทน สินค้าดังกล่าว เช่น สายไฟฟ้าและเคเบิล และอุปกรณ์ไฟฟ้า รวมถึงเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้านก็เป็นได้ โดยนำเสนอและมี จำหน่ายในลักษณะงานโครงการไปก่อนและเพื่อเป็นการเปิดตลาดให้กว้างขวางยิ่งขึ้นซึ่งอาจจะเปิดตลาด หลักได้ในอนาคต

ภาคผนวก

ตารางรวมมูลค่าส่งออกและนำเข้า สินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

มูลค่าการส่งออก - นำเข้า สินค้า ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ 20 อันดับแรก ของเดือน มกราคม 2554

หน่วย : ล้านเหรียญสหรัฐ

ลำดับ	ประเทศ	นำเข้า
1	CHINA	1,024.46
2	JAPAN	694.24
3	MALAYSIA	404.75
4	TAIWAN	312.98
5	U.S.A.	267.34
6	SINGAPORE	228.74
7	S. KOREA	135.18
8	GERMANY	98.90
9	PHILIPPINES	75.10
10	HONG KONG	66.78
11	INDONESIA	46.55
12	VIETNAM	40.79
13	HUNGARY	25.64
14	ITALY	25.08
15	UNITED KINGD	24.50
16	NETHERLANDS	19.58
17	CANADA	14.88
18	FRANCE	14.85
19	MEXICO	11.81
20	INDIA	10.91
รวม Top 20		3,543.06

ลำดับ	ประเทศ	ส่งออก
1	CHINA	565.39
2	U.S.A.	527.18
3	HONG KONG	510.27
4	JAPAN	490.56
5	MALAYSIA	269.34
6	SINGAPORE	222.79
7	NETHERLANDS	168.84
8	TAIWAN	113.09
9	S. KOREA	95.03
10	GERMANY	88.88
11	AUSTRALIA	84.56
12	INDIA	68.96
13	INDONESIA	68.85
14	U. ARAB EMIR	67.26
15	VIETNAM	65.33
16	UNITED KINGD	64.85
17	PHILIPPINES	61.67
18	CZECH REPUB	55.32
19	MEXICO	53.03
20	FRANCE	32.42
รวม Top 20		3,673.61

มูลค่าส่งออก - นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

หน่วย : ล้านบาทเหรียญสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ม.ค. 53		ม.ค. 54		%ขยายตัว	
	นำเข้า	ส่งออก	นำเข้า	ส่งออก	นำเข้า	ส่งออก
เครื่องไฟฟ้า						
เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	9.82	4.79	11.05	3.83	12.47	-20.01
ส่วนประกอบ เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	9.83	34.51	10.55	30.81	7.25	-10.72
เครื่องรับโทรทัศน์สี	15.07	34.85	18.95	39.35	25.80	12.89
กล้องถ่าย TV, VDO	27.25	99.35	28.98	155.85	6.34	56.87
ส่วนประกอบเครื่องรับโทรทัศน์(สายอากาศ,ตัววิทยุหรือโทรทัศน์)	115.99	94.75	146.05	96.31	25.92	1.64
หลอดภาพโทรทัศน์สี	7.08	1.15	4.80	0.54	-32.22	-52.82
ลำโพงขยายเสียง,ไมโครโฟน,ชุดเครื่องขยายเสียง	17.64	17.34	21.42	20.69	21.40	19.32
เครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบทำน้ำร้อนชั่วคราว หรือแบบทำน้ำร้อนสะสม และเครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบจุ่ม (กระติกน้ำร้อน)	1.62	0.40	2.13	0.46	31.35	16.06
เตาอบอื่น ๆ รวมทั้งเตาที่มีหม้อหุงต้มในตัว แผ่นสำหรับหุงต้มบอยลิงริง เตาย่างและเตาอบ,หม้อหุงข้าว	2.56	20.87	4.57	17.88	78.41	-14.30
เตาอบไมโครเวฟ	0.83	34.63	1.70	31.06	104.63	-10.29
หลอดไมโครเวฟ	0.03	0.09	0.00	0.09	-98.43	-2.25
เตารีดไฟฟ้า	0.84	0.11	1.31	0.08	54.85	-32.47
เครื่องเป่าผม	0.24	3.21	0.27	3.31	11.34	3.16
เครื่องอุปกรณ์แต่งผมอื่น ๆ	0.35	2.25	0.23	2.28	-33.70	1.14
เครื่องปิ้งขนมปัง	0.31	0.00	0.09	0.01	-69.37	129.63
เครื่องต้มน้ำกาแฟ หรือชา	0.39	0.06	0.54	0.04	39.41	-27.80
เตาอบเบเกอรี่ รวมถึงเตาอบบิสกิต	0.19	-	0.25	0.00	34.38	N/A
เครื่องอุปกรณ์เป่ามือให้แห้ง	0.02	0.03	0.02	0.02	-8.01	-46.04
ตัวต้านทานสำหรับทำความร้อนด้วยไฟฟ้า(heating resistor)	2.93	1.47	2.03	3.26	-30.90	121.97
เครื่องกระจายความร้อนแบบจ่ายความร้อนจากแหล่งสะสม	0.02	0.00	0.03	-	17.06	-100.00
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ทำความร้อน	4.93	0.88	4.90	1.79	-0.67	103.50
เครื่องคอมพิวเตอร์ของเครื่องทำความเย็น	33.24	66.70	55.46	92.42	66.86	38.56
พัดลมตั้งโต๊ะ , ตั้งพื้น, ติดผนัง, ติดเพดาน	0.64	3.90	0.82	3.03	28.62	-22.42
ตู้เย็น ใช้ตามบ้านเรือน	1.74	93.44	1.60	114.11	-7.95	22.12
ตู้แช่แข็ง ตู้แช่อื่นๆ	8.08	9.32	11.75	8.74	45.41	-6.17
ส่วนประกอบสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ทำความเย็น หรือทำให้เย็นจนแข็ง	4.23	13.01	6.42	19.03	51.51	46.32
เครื่องปรับอากาศสำหรับที่พักอาศัย โรงงาน	8.62	216.98	10.25	232.09	18.94	6.96
ส่วนประกอบเครื่องปรับอากาศ	8.41	27.75	10.15	33.12	20.76	19.32
เทปแม่เหล็กและจานแม่เหล็ก,แผ่น CD สำหรับบันทึกเสียง , ภาพ	187.87	22.29	238.69	24.86	27.05	11.53
เครื่องหมุนแผ่นเสียง เครื่องเล่นแผ่นเสียง,เทป(Sound Reproducer)	2.04	1.10	2.88	1.08	41.54	-1.22
เครื่องซักผ้า	0.81	49.46	0.97	59.95	19.61	21.21
ส่วนประกอบของเครื่องซักผ้า	8.84	2.19	13.37	2.44	51.26	10.98
เครื่องซักแห้ง	0.04	11.42	0.29	11.26	616.22	-1.43

ข้อมูล : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่มา : กรมศุลกากร

มูลค่าส่งออก-นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ม.ค. 53		ม.ค. 54		%ขยายตัว	
	นำเข้า	ส่งออก	นำเข้า	ส่งออก	นำเข้า	ส่งออก
ส่วนประกอบของเครื่องซักแห้ง	1.45	0.05	0.28	0.04	-80.93	-1.01
เครื่องดูดฝุ่น	1.19	2.14	1.86	1.55	55.89	-27.58
เครื่องขัดพื้น	0.07	0.00	0.07	0.00	8.22	186.61
เครื่องกำจัดเศษอาหารในครัว	-	-	-	-	N/A	N/A
เครื่องบดและเครื่องผสมอาหาร รวมถึงเครื่องคั้นน้ำผักหรือน้ำผลไม้	1.38	0.03	1.68	0.09	20.96	240.36
เครื่องใช้อื่น ๆ ที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	0.31	0.40	0.41	0.39	33.20	-3.10
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	0.40	0.32	0.51	0.15	26.71	-54.43
เครื่องโกนหนวด	0.15	0.06	0.10	0.04	-34.49	-29.74
ปัตตาเลี่ยน	0.02	0.03	0.04	0.02	122.72	-42.96
เครื่องขจัดขน	0.06	0.00	0.04	0.00	-29.15	-75.75
ส่วนประกอบของเครื่องโกนหนวด ปัตตาเลี่ยน เครื่องขจัดขน	0.04	0.00	0.01	0.02	-64.67	3,412.58
สายไฟ ชุดสายไฟ	48.26	58.04	62.15	65.00	28.78	11.98
ลวดไฟฟ้าสำหรับพัน	9.93	11.36	14.91	8.29	50.19	-27.00
เคเบิลใยนำแสง	11.87	0.58	8.56	0.86	-27.93	48.83
หลอดไฟฟ้า	12.13	10.11	15.26	9.20	25.85	-9.00
เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า สำหรับตัดต่อป้องกันวงจรไฟฟ้า รวมถึงแป้นและแผงควบคุม(ฟิวส์, สวิตช์, ปลั๊ก, socket)	257.33	139.84	342.42	152.95	33.06	9.37
มอเตอร์เล็ก (กำลังไม่เกิน 750 W)	43.73	69.91	45.17	72.68	3.28	3.97
มอเตอร์ใหญ่ (กำลังเกิน 750 W)	19.17	12.20	28.14	5.51	46.74	-54.84
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (AC Generator/alternators)	4.27	1.27	9.20	0.54	115.47	-57.05
ส่วนประกอบของมอเตอร์และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	21.35	4.30	16.36	4.61	-23.38	7.22
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดใหญ่ (เกิน 1KV แต่ไม่เกิน 10,000 KVA)	47.53	15.77	50.42	12.48	6.08	-20.85
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ไม่เกิน 1 KV)	8.18	9.93	10.00	6.70	22.20	-32.48
บัลลาสต์สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์	1.47	1.91	2.74	2.55	85.52	33.16
เครื่องเปลี่ยนไฟฟ้าชนิดอยู่คงที่ (Power Supply)	30.08	50.40	40.76	74.73	35.54	48.28
ส่วนประกอบของหม้อแปลงไฟฟ้า	3.37	8.38	4.07	10.76	20.94	28.46
เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่น ๆ (เครื่องสำนักงาน, ลิฟต์, บันไดเลื่อน, ไฟฉาย, เครื่องให้สัญญาณไฟ)	204.60	149.11	260.42	238.41	27.28	59.89
รวมเครื่องไฟฟ้า	1,210.84	1,414.46	1,528.07	1,677.37	26.20	18.59

มูลค่าส่งออก-นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ม.ค. 53		ม.ค. 54		%ขยายตัว	
	นำเข้า	ส่งออก	นำเข้า	ส่งออก	นำเข้า	ส่งออก
เครื่องอิเล็กทรอนิกส์						
เครื่องคอมพิวเตอร์ ครอบชุด, Notebook, Palm	82.37	11.62	102.40	24.45	24.32	110.43
อุปกรณ์ประกอบของเครื่องคอมพิวเตอร์	590.14	1,585.11	562.70	1,367.13	-4.65	-13.75
เครื่องคำนวณอิเล็กทรอนิกส์	1.30	1.94	3.39	1.15	159.90	-40.50
วงจรรวมและไมโครแอสเซมบลี (Integrated Circuit)	881.14	580.83	938.55	617.50	6.52	6.31
วงจรมพิมพ์ (Printed Circuit)	81.01	67.01	100.91	84.48	24.57	26.07
ดัดแปลงชิ้นเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	44.28	24.61	50.68	27.06	14.48	9.95
เครื่องโทรศัพท์	9.02	17.48	11.55	21.75	27.97	24.44
เครื่องโทรพิมพ์	4.43	11.57	1.21	14.75	-72.77	27.51
เครื่องโทรสาร	0.54	5.13	1.61	0.81	196.23	-84.14
เครื่องอุปกรณ์ใช้สำหรับโทรศัพท์ หรือโทรเลข อุปกรณ์อื่น ๆ	29.31	55.77	39.21	76.27	33.78	36.75
เครื่องส่ง-เครื่องรับวิทยุโทรเลข วิทยุโทรศัพท์ เครื่องเรดาร์	11.16	76.41	11.34	97.71	1.66	27.87
Mobile Telephone	73.76	9.36	159.46	9.50	116.19	1.54
ไดโอด ทรานซิสเตอร์และอุปกรณ์กึ่งตัวนำ	84.07	72.07	116.95	81.08	39.11	12.49
ตัวเก็บประจุไฟฟ้า (CAPACITOR), Resistor	57.71	37.00	78.66	43.20	36.31	16.75
รวมเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	1,950.23	2,555.91	2,178.62	2,466.85	11.71	-3.48
รวมทั้งหมด	3,161.07	3,970.37	3,706.69	4,144.22	17.26	4.38

มูลค่าส่งออก-นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	export									import						
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01)
เครื่องไฟฟ้า																
เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	263.31	214.26	179.16	226.84	103.07	48.13	50.42	3.83	74.37	83.98	88.97	110.33	125.46	81.41	134.89	11.05
ส่วนประกอบ เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	528.63	582.81	594.44	513.17	478.50	313.35	403.16	30.81	292.24	290.77	217.46	173.40	139.31	104.52	123.78	10.55
เครื่องรับโทรทัศน์สี	1,581.27	1,493.44	1,790.29	763.17	933.46	959.19	845.96	39.35	135.38	113.90	81.15	53.04	93.53	70.41	239.04	18.95
กล้องถ่าย TV,VDO	279.03	413.92	662.52	926.70	1,118.62	1,202.04	1,692.53	155.85	207.35	277.31	276.30	315.63	325.28	394.89	356.00	28.98
ส่วนประกอบเครื่องรับโทรทัศน์(สายอากาศ,ตู้วิทยุหรือโทรทัศน์)	976.16	763.74	683.38	718.24	801.24	940.08	1,086.94	96.31	360.58	476.83	976.23	928.56	1,200.92	1,566.92	1,886.31	146.05
หลอดภาพโทรทัศน์สี	297.87	134.09	139.67	108.16	31.40	16.93	20.06	0.54	797.93	599.01	405.88	303.18	228.32	112.88	76.59	4.80
ลำโพงขยายเสียง, ไมโครโฟน,ชุดเครื่องขยายเสียง	151.12	133.85	185.52	182.66	211.02	213.88	250.59	20.69	140.88	160.48	146.69	157.69	199.79	167.19	226.46	21.42
เครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบทำน้ำร้อนด้วยขั้วอะลูมิเนียม หรือแบบทำน้ำร้อนสะสม และเครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบจุ่ม (กระติกน้ำร้อน)	9.09	10.70	11.49	7.23	5.89	5.39	5.03	0.46	15.17	14.25	18.14	19.80	23.76	23.47	21.49	2.13
เตาอบอื่น ๆ รวมทั้งเตาที่มีหม้อหุงต้มในตัว แผ่นสำหรับหุงต้มบอยลิ่งริง เตาย่างและเตาอบ, หม้อหุงข้าว	25.44	27.93	46.38	94.43	123.00	181.35	217.99	17.88	13.06	15.46	19.57	26.99	33.96	28.94	33.71	4.57
เตาอบไมโครเวฟ	371.13	442.10	490.74	531.80	462.53	372.14	376.37	31.06	11.15	11.19	9.64	13.42	11.97	13.17	16.47	1.70
หลอดไมโครเวฟ	0.62	0.75	0.83	0.98	0.96	0.94	1.11	0.09	25.19	13.11	8.53	1.57	0.79	0.19	0.36	0.00
เตารีดไฟฟ้า	0.27	0.26	0.50	0.78	10.64	0.64	1.11	0.08	9.78	11.68	10.48	15.36	17.99	15.08	17.43	1.31
เครื่องเป่าผม	52.82	51.11	57.67	64.26	59.41	39.22	47.13	3.31	3.34	3.99	3.33	2.53	3.44	2.27	2.98	0.27
เครื่องอุปโภคตั้งแต่ผมอื่น ๆ	1.70	4.86	3.12	0.12	3.58	23.41	27.43	2.28	2.40	4.77	3.59	2.47	2.89	2.26	3.34	0.23
เครื่องปั่นขนมปัง	0.01	0.02	0.03	0.05	0.05	0.02	0.02	0.01	1.27	1.32	1.62	1.66	2.18	2.24	2.09	0.09
เครื่องตัดผมไฟฟ้า หรือขา	0.07	0.06	1.36	0.53	0.48	0.44	0.65	0.04	2.14	2.66	2.72	3.98	5.44	5.95	7.40	0.54
เตาอบเนกเกอร์ รวมถึงเตาอบบิสกิต	0.02	0.09	0.03	0.12	0.08	0.55	0.08	0.00	1.43	1.71	1.61	3.93	3.93	2.95	4.15	0.25
เครื่องอุปโภคเป่ามือให้แห้ง	0.11	0.15	0.15	0.19	0.19	0.12	0.18	0.02	0.41	0.43	0.61	0.57	0.37	0.31	0.53	0.02
ตัวต้านทานสำหรับทำความร้อนด้วยไฟฟ้า(heating resistor)	16.81	17.25	17.38	18.25	16.33	12.35	31.85	3.26	12.71	17.32	18.98	21.11	23.83	20.33	29.79	2.03
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	0.45	0.03
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ให้ความร้อน	18.17	25.45	25.35	33.08	31.69	36.62	19.50	1.79	25.64	31.90	28.80	39.07	36.57	42.80	58.12	4.90
เครื่องคอมพิวเตอร์ของเครื่องใช้ไฟฟ้าความเย็น	453.27	477.34	584.12	647.51	821.29	703.24	1,226.00	92.42	265.27	305.58	325.12	390.65	451.67	369.65	460.21	55.46
พัดลมตั้งโต๊ะ, ตั้งพื้น, ติดผนัง, ติดเพดาน	103.63	31.35	19.47	36.86	53.00	49.02	58.85	3.03	5.72	5.25	5.19	8.37	12.56	7.35	14.17	0.82
ตู้เย็น ใช้ตามบ้านเรือน	513.94	625.44	741.41	886.13	1,047.17	968.47	1,229.27	114.11	17.36	15.64	16.33	14.84	17.58	16.17	18.60	1.60
ตู้แช่แข็ง ตู้แช่อื่น ๆ	95.65	114.83	122.59	148.88	163.35	129.08	172.53	8.74	76.88	77.60	85.09	84.20	94.23	101.78	123.24	11.75
ส่วนประกอบสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ทำความเย็น หรือทำให้เย็นจนแข็ง	73.73	85.79	95.78	126.06	158.10	134.76	186.10	19.03	43.06	54.61	45.61	48.37	65.27	51.50	83.43	6.42
เครื่องปรับอากาศสำหรับที่พักอาศัย โรงงาน	1,831.50	1,981.30	2,100.71	2,917.45	2,864.00	2,171.05	2,948.88	232.09	53.10	56.87	59.67	88.23	88.27	72.97	105.95	10.25
ส่วนประกอบเครื่องปรับอากาศ	159.74	186.49	214.00	268.26	376.50	267.03	398.94	33.12	60.36	83.91	98.13	113.80	93.22	68.92	121.11	10.15
เทปแม่เหล็กและจานแม่เหล็ก แผ่น CD สำหรับบันทึกเสียง, ภาพ	327.39	371.79	439.15	471.35	445.13	275.22	316.81	24.86	374.40	1,502.81	1,882.82	2,410.66	2,588.31	1,917.99	2,282.43	238.69
เครื่องหมุนแผ่นเสียง เครื่องเล่นแผ่นเสียง,เทป(Sound Reproducer)	123.78	60.14	57.33	9.30	12.73	17.99	26.75	1.08	42.68	71.02	65.87	54.28	46.71	23.00	34.31	2.88

ข้อมูล : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่มา : กรมศุลกากร

มูลค่าส่งออก-นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	export									import							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01)	
เครื่องซักผ้า	369.55	436.91	506.48	534.15	650.76	588.59	625.54	59.95	41.76	36.22	30.31	24.86	28.48	12.03	14.70	0.97	
ส่วนประกอบของเครื่องซักผ้า	5.32	6.38	12.07	21.98	24.06	22.62	31.24	2.44	15.03	22.37	33.78	62.92	84.73	84.04	98.85	13.37	
เครื่องซักแห้ง	0.32	0.86	3.24	36.17	80.49	90.73	126.84	11.26	3.49	2.34	2.03	4.77	5.04	2.28	2.31	0.29	
ส่วนประกอบของเครื่องซักแห้ง	0.56	0.18	0.85	0.70	1.89	0.91	0.98	0.04	3.62	4.98	9.48	5.28	8.43	2.60	5.72	0.28	
เครื่องจุดฝุ่น	42.06	26.02	29.08	24.82	23.87	20.02	24.93	1.55	9.44	9.49	8.77	9.22	11.77	11.32	17.72	1.86	
เครื่องขัดพื้น	0.05	0.02	0.02	0.40	0.19	0.07	0.09	0.00	0.14	0.22	0.29	0.30	0.38	0.60	0.67	0.07	
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	1.38	0.09	8.79	11.83	12.92	15.85	17.63	16.72	21.87	1.68	
เครื่องใช้อื่น ๆ ที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	3.85	3.48	4.10	6.58	8.27	9.66	10.61	0.39	2.08	2.11	2.25	5.40	4.07	4.33	3.93	0.41	
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	4.63	2.53	2.66	1.66	2.82	3.08	2.55	0.15	1.23	1.58	2.02	3.95	4.63	4.97	4.74	0.51	
เครื่องโกนหนวด	1.49	1.44	1.31	0.74	0.66	0.75	0.87	0.04	0.72	0.88	0.68	1.02	0.99	0.97	1.41	0.10	
ปัตตาเลี่ยน	0.53	0.66	0.72	0.51	0.54	0.27	0.38	0.02	0.47	0.53	0.45	0.42	0.56	0.60	0.79	0.04	
เครื่องขจัดขน	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.28	0.33	0.43	0.38	0.44	0.64	0.04	
ส่วนประกอบของเครื่องโกนหนวด ปัตตาเลี่ยน เครื่องขจัดขน	0.01	0.05	0.11	0.14	0.00	0.03	0.21	0.02	0.63	0.74	0.58	0.73	0.50	0.27	0.33	0.01	
สายไฟ ชุดสายไฟ	527.34	536.20	715.41	694.59	681.81	608.22	827.06	65.00	460.74	563.34	601.64	659.71	724.68	542.98	706.54	62.15	
ลวดไฟฟ้าสำหรับพัน	135.64	111.10	102.48	123.01	166.73	120.67	122.20	8.29	63.94	77.37	97.60	109.89	127.75	95.74	169.43	14.91	
เคเบิลใยแก้ว	4.72	19.63	7.44	16.18	19.84	13.14	9.18	0.86	27.47	53.18	82.71	71.98	87.75	89.33	120.76	8.56	
หลอดไฟฟ้า	101.64	96.62	105.04	101.60	112.42	87.97	128.41	9.20	92.82	101.74	108.14	117.04	140.06	123.21	179.12	15.26	
เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า สำหรับตัดต่อ ป้อนจ่ายไฟฟ้า รวมถึงแป้นและแผงควบคุม (พีเอส, สวิตช์, ปลั๊ก, socket)	1,484.75	1,321.09	1,358.49	1,512.22	1,791.13	1,461.27	1,894.97	152.95	1,759.26	2,024.25	2,021.49	2,338.07	3,077.91	2,680.68	3,676.33	342.42	
มอเตอร์เล็ก (กำลังไม่เกิน 750 W)	603.35	645.05	639.31	687.70	776.53	726.81	931.34	72.68	288.96	314.89	339.43	422.75	511.49	345.92	492.69	45.17	
มอเตอร์ใหญ่ (กำลังเกิน 750 W)	58.50	49.60	63.84	92.94	101.34	65.69	81.54	5.51	135.46	155.55	175.18	198.75	238.09	201.76	271.81	28.14	
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (AC Generator/alternators)	6.03	2.17	2.46	6.41	9.37	6.58	14.94	0.54	7.67	20.84	55.18	49.25	49.93	126.45	85.20	9.20	
ส่วนประกอบของมอเตอร์และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	121.48	175.78	140.92	93.84	65.53	50.78	62.02	4.61	109.63	104.18	141.12	198.76	273.41	199.81	262.38	16.36	
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดใหญ่ (เกิน 1 KV แต่ไม่เกิน 10,000 KVA)	97.78	97.57	123.41	147.87	202.36	173.17	167.22	12.48	273.75	301.34	350.28	366.75	363.05	303.30	489.70	50.42	
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ไม่เกิน 1 KV)	115.09	87.62	93.84	92.61	89.80	75.87	110.44	6.70	103.15	95.10	122.50	142.22	142.19	101.60	112.66	10.00	
บัลลาสต์สำหรับหลอดฟลูออโรสเซสเซนต์	15.97	17.25	23.53	42.80	29.49	23.42	29.63	2.55	12.19	13.60	16.82	19.72	25.09	17.22	33.01	2.74	
เครื่องเปลี่ยนไฟฟ้าชนิดอยู่ค้ำ (Power Supply)	528.47	479.27	526.80	566.64	602.34	512.24	843.28	74.73	176.55	231.31	265.59	273.55	329.05	265.72	336.66	40.76	
ส่วนประกอบของหม้อแปลงไฟฟ้า	67.69	67.52	86.67	86.50	111.73	82.86	125.79	10.76	45.59	35.17	42.64	52.40	44.77	218.86	44.29	4.07	
เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ (เครื่องล้างจาน, ลิฟต์, บันไดเลื่อน, โฟนฉาย, เครื่องให้สัญญาณไฟ)	970.97	1,126.78	1,050.56	1,735.87	1,878.13	1,816.45	2,455.47	238.41	1,338.96	1,577.65	1,772.76	2,054.65	2,303.52	1,979.42	2,839.89	260.42	
รวมเครื่องไฟฟ้า	13,525.02	13,563.89	14,866.74	16,332.11	17,767.32	15,645.62	20,271.38	1,677.37	8,056.63	10,069.56	11,202.07	12,618.80	14,544.35	12,721.27	16,478.99	1,528.07	

มูลค่าส่งออก-นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	export								import							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01)
เครื่องอิเล็กทรอนิกส์																
เครื่องคอมพิวเตอร์ ครอบชุด, Notebook, Palm	21.17	16.74	26.35	51.36	122.32	134.88	322.83	24.45	353.88	482.51	510.99	646.85	812.82	887.97	1,142.12	102.40
ส่วนประกอบของอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์	9,129.00	11,525.62	14,633.09	16,080.17	17,279.60	15,794.61	18,471.39	1,367.13	4,534.52	5,071.67	5,681.60	6,273.39	6,651.30	5,921.05	6,663.52	562.70
เครื่องคำนวณอิเล็กทรอนิกส์	2.75	4.30	2.77	4.98	3.39	4.84	16.15	1.15	15.75	25.75	34.51	21.25	25.81	27.70	27.75	3.39
วงจรรวมและไมโครแอสเซมบลี (Integrated Circuit)	4,974.11	5,525.75	7,090.71	8,527.61	6,797.76	6,700.53	8,456.92	617.50	7,355.06	7,958.88	8,707.45	9,922.91	9,143.52	8,159.91	10,921.98	938.55
วงจรมพิมพ์ (Printed Circuit)	1,487.10	1,267.17	1,034.81	1,169.41	949.49	855.09	954.80	84.48	590.99	838.26	1,024.41	1,237.24	832.87	763.31	1,100.82	100.91
ตัวเก็บประจุอิเล็กทรอนิกส์	208.93	229.67	275.38	206.50	219.06	231.73	340.58	27.06	356.78	414.45	417.97	433.92	533.12	416.41	641.71	50.68
เครื่องโทรศัพท์	368.58	348.95	318.54	407.11	365.41	245.48	272.95	21.75	67.66	70.59	38.61	57.29	133.00	139.73	113.21	11.55
เครื่องโทรพิมพ์	0.11	0.06	0.14	38.00	43.97	131.99	256.87	14.75	0.00	0.01	0.00	29.05	37.63	38.78	44.73	1.21
เครื่องโทรสาร	509.48	378.61	182.51	134.40	112.01	77.60	28.92	0.81	9.97	9.78	11.94	10.82	9.43	6.94	7.74	1.61
เครื่องอุปกรณ์ใช้สำหรับโทรศัพท์หรือโทรเลข อุปกรณ์อื่น ๆ	191.03	318.74	564.27	411.34	846.80	702.84	1,045.24	76.27	353.92	489.39	643.41	252.17	301.67	332.60	533.59	39.21
เครื่องส่ง-เครื่องรับวิทยุโทรเลข วิทยุ โทรศัพท์ เครื่องเจลาห์	621.30	769.04	885.72	1,032.01	987.41	650.50	1,118.50	97.71	134.85	133.65	119.30	128.23	162.77	159.64	157.12	11.34
Mobile Telephone	160.90	190.10	97.18	122.37	110.73	124.77	171.07	9.50	1,223.70	1,492.17	1,526.19	1,267.15	1,291.92	991.36	1,278.30	159.46
ไดโอด ทรานซิสเตอร์และอุปกรณ์กึ่งตัวนำ	1,091.13	821.80	1,003.58	975.69	930.05	777.56	1,084.97	81.08	838.08	823.06	879.78	875.45	892.90	750.27	1,169.42	116.95
ตัวเก็บประจุไฟฟ้า (CAPACTOR), Resistor	345.28	311.40	353.78	448.68	480.00	397.07	505.03	43.20	539.96	526.65	579.02	627.79	698.24	544.95	767.39	78.66
รวมเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	19,110.87	21,707.96	26,468.85	29,609.62	29,247.99	26,829.47	33,046.20	2,466.85	16,375.12	18,336.81	20,175.21	21,783.51	21,527.01	19,140.64	24,569.41	2,178.62
รวมทั้งหมด	32,635.89	35,271.85	41,335.59	45,941.74	47,015.32	42,475.09	53,317.58	4,144.22	24,431.76	28,406.37	31,377.28	34,402.31	36,071.36	31,861.91	41,048.41	3,706.69

มูลค่าส่งออก-นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับกลุ่มสหภาพยุโรป

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก									นำเข้า						
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01)
เครื่องไฟฟ้า																
เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	60.10	34.73	41.55	38.21	20.70	8.13	9.10	0.43	1.54	1.02	1.11	1.79	1.75	0.62	0.80	0.06
ส่วนประกอบ เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	67.03	81.14	111.98	88.21	114.29	72.64	81.52	7.45	0.57	0.05	0.09	0.13	0.05	0.05	0.14	0.01
เครื่องรับโทรทัศน์สี	240.21	125.11	139.91	68.36	42.96	123.55	137.84	1.63	1.85	2.23	1.22	0.56	1.29	0.74	1.80	0.08
กล้องถ่าย TV,VDO	101.28	121.91	208.05	282.84	345.68	453.51	549.56	49.00	2.14	2.63	4.21	6.31	6.89	6.36	8.80	0.83
ส่วนประกอบเครื่องรับโทรทัศน์(สายอากาศ,ชุดวิทยุหรือโทรทัศน์)	92.09	119.86	106.76	195.91	247.97	212.54	167.07	8.56	60.82	62.77	72.30	39.39	38.36	32.56	47.91	3.11
หลอดภาพโทรทัศน์สี	34.86	8.59	0.46	0.55	1.70	0.48	0.06	0.00	1.94	0.86	1.22	0.00	0.02	0.02	0.06	0.01
ลำโพงขยายเสียง,ไมโครโฟน,ชุดเครื่องขยายเสียง	45.28	40.84	41.31	31.95	34.59	27.27	40.44	3.05	6.40	5.79	6.61	7.79	8.27	5.91	7.66	0.81
เครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบทำน้ำร้อนชั่วขณะ หรือแบบทำน้ำร้อนสะสม และเครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบบ่ม (จะติดน้ำร้อน)	0.42	0.98	1.06	0.26	0.54	0.13	0.07	0.00	2.07	1.97	2.34	1.93	2.69	2.01	1.87	0.26
ดาวเทียม รวมทั้งชุดที่มีหม้อหุงต้มในตัว แผ่นสำหรับหุงต้ม บอยลิริง เตาย่างและเตาอบ หม้อหุงข้าว	0.82	0.02	6.94	16.74	21.72	31.63	42.92	2.96	5.02	5.87	7.84	8.05	9.45	6.86	6.49	0.72
เตาอบไมโครเวฟ	112.32	124.70	118.26	128.08	97.49	72.97	54.07	4.26	0.78	0.71	0.94	1.36	1.18	0.75	0.90	0.14
หลอดไมโครเวฟ	0.19	0.25	0.22	0.27	0.21	0.15	0.21	0.03	0.07	0.05	0.02	0.00	0.04	0.00	0.00	-
เตารีดไฟฟ้า	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	1.87	2.68	1.10	1.32	1.94	0.85	2.19	0.10
เครื่องเป่าผม	0.05	0.10	0.13	2.09	1.27	0.12	0.55	0.01	0.86	0.90	0.91	0.54	0.68	0.33	0.40	0.00
เครื่องอุปโภคแต่งผมอื่น ๆ	0.12	0.03	0.00	0.02	0.06	0.12	0.51	0.01	0.05	0.11	0.05	0.04	0.04	0.02	0.00	-
เครื่องปิ้งขนมปัง	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.10	0.06	0.09	0.04	0.05	0.01
เครื่องต้มกาแฟหรือชา	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	1.27	1.69	1.71	2.58	3.57	4.08	4.76	0.35
ดาวขนาดเล็ก รวมถึงดาวบิสกิต	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.81	0.25	1.07	1.41	0.40	0.97	1.13	0.01
เครื่องอุปโภคเป่ามือแห้ง	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.13	0.14	0.13	0.02	0.02	0.01	-
ตัวต้านทานสำหรับทำความร้อนด้วยไฟฟ้า(heating resistor)	0.18	0.22	0.21	0.05	0.02	0.11	0.32	0.03	2.44	2.26	2.91	4.34	3.66	3.59	5.90	0.40
เครื่องกระจายความร้อนแบบจ่ายความร้อนจากแหล่งสะสม	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.13	0.06	0.08	0.09	0.03	0.03	0.01
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ให้ความร้อน	3.53	4.99	4.79	5.10	2.63	1.46	1.42	0.20	2.27	1.67	2.34	2.47	2.32	2.48	4.94	0.26
เครื่องคอมพิวเตอร์ของเครื่องทำความเย็น	51.99	73.70	84.92	97.35	99.49	58.12	82.03	7.75	14.16	15.51	16.55	11.79	16.80	42.15	18.50	1.30
พัดลมตั้งโต๊ะ , ตั้งพื้น , ติดผนัง , ติดเพดาน	0.18	0.17	0.21	5.84	9.35	5.72	9.17	0.66	1.23	0.31	0.37	0.48	0.82	0.40	0.55	0.02
ตู้เย็น ใช้ตามบ้านเรือน	24.93	35.59	48.76	64.93	87.57	50.54	55.39	6.22	1.13	0.99	1.14	1.01	2.14	1.39	1.23	0.03
ตู้แช่แข็ง ตู้แช่อื่น ๆ	6.67	6.65	7.09	10.34	9.93	6.97	6.07	0.14	17.95	14.73	19.10	18.19	16.72	12.18	26.42	3.57
ส่วนประกอบสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ทำความเย็น หรือทำให้อากาศเย็น	1.07	1.17	2.06	3.23	4.60	4.09	4.99	0.38	10.20	15.88	8.15	7.83	8.09	10.39	13.07	1.20
เครื่องปรับอากาศสำหรับที่พักอาศัยโรงงาน	851.61	683.56	618.75	1,069.59	905.71	486.51	709.65	64.98	4.36	3.98	3.92	3.08	5.70	4.34	3.95	0.32
ส่วนประกอบเครื่องปรับอากาศ	21.90	19.93	22.21	42.31	69.72	34.23	52.91	6.99	1.99	1.68	1.36	1.67	2.58	2.16	3.52	0.26
ตาปแม่เหล็กและจานแม่เหล็ก,แผ่น CD สำหรับบันทึกเสียง ,ภาพ	13.62	11.94	12.92	18.58	7.20	4.34	3.73	0.21	44.32	62.97	87.65	66.39	80.61	62.92	43.70	7.44

ข้อมูล : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่มา : กรมศุลกากร

มูลค่าส่งออก-นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับกลุ่มสหภาพยุโรป

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก								นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01)
เครื่องหมุนแผ่นเสียง เครื่องเล่นแผ่นเสียง, ทัป(Sound Reproducer)	31.19	6.77	1.49	0.71	1.11	1.16	2.91	0.10	0.77	0.72	0.81	1.00	1.34	0.87	0.77	0.03
เครื่องซักผ้า	1.35	3.25	17.37	18.82	13.07	11.64	17.55	2.45	4.83	4.36	3.54	3.62	6.36	2.01	1.71	0.10
ส่วนประกอบของเครื่องซักผ้า	0.00	0.01	0.16	0.69	0.64	0.75	1.01	0.06	1.88	6.92	10.70	13.94	22.54	15.29	16.00	2.40
เครื่องซักแห้ง	0.07	0.32	2.52	6.24	8.43	7.79	9.94	0.65	2.51	1.62	1.51	2.78	2.47	2.08	2.06	0.28
ส่วนประกอบของเครื่องซักแห้ง	0.01	0.01	0.53	0.31	0.93	0.06	0.07	0.00	1.09	1.81	7.44	1.45	3.15	0.57	1.46	0.02
เครื่องดูดฝุ่น	4.16	2.17	2.92	1.71	1.95	1.48	1.43	0.16	2.81	3.35	3.08	2.77	1.90	1.92	2.30	0.11
เครื่องขัดพื้น	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.03	0.04	0.05	0.05	0.36	0.35	0.03
เครื่องกำจัดเศษอาหารในครัว	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.05	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	-
เครื่องบดและเครื่องผสมอาหาร รวมถึงเครื่องคั้นน้ำผักหรือผลไม้	0.00	0.01	0.12	0.40	0.00	0.19	0.04	0.00	1.26	1.88	1.15	1.19	1.67	1.42	1.87	0.16
เครื่องใช้อื่น ๆ ที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	0.03	0.04	0.11	0.94	1.19	1.27	0.84	0.04	0.98	0.79	0.52	2.04	0.88	0.61	0.62	0.05
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	0.17	0.26	0.37	0.13	0.23	0.07	0.17	0.06	0.28	0.36	0.38	1.00	0.42	1.06	0.66	0.03
เครื่องโกนหนวด	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	0.00	0.34	0.34	0.18	0.38	0.30	0.27	0.39	-
ปัตตาเลี่ยน	0.30	0.37	0.33	0.25	0.14	0.11	0.14	0.00	0.03	0.04	0.03	0.03	0.01	0.02	0.01	0.01
เครื่องจัดขน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.10	0.12	0.12	0.10	0.23	0.01
ส่วนประกอบของเครื่องโกนหนวด ปัตตาเลี่ยน เครื่องจัดขน	0.00	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	0.04	0.01
สายไฟ ชุดสายไฟ	54.02	53.65	69.67	57.39	32.86	29.52	24.79	1.31	31.29	40.89	47.55	56.62	54.14	48.35	60.92	5.14
ลวดไฟฟ้าสำหรับพัน	0.03	0.08	0.12	2.82	30.53	17.74	2.33	0.10	2.31	1.94	3.09	2.95	4.81	2.40	2.94	0.28
เคเบิลใยแก้วแสง	0.00	0.49	0.48	0.62	1.11	1.71	0.81	0.05	6.48	7.06	3.24	4.90	2.45	1.53	4.65	0.48
หลอดไฟฟ้า	5.78	8.27	8.86	12.03	16.74	9.16	11.15	0.93	20.56	20.56	22.18	22.69	24.14	17.18	24.24	2.57
เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า สำหรับตัดต่อป้องกันวงจรไฟฟ้า รวมถึงแป้นและแผงควบคุม(ฟิวส์, สวิตช์, ปลั๊ก socket)	254.77	194.70	176.00	234.54	239.23	176.46	202.92	15.61	173.88	210.06	229.22	259.66	309.79	263.16	322.74	37.85
มอเตอร์เล็ก (กำลังไม่เกิน 750 W)	52.03	44.97	50.54	71.36	56.11	37.56	55.85	5.28	10.33	17.04	10.34	16.35	11.69	9.86	12.65	1.39
มอเตอร์ใหญ่ (กำลังเกิน 750 W)	2.84	3.82	4.07	4.53	9.62	3.45	4.82	0.60	20.77	28.23	31.63	36.32	43.78	37.73	37.07	2.46
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (AC Generator/alternators)	0.10	0.07	0.11	0.08	0.07	0.02	0.07	0.02	2.17	2.59	10.02	18.11	14.41	18.96	12.02	4.21
ส่วนประกอบของมอเตอร์และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	2.48	0.76	0.72	2.40	4.12	1.41	2.57	0.15	3.17	3.28	19.46	15.48	19.31	12.41	5.42	0.35
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดใหญ่ (เกิน 1KV แต่ไม่เกิน 10,000 KVA)	5.64	7.12	11.12	11.17	6.69	6.45	26.08	0.87	15.32	25.13	23.25	23.66	22.26	22.62	26.81	1.34
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ไม่เกิน 1 KV)	12.88	11.29	9.17	12.97	15.93	10.91	20.13	1.22	3.17	3.19	3.34	2.90	4.96	5.08	6.56	0.27
บัลลิสต์สำหรับหลอดฟลูออโรสเซนต์	0.00	0.02	0.02	0.03	0.02	0.09	0.00	0.04	0.53	0.52	0.77	1.35	1.64	1.16	1.19	0.25
เครื่องเปลี่ยนไฟฟ้าชนิดอยู่กับที่ (Power Supply)	114.39	98.91	104.82	109.55	130.78	97.76	185.48	14.69	23.72	24.45	32.59	26.73	37.58	25.11	42.29	9.04
ส่วนประกอบของหม้อแปลงไฟฟ้า	2.61	1.62	0.97	4.65	9.47	8.11	13.49	1.01	7.79	6.49	13.29	11.60	4.42	2.44	3.68	0.28
เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่น ๆ (เครื่องล้างจาน, ลิฟต์, บันไดเลื่อน, ไฟฉาย, เครื่องใช้สัณฐานไฟ)	198.92	171.42	160.04	245.48	254.33	263.83	264.86	25.08	190.78	288.38	264.43	253.66	284.81	247.79	322.73	41.70
รวมเครื่องไฟฟ้า	2,474.20	2,106.55	2,201.19	2,970.64	2,960.70	2,344.06	2,859.13	235.42	717.51	912.06	990.49	974.14	1,097.64	946.64	1,121.15	132.13

ข้อมูล : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่มา : กรมศุลกากร

มูลค่าส่งออก-นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับกลุ่มสหภาพยุโรป

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก									นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01)	
เครื่องอิเล็กทรอนิกส์																	
เครื่องคอมพิวเตอร์ ครอบชุด, Notebook, Palm	3.21	0.35	0.42	3.65	1.44	1.34	4.88	0.60	5.48	6.86	8.56	18.19	12.42	6.96	7.13	0.68	
ส่วนประกอบของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์	1,634.79	2,090.14	2,758.72	3,093.78	3,200.53	2,768.36	3,208.35	221.46	76.09	89.05	111.42	106.60	221.31	207.66	238.82	19.38	
เครื่องคำนวณอิเล็กทรอนิกส์	0.12	0.01	0.02	1.03	0.02	0.01	0.41	0.00	0.68	0.43	0.76	0.02	0.31	0.07	0.09	0.00	
วงจรรวมและไมโครแอสเซมบลี (Integrated Circuit)	787.75	730.56	810.46	939.14	677.99	632.57	811.70	62.90	469.10	550.43	544.99	670.46	578.45	474.23	680.28	59.51	
วงจรมพิมพ์ (Printed Circuit)	135.65	145.28	203.70	276.30	223.91	164.82	227.49	16.64	16.47	13.99	26.72	17.98	17.96	13.30	25.97	1.25	
ตลับลูกปืนเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	16.56	16.83	15.08	19.82	14.97	22.15	34.46	2.49	37.78	48.56	25.68	32.79	45.02	46.81	77.37	6.70	
เครื่องโทรศัพท์	33.99	32.67	48.78	57.96	57.40	34.64	42.12	3.27	6.58	1.51	0.93	2.04	3.73	15.46	23.68	0.12	
เครื่องโทรพิมพ์	0.08	0.03	0.00	32.57	33.71	65.62	125.97	9.77	0.00	0.00	0.00	1.47	3.82	1.53	7.35	0.22	
เครื่องโทรสาร	162.39	76.93	44.28	13.02	6.56	2.10	2.13	0.12	0.03	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	-	
เครื่องอุปกรณ์ใช้สำหรับโทรศัพท์ หรือโทรเลข อุปกรณ์อื่นๆ	36.14	49.49	70.15	41.63	119.32	97.33	146.94	9.87	116.64	129.59	104.75	43.72	74.93	50.64	39.41	3.34	
เครื่องส่ง-เครื่องรับวิทยุโทรเลข วิทยุโทรศัพท์ เครื่องเรดาร์	226.21	242.86	358.12	380.21	247.93	147.22	198.10	15.04	6.16	7.47	7.19	7.95	15.01	24.99	15.45	0.21	
Mobile Telephone	28.06	25.48	6.32	10.34	9.59	7.69	18.44	0.29	99.42	40.82	48.21	12.04	19.20	19.01	47.94	24.73	
ไดโอด ทราแซสเตอร์และอุปกรณ์ตั้งตัวนำ	59.00	53.96	79.23	63.87	98.19	49.22	58.56	2.73	17.61	18.49	24.43	21.91	19.82	24.85	21.09	1.97	
ตัวเก็บประจุไฟฟ้า (CAPACITOR), Resistor	35.67	23.86	18.92	18.76	20.80	18.40	31.85	2.62	19.13	23.15	23.17	26.47	26.27	16.54	27.88	2.69	
รวมเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	3,159.60	3,488.45	4,414.21	4,952.09	4,712.36	4,011.44	4,911.41	347.80	871.18	930.35	926.82	961.66	1,038.25	902.04	1,212.45	120.81	
รวมทั้งหมด	5,633.80	5,595.00	6,615.40	7,922.73	7,673.06	6,355.51	7,770.54	583.22	1,588.68	1,842.41	1,917.31	1,935.79	2,135.89	1,848.68	2,333.60	252.94	

มูลค่าส่งออก-นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ไทยกับกลุ่มอาเซียน

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก								นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01)
เครื่องไฟฟ้า																
เครื่องวีดีโอ, VCD, DVD	9.98	10.59	11.26	8.74	9.96	11.82	7.84	1.12	27.40	19.71	20.68	22.16	23.32	20.37	22.96	1.68
ส่วนประกอบ เครื่องวีดีโอ, VCD, DVD	66.76	47.82	38.60	46.07	53.97	27.56	43.63	3.72	59.19	66.57	47.32	24.51	20.94	10.33	32.60	3.26
เครื่องรับโทรทัศน์	79.58	98.07	112.77	58.17	151.58	122.59	25.85	3.32	30.09	22.68	17.41	21.17	50.57	48.88	212.61	17.53
กล้องถ่าย TV, VDO	5.25	5.00	11.48	32.46	44.50	24.75	49.27	3.07	9.17	6.71	10.76	19.34	24.38	19.01	20.66	1.53
ส่วนประกอบเครื่องรับโทรทัศน์(สายอากาศ, ตัววิทยุหรือโทรทัศน์)	162.38	101.67	62.34	81.71	91.97	78.26	86.61	5.55	76.15	77.28	83.49	193.31	112.13	188.05	167.88	12.00
หลอดภาพโทรทัศน์	98.90	60.04	39.89	34.68	1.70	0.91	0.10	0.07	377.88	295.67	200.87	177.19	105.97	56.88	34.82	2.48
ลำโพงขยายเสียง, ไมโครโฟน, ชุดเครื่องขยายเสียง	19.27	17.01	19.22	23.54	35.56	28.07	24.03	2.09	24.82	28.74	27.50	25.29	38.15	29.00	37.09	2.83
เครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบทำน้ำร้อนชั่วคราว หรือแบบทำน้ำร้อนสะสม และเครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบจุ่ม (กระติกน้ำร้อน)	1.18	1.39	1.92	2.73	3.54	3.57	3.36	0.40	11.53	10.08	14.22	16.03	18.76	20.20	18.33	1.62
เตาอบอื่น ๆ รวมทั้งเตาที่มีหม้อหุงต้มในตัว แผ่นสำหรับหุงต้ม บอ ยลิจริง เตาย่างและเตาอบ หม้อหุงข้าว	20.49	19.89	23.49	31.87	36.83	39.22	42.48	4.61	0.50	0.37	0.39	0.30	0.15	0.26	0.85	0.11
เตาอบไมโครเวฟ	6.38	8.12	6.64	8.72	10.03	9.71	9.61	0.87	2.28	0.80	0.25	0.05	0.04	0.83	2.30	0.67
หลอดไมโครเวฟ	0.02	0.02	0.11	0.03	0.04	0.06	0.06	0.00	0.05	0.01	0.01	0.01	0.58	0.00	0.04	-
เตารีดไฟฟ้า	0.26	0.25	0.46	0.76	0.50	0.59	1.02	0.07	5.68	6.47	6.94	8.84	10.31	8.56	9.99	0.79
เครื่องเป่าผม	4.93	5.58	7.37	8.07	7.59	3.08	3.96	0.31	0.02	0.02	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
เครื่องอุปโภคตั้งแต่แม่อื่น ๆ	0.00	0.00	0.01	0.01	1.21	6.94	7.26	0.70	0.02	0.01	0.04	0.03	0.01	0.01	0.01	-
เครื่องปั่นขนมปัง	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
เครื่องซักผ้า หรือยา	0.04	0.02	0.24	0.16	0.35	0.36	0.37	0.04	0.01	0.00	0.01	0.08	0.06	0.01	0.01	0.00
เตาอบเบเกอร์ รวมถึงเตาอบบิสกิต	0.00	0.02	0.01	0.10	0.07	0.54	0.01	0.00	0.04	0.05	0.12	0.10	0.08	0.11	0.09	-
เครื่องอุปโภคแบบมือถือ โหนดัง	0.11	0.14	0.13	0.12	0.15	0.12	0.17	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	-
ตัวต้านทานสำหรับทำความร้อนด้วยไฟฟ้า(heating resistor)	0.23	0.60	0.21	0.31	0.38	1.12	3.67	0.47	1.18	3.81	2.42	3.04	3.49	3.29	5.73	0.40
เครื่องกระจายความร้อนแบบจ่ายความร้อนจากแหล่งสะสม	0.01	0.00	0.00	0.00	0.44	0.00	0.01	0.00	0.04	0.38	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้า ที่ให้ความร้อน	2.44	3.65	3.02	3.14	3.15	2.31	3.87	0.27	2.48	1.22	1.90	2.50	2.21	2.43	2.94	0.22
เครื่องคอมพิวเตอร์ของเครื่องทำความเย็น	41.76	46.24	39.69	55.37	60.32	72.10	105.77	10.60	86.07	100.05	120.96	134.95	139.10	110.02	146.85	16.53
พัดลมตั้งโต๊ะ , ตั้งพื้น , ติดผนัง , ติดผดาน	5.98	6.22	7.18	10.79	12.51	15.05	17.05	0.72	0.13	0.25	0.14	0.29	0.27	0.31	2.12	0.10
ตู้เย็น ใช้ตามบ้านเรือน	140.29	168.83	191.63	251.08	304.41	314.54	389.08	36.19	6.48	4.65	2.13	4.07	2.92	3.61	4.59	0.36
ตู้แช่แข็ง ตู้แช่อื่น ๆ	14.40	19.19	20.83	51.86	48.37	49.96	63.71	2.95	5.59	4.53	3.55	5.20	4.09	5.30	10.12	1.19
ส่วนประกอบสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ทำความเย็น หรือทำให้เย็นจนแข็ง	23.13	34.30	33.09	49.82	59.55	47.16	62.10	5.57	11.87	15.01	13.25	10.11	4.76	4.28	3.43	0.78
เครื่องปรับอากาศสำหรับที่พักอาศัย โรงงาน	188.83	255.41	247.47	370.26	447.22	417.89	617.65	52.75	19.91	34.01	40.60	46.85	49.61	45.05	76.60	8.37
ส่วนประกอบเครื่องปรับอากาศ	31.87	41.69	52.02	54.23	105.72	75.67	116.85	8.10	2.55	7.27	4.74	4.59	4.69	2.54	6.09	0.88
เทปแผ่นเหล็กและจานแม่เหล็ก, แผ่น CD สำหรับบันทึกเสียง , ภาพ	129.05	169.94	228.76	165.80	302.18	186.79	205.75	18.10	110.52	706.83	928.46	1,258.34	1,592.83	1,231.26	1,430.29	145.10

ข้อมูล : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่มา : กรมศุลกากร

มูลค่าส่งออก-นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ไทยกับกลุ่มอาเซียน

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก									นำเข้า						
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01)
เครื่องหมุนแผ่นเสียง เครื่องเล่นแผ่นเสียง,เทป(Sound Reproducer)	16.83	19.90	23.67	1.82	2.87	2.15	1.88	0.15	10.68	13.35	12.85	20.75	21.81	11.66	16.51	1.29
เครื่องซักผ้า	81.37	93.02	124.42	142.42	163.18	151.52	174.01	15.16	14.70	13.47	7.48	3.28	3.28	0.60	1.26	0.11
ส่วนประกอบของเครื่องซักผ้า	0.88	0.65	0.27	3.30	6.42	3.76	2.19	0.22	0.23	0.93	0.58	3.11	5.89	6.35	6.89	1.26
เครื่องซักแห้ง	0.06	0.07	0.13	15.75	44.90	49.84	59.36	4.18	0.00	0.00	0.00	0.02	0.48	0.01	0.00	-
ส่วนประกอบของเครื่องซักแห้ง	0.33	0.09	0.07	0.07	0.30	0.22	0.27	0.02	0.21	0.43	0.32	0.08	0.66	0.66	0.57	0.09
เครื่องจุดฝุ่น	1.20	1.45	1.47	1.70	2.72	2.77	4.19	0.35	0.88	0.58	0.80	0.73	1.03	0.55	1.22	0.24
เครื่องขัดพื้น	0.04	0.02	0.01	0.04	0.16	0.04	0.07	0.00	0.02	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.00
เครื่องกำจัดเศษอาหารในครัว	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-
เครื่องเบลนเครื่องผสมอาหาร รวมถึงเครื่องคั้นน้ำผักหรือน้ำผลไม้	0.85	0.74	1.11	0.38	0.72	0.71	1.04	0.09	3.24	3.19	4.26	5.63	5.36	4.70	6.66	0.36
เครื่องใช้ชิ้น ๆ ที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	0.45	0.56	0.93	0.92	1.23	1.15	0.56	0.02	0.02	0.04	0.04	0.46	0.06	0.13	0.08	0.00
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	0.17	0.18	0.27	0.27	0.52	0.26	0.36	0.02	0.08	0.06	0.05	0.39	0.87	0.68	0.66	0.10
เครื่องโกนหนวด	0.32	0.37	0.26	0.32	0.23	0.28	0.45	0.02	0.01	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	-
ปัตตาเลี่ยน	0.13	0.19	0.17	0.21	0.28	0.14	0.19	0.02	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.16	0.00	-
เครื่องขจัดขน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ส่วนประกอบของเครื่องโกนหนวด ปัตตาเลี่ยน เครื่องขจัดขน	0.01	0.02	0.05	0.03	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
สายไฟ ชุดสายไฟ	56.92	84.89	126.98	130.92	167.85	121.71	190.78	16.65	73.43	48.45	59.70	92.93	104.03	75.32	126.62	12.00
ลวดไฟฟ้าสำหรับพัน	78.35	61.16	29.21	30.59	39.65	32.58	49.20	4.16	12.63	15.36	20.29	26.01	30.05	18.86	36.24	4.12
เคเบิลใยนำแสง	0.43	0.27	0.26	6.33	9.28	1.90	1.37	0.12	2.88	1.70	0.98	2.19	6.05	17.88	15.77	0.94
หลอดไฟฟ้า	24.59	24.31	29.68	23.50	28.99	26.31	34.26	3.17	6.17	6.33	6.08	6.19	5.69	5.01	11.69	1.06
เครื่องอุปโภคไฟฟ้า สำหรับตัดต่อป้อนวงจรไฟฟ้า รวมถึงเป็นและแผงควบคุม(พีวส์, สวิตช์ ปลั๊ก socket)	236.22	210.53	228.68	293.83	338.94	264.74	356.96	32.61	425.43	498.22	321.64	384.24	712.44	622.01	736.80	68.83
มอเตอร์เล็ก (กำลังไม่เกิน 750 W)	179.75	203.52	173.66	151.97	279.30	321.35	395.15	27.61	75.23	97.94	111.61	152.97	177.77	118.88	175.17	17.33
มอเตอร์ใหญ่ (กำลังเกิน 750 W)	16.19	1.97	2.09	6.38	6.06	6.16	6.74	0.47	6.65	9.13	10.52	7.65	10.75	9.14	11.40	1.49
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (AC Generator/alternators)	2.03	0.46	0.91	5.34	7.58	5.84	10.51	0.27	0.22	0.59	0.54	8.91	11.22	7.31	15.41	0.84
ส่วนประกอบของมอเตอร์และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	76.45	136.21	104.30	56.02	27.70	22.64	22.39	1.86	31.10	45.84	56.33	73.47	206.51	136.35	137.72	7.31
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดใหญ่ (เกิน 1 KV แต่ไม่เกิน 10,000 KVA)	31.33	18.44	31.72	44.60	63.47	59.38	56.09	4.29	51.56	45.64	62.29	60.74	50.62	42.15	65.41	6.20
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ไม่เกิน 1 KV)	20.45	13.58	15.57	14.35	12.60	8.07	17.43	0.81	20.43	16.38	24.16	47.45	44.59	35.19	28.21	1.84
บัลลาสต์สำหรับหลอดฟลูออโรสเซนต์	8.25	3.70	4.83	9.38	7.96	4.44	3.72	0.36	0.02	0.08	0.19	0.28	0.36	0.25	0.20	0.04
เครื่องเปลี่ยนไฟฟ้าชนิดอยู่คงที่ (Power Supply)	35.54	39.18	68.93	51.45	49.50	43.03	63.13	4.99	25.80	28.57	30.07	22.32	39.06	37.25	28.54	2.98
ส่วนประกอบของหม้อแปลงไฟฟ้า	15.01	12.81	15.14	20.65	44.44	26.22	38.62	3.88	1.47	1.58	2.58	2.63	1.42	1.12	1.66	0.08
เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ (เครื่องล้างจาน, ลิฟต์, บันไดเลื่อน, ฝอย, เครื่องให้สัญญาณไฟ)	138.52	166.99	167.58	346.85	362.16	300.68	393.23	34.52	161.35	158.05	148.56	204.82	251.29	246.42	342.09	28.32
รวมเครื่องไฟฟ้า	2,076.16	2,217.01	2,312.23	2,710.03	3,462.82	2,998.66	3,775.37	317.74	1,796.10	2,419.16	2,430.52	3,105.65	3,900.72	3,209.25	4,015.78	375.24

ข้อมูล : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่มา : กรมศุลกากร

มูลค่าส่งออก-นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับกลุ่มอาเซียน

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก								นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01)
เครื่องอิเล็กทรอนิกส์																
เครื่องคอมพิวเตอร์ ครอบงุม Notebook, Palm	5.47	8.49	7.40	19.67	71.41	115.04	139.15	7.73	81.96	178.99	112.13	141.25	158.30	104.62	129.61	7.16
ส่วนประกอบของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์	2,205.63	2,290.57	2,421.75	1,951.19	1,804.00	1,716.61	2,113.34	169.48	1,478.24	1,838.14	2,253.52	2,441.09	2,323.39	2,080.84	2,073.01	166.99
เครื่องคำนวณอิเล็กทรอนิกส์	1.19	2.01	1.73	0.40	0.16	0.50	1.65	0.07	4.14	6.68	4.31	3.57	5.23	4.99	4.44	1.07
วงจรรวมและไมโครแอสเซมบลี (Integrated Circuit)	1,066.43	1,006.74	1,502.03	1,843.71	1,458.72	1,632.61	1,985.59	147.22	1,606.26	1,551.99	1,682.03	1,710.97	1,926.51	1,512.62	1,893.48	166.02
วงจรมพิมพ์ (Printed Circuit)	363.82	329.64	128.35	151.12	130.89	140.06	148.84	12.96	78.86	317.09	351.60	468.97	110.77	116.32	97.80	9.58
ดิสคอปีนหรืออิลิกทรอนิกส์	60.14	72.33	95.88	95.75	106.16	101.07	149.02	10.87	34.44	51.89	52.17	59.68	73.40	68.50	76.58	7.24
เครื่องโทรศัพท์	130.05	63.73	37.53	20.41	17.14	17.02	12.47	0.81	5.91	7.53	7.95	7.89	10.53	7.95	9.26	0.63
เครื่องโทรพิมพ์	0.03	0.04	0.14	0.12	0.94	13.06	8.65	0.06	0.00	0.00	0.00	16.95	16.87	21.04	12.49	0.07
เครื่องโทรสาร	17.87	5.75	4.63	4.68	4.80	2.96	2.84	0.17	4.09	4.37	6.71	5.89	6.87	5.53	6.35	0.61
เครื่องอุปกรณ์ใช้สำหรับโทรศัพท์หรือโทรเลข อุปกรณ์อื่น ๆ	11.09	17.77	32.11	29.59	193.47	55.30	303.54	25.27	30.74	30.05	24.09	9.67	17.59	12.51	65.69	7.57
เครื่องส่ง-เครื่องรับวิทยุโทรเลข วิทยุโทรศัพท์ เครื่องเรดาห์	45.64	67.80	77.33	121.21	126.80	89.58	88.74	7.52	53.39	39.54	30.36	31.03	28.75	25.32	24.64	2.24
Mobile Telephone	18.17	46.02	16.15	22.64	27.51	32.91	28.49	1.39	139.38	161.11	124.04	66.49	26.48	52.54	117.77	11.68
ไดโอด ทรานซิสเตอร์และอุปกรณ์ที่ตัวนำ	179.63	146.43	220.83	189.98	142.25	113.28	149.93	8.70	156.15	143.07	156.73	166.55	189.91	158.84	218.84	22.58
ตัวเก็บประจุไฟฟ้า (CAPACITOR), Resistor	55.46	51.60	66.98	48.07	53.28	42.96	55.59	4.32	147.35	122.64	133.50	138.51	197.77	150.33	187.23	18.89
รวมเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	4,160.61	4,108.91	4,612.85	4,498.54	4,137.53	4,072.95	5,187.86	396.57	3,820.94	4,453.09	4,939.13	5,268.52	5,092.36	4,321.94	4,917.18	422.33
รวมทั้งหมด	6,236.77	6,325.92	6,925.08	7,208.57	7,600.35	7,071.61	8,963.24	714.31	5,617.04	6,872.25	7,369.64	8,374.18	8,993.09	7,531.19	8,932.96	797.57

มูลค่าส่งออก- นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับกลุ่มตะวันออกกลาง

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก									นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01)	
เครื่องไฟฟ้า																	
เครื่องวีดีโอ, VCD, DVD	0.33	1.15	2.91	2.80	3.11	1.68	1.71	0.19	0.08	0.06	0.00	0.00	0.04	0.02	0.01	0.00	
ส่วนประกอบ เครื่องวีดีโอ, VCD, DVD	0.00	0.07	0.00	0.05	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	
เครื่องรับโทรทัศน์	81.96	96.04	134.58	59.79	49.18	61.34	74.06	4.17	0.01	0.01	0.04	0.02	0.09	0.01	0.01	0.00	
กล้องถ่ายภาพ TV, VDO	0.07	0.20	0.84	2.20	3.56	5.06	13.22	0.65	0.04	0.03	0.01	0.12	0.04	0.30	0.39	0.01	
ส่วนประกอบเครื่องรับโทรทัศน์ (สายอากาศ, ตัววิทยุหรือโทรทัศน์)	42.87	36.29	40.89	40.33	112.94	241.43	307.47	26.23	0.01	0.14	1.69	0.07	0.08	0.08	1.93	0.00	
หลอดภาพโทรทัศน์	27.53	8.37	23.37	15.52	16.21	2.69	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	-	
ลำโพงขยายเสียง, ไมโครโฟน, ชุดเครื่องขยายเสียง	2.10	3.68	4.09	6.15	3.09	3.29	3.07	0.18	0.07	0.06	0.05	0.07	0.22	0.27	0.29	0.00	
เครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบทำน้ำร้อนด้วยตะกั่ว หรือแบบทำน้ำร้อนสะสม และเครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบสูบ (ก ชาติทำน้ำร้อน)	0.01	0.06	0.56	0.27	0.06	0.09	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	-	
เตาอบอื่น ๆ รวมทั้งเตาที่มีหม้อหุงต้มในตัว แผ่นสำหรับหุงต้ม บอยลิ่งริง เตาย่างและเตาอบ, หม้อหุงข้าว	0.12	0.15	0.39	1.43	1.85	2.94	3.93	0.52	0.15	0.08	0.02	0.19	0.35	0.60	0.82	0.05	
เตาอบไมโครเวฟ	7.36	8.76	11.49	12.26	12.56	12.68	11.99	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	
หลอดไมโครเวฟ	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	
เตารีดไฟฟ้า	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.01	0.00	
เครื่องเป่าผม	0.29	0.46	0.87	1.11	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-	
เครื่องอุปโภคแต่งผมอื่น 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	0.00	0.00	
เครื่องปั่นขนมปัง	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	
เครื่องตัดกาแฟ หรือชา	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
เตาอบเนกอร์ รวมถึงเตาอบบิสกิต	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	-	
เครื่องอุปโภคใช้ไฟฟ้าไม่มีมือให้แก่ง	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	
ตัวต้านทานสำหรับทำความร้อนด้วยไฟฟ้า (heating resistor)	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.14	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.11	0.01	0.01	0.00	
เครื่องกระจายความร้อนแบบจ่ายความร้อนจากแหล่งสะสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าให้ความร้อน	0.26	0.22	0.08	0.02	0.01	0.02	0.01	0.00	0.49	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	
เครื่องคอมพิวเตอร์หรือเครื่องทำความเย็น	21.97	23.55	32.54	49.91	83.30	57.38	67.01	11.58	0.00	0.47	0.01	0.03	0.05	0.02	0.01	-	
พัดลมตั้งโต๊ะ, ตั้งพื้น, ติดผนัง, ติดเตา	0.18	0.14	0.12	2.07	2.16	1.22	1.45	0.17	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	188.57	18.43	0.01	0.01	0.05	0.00	0.13	0.13	0.34	0.04	
ตู้แช่แข็ง ตู้แช่อื่น ๆ	27.08	32.16	32.36	19.07	29.21	8.43	12.29	0.81	0.01	0.27	0.09	0.04	0.11	0.09	0.04	0.00	
ส่วนประกอบสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ทำความเย็น หรือทำให้อากาศเย็น	2.25	3.15	3.98	6.05	5.70	2.82	2.11	0.07	0.00	0.00	0.71	0.01	0.04	0.04	0.02	0.00	
เครื่องปรับอากาศสำหรับที่พักอาศัย โรงงาน	182.69	251.35	310.30	410.93	470.58	380.59	476.63	29.37	0.00	0.01	0.03	0.06	0.16	0.54	0.58	0.00	
ส่วนประกอบเครื่องปรับอากาศ	15.02	16.78	15.83	19.00	18.21	8.78	13.99	0.71	0.00	0.01	0.00	0.01	0.26	0.00	0.00	-	
เทปแม่เหล็กและจานแม่เหล็ก, แผ่น CD สำหรับบันทึกเสียง, ภาพ	0.79	0.95	0.60	1.79	3.24	2.64	1.73	0.15	0.76	1.86	2.41	3.83	2.18	1.78	1.95	0.17	
เครื่องหมุนแผ่นเสียง เครื่องเล่นแผ่นเสียง, เทป (Sound Repducer)	1.36	1.69	1.40	1.38	1.22	0.61	0.21	0.00	0.04	0.05	0.10	0.11	0.11	0.18	0.06	0.00	
เครื่องซักผ้า	78.90	74.16	84.10	66.54	84.67	77.75	78.58	7.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	
ส่วนประกอบของเครื่องซักผ้า	0.22	0.26	0.27	3.85	3.58	1.69	1.28	0.06	1.18	0.00	0.01	0.10	0.00	0.16	0.63	0.15	

ข้อมูล : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่มา : กรมศุลกากร

มูลค่าส่งออก-นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับกลุ่มตะวันออกกลาง

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก									นำเข้า						
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01)
เครื่องซักแห้ง	0.01	0.00	0.00	9.15	14.59	7.94	8.69	0.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ส่วนประกอบของเครื่องซักแห้ง	0.01	0.01	0.03	0.04	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.01	-
เครื่องดูดฝุ่น	8.56	9.16	10.28	8.84	8.21	8.72	10.13	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.14	0.04
เครื่องขัดพื้น	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
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	0.00	-
เครื่องอบและเครื่องผสมอาหาร รวมถึงเครื่องคั้นน้ำผักหรือน้ำผลไม้	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00
เครื่องใช้ชิ้น ๆ ที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.06	0.01
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	0.03	0.14	0.20	0.19	0.14	0.18	0.25	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
เครื่องโกนหนวด	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ปัตตาเลี่ยน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	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	0.00	-
สายไฟ ชุดสายไฟ	2.82	6.24	6.67	60.44	80.95	44.63	26.53	0.37	0.09	0.13	0.16	3.30	1.96	1.76	2.38	0.34
ลวดไฟฟ้าสำหรับพัน	0.31	0.44	0.51	0.26	0.06	0.23	0.07	0.00	0.04	0.00	0.05	0.07	0.10	0.01	0.02	0.00
เคเบิลใยนำแสง	0.11	0.05	0.00	0.02	0.18	0.21	0.00	0.00	1.05	1.01	0.49	0.23	2.61	0.61	1.05	0.05
หลอดไฟฟ้า	7.17	6.04	5.95	8.70	9.61	7.54	12.16	0.69	0.00	0.02	0.05	0.03	0.03	0.22	0.02	0.00
เครื่องอุปโภคไฟฟ้า สำหรับตัดต่อป้องกันวงจรไฟฟ้า รวมถึงเป็นและแผงควบคุม(ฟิวส์, สวิตช์, ปลั๊ก, socket)	8.17	7.65	7.87	10.47	15.37	13.27	17.90	1.38	0.82	2.12	1.39	1.89	3.42	3.75	3.08	0.20
มอเตอร์เล็ก (กำลังไม่เกิน 750 W)	0.47	0.40	0.47	0.81	1.31	1.37	1.90	0.13	0.04	0.03	0.02	0.06	0.03	0.03	0.16	0.00
มอเตอร์ใหญ่ (กำลังเกิน 750 W)	1.82	1.83	1.73	4.21	6.09	2.29	4.61	0.03	0.01	0.02	0.02	0.05	0.19	1.52	0.04	0.00
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (AC Generator/alternators)	3.10	0.82	0.55	0.33	0.44	0.29	0.27	0.15	0.00	0.00	0.01	0.14	0.22	0.45	0.75	-
ส่วนประกอบของมอเตอร์และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	0.08	0.02	0.15	0.07	0.01	0.01	0.15	0.00	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	3.28	0.22	0.59	1.47	2.84	1.29	4.22	1.97	2.49	0.16
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ไม่เกิน 1 KV)	1.66	1.69	1.50	0.94	0.23	0.18	0.08	0.00	0.17	0.23	0.20	0.43	0.44	0.68	0.45	0.03
บัลลาสต์สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์	0.28	1.93	3.26	5.76	4.57	2.38	2.08	0.13	0.11	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	-
เครื่องเปลี่ยนไฟฟ้าชนิดอยู่กับที่ (Power Supply)	0.69	0.29	0.68	1.52	1.95	6.04	12.16	0.53	0.28	2.50	0.16	0.17	0.37	0.41	1.12	0.08
ส่วนประกอบของหม้อแปลงไฟฟ้า	0.68	5.51	4.01	0.25	0.57	0.44	0.05	0.00	0.04	0.21	0.25	0.32	1.03	0.06	0.10	0.01
เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่น ๆ (เครื่องล้างจาน, ลิฟต์, บันไดเลื่อน, ไฟฉาย, เครื่องใช้สัญญาณไฟ)	74.19	83.59	96.33	166.66	177.67	138.35	153.07	12.42	0.79	1.66	2.07	3.94	9.16	6.35	5.51	0.64
รวมเครื่องไฟฟ้า	670.23	773.23	955.47	1,148.62	1,412.01	1,268.64	1,513.10	118.93	7.12	12.50	13.01	16.72	27.90	22.11	24.59	2.01

มูลค่าส่งออก- นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับกลุ่มตะวันออกกลาง

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก								นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01)
เครื่องอิเล็กทรอนิกส์																
เครื่องคอมพิวเตอร์ ครอบงุม, Notebook, Palm	0.02	0.33	0.13	0.33	0.32	0.32	0.04	0.01	0.22	0.10	0.08	0.11	0.24	0.44	0.50	0.00
ส่วนประกอบของอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์	46.32	66.11	91.89	147.99	183.80	509.71	283.88	19.42	1.66	7.15	3.31	7.02	8.27	9.51	13.97	0.82
เครื่องคำนวณอิเล็กทรอนิกส์	0.00	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
วงจรรวมและไมโครแอสเซมบลี (Integrated Circuit)	8.19	3.65	4.15	6.78	14.06	4.55	3.44	0.21	5.44	3.84	13.54	6.33	2.39	1.71	3.93	1.40
วงจรมพิมพ์ (Printed Circuit)	1.15	0.80	0.86	0.38	0.13	0.19	0.91	0.09	0.05	0.63	0.03	0.04	0.07	0.12	0.14	0.01
ดัดแปลงเป็นเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	0.16	0.50	0.16	0.57	1.06	1.41	2.12	0.18	0.41	0.39	0.34	0.71	0.59	0.30	0.36	0.04
เครื่องโทรศัพท์	5.66	1.70	2.96	4.43	5.74	3.03	4.03	0.26	0.00	0.01	0.01	0.03	0.60	0.09	0.04	0.01
เครื่องโทรพิมพ์	0.00	0.00	0.00	3.59	6.41	6.75	4.29	0.13	0.00	0.00	0.00	0.28	0.64	0.01	0.00	-
เครื่องโทรสาร	3.36	3.17	2.88	2.80	3.18	15.56	1.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
เครื่องอุปกรณ์ใช้สำหรับโทรศัพท์หรือโทรเลข อุปกรณ์อื่น ๆ	3.47	1.99	2.22	1.88	2.70	3.80	7.89	1.61	1.50	2.74	1.70	1.08	1.43	7.95	9.62	0.45
เครื่องส่ง-เครื่องรับวิทยุ โทรเลข วิทยุโทรศัพท์ เครื่องเรดาห์	25.17	43.43	37.76	58.24	71.27	40.16	63.89	6.55	0.01	0.02	0.02	0.02	12.20	0.09	0.29	0.00
Mobile Telephone	1.03	1.79	5.35	12.95	14.93	35.08	42.00	0.00	1.34	0.60	0.20	0.02	10.59	33.81	17.14	0.02
ไดโอด ทรานซิสเตอร์และอุปกรณ์กึ่งตัวนำ	0.25	0.13	0.37	1.06	0.57	2.65	0.82	0.29	1.69	0.74	0.95	0.82	0.43	0.18	0.36	0.01
ตัวเก็บประจุไฟฟ้า (CAPACITOR), Resistor	3.95	5.94	6.54	3.48	1.84	2.27	2.50	0.24	1.72	1.87	2.04	2.02	3.30	2.32	3.48	0.23
รวมเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	98.73	129.55	155.27	244.49	306.02	625.49	417.68	28.99	14.03	18.14	22.21	18.46	40.74	56.53	49.83	3.00
รวมทั้งหมด	768.96	902.78	1,110.75	1,393.11	1,718.03	1,894.13	1,930.78	147.91	21.15	30.64	35.22	35.17	68.65	78.64	74.43	5.01

มูลค่าส่งออก - นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับสหรัฐอเมริกา

หน่วย : ล้านดอลลาร์

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก									นำเข้า								
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01)		
เครื่องไฟฟ้า																		
เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	135.95	88.07	50.27	59.10	19.47	5.61	10.91	0.33	0.70	0.46	0.85	1.84	1.15	1.16	1.30	0.06		
ส่วนประกอบ เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	164.67	187.92	173.49	123.35	77.71	42.43	57.18	3.82	0.16	0.07	0.12	0.12	0.16	0.03	0.22	0.01		
เครื่องรับโทรทัศน์	822.26	761.01	973.80	458.95	454.13	468.36	304.62	10.38	0.30	0.20	0.68	0.13	0.94	1.80	0.46	0.00		
กล้องถ่าย TV,VDO	80.95	126.31	211.99	280.77	335.85	301.94	359.02	31.47	2.28	4.69	5.11	5.38	4.12	6.67	4.70	0.32		
ส่วนประกอบเครื่องรับโทรทัศน์ (สายอากาศ,ตัววิทยุหรือโทรทัศน์)	157.76	80.82	44.65	44.06	40.24	44.12	95.93	18.53	8.10	9.39	5.10	4.97	6.91	8.80	7.87	0.66		
หลอดภาพโทรทัศน์	3.06	0.31	0.70	0.45	0.10	0.02	0.02	0.00	1.21	2.51	2.02	0.19	0.34	0.19	0.07	0.02		
ลำโพงขยายเสียง,ไมโครโฟน,ชุดเครื่องขยายเสียง	31.74	28.54	59.61	45.14	51.47	47.64	77.43	7.33	17.61	20.91	8.35	8.17	14.56	10.51	8.50	0.76		
เครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้า แบบทำน้ำร้อนชั่วขณะ หรือ แบบทำน้ำร้อนสะสม และเครื่องทำน้ำอุ่นด้วยไฟฟ้าแบบจุ่ม (กระดิกน้ำร้อน)	0.02	0.00	0.36	0.58	0.39	0.21	0.38	0.01	0.14	0.45	0.16	0.13	0.30	0.16	0.15	0.01		
เตาอบอื่นๆ รวมทั้งเตาที่มีหม้อหุงต้มในตัว แผ่นสำหรับหุงต้ม บอ ยลิงริง เตาย่างและเตาอบ หม้อหุงข้าว	0.28	2.66	3.89	10.49	17.62	29.72	40.86	3.64	0.12	0.14	0.11	0.05	0.10	0.13	0.04	-		
เตาอบไมโครเวฟ	70.73	76.29	85.52	79.81	67.28	55.32	69.61	3.24	0.06	0.04	0.08	0.06	0.08	0.09	0.08	0.00		
หลอดไมโครเวฟ	0.08	0.09	0.06	0.09	0.12	0.05	0.03	0.00	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.00	0.01	-		
เตารีดไฟฟ้า	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
เครื่องเป่าผม	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00		
เครื่องอุปโภคแต่งผมอื่นๆ	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00		
เครื่องปิ้งขนมปัง	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.01	0.01	0.04	0.00	0.04	0.00		
เครื่องต้มกาแฟ หรือชา	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.07	0.14	0.09	0.06	0.05	0.03	0.06	0.00		
เตาอบเบเกอรี่ รวมถึงเตาอบบิสกิต	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.10	0.02	0.19	0.35	0.14	0.04	-		
เครื่องอุปโภคไฟฟ้าให้แห้ง	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00		
ตัวต้านทานสำหรับทำความร้อนด้วยไฟฟ้า(heating resistor)	0.96	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.64	0.70	1.33	0.83	1.00	1.02	1.74	0.05		
เครื่องกระจายความร้อนแบบจ่ายความร้อนจากแหล่งสะสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	0.01	0.01	0.10	0.03	0.27	-		
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ให้ความร้อน	2.75	2.84	2.10	2.59	5.13	0.97	0.76	0.03	1.66	2.20	2.07	2.20	0.82	0.71	2.82	0.08		
เครื่องคอมพิวเตอร์ของเครื่องทำคอมพิวเตอร์	32.17	41.86	91.98	74.06	122.48	76.83	391.08	8.70	18.26	22.59	18.89	25.98	46.89	42.72	15.13	4.75		
พัดลมตั้งโต๊ะ, ตั้งพื้น, ติดผนัง, ติดเพดาน	83.76	15.25	1.78	4.37	6.11	3.79	7.83	0.42	0.16	0.28	0.11	0.17	0.30	0.15	0.13	0.02		
ตู้เย็น ใช้ตามบ้านเรือน	1.33	0.59	2.97	0.83	0.04	2.70	5.37	0.50	1.05	1.11	0.59	0.48	0.81	0.47	0.29	0.06		
ตู้แช่แข็ง ตู้แช่อื่นๆ	4.16	4.49	4.53	7.89	6.91	4.58	6.76	0.19	24.10	29.67	27.70	26.71	31.14	25.24	28.09	1.55		
ส่วนประกอบสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ทำความเย็น หรือทำให้เย็นจนแข็ง	5.64	3.09	4.63	2.74	6.76	8.54	9.58	0.96	3.94	1.75	1.95	1.75	13.31	2.38	4.75	0.67		
เครื่องปรับอากาศสำหรับที่พักอาศัย โรงงาน	73.94	90.69	147.41	170.46	137.22	115.04	125.75	14.91	2.60	5.93	1.44	3.07	3.49	2.17	5.07	0.06		
ส่วนประกอบเครื่องปรับอากาศ	4.73	6.32	9.72	17.92	24.47	13.49	17.65	1.33	0.52	0.30	0.81	0.57	0.73	0.67	1.18	0.12		
เทปแม่เหล็กและจานแม่เหล็ก,แผ่น CD สำหรับบันทึกเสียง,ภาพ	96.95	58.31	60.63	112.32	29.32	9.38	8.00	0.40	26.42	203.50	190.40	171.05	193.31	113.80	151.05	5.00		

ข้อมูล : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่มา : กรมศุลกากร

มูลค่าส่งออก - นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับสหรัฐอเมริกา

หน่วย : ล้านดอลลาร์

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก									นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01)	
เครื่องหมุนแผ่นเสียง เครื่องเล่นแผ่นเสียง,เทป (Sound Reproducer)	13.16	5.83	4.53	3.12	3.39	7.51	8.55	0.19	0.18	0.59	0.41	0.23	0.17	0.22	0.36	0.00	
เครื่องซักผ้า	5.20	7.05	7.81	10.45	13.72	12.63	15.20	0.54	1.31	2.13	1.77	1.72	2.47	1.12	1.28	0.07	
ส่วนประกอบของเครื่องซักผ้า	0.00	0.01	0.02	0.11	0.61	1.34	0.53	0.00	0.15	0.23	0.19	0.51	0.99	0.43	0.58	0.13	
เครื่องซักแห้ง	0.00	0.00	0.00	2.01	0.00	7.37	8.04	0.59	0.10	0.01	0.05	0.10	0.03	0.03	0.02	0.00	
ส่วนประกอบของเครื่องซักแห้ง	0.02	0.00	0.00	0.00	0.03	0.10	0.11	0.00	0.20	0.06	0.20	0.18	0.17	0.08	0.23	0.00	
เครื่องดูดฝุ่น	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.09	0.16	0.10	0.09	0.08	0.15	0.00	
เครื่องขัดพื้น	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.00	0.04	0.00	
เครื่องกำจัดเศษอาหารในครัว	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.31	0.57	0.84	0.51	0.54	0.92	1.13	0.04	
เครื่องใช้อื่นๆ ที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	0.00	0.09	0.00	0.01	0.05	0.19	0.22	0.02	0.07	0.04	0.06	0.06	0.16	0.22	0.17	0.02	
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	2.30	0.01	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.06	0.11	0.16	0.08	0.14	0.12	0.19	0.01	
เครื่องโกนหนวด	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	
ปัตตาเลี่ยน	0.07	0.07	0.18	0.04	0.08	0.03	0.05	0.00	0.14	0.20	0.12	0.06	0.05	0.19	0.31	0.02	
เครื่องจัดขน	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.03	0.01	
ส่วนประกอบของเครื่องโกนหนวด ปัตตาเลี่ยน เครื่องจัดขน	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.07	0.09	0.06	0.04	0.08	0.12	0.18	0.00	
สายไฟ ชุดสายไฟ	166.89	108.03	103.53	81.76	49.28	82.30	114.54	10.00	32.21	56.23	48.55	40.49	47.15	33.09	42.75	2.38	
ลวดไฟฟ้าสำหรับพัน	0.16	0.73	0.72	3.04	4.73	6.44	7.10	0.39	1.50	1.66	3.23	2.70	2.82	3.05	5.30	0.19	
เคเบิลใยแก้วแสง	0.03	0.01	0.34	1.41	2.36	1.41	0.75	0.11	2.51	10.11	18.59	22.08	18.45	12.41	15.36	1.07	
หลอดไฟฟ้า	10.78	9.48	10.21	11.26	9.00	6.32	7.40	0.44	4.49	4.94	7.72	6.39	8.76	10.51	10.96	0.84	
เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า สำหรับตัดต่อป้องกันวงจรไฟฟ้า รวมถึงเป็นและแผงควบคุม (ฟิวส์, สวิตช์, ปลั๊ก, socket)	321.27	251.43	210.64	171.33	166.64	124.71	169.97	12.38	162.38	174.20	196.97	205.68	204.34	178.34	189.03	15.99	
มอเตอร์เล็ก (กำลังไม่เกิน 750 W)	47.77	45.55	48.52	40.65	34.18	30.62	41.03	4.06	3.37	4.82	4.94	6.64	6.15	6.93	5.45	0.32	
มอเตอร์ใหญ่ (กำลังเกิน 750 W)	4.83	6.10	14.98	12.52	13.34	6.83	1.80	0.08	4.08	5.39	6.81	7.56	9.78	10.19	15.59	1.18	
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (AC Generator/Alternators)	0.00	0.01	0.00	0.13	0.50	0.00	0.02	0.00	0.91	1.30	1.39	7.60	8.15	68.50	22.73	0.89	
ส่วนประกอบของมอเตอร์และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	0.44	0.22	0.26	1.32	0.16	0.09	0.11	0.02	0.35	0.95	1.04	3.16	0.63	4.43	5.24	0.63	
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดใหญ่ (เกิน 1 KV แต่ไม่เกิน 10,000 KVA)	8.98	12.13	13.47	5.74	10.79	8.39	4.10	0.25	11.38	14.24	15.35	15.08	13.94	12.34	15.11	1.28	
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ไม่เกิน 1 KV)	14.55	9.11	8.44	7.13	6.46	2.53	3.48	0.21	8.03	3.96	2.56	3.28	4.52	4.24	3.38	0.37	
บัลลาสต์สำหรับหลอดฟลูออโรสเซนต์	0.04	0.10	0.00	0.05	0.02	0.09	0.20	0.00	0.17	0.15	0.14	0.32	0.51	0.09	0.17	0.00	
เครื่องเปลี่ยนไฟฟ้าชนิดอยู่กับที่ (Power Supply)	150.30	136.47	127.73	135.02	85.25	85.08	115.16	13.13	21.12	39.54	66.00	25.35	18.39	14.11	20.32	1.74	
ส่วนประกอบของหม้อแปลงไฟฟ้า	3.41	2.61	6.00	3.78	5.79	5.94	10.33	0.93	1.20	1.04	2.11	3.81	4.45	0.77	0.66	0.01	
เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ (เครื่องล้างจาน, ลิฟต์, บันไดเลื่อน, โฟนฉาย, เครื่องให้สัญญาณไฟ)	71.10	159.06	108.45	134.73	201.33	311.39	520.41	37.64	108.27	152.18	214.07	225.02	192.21	172.90	244.12	27.12	
รวมเครื่องไฟฟ้า	2,595.67	2,329.64	2,595.98	2,121.66	2,010.58	1,932.11	2,617.99	187.20	474.87	783.09	861.52	832.90	866.20	754.56	834.94	68.54	

มูลค่าส่งออก - นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับสหรัฐอเมริกา

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก								นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01)
เครื่องอิเล็กทรอนิกส์																
เครื่องคอมพิวเตอร์ ครอบครอง, Notebook, Palm	0.46	1.03	6.40	4.81	25.30	3.00	20.89	2.66	12.23	14.48	12.01	7.01	13.32	7.33	13.56	1.31
ส่วนประกอบของอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์	1,541.13	1,945.90	2,856.85	3,169.54	3,252.61	2,904.13	3,243.10	205.63	665.63	680.43	699.25	737.19	714.97	502.09	562.47	59.13
เครื่องคำนวณอิเล็กทรอนิกส์	0.15	0.12	0.14	2.69	0.04	0.25	0.01	0.00	1.06	7.71	13.08	1.86	0.75	0.77	0.51	0.05
วงจรรวมและไมโครแอสเซมบลี (Integrated Circuit)	582.30	573.64	669.99	957.87	771.87	545.56	645.97	52.23	1,227.45	1,417.20	1,395.76	1,405.41	1,158.38	1,000.01	1,401.98	126.64
วงจรมพิมพ์ (Printed Circuit)	340.47	364.90	196.99	229.39	150.09	96.39	103.81	7.76	67.11	57.82	41.29	34.57	39.60	24.80	29.89	3.13
ตัวเก็บประจุอิเล็กทรอนิกส์	20.29	23.24	19.98	8.25	10.38	11.89	14.86	1.53	7.35	9.67	44.47	50.71	54.73	20.79	39.48	1.60
เครื่องโทรศัพท์	58.23	58.94	66.06	88.82	123.76	77.52	100.86	6.52	1.27	1.19	1.80	2.68	1.64	1.48	1.91	0.34
เครื่องโทรพิมพ์	0.00	0.00	0.00	0.12	0.01	26.96	102.76	2.97	0.00	0.00	0.00	1.29	2.34	1.91	1.32	0.05
เครื่องโทรสาร	86.15	59.40	27.48	12.89	3.45	0.65	0.20	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
เครื่องอุปกรณ์ใช้สำหรับโทรศัพท์หรือโทรเลข อุปกรณ์อื่น ๆ	52.81	67.87	193.25	151.99	183.06	162.74	228.19	10.74	30.23	35.34	50.73	18.99	16.26	16.69	25.34	1.65
เครื่องส่ง-เครื่องรับวิทยุโทรเลข วิทยุโทรศัพท์ เครื่องเรดาร์	174.96	204.39	181.50	183.40	241.84	183.93	427.57	45.30	8.61	8.32	8.10	4.13	10.44	8.25	9.50	0.04
Mobile Telephone	48.19	43.66	14.45	15.19	12.10	12.28	41.29	1.35	7.74	9.76	3.92	4.17	3.76	4.81	8.68	0.34
ไดโอด ทรานซิสเตอร์และอุปกรณ์ที่จับคู่	55.02	30.88	37.49	39.22	31.96	23.06	37.23	2.15	42.73	64.99	57.30	42.15	39.80	27.92	38.26	2.79
ตัวเก็บประจุไฟฟ้า (CAPACITOR), Resistor	27.82	16.08	11.13	8.42	9.36	8.36	13.15	1.11	22.66	32.44	32.74	28.18	21.70	18.15	17.98	1.74
รวมเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	2,987.99	3,390.06	4,281.71	4,872.61	4,815.82	4,056.71	4,979.87	339.98	2,094.07	2,339.38	2,360.44	2,338.33	2,077.68	1,635.01	2,150.89	198.81
รวมทั้งหมด	5,583.67	5,719.70	6,877.69	6,994.27	6,826.40	5,988.82	7,597.86	527.18	2,568.94	3,122.47	3,221.95	3,171.24	2,943.88	2,389.57	2,985.83	267.34

มูลค่าส่งออก - นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับจีน

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก									นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01)	
เครื่องไฟฟ้า																	
เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	0.68	2.10	3.12	4.50	5.48	2.32	2.05	0.31	35.15	52.80	54.48	70.98	82.20	46.02	91.59	7.69	
ส่วนประกอบ เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	23.64	32.91	29.02	32.82	31.16	42.99	64.64	5.32	80.45	82.56	101.43	87.44	76.82	69.76	66.18	5.47	
เครื่องรับโทรทัศน์	0.00	0.15	0.09	0.13	0.00	0.01	0.05	0.00	15.69	20.17	20.33	19.28	28.24	13.90	17.41	0.81	
กล้องถ่าย TV,VDO	0.32	2.67	8.09	19.33	86.13	111.78	189.41	19.41	36.31	60.90	83.12	103.09	88.85	103.99	138.99	12.16	
ส่วนประกอบเครื่องรับโทรทัศน์(สายอากาศ,ตัวขยายหรือโทรทัศน์)	26.66	22.21	23.94	32.21	34.73	27.11	11.57	1.98	69.99	146.24	264.00	281.85	592.00	572.81	710.35	68.47	
หลอดภาพโทรทัศน์	51.33	13.32	16.11	0.08	0.03	0.38	0.22	0.00	130.52	107.94	99.38	51.40	69.13	25.45	17.03	1.29	
ลำโพงขยายเสียง,ไมโครโฟน,ชุดเครื่องขยายเสียง	18.93	2.65	7.23	8.78	4.29	7.69	11.25	0.22	61.17	69.56	72.59	89.72	107.10	96.34	137.83	14.17	
เครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบทำน้ำร้อนชั่วขณะ หรือแบบทำน้ำร้อนสะสม และเครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบจุ่ม (กระดิกน้ำร้อน)	0.00	0.00	0.01	0.19	0.15	0.10	0.13	0.00	0.65	0.96	0.79	0.90	1.21	0.49	0.64	0.16	
เตาอบอื่น ๆ รวมทั้งเตาที่มีหม้อหุงต้มในตัว แผ่นสำหรับหุงต้ม บอยลิ่งริง เตาย่างและเตาอบหม้อหุงข้าว	0.00	0.01	0.00	0.09	0.01	0.02	0.15	0.00	4.84	5.29	8.20	17.38	22.56	20.17	23.96	2.81	
เตาอบไมโครเวฟ	0.10	0.31	1.14	0.92	0.19	0.07	0.07	0.15	7.07	8.62	7.83	9.19	9.72	9.34	10.80	0.81	
หลอดไมโครเวฟ	0.01	0.01	0.00	0.03	0.05	0.05	0.06	0.00	1.42	3.14	0.60	0.00	0.07	0.12	0.21	-	
เตารีดไฟฟ้า	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	1.91	2.38	2.38	4.97	5.53	5.53	5.09	0.41	
เครื่องเป่าผม	0.00	0.02	0.01	0.00	0.20	0.05	0.03	0.00	2.17	2.57	2.17	1.78	2.43	1.73	2.48	0.26	
เครื่องอุปกรณ์แต่งผมอื่น ๆ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.92	4.32	3.39	2.12	2.43	2.11	3.31	0.23	
เครื่องปั่นขนมปัง	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.11	1.11	1.44	1.46	2.01	2.13	1.99	0.08	
เครื่องทำกาแฟ หรือชา	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.54	0.57	0.60	0.71	0.87	1.52	2.15	0.18	
เตาอบเนกอร์ รวมถึงเตาอบบิสกิต	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.13	0.23	0.88	0.44	0.38	1.36	0.03	
เครื่องจุลภาควิทยาเป่ามือให้แห้ง	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.03	0.03	0.12	0.09	0.07	0.15	0.02	
ตัวต้านทานสำหรับทำความร้อนด้วยไฟฟ้า(heating resistor)	1.06	3.58	4.22	4.72	4.03	3.11	5.82	0.33	2.62	3.84	4.18	7.12	7.90	6.28	7.28	0.64	
เครื่องกระจายความร้อนแบบจ่ายความร้อนจากแหล่งสะสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.03	0.04	0.05	0.07	0.04	0.00	
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้า ที่ให้ความร้อน	4.15	5.37	3.47	3.93	4.46	1.07	1.90	0.25	4.24	13.32	9.33	13.05	14.83	21.86	26.67	2.86	
เครื่องคอมพิวเตอร์ของเครื่องทำความเย็น	56.18	39.71	53.45	64.22	82.50	109.29	134.08	11.14	20.11	37.96	57.12	92.94	101.32	91.79	151.63	19.61	
พัดลมตั้งโต๊ะ , ตั้งพื้น, ติดผนัง, ติดเพดาน	0.00	0.00	0.05	2.93	7.34	8.30	8.51	0.49	2.60	3.39	4.04	6.58	10.01	5.79	10.03	0.58	
ตู้เย็น ใช้ตามบ้านเรือน	0.08	0.29	1.23	5.41	8.17	2.36	3.26	0.18	0.66	1.71	2.13	2.87	3.71	4.43	6.46	0.36	
ตู้แช่แข็ง ตู้แช่อื่น ๆ	0.59	0.47	0.21	0.77	0.93	0.99	2.45	0.25	10.32	14.03	22.31	19.57	25.59	19.62	41.70	3.68	
ส่วนประกอบสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ทำความเย็น หรือทำให้เย็นจนแข็ง	1.28	0.58	1.57	1.31	3.90	2.90	3.29	0.20	4.51	7.29	6.21	11.69	19.21	14.48	24.16	1.75	
เครื่องปรับอากาศสำหรับที่พักอาศัย โรงงาน	3.19	14.98	15.38	16.06	17.11	19.65	24.79	1.19	3.42	5.05	4.81	14.07	11.12	9.82	10.54	0.59	
ส่วนประกอบเครื่องปรับอากาศ	7.84	4.17	3.50	4.42	5.45	11.83	9.13	0.54	10.56	27.81	48.07	59.16	33.52	27.10	57.16	4.95	
เทปแม่เหล็กและจานแม่เหล็ก,แผ่น CD สำหรับบันทึกเสียง,ภาพ	1.03	26.05	29.99	68.71	31.90	12.99	20.50	0.14	28.09	112.70	164.79	275.97	284.99	292.87	358.24	39.51	
เครื่องหมุนแผ่นเสียง เครื่องเล่นแผ่นเสียง,เทป(Sound Reproducer)	5.51	0.39	0.45	0.13	0.42	0.31	0.26	0.00	9.58	25.53	31.92	23.24	15.25	6.26	8.35	1.01	

ข้อมูล : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่มา : กรมศุลกากร

มูลค่าส่งออก - นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับจีน

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก									นำเข้า								
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01)		
เครื่องซักผ้า	0.04	0.15	4.48	7.55	6.04	2.21	3.63	0.21	15.05	10.62	8.73	6.79	5.63	2.91	2.22	0.22		
ส่วนประกอบของเครื่องซักผ้า	0.01	0.14	0.28	0.69	2.74	1.38	1.60	0.12	1.70	6.57	14.72	36.00	28.76	42.45	53.95	7.02		
เครื่องซักแห้ง	0.00	0.24	0.00	0.00	0.01	0.11	0.37	0.05	0.26	0.09	0.15	0.31	1.33	0.03	0.08	-		
ส่วนประกอบของเครื่องซักแห้ง	0.00	0.01	0.08	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00	0.28	0.44	0.15	1.15	0.34	0.17	0.88	0.02		
เครื่องดูดฝุ่น	0.00	0.03	0.04	0.05	0.04	0.02	0.06	0.00	4.25	4.12	3.29	2.45	4.69	6.90	10.82	0.93		
เครื่องขัดพื้น	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.14	0.29	0.21	0.22	0.04		
เครื่องกำจัดเศษอาหารในครัว	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-		
เครื่องอบและเครื่องผสมอาหาร รวมถึงเครื่องคั้นน้ำผักหรือน้ำผลไม้	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	4.06	5.12	5.26	7.78	9.60	9.06	11.13	0.95		
เครื่องใช้อื่นๆที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	0.07	0.01	0.00	0.13	0.13	0.23	0.11	0.01	0.54	0.82	1.07	1.99	2.28	2.90	2.46	0.32		
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	0.04	0.09	0.11	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.11	0.56	1.00	1.90	1.99	2.42	2.45	0.34		
เครื่องโกนหนวด	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	0.47	0.50	0.55	0.64	0.67	1.00	0.10		
ปัตตาเลี่ยน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.16	0.16	0.29	0.43	0.20	0.43	0.02		
เครื่องขจัดขน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.23	0.23	0.28	0.19	0.27	0.28	0.02		
ส่วนประกอบของเครื่องโกนหนวด ปัตตาเลี่ยน เครื่องขจัดขน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.12	0.27	0.26	0.10	0.07	0.00		
สายไฟ ชุดสายไฟ	8.36	18.07	46.54	31.93	16.18	22.71	48.78	4.78	82.69	99.77	167.60	188.94	206.63	178.94	224.95	21.67		
ลวดไฟฟ้าสำหรับพัน	5.99	7.00	7.54	10.92	16.87	16.94	6.45	0.04	4.53	8.39	8.91	17.77	26.90	33.85	57.66	4.49		
เคเบิลใยแก้ว	0.00	1.46	0.00	1.13	0.45	0.52	0.07	0.02	4.86	16.31	36.74	19.96	24.53	34.93	41.35	3.38		
หลอดไฟฟ้า	3.36	3.47	3.06	2.52	2.82	3.50	5.70	0.52	19.54	25.30	33.68	41.59	55.20	48.86	80.93	7.01		
เครื่องอุปโภคบริโภคไฟฟ้า สำหรับตัดต่อปลั๊กวงจรไฟฟ้า รวมถึงเป็นและแผงควบคุม(ฟิวส์, สวิตช์, ปลั๊ก, socket)	90.72	101.30	127.61	140.64	213.93	213.55	219.55	15.80	139.95	187.24	248.16	343.90	408.36	398.48	636.74	63.36		
มอเตอร์เล็ก (กำลังไม่เกิน 750 W)	62.08	101.02	132.85	185.60	187.26	204.44	263.63	22.24	105.97	89.93	119.06	123.95	153.12	110.94	160.47	14.42		
มอเตอร์ใหญ่ (กำลังเกิน 750 W)	1.96	1.81	2.99	2.65	1.71	1.26	1.43	0.05	56.46	68.63	77.40	90.63	94.16	90.52	139.71	16.42		
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (AC Generator/alternators)	0.01	0.06	0.04	0.02	0.16	0.03	0.01	0.00	1.44	2.54	2.11	6.74	8.68	9.82	18.85	2.10		
ส่วนประกอบของมอเตอร์และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	24.63	21.77	19.81	20.04	21.09	18.49	24.36	1.82	8.26	5.85	7.63	10.76	10.76	6.77	23.91	2.58		
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดใหญ่ (เกิน 1 KV แต่ไม่เกิน 10,000 KVA)	8.23	6.91	7.18	16.13	32.96	11.49	13.89	1.17	83.38	96.25	124.50	142.69	163.55	128.76	223.86	19.39		
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ไม่เกิน 1 KV)	3.06	0.93	1.83	4.29	3.52	10.96	13.64	0.26	46.00	52.27	72.31	68.52	69.43	41.38	54.76	5.13		
บัลลาสต์สำหรับหลอดฟลูออโรสเซสเซนต์	0.17	0.08	0.65	0.90	0.21	1.59	2.07	0.12	0.98	2.73	5.72	8.64	11.54	8.56	22.87	1.67		
เครื่องเปลี่ยนแปลงไฟฟ้านิตอยู่ที่ (Power Supply)	75.01	128.80	118.36	122.89	122.73	65.21	119.05	14.94	30.48	41.00	57.38	80.36	90.97	71.86	113.06	14.27		
ส่วนประกอบของหม้อแปลงไฟฟ้า	4.33	4.95	8.05	7.36	2.47	1.14	1.57	0.12	12.36	11.84	10.31	14.17	13.07	201.12	19.72	1.79		
เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ (เครื่องล้างจาน, ลิฟต์, เ็นไดร์, เ็น, ฝาย, เครื่องให้สัญญาณไฟ)	104.78	53.16	52.72	109.40	80.20	155.97	204.25	16.12	171.63	236.18	320.08	366.70	450.50	466.09	662.95	66.78		
รวมเครื่องใช้ไฟฟ้า	595.42	623.53	736.50	936.56	1,040.22	1,097.16	1,423.92	120.49	1,343.29	1,795.38	2,404.93	2,854.78	3,463.03	3,371.37	4,501.58	445.04		

ข้อมูล : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่มา : กรมศุลกากร

มูลค่าส่งออก - นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับจีน

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก									นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01)	
เครื่องอิเล็กทรอนิกส์																	
เครื่องคอมพิวเตอร์ ครอบครอง Notebook, Palm	1.69	1.01	3.94	1.11	7.04	7.28	18.35	3.43	130.48	226.64	323.02	444.14	599.96	726.80	967.45	91.52	
ส่วนประกอบของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์	1,532.87	2,424.07	2,447.55	3,704.36	4,703.61	4,311.36	4,973.23	343.90	1,083.04	1,419.27	1,653.75	1,918.60	2,073.43	1,930.43	2,387.95	224.04	
เครื่องคำนวณอิเล็กทรอนิกส์	0.33	0.14	0.43	0.18	0.01	1.77	7.98	0.40	5.60	8.10	12.13	9.95	11.27	12.55	15.92	1.69	
วงจรรวมและไมโครแอสเซมบลี (Integrated Circuit)	226.71	417.48	658.90	896.76	810.66	768.15	847.78	57.01	200.89	369.80	307.65	287.66	290.26	352.60	656.48	52.12	
วงจรรพิมพ์ (Printed Circuit)	79.79	78.34	163.01	210.82	198.09	218.75	219.06	22.06	72.17	105.34	144.69	200.10	197.82	213.58	378.33	37.36	
ตัวเก็บประจุอิเล็กทรอนิกส์	22.02	34.59	56.88	40.91	30.09	27.22	44.92	4.57	37.17	51.71	67.17	63.48	64.54	47.19	79.15	6.92	
เครื่องโทรศัพท	6.92	1.78	2.25	0.57	0.78	1.52	2.24	0.07	29.86	47.82	18.35	32.10	62.05	53.94	27.30	2.86	
เครื่องโทรพิมพ์	0.00	0.00	0.00	0.24	0.49	5.76	1.75	0.00	0.00	0.01	0.00	4.86	8.27	8.10	10.95	0.31	
เครื่องโทรสาร	11.18	6.03	4.21	6.00	3.91	3.49	4.21	0.16	4.92	4.47	4.13	2.41	1.42	0.51	0.88	0.96	
เครื่องอุปกรณ์ใช้สำหรับโทรศัพท์หรือโทรเลข อุปกรณ์อื่น ๆ	5.52	15.73	20.06	15.13	47.56	97.48	24.49	0.89	97.83	206.53	353.19	149.70	125.62	172.59	258.77	16.19	
เครื่องส่ง - เครื่องรับวิทยุโทรเลข วิทยุโทรศัพท์ เครื่องเรดาห์	0.30	15.41	3.20	4.27	6.12	6.82	3.69	0.27	32.10	53.23	41.97	47.32	56.55	69.30	67.45	5.33	
Mobile Telephone	6.34	3.61	1.32	1.95	1.54	1.00	0.32	0.01	401.99	694.72	828.93	721.83	761.97	600.24	803.11	97.49	
ไดโอด ทรานซิสเตอร์และอุปกรณ์กึ่งตัวนำ	16.88	19.49	26.88	42.20	44.58	59.18	80.84	5.79	64.36	78.69	112.59	133.77	126.52	126.50	205.60	28.16	
ตัวเก็บประจุไฟฟ้า (CAPACITOR), Resistor	12.04	33.04	48.88	108.52	92.87	97.01	94.10	6.36	39.96	46.73	57.55	67.46	86.69	78.95	116.39	14.48	
รวมเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	1,922.59	3,050.72	3,437.50	5,033.02	5,947.34	5,606.80	6,322.95	444.90	2,200.38	3,313.06	3,925.11	4,083.38	4,466.38	4,393.27	5,975.73	579.42	
รวมทั้งหมด	2,518.01	3,674.25	4,174.00	5,969.58	6,987.56	6,703.96	7,746.87	565.39	3,543.66	5,108.44	6,330.04	6,938.16	7,929.41	7,764.64	10,477.30	1,024.46	

มูลค่าส่งออก - นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับญี่ปุ่น

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก									นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01)	
เครื่องไฟฟ้า																	
เครื่องวีดีโอ, VCD, DVD	25.53	55.33	49.56	100.85	29.49	10.36	9.70	0.68	5.34	5.69	4.99	3.54	7.57	3.66	5.33	0.45	
ส่วนประกอบ เครื่องวีดีโอ, VCD, DVD	147.28	162.31	157.55	135.87	110.15	80.30	81.84	5.95	98.23	109.42	44.19	47.91	36.01	19.31	19.69	1.30	
เครื่องรับโทรทัศน์	121.50	82.81	48.14	33.35	36.68	48.77	141.92	11.19	20.08	26.63	19.26	5.58	9.33	3.30	2.35	0.28	
กล้องถ่าย TV, VDO	53.69	71.31	111.76	143.31	144.67	110.03	191.80	18.29	137.84	168.39	153.09	142.26	154.73	129.40	125.02	9.58	
ส่วนประกอบเครื่องรับโทรทัศน์ (สายอากาศ, ฐิติทฤษฎีหรือโทรทัศน์)	314.55	272.40	240.26	89.74	35.88	44.53	42.54	5.25	69.02	62.89	63.48	45.40	36.38	276.22	450.62	24.23	
หลอดภาพโทรทัศน์	0.86	1.25	0.54	0.40	0.07	0.01	0.00	0.00	3.85	1.60	0.54	0.20	0.04	0.12	0.00	-	
ลำโพงขยายเสียง, ไมโครโฟน, ชุดเครื่องขยายเสียง	5.70	10.97	13.05	19.53	23.44	23.35	36.74	3.65	10.27	11.19	9.99	8.04	14.02	11.01	15.25	1.38	
เครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบทำน้ำร้อนขณะ หรือแบบทำน้ำร้อนสะสม และเครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบต้ม (กะติกน้ำร้อน)	5.78	6.32	5.74	2.35	0.22	0.09	0.01	0.00	0.13	0.17	0.10	0.06	0.21	0.02	0.04	0.00	
เตาอบอื่น ๆ รวมทั้งเตาที่มีหม้อหุงต้มในตัว แผ่นสำหรับหุงต้ม บอยลิริง เตาย่างและเตาอบ, หม้อหุงข้าว	0.84	2.61	6.36	21.11	15.44	33.46	28.90	0.43	0.15	0.32	0.42	0.19	0.49	0.28	0.27	0.79	
เตาอบไมโครเวฟ	113.22	152.03	159.92	181.94	155.11	161.06	177.29	18.21	0.57	0.68	0.43	0.62	0.79	1.79	1.56	0.02	
หลอดไมโครเวฟ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	0.10	0.04	0.04	0.04	0.01	0.06	0.07	0.00	
เตารีดไฟฟ้า	0.00	0.00	0.00	0.01	10.11	0.00	0.00	0.00	0.08	0.08	0.03	0.03	0.13	0.03	0.05	0.00	
เครื่องปาดผม	41.44	38.71	45.19	48.69	44.93	32.98	38.30	2.57	0.00	0.01	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	
เครื่องอุปกรณ์แต่งผมอื่น ๆ	0.12	0.00	0.00	0.02	2.26	15.82	18.33	1.52	0.05	0.05	0.03	0.03	0.01	0.02	0.00	0.00	
เครื่องปิ้งขนมปัง	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	
เครื่องต้มน้ำกาแฟ หรือชา	0.01	0.01	1.07	0.30	0.04	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	-	
เตาอบบราอี่ รวมถึงเตาอบบิสกิต	0.00	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	-	
เครื่องอุปโภคบริโภคอื่น ๆ	0.00	0.00	0.00	0.05	0.03	0.00	0.00	0.00	0.12	0.12	0.33	0.23	0.17	0.14	0.30	0.00	
ตัวต้านทานสำหรับทำความร้อนด้วยไฟฟ้า (heating resistor)	4.76	2.57	1.44	1.17	1.93	2.20	10.46	0.97	5.07	4.93	6.57	4.84	6.26	3.86	6.89	0.44	
เครื่องกระจายความร้อนแบบจ่าย ความร้อนจากแหล่งสะสม	0.00	0.00	0.02	0.02	0.44	0.00	0.00	0.00	0.49	0.40	0.31	0.34	0.20	0.39	0.10	0.02	
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าให้ความร้อน	2.18	5.43	9.12	16.47	14.75	28.70	9.99	0.91	6.87	8.35	6.64	7.41	7.71	6.46	8.98	0.59	
เครื่องคอมพิวเตอร์ของเครื่องทำความเย็น	118.85	130.30	143.89	149.98	188.23	150.71	209.16	16.94	85.18	104.72	86.77	88.47	91.21	46.67	72.80	9.16	
พัดลมตั้งโต๊ะ, ตั้งพื้น, ติดผนัง, ติดเพดาน	10.42	7.32	7.62	6.55	6.37	6.22	6.01	0.17	0.60	0.26	0.34	0.50	0.41	0.41	0.81	0.08	
ตู้เย็น ใช้ตามบ้านเรือน	181.06	209.85	223.66	246.11	244.87	227.35	290.98	29.33	0.56	0.17	0.87	0.11	0.32	0.06	0.07	0.24	
ตู้แช่แข็ง ตู้แช่อื่น ๆ	23.42	27.58	29.66	23.89	24.89	29.54	36.57	1.91	10.96	9.47	6.08	9.28	9.47	21.13	6.96	0.82	
ส่วนประกอบสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ทำความเย็น หรือทำให้เย็นจนแข็ง	24.07	19.41	17.69	15.21	23.15	6.75	15.61	5.69	9.94	11.69	11.85	15.39	16.51	12.17	22.95	1.42	
เครื่องปรับอากาศสำหรับที่พักอาศัย ใช้งาน	124.71	252.00	177.85	176.86	176.27	138.09	146.59	12.64	4.01	3.47	5.44	7.31	6.53	8.46	5.88	0.86	
ส่วนประกอบเครื่องปรับอากาศ	34.03	43.61	58.45	77.38	96.92	69.76	103.25	8.82	29.33	33.16	33.82	35.40	36.72	26.67	35.06	2.90	
เทปแม่เหล็ก และจานแม่เหล็ก, แผ่น CD สำหรับบันทึกเสียง, ภาพ	67.87	85.91	89.28	71.98	18.11	23.58	44.84	4.79	104.22	217.97	225.62	293.75	192.56	97.91	131.01	26.77	
เครื่องหมุนแผ่นเสียง เครื่องเล่นแผ่นเสียง (Sound Reproducer)	41.94	19.14	20.78	1.13	1.10	4.18	10.66	0.52	19.18	26.58	16.38	6.49	6.70	1.93	6.19	0.34	

ข้อมูล : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่มา : กรมศุลกากร

มูลค่าส่งออก - นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับญี่ปุ่น

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก									นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01)	
เครื่องซักผ้า	109.05	121.48	87.35	68.95	71.23	48.80	28.70	8.78	0.29	0.02	0.05	1.14	2.42	0.06	0.13	0.07	
ส่วนประกอบของเครื่องซักผ้า	0.15	0.64	1.22	2.16	1.46	0.99	1.26	0.04	1.60	1.05	1.00	0.65	0.66	0.42	0.59	0.10	
เครื่องซักแห้ง	0.00	0.00	0.11	1.31	2.34	1.96	3.03	0.30	0.14	0.46	0.28	0.51	0.41	0.00	0.08	-	
ส่วนประกอบของเครื่องซักแห้ง	0.03	0.05	0.08	0.02	0.33	0.08	0.12	0.00	0.60	0.80	0.90	0.89	0.74	0.33	0.42	0.01	
เครื่องดูดฝุ่น	26.70	11.30	12.15	10.62	7.81	5.40	5.95	0.21	0.24	0.24	0.23	1.49	1.95	0.44	0.28	0.02	
เครื่องขัดพื้น	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	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	0.00	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	0.00	0.03	0.00	0.03	0.04	0.03	0.03	0.00	
เครื่องใช้อื่น ๆ ที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	2.18	2.36	2.88	4.01	5.00	5.89	7.66	0.21	0.06	0.08	0.24	0.37	0.14	0.08	0.11	0.00	
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	1.38	1.45	1.45	0.96	1.47	2.23	1.63	0.05	0.54	0.39	0.21	0.36	0.45	0.57	0.48	0.02	
เครื่องโกนหนวด	0.79	0.70	0.66	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.00	0.04	0.02	0.01	0.01	0.00	
ปัตตาเลี่ยน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	
เครื่องจัดขน	0.00	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	0.00	0.52	0.58	0.36	0.38	0.14	0.01	0.02	0.00	
สายไฟ ชุดสายไฟ	161.55	189.46	279.06	214.24	167.57	174.65	274.82	21.08	73.08	114.34	108.37	126.04	131.06	97.57	146.02	13.03	
ลวดไฟฟ้าสำหรับพัน	8.07	3.07	2.83	4.61	7.18	5.43	4.30	0.13	18.89	20.07	25.30	22.71	24.23	15.51	28.60	2.36	
เคเบิลใยนำแสง	4.02	15.28	4.30	2.90	4.83	6.67	4.97	0.36	3.90	8.88	8.41	10.47	13.89	12.97	19.36	1.86	
หลอดไฟฟ้า	10.98	8.16	8.20	8.05	5.70	6.36	20.78	0.48	35.81	38.63	32.73	32.63	38.44	34.55	42.60	3.16	
เครื่องอุปโภคไฟฟ้า สำหรับติดตั้งป้องกันวงจรไฟฟ้า รวมถึงเป็นและแผงควบคุม (ฟิวส์, สวิตช์, ปลั๊ก, socket)	222.25	285.79	315.92	371.90	455.80	333.54	482.61	39.48	647.61	735.81	779.30	833.68	963.41	812.53	1,280.88	109.21	
มอเตอร์เล็ก (กำลังไม่เกิน 750 W)	79.31	86.96	85.05	56.28	49.02	41.98	47.13	3.56	64.30	75.14	65.35	77.93	125.08	64.19	88.96	7.51	
มอเตอร์ใหญ่ (กำลังเกิน 750 W)	14.65	16.29	14.70	37.62	39.81	27.98	38.94	2.42	22.18	23.87	22.44	27.40	37.82	20.23	30.37	5.01	
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (AC Generator/alternators)	0.28	0.00	0.01	0.02	0.03	0.03	0.02	0.01	2.57	0.92	16.95	5.12	5.53	6.09	6.25	0.42	
ส่วนประกอบของมอเตอร์และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	14.90	13.97	10.95	6.99	3.67	2.64	4.91	0.37	54.09	35.83	37.32	78.17	22.71	29.29	51.65	4.13	
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดใหญ่ (เกิน 1KV แต่ไม่เกิน 10,000 KVA)	14.61	25.52	27.99	19.91	18.08	14.37	16.02	1.36	63.00	67.15	61.32	78.77	61.68	58.32	87.03	17.27	
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ไม่เกิน 1 KV)	29.59	21.97	23.27	19.66	18.97	23.10	31.03	2.60	10.26	8.30	9.13	8.53	7.27	7.47	9.33	0.54	
บัลลัสต์สำหรับหลอดฟลูออโรสเซนต์	4.80	9.70	10.72	23.43	13.71	12.90	20.22	1.78	7.07	7.26	8.89	7.46	9.65	6.88	8.41	0.77	
เครื่องเปลี่ยนไฟฟ้าชนิดอยู่กับที่ (Power Supply)	22.63	18.04	39.96	39.01	55.90	29.30	21.53	1.69	30.87	29.39	39.80	54.94	49.42	58.01	74.12	7.98	
ส่วนประกอบของหม้อแปลงไฟฟ้า	26.31	26.36	30.35	22.70	31.36	23.77	37.03	3.12	9.53	7.60	7.00	8.39	6.84	4.28	6.42	0.83	
เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่น ๆ (เครื่องล้างจาน, ลิฟต์, บันไดเลื่อน, โฟลายน, เครื่องให้สัญญาณไฟ)	115.87	140.82	194.17	289.18	278.41	175.81	172.85	33.34	457.63	487.77	563.78	672.65	750.61	531.06	815.48	62.22	
รวมเครื่องไฟฟ้า	2,333.93	2,658.54	2,772.03	2,769.18	2,645.21	2,191.74	2,877.06	271.81	2,127.41	2,473.21	2,487.03	2,775.45	2,891.27	2,433.66	3,617.28	318.24	

มูลค่าส่งออก - นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับญี่ปุ่น

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก									นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01)	
เครื่องอิเล็กทรอนิกส์																	
เครื่องคอมพิวเตอร์ ครอบชุด, Notebook, Palm	0.20	0.37	3.63	1.62	1.57	0.60	1.21	0.09	30.29	28.99	26.36	24.04	14.88	7.57	5.90	0.25	
ส่วนประกอบของอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์	726.37	830.06	944.33	1,121.37	1,125.72	1,027.76	1,226.94	84.03	350.55	356.23	330.06	381.58	582.50	517.37	586.87	40.34	
เครื่องคำนวณอิเล็กทรอนิกส์	0.01	0.06	0.31	0.13	0.39	0.01	0.00	0.00	2.61	1.15	3.35	4.76	7.21	8.72	5.72	0.51	
วงจรรวมและไมโครแอสเซมบลี (Integrated Circuit)	755.54	1,033.49	1,138.75	1,251.61	1,077.71	898.65	966.17	64.56	2,587.71	2,571.77	2,440.40	2,964.00	2,626.18	2,426.23	2,948.69	213.75	
วงจรมินิ (Printed Circuit)	203.72	190.58	201.41	146.87	114.56	104.15	103.03	9.78	147.00	151.86	226.80	273.28	240.64	187.42	246.78	17.37	
ดัดแปลงอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	33.51	29.55	32.02	11.91	20.28	27.03	37.42	2.53	193.47	215.81	199.46	197.72	257.17	199.65	321.51	24.29	
เครื่องโทรศัพท์	68.13	84.40	88.09	167.10	96.55	72.28	65.95	6.92	7.42	4.00	2.50	0.89	5.73	1.01	1.49	0.05	
เครื่องโทรพิมพ์	0.00	0.00	0.00	0.59	2.01	0.72	1.54	1.05	0.00	0.00	0.00	2.44	3.74	3.71	8.62	0.35	
เครื่องโทรสาร	164.71	206.36	89.03	88.26	83.96	48.74	12.70	0.05	0.11	0.26	0.19	1.32	0.67	0.08	0.02	-	
เครื่องอุปกรณ์ใช้สำหรับโทรศัพท์ หรือโทรเลข อุปกรณ์อื่นๆ	43.08	84.42	122.17	51.94	47.51	46.37	53.21	3.75	29.67	28.99	23.44	7.60	23.94	38.16	82.70	7.87	
เครื่องส่ง-เครื่องรับวิทยุโทรเลขวิทยุโทรศัพท์ เครื่องงารดาท์	94.74	118.31	137.14	151.93	155.20	91.78	160.86	8.69	13.36	10.69	19.59	20.57	18.79	12.40	20.92	2.18	
Mobile Telephone	15.51	10.33	4.32	1.49	1.75	1.81	2.19	0.24	27.61	18.28	11.42	15.13	13.63	1.04	1.33	0.00	
ไดโอด ทราซีสเตอร์และอุปกรณ์กึ่งตัวนำ	483.20	338.10	294.65	320.00	322.28	227.01	331.18	27.69	376.17	384.19	376.44	351.82	356.12	283.66	478.49	40.72	
ตัวเก็บประจุไฟฟ้า (CAPACITOR), Resistor	80.40	77.23	88.32	120.84	124.53	71.76	95.84	9.37	214.60	228.82	252.95	266.91	273.98	200.29	296.71	28.32	
รวมเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	2,669.13	3,003.24	3,144.16	3,435.65	3,174.02	2,618.67	3,058.23	218.74	3,980.58	4,001.04	3,912.96	4,512.07	4,425.19	3,887.31	5,005.75	376.00	
รวมทั้งหมด	5,003.06	5,661.78	5,916.19	6,204.84	5,819.23	4,810.41	5,935.29	490.56	6,107.99	6,474.26	6,399.98	7,287.52	7,316.46	6,320.97	8,623.03	694.24	

มูลค่าส่งออก - นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับออสเตรเลีย

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก									นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01)	
เครื่องไฟฟ้า																	
เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	1.37	1.90	2.83	2.26	2.35	1.79	1.58	0.17	0.04	0.02	0.02	0.04	0.02	0.05	0.05	0.00	
ส่วนประกอบ เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	0.00	0.00	0.03	0.02	0.01	0.02	0.02	0.00	-	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	
เครื่องรับโทรทัศน์	13.22	24.46	97.02	3.59	1.15	0.00	101.36	5.42	0.01	0.02	0.04	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	
กล่องฉาย TV,VDO	0.07	1.65	3.16	3.47	4.79	6.09	13.67	0.44	0.00	0.02	0.01	0.46	0.44	0.21	0.28	0.29	
ส่วนประกอบเครื่องรับโทรทัศน์(สายอากาศ,ตู้วิทยุหรือโทรทัศน์)	0.90	1.07	5.65	8.36	7.29	9.24	3.75	0.12	0.83	3.74	3.95	0.50	0.46	0.80	1.39	0.01	
หลอดภาพโทรทัศน์	0.00	-	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	0.02	0.00	0.00	-	
ลำโพงขยายเสียง,ไมโครโฟน,ชุดเครื่องขยายเสียง	1.37	1.25	3.24	5.11	4.75	5.38	4.84	0.37	0.26	0.13	0.16	0.20	0.26	0.29	0.70	0.05	
เครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบทำน้ำร้อนชั่วขณะ หรือแบบทำน้ำร้อนสะสม และเครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบจุ่ม (กรณีทำน้ำร้อน)	0.01	-	0.14	0.08	0.32	0.15	0.13	0.00	0.46	0.41	0.37	0.40	0.36	0.41	0.25	0.02	
เตาอบอื่น ๆ รวมทั้งเตาที่มีหม้อหุงต้มในตัว แผ่นสำหรับหุงต้มบอยลิ่งเตาอ่างและเตาอบ หม้อหุงข้าว	0.00	0.01	0.00	0.08	0.45	1.47	1.18	0.06	0.03	0.09	0.11	0.13	0.02	0.26	0.65	0.06	
เตาอบไมโครเวฟ	12.44	16.89	14.08	17.03	17.60	16.52	12.73	0.90	0.02	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	
หลอดไมโครเวฟ	0.08	0.12	0.13	0.12	0.11	0.29	0.33	0.03	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	-	
เตาขีดไฟฟ้า	-	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	
เครื่องเป่าผม	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	0.12	0.01	0.00	0.00	
เครื่องอุปโภคแต่งผมอื่น ๆ	0.03	-	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.01	0.00	0.00	0.09	0.02	0.00	-	
เครื่องปัดผม	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	
เครื่องตัดผมไฟฟ้า หรือขา	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.02	0.03	0.00	
เตาอบเบเกอรี่ รวมถึงเตาอบโสตกิด	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	-	
เครื่องอุปโภคเป่ามือให้แห้ง	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	-	0.02	0.02	0.03	0.03	0.01	-	
ตัวต้านทานสำหรับทำความร้อนด้วยไฟฟ้า(heating resistor)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08	0.00	0.01	0.34	0.11	0.04	0.08	0.08	0.07	-	
เครื่องกระจายความร้อนแบบจ่ายความร้อนจากแหล่งสะสม	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	0.00	0.00	0.00	-	
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ให้ความร้อน	0.01	0.01	0.04	0.08	0.04	0.01	0.04	0.00	0.06	0.04	0.02	0.09	0.09	0.40	0.05	0.01	
เครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลหรือเครื่องทำคอมพิวเตอร์	11.13	11.92	15.55	15.05	16.71	21.39	15.51	0.89	0.05	0.03	0.08	0.29	1.86	1.71	0.12	0.00	
พัดลมตั้งโต๊ะ, ตั้งพื้น, ติดผนัง, ติดเพดาน	0.05	0.02	0.00	0.00	0.01	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	
ตู้เย็น ใช้ตามบ้านเรือน	19.19	15.65	20.44	30.08	32.87	38.88	64.21	3.99	0.12	0.43	1.19	1.14	2.80	2.10	1.70	0.04	
ตู้แช่แข็ง ตู้แช่อื่น ๆ	5.95	7.01	5.83	10.99	13.90	10.25	12.85	1.09	0.06	0.49	0.07	0.10	0.10	0.41	0.04	0.00	
ส่วนประกอบสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ทำความเย็น หรือทำให้เย็นจนแข็ง	3.57	6.06	5.16	6.90	7.85	7.98	10.42	0.55	0.05	0.07	0.11	0.05	0.08	0.69	4.24	0.01	
เครื่องปรับอากาศสำหรับที่พักอาศัย ใช้งาน	223.71	195.24	260.41	292.53	280.80	274.64	354.14	21.44	0.40	0.37	0.49	0.28	0.38	0.01	0.00	0.00	
ส่วนประกอบเครื่องปรับอากาศ	8.70	8.21	11.28	12.81	10.12	8.75	9.51	0.88	0.05	0.03	0.13	0.53	2.34	1.63	0.24	0.04	
เทปแม่เหล็กและจานแม่เหล็ก,แผ่น CD สำหรับบันทึกเสียง,ภาพ	9.31	9.20	7.60	5.87	3.91	2.93	3.01	0.21	1.47	1.67	1.53	1.20	1.63	0.94	0.76	0.03	
เครื่องหมุนแผ่นเสียง เครื่องเล่นแผ่นเสียง,เทป(Sound Reproducer)	0.40	0.04	0.04	0.00	0.30	0.72	0.59	0.01	0.01	0.03	0.05	0.02	0.04	0.07	0.02	0.00	

ข้อมูล : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่มา : กรมศุลกากร

มูลค่าส่งออก - นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับออสเตรเลีย

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก								นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01)
เครื่องซักผ้า	9.42	23.97	39.47	48.85	92.91	114.36	113.80	9.69	0.00	0.01	0.00	0.02	0.38	0.01	0.15	0.01
ส่วนประกอบของเครื่องซักผ้า	0.01	0.02	0.03	0.31	1.00	1.76	1.05	0.05	0.01	0.00	0.02	0.74	1.09	0.15	0.03	0.00
เครื่องซักแห้ง	-	-	-	0.11	6.97	11.63	30.53	4.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
ส่วนประกอบของเครื่องซักแห้ง	0.00	-	0.00	0.00	0.03	0.15	0.20	0.01	0.00	-	0.00	0.40	0.65	0.01	0.00	0.00
เครื่องดูดฝุ่น	0.72	0.21	0.15	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.08	0.05	0.01	0.01	0.02	0.02	0.00
เครื่องขัดพื้น	-	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	-
เครื่องกำจัดเศษอาหารในครัว	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	0.00	0.00	-
เครื่องบดและเครื่องผสมอาหาร รวมถึงเครื่องคั้นน้ำผักหรือน้ำผลไม้	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
เครื่องใช้อื่นๆ ที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	0.22	0.01	0.03	0.00	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.11	0.01	0.03	0.01
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00
เครื่องโกนหนวด	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	-
ปัตตาเลี่ยน	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	-	-	0.04	0.01	0.00	-
เครื่องจัดขน	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.01	0.05	0.01	0.00	-
ส่วนประกอบของเครื่องโกนหนวด ปัตตาเลี่ยน เครื่องจัดขน	-	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	-	-	0.00	0.00	0.00	-
สายไฟ ชุดสายไฟ	0.88	4.06	15.14	26.30	27.54	28.52	47.27	3.73	1.21	2.10	2.00	1.66	2.20	2.37	4.03	0.20
ลวดไฟฟ้าสำหรับพัน	0.03	1.72	3.88	2.25	7.81	1.59	0.57	0.09	0.27	0.06	0.06	0.11	1.32	1.04	0.55	0.05
เคเบิลใยแก้ว	0.06	0.01	0.00	0.10	0.07	0.17	0.18	0.00	0.13	0.00	0.03	0.15	0.02	0.02	0.03	0.00
หลอดไฟฟ้า	2.42	3.71	4.50	4.05	4.23	3.10	3.81	0.31	0.05	0.26	0.08	0.12	0.29	0.11	0.37	0.01
เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า สำหรับตัดต่อป้องกันวงจรไฟฟ้า รวมถึงแป้นและแผงควบคุม (สวิส, สวิตช์, ปลั๊ก, socket)	6.09	3.90	6.28	13.03	14.86	17.09	22.76	2.74	3.78	8.09	9.19	8.49	8.67	9.15	10.81	0.59
มอเตอร์เล็ก (กำลังไม่เกิน 750 W)	0.45	0.14	0.24	0.68	0.71	0.32	0.48	0.05	0.06	0.04	0.10	0.05	0.06	0.34	0.45	0.03
มอเตอร์ใหญ่ (กำลังเกิน 750 W)	10.83	9.46	12.53	13.77	15.59	12.28	15.86	0.97	1.27	0.33	0.52	0.58	1.08	0.90	2.81	0.18
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (AC Generator/alternators)	0.02	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.10	0.01	0.02	0.01	0.03	0.05	0.22	0.05	0.08	-
ส่วนประกอบของมอเตอร์และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	0.22	0.14	1.39	1.34	1.43	0.32	0.35	0.00	0.00	0.05	0.19	0.28	0.17	0.08	0.08	0.00
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดใหญ (เกิน 1 KV แต่ไม่เกิน 10,000 KVA)	6.72	13.33	7.50	14.28	19.29	24.77	16.01	2.70	0.32	0.64	1.48	0.48	0.68	0.80	0.44	0.01
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ไม่เกิน 1 KV)	0.10	0.10	0.07	0.25	0.05	1.13	1.81	0.00	0.08	0.09	0.31	0.20	0.25	0.46	0.49	0.01
บัลลาสต์สำหรับหลอดฟลูออโรสเซนต์	0.08	0.10	0.83	0.00	0.40	0.25	0.17	0.01	0.13	0.15	0.08	0.01	0.00	0.01	0.02	-
เครื่องเปลี่ยนไฟฟ้าชนิดอยู่กับที่ (Power Supply)	0.59	0.39	0.41	0.33	0.45	0.94	1.03	0.03	0.13	0.15	0.25	0.65	0.16	0.31	0.37	0.01
ส่วนประกอบของหม้อแปลงไฟฟ้า	0.85	4.20	3.20	4.47	6.12	2.66	0.47	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.00
เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ (เครื่องล้างจาน, ลิฟต์, บันไดเลื่อน, โฟลiday, เครื่องให้สัญญาณไฟ)	12.66	10.42	12.80	32.04	30.92	46.37	68.90	7.02	5.07	6.59	7.97	12.99	16.45	11.98	18.10	1.61
รวมเครื่องไฟฟ้า	363.87	376.60	561.07	576.62	635.76	674.02	935.34	68.41	16.67	26.68	30.89	32.76	45.25	38.04	49.56	3.28

มูลค่าส่งออก - นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับออสเตรเลีย

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก								นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01)
เครื่องอิเล็กทรอนิกส์																
เครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล, Notebook, Palm	0.86	0.99	0.18	0.19	0.13	0.10	0.46	0.01	0.17	0.20	0.11	0.19	0.20	0.47	0.28	0.02
ส่วนประกอบของอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์	56.02	79.69	91.96	125.56	155.96	171.65	226.49	12.21	3.11	5.07	1.65	3.35	2.17	1.69	1.50	0.19
เครื่องคำนวณอิเล็กทรอนิกส์	0.03	0.00	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	-
วงจรรวมและไมโครแอสเซมบลี (Integrated Circuit)	3.49	3.44	4.41	11.51	9.42	10.04	12.74	0.41	2.35	1.25	1.32	2.93	2.10	1.28	3.30	0.80
วงจรมพิมพ์ (Printed Circuit)	3.20	5.50	5.50	6.21	5.02	2.52	3.85	0.14	0.02	0.02	0.02	0.03	0.01	0.01	0.03	0.00
ตัวเก็บประจุอิเล็กทรอนิกส์	2.27	2.36	2.91	4.25	3.44	2.38	3.65	0.40	0.73	0.66	0.38	0.45	0.13	0.48	1.05	0.00
เครื่องโทรศัพท์	5.60	6.46	5.40	7.49	9.91	11.07	14.99	1.29	0.02	0.05	0.02	0.03	0.27	0.10	0.04	0.00
เครื่องโทรพิมพ์	-	-	-	-	0.00	0.46	0.63	0.00	-	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
เครื่องโทรสาร	24.37	8.59	2.19	1.69	1.47	0.45	0.18	0.01	0.01	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	-
เครื่องอุปกรณ์ใช้สำหรับโทรศัพท์หรือโทรเลข อุปกรณ์อื่นๆ	1.52	3.05	3.09	4.19	4.44	4.90	9.16	0.48	1.52	2.82	0.82	1.28	0.83	0.34	2.21	0.00
เครื่องส่ง - เครื่องรับวิทยุโทรเลข วิทยุโทรศัพท์ เครื่องเรดาร์	8.06	11.84	11.31	15.36	16.17	9.65	12.11	1.13	0.57	1.85	0.01	0.11	0.12	0.07	0.14	0.00
Mobile Telephone	3.54	2.19	1.42	0.26	0.39	0.77	1.06	0.03	0.19	1.28	0.82	0.22	0.39	0.81	0.30	0.00
ไดโอด ทรานซิสเตอร์และอุปกรณ์ที่ตัวมา	0.01	0.02	0.19	0.37	1.81	0.74	0.54	0.00	6.77	4.94	0.11	0.37	0.27	0.11	0.87	0.02
ตัวเก็บประจุไฟฟ้า (CAPACITOR), Resistor	0.31	0.37	0.40	0.39	0.56	0.32	0.47	0.04	0.54	0.14	0.16	0.89	0.33	0.11	2.20	0.06
รวมเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	109.28	124.50	128.97	177.45	208.72	215.07	286.34	16.14	16.01	18.27	5.44	9.91	6.82	5.49	11.94	1.10
รวมทั้งหมด	473.15	501.10	690.03	754.07	844.49	889.09	1,221.68	84.56	32.68	44.95	36.33	42.68	52.06	43.53	61.50	4.38

มูลค่าส่งออก-นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับไต้หวัน

หน่วย : ล้านเหรียญสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก									นำเข้า								
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01)		
เครื่องไฟฟ้า																		
เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	0.05	1.12	1.21	0.78	0.56	0.90	0.48	0.03	0.63	0.94	1.53	3.15	3.36	4.36	5.31	0.39		
ส่วนประกอบ เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	4.75	7.17	5.45	4.73	2.32	2.38	2.70	0.21	16.03	0.25	0.14	0.80	0.16	1.41	0.47	0.03		
เครื่องรับโทรทัศน์	1.24	1.56	1.84	0.26	0.62	0.34	0.07	0.00	2.30	13.17	7.42	3.51	0.57	0.26	0.41	0.02		
กล้องถ่ายภาพ TV,VDO	0.22	1.75	1.13	1.06	1.00	1.80	21.47	1.88	3.27	4.09	5.23	10.52	9.17	9.58	18.24	1.31		
ส่วนประกอบเครื่องรับโทรทัศน์(สายอากาศ,ตัววิทยุหรือโทรทัศน์)	6.02	3.64	3.18	3.88	1.57	0.63	1.33	0.18	20.58	15.93	80.82	138.74	109.77	106.87	164.73	13.07		
หลอดภาพโทรทัศน์	3.43	2.38	1.23	0.41	0.09	0.02	0.00	0.00	34.45	1.47	0.52	0.45	1.08	0.57	0.30	0.01		
ลำโพงขยายเสียง,ไมโครโฟน,ชุดเครื่องขยายเสียง	3.35	2.20	5.10	2.85	1.22	1.09	1.36	0.14	7.44	6.89	5.27	4.49	3.56	2.36	3.02	0.26		
เครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบทำน้ำร้อนชั่วขณะ หรือแบบทำน้ำร้อนสะสม และเครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบกุ่ม (กระติกน้ำร้อน)	0.26	0.16	0.21	0.10	-	0.00	0.00	0.00	0.04	0.08	0.07	0.07	0.13	0.09	0.08	0.03		
เตาอบอื่นๆ รวมทั้งเตาที่มีหม้อหุงต้มในตัว แผ่นสำหรับหุงต้มบอยลิ่งรีจ เตาย่างและเตาอบ หม้อหุงข้าว	0.00	0.00	0.80	2.28	2.44	2.54	2.71	0.71	2.02	2.72	2.27	0.17	0.15	0.01	0.11	0.01		
เตาอบไมโครดฟ	2.93	1.79	0.59	0.54	0.71	0.62	0.82	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-		
หลอดไมโครเวฟ	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31	0.03	-	0.00	0.00	0.00	0.00		
เตารีดไฟฟ้า	0.00	0.00	-	-	-	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.01	0.00	0.05	-		
เครื่องเป่าผม	2.03	1.61	1.35	1.88	2.11	1.48	2.25	0.26	0.03	0.03	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
เครื่องอุปโภคบริโภคอื่นๆ	0.00	0.00	0.00	-	0.01	0.21	0.40	0.01	0.15	0.08	0.02	0.10	0.01	0.00	0.00	-		
เครื่องปั๊มนมผง	0.00	0.00	-	-	-	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.04	0.02	-	0.00	0.00	-		
เครื่องต้มกาแฟ หรือชา	0.00	0.00	0.00	0.04	-	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.05	0.00	0.03	0.01	0.03	0.00		
เตาอบเบเกอรี่ รวมถึงเตาอบบิสกิต	0.00	0.00	-	-	-	0.00	0.01	0.00	0.09	0.08	0.13	0.13	0.20	0.06	0.13	0.14		
เครื่องอุปโภคบริโภคแปรรูปให้แห้ง	0.00	0.00	0.01	-	-	0.00	0.00	0.00	0.07	0.09	0.07	0.04	0.06	0.05	0.02	-		
ตัวต้านทานสำหรับทำความร้อนด้วยไฟฟ้า(heating resistor)	0.13	0.07	0.06	0.05	0.01	0.11	0.24	0.05	0.23	0.21	0.29	0.44	0.29	0.35	0.33	0.03		
เครื่องกระจายความร้อนแบบจ่ายความร้อนจากแหล่งสะสม	0.00	0.00	-	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.03	0.00	-		
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ให้ความร้อน	0.04	0.09	0.08	0.05	0.03	0.05	0.08	0.01	0.69	0.43	0.43	0.36	0.28	0.16	0.54	0.02		
เครื่องคอมพิวเตอร์ของเครื่องจักรกลความเย็น	16.41	17.88	17.01	17.94	15.18	11.79	19.38	0.79	21.63	1.30	1.02	0.35	0.72	0.34	6.47	0.09		
พัดลมตั้งโต๊ะ , ตั้งพื้น , ติดผนัง , ติดเพดาน	0.00	0.00	0.06	0.05	0.03	0.09	0.21	0.01	0.16	0.07	0.14	0.11	0.22	0.09	0.07	0.00		
ตู้เย็น ใช้ตามบ้านเรือน	13.85	20.79	19.86	18.89	17.44	15.61	18.60	0.53	0.42	0.71	0.18	0.03	0.06	0.02	0.00	0.00		
ตู้แช่แข็ง ตู้แช่อื่นๆ	2.56	1.19	1.72	1.67	1.78	1.70	1.68	0.37	1.78	1.85	1.52	1.07	1.40	2.00	1.35	0.06		
ส่วนประกอบสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ทำความเย็นหรือทำให้เย็นจนแข็ง	1.89	0.86	0.85	3.53	1.81	1.32	1.54	0.10	0.43	1.01	1.74	0.44	0.45	1.42	3.23	0.18		
เครื่องปรับอากาศสำหรับที่พักอาศัย โรงงาน	30.11	41.52	61.42	76.68	81.38	61.30	92.43	10.53	0.44	1.32	0.76	1.46	0.62	0.32	0.27	0.01		
ส่วนประกอบเครื่องปรับอากาศ	3.01	6.89	3.82	3.29	1.91	1.91	2.54	0.01	2.86	3.71	3.04	2.73	2.37	1.32	3.21	0.11		
เทปแม่เหล็กและจานแม่เหล็ก,แผ่น CD สำหรับบันทึกเสียง ,ภาพ	1.19	0.51	0.50	12.72	35.78	16.28	14.38	0.03	40.36	178.74	260.68	303.93	225.89	90.18	138.01	13.02		
เครื่องทวนแผ่นเสียง เครื่องเล่นแผ่นเสียง,เทป(Sound Reproducer)	0.88	0.65	0.20	0.09	0.02	0.03	0.00	0.00	1.06	3.06	2.11	1.56	0.73	0.07	0.03	0.02		

ข้อมูล : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่มา :กรมศุลกากร

มูลค่าส่งออก-นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับไต้หวัน

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก								นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01)
เครื่องซักผ้า	8.68	12.46	14.45	11.05	8.35	7.18	9.80	0.90	0.30	1.31	2.09	2.23	2.23	2.04	2.26	0.18
ส่วนประกอบของเครื่องซักผ้า	0.24	0.04	0.06	0.36	0.06	0.07	0.12	0.01	0.64	0.53	0.53	0.17	0.32	0.02	0.01	0.00
เครื่องซักแห้ง	0.00	0.00	-	0.19	0.10	0.00	0.00	0.00	0.23	0.02	0.02	1.04	0.21	0.00	0.04	-
ส่วนประกอบของเครื่องซักแห้ง	0.03	0.01	0.00	0.15	0.02	0.03	0.01	0.00	0.69	0.68	0.32	0.42	0.31	0.42	1.71	0.11
เครื่องดูดฝุ่น	0.25	0.90	0.87	0.47	0.04	0.00	0.00	0.00	0.19	0.22	0.07	0.16	0.17	0.27	0.13	0.32
เครื่องขัดพื้น	0.00	0.00	0.00	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.01	0.00	0.00	0.00	-
เครื่องกำจัดเศษอาหารในครัว	0.00	0.00	-	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	0.00	0.00	-
เครื่องบดและเครื่องผสมอาหาร รวมถึงเครื่องคั้นน้ำผักหรือน้ำผลไม้	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	0.61	0.96	0.26	0.15	0.28	0.61	0.04
เครื่องใช้อื่นๆที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	0.65	0.28	0.01	0.07	0.12	0.09	0.07	0.01	0.17	0.18	0.20	0.13	0.18	0.24	0.08	0.00
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	0.03	0.04	0.07	0.08	0.01	0.00	0.01	0.00	0.04	0.04	0.17	0.02	0.01	0.02	0.03	0.00
เครื่องโกนหนวด	0.25	0.23	0.24	0.14	0.28	0.34	0.31	0.02	0.00	0.00	-	-	-	0.00	0.00	-
ปัตตาเลี่ยน	0.00	0.00	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	-
เครื่องขจัดขน	0.00	0.00	-	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00
ส่วนประกอบของเครื่องโกนหนวด ปัตตาเลี่ยน เครื่องขจัดขน	0.00	0.02	-	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	-
สายไฟ ชุดสายไฟ	3.37	5.50	4.10	5.46	4.43	5.30	6.00	0.37	20.59	17.44	20.48	24.21	61.29	29.71	25.31	1.65
ลวดไฟฟ้าสำหรับพัน	0.12	0.55	0.06	0.10	0.42	0.54	0.55	0.08	8.55	6.82	5.20	4.47	4.94	3.38	8.96	1.01
เคเบิลใยนำแสง	0.00	0.00	0.00	0.04	0.02	0.01	0.05	0.00	1.06	1.16	0.89	1.71	1.69	2.16	1.94	0.15
หลอดไฟฟ้า	2.09	2.10	2.88	4.10	4.76	4.57	3.89	0.42	1.86	2.21	2.20	3.01	2.94	1.94	3.03	0.29
เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า สำหรับตัดต่อป้องกันวงจรไฟฟ้า รวมถึงแป้นและแผงควบคุม (พิวส์ สวิตช์, ปลั๊ก, socket)	16.02	13.63	11.54	11.75	12.61	17.64	26.39	1.74	72.23	67.32	68.72	84.72	76.41	63.09	121.40	15.60
มอเตอร์เล็ก (กำลังไม่เกิน 750 W)	2.94	2.96	3.79	4.43	3.92	3.69	6.34	0.57	2.71	2.58	1.94	2.55	1.99	2.49	2.51	0.49
มอเตอร์ใหญ่ (กำลังเกิน 750 W)	0.27	0.32	0.43	0.54	0.65	0.74	0.54	0.04	7.91	8.46	9.58	9.85	6.87	6.51	9.18	0.93
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (AC Generator/alternators)	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.08	0.11	0.28	1.07	0.22	0.08	0.12	0.00
ส่วนประกอบของมอเตอร์และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	0.01	0.04	0.03	0.03	0.07	0.08	0.36	0.05	6.00	6.26	5.33	6.37	7.26	5.12	10.83	0.74
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดใหญ่ (เกิน 1KV แต่ไม่เกิน 10,000 KVA)	6.92	1.37	0.77	1.43	2.13	4.98	1.19	0.00	13.08	10.32	9.80	8.93	9.94	8.82	10.91	2.15
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ไม่เกิน 1 KV)	0.48	0.47	0.58	0.10	0.25	0.15	0.20	0.02	2.50	2.32	1.91	2.02	1.72	1.09	3.40	1.39
บัลลัสต์สำหรับหลอดฟลูออโรสเซนต์	0.01	0.00	0.02	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.03	0.04	0.09	0.22	0.05	0.01	0.00
เครื่องเปลี่ยนไฟฟ้าชนิดอยู่กับที่ (Power Supply)	19.44	7.48	11.42	7.76	12.38	12.75	33.11	2.51	6.48	6.97	7.46	6.57	8.99	5.22	8.89	0.72
ส่วนประกอบของหม้อแปลงไฟฟ้า	0.59	0.52	3.76	0.79	0.26	0.57	0.52	0.01	2.94	2.56	2.50	1.70	2.13	0.75	1.03	0.07
เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ (เครื่องล้างจาน, ลิฟต์, มอเตอร์ขับเคลื่อน, ไฟฉาย, เครื่องให้สัญญาณไฟ)	11.25	11.28	16.09	19.16	20.90	15.23	32.31	2.78	116.32	88.01	71.33	82.44	84.84	66.82	112.09	10.04
รวมเครื่องไฟฟ้า	168.01	174.07	198.85	222.08	239.82	196.16	306.46	25.39	422.18	464.84	587.62	718.86	636.29	422.46	670.96	64.71

มูลค่าส่งออก-นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับไต้หวัน

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก								นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01)
เครื่องอิเล็กทรอนิกส์						0.00	0.00	0.00						0.00	0.00	-
เครื่องคอมพิวเตอร์ ครอบชุด, Notebook, Palm	0.39	0.22	0.16	0.92	2.63	4.03	8.29	0.18	57.08	20.65	21.65	4.51	3.78	4.55	3.79	0.36
ส่วนประกอบของอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์	338.25	344.55	765.18	186.56	198.23	215.60	239.98	17.42	204.99	141.70	117.39	128.89	143.12	150.89	160.09	6.63
เครื่องคำนวณอิเล็กทรอนิกส์	0.01	0.01	-	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.24	0.80	0.59	0.54	0.86	0.35	0.50	0.05
วงจรรวมและไมโครสเชมบลี (Integrated Circuit)	574.38	578.28	813.99	852.73	346.61	275.98	480.38	51.13	610.79	825.14	1,229.04	1,549.91	1,342.22	1,261.01	1,880.02	202.91
วงจรมพิมพ์ (Printed Circuit)	3.43	6.26	6.44	6.01	4.99	3.24	5.04	0.42	113.75	120.85	133.74	119.22	96.21	91.72	145.30	17.26
ตัวเสียบในเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	2.11	1.66	2.54	2.51	1.44	1.20	1.31	0.12	14.18	16.48	14.80	16.57	19.75	15.90	21.11	1.83
เครื่องโทรศัพท์	2.17	1.97	2.00	1.44	0.66	0.72	0.97	0.04	1.04	0.22	0.29	3.63	1.58	3.07	4.77	0.08
เครื่องโทรพิมพ์	0.00	0.00	-	0.15	0.08	2.62	0.97	0.00	0.00	0.00	-	0.41	0.81	0.95	2.13	0.08
เครื่องโทรสาร	3.89	2.77	2.69	1.60	2.03	1.53	1.99	0.13	0.01	0.00	0.00	0.05	0.01	0.00	0.00	-
เครื่องอุปกรณ์ใช้สำหรับโทรศัพท์ หรือ โทรเลข อุปกรณ์อื่น ๆ	2.82	1.89	2.99	1.01	0.75	0.68	2.30	3.04	15.88	17.10	25.30	6.80	17.26	17.31	17.86	1.05
เครื่องส่ง-เครื่องรับวิทยุ โทรเลข วิทยุโทรศัพท์ เครื่องเรดาร์	4.70	3.67	2.76	3.04	3.87	3.41	5.16	0.30	3.29	3.58	3.85	4.33	4.96	6.80	7.57	0.82
Mobile Telephone	10.95	4.29	2.07	0.75	0.06	0.24	0.07	0.01	95.19	143.82	171.21	147.71	33.41	22.79	33.37	6.39
ไดโอด ทรานซิสเตอร์และอุปกรณ์กึ่งตัวนำ	112.77	82.20	69.92	80.08	73.42	67.92	100.77	7.48	68.26	48.30	40.58	55.23	53.06	45.48	68.69	7.83
ตัวเก็บประจุไฟฟ้า (CAPACITOR), Resistor	69.53	43.61	41.42	61.55	65.63	55.49	76.09	7.43	44.74	37.03	35.89	38.69	29.13	25.90	34.47	2.98
รวมเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	1,125.38	1,071.36	1,712.16	1,198.35	700.54	632.66	923.31	87.70	1,229.46	1,375.66	1,794.34	2,076.48	1,746.17	1,646.71	2,379.66	248.27
รวมทั้งหมด	1,293.39	1,245.42	1,911.01	1,420.43	940.37	828.82	1,229.77	113.09	1,651.64	1,840.50	2,381.95	2,795.34	2,382.46	2,069.17	3,050.61	312.98

มูลค่าส่งออก-นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับอินเดีย

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก									นำเข้า								
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01)		
เครื่องไฟฟ้า																		
เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	0.00	0.04	0.04	0.01	0.00	0.55	0.46	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	-		
ส่วนประกอบ เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	0.04	0.03	0.24	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
เครื่องรับโทรทัศน์สี	43.74	97.67	124.50	12.25	33.16	86.60	17.96	1.21	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-		
กล้องถ่าย TV,VDO	0.07	1.10	3.35	2.99	3.67	4.10	7.03	1.13	0.03	0.22	0.14	0.10	0.02	0.01	0.02	0.00		
ส่วนประกอบเครื่องรับโทรทัศน์(สายอากาศ,ตัววิทยุหรือโทรทัศน์)	5.28	4.24	2.75	1.41	1.49	5.83	5.68	0.45	0.01	0.02	0.05	0.03	1.43	0.93	2.84	0.03		
หลอดภาพโทรทัศน์สี	4.87	21.68	32.24	30.26	0.63	0.06	0.00	0.03	2.09	3.33	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	-		
ลำโพงขยายเสียง,ไมโครโฟน,ชุดเครื่องขยายเสียง	1.61	2.81	3.90	7.43	5.68	6.05	11.37	1.21	0.20	0.11	0.14	0.26	0.28	0.09	0.10	0.00		
เครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบทำน้ำร้อนขณะ หรือแบบทำน้ำร้อนสะสม และเครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบต้ม (กะติกน้ำร้อน)	0.03	0.05	0.16	0.16	0.22	0.28	0.31	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-		
เตาอบอื่น ๆ รวมทั้งเตาที่มีหม้อหุงต้มในตัว แผ่นสำหรับหุงต้ม บอยลิจิง เตาย่างและเตาอบ,หม้อหุงข้าว	0.16	0.14	0.56	0.83	1.13	0.80	1.43	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01		
เตาอบไมโครเวฟ	3.70	6.72	7.79	9.16	9.78	10.35	12.95	1.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-		
หลอดไมโครเวฟ	0.04	0.05	0.07	0.08	0.09	0.06	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-		
เตารีดไฟฟ้า	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-		
เครื่องปาดผม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
เครื่องอุปกรณ์แต่งผมอื่น ๆ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-		
เครื่องบั้งขนมปัง	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-		
เครื่องต้มกาแฟ หรือชา	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-		
เตาอบบราวี่ รวมถึงเตาอบบิลิต	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.07		
เครื่องอุปโภคปามือให้แห้ง	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-		
ตัวต้านทานสำหรับทำความร้อนด้วยไฟฟ้า(heating resistor)	0.13	0.09	0.11	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.13	0.06	0.04	0.07	0.11	0.01		
เครื่องกระจายความร้อนแบบจ่าย ความร้อนจากแหล่งสะสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-		
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าให้ความร้อน	0.14	0.10	0.11	0.24	0.11	0.06	0.03	0.00	0.57	0.19	0.00	3.64	0.28	0.16	0.07	0.00		
เครื่องคอมพิวเตอร์ของเครื่องทำความเย็น	17.18	17.61	23.71	37.07	47.68	53.84	89.28	13.09	0.17	0.29	0.27	0.48	0.40	0.31	0.41	0.04		
พัดลมตั้งโต๊ะ , ตั้งพื้น, ติดผนัง, ติดเพดาน	0.01	0.02	0.05	0.16	3.38	4.22	2.19	0.10	0.00	0.00	0.00	0.02	0.05	0.00	0.03	-		
ตู้เย็น ใช้ตามบ้านเรือน	2.04	2.80	8.73	12.75	17.12	13.66	22.84	3.04	0.05	0.23	0.07	0.08	0.04	0.01	0.01	-		
ตู้แช่แข็ง ตู้แช่อื่น ๆ	0.22	0.49	0.16	2.62	1.75	1.48	2.51	0.08	0.55	1.53	0.76	1.35	0.84	1.74	0.85	0.27		
ส่วนประกอบสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ทำความเย็น หรือทำให้เย็นจนแข็ง	3.10	5.83	6.87	7.01	12.94	19.46	24.55	1.02	0.84	0.32	0.29	0.11	0.16	0.13	0.41	0.03		
เครื่องปรับอากาศสำหรับที่พักอาศัย โรงงาน	9.05	22.10	35.41	45.23	62.87	61.20	131.55	9.12	0.06	0.04	0.01	0.17	0.48	0.02	0.40	0.03		
ส่วนประกอบ เครื่องปรับอากาศ	3.79	3.92	3.46	4.52	4.58	7.33	19.25	2.05	0.01	0.02	0.02	0.06	0.07	0.26	0.96	0.04		
เทปแม่เหล็ก และจานแม่เหล็ก,แผ่น CD สำหรับบันทึกเสียง,ภาพ	0.45	0.96	2.79	3.85	2.17	2.43	1.09	0.04	0.15	0.24	0.36	0.25	0.30	0.26	0.15	0.02		
เครื่องหมุนแผ่นเสียง เครื่องเล่นแผ่นเสียง,เทป(Sound Reproducer)	0.44	0.19	0.03	0.01	0.02	0.22	0.15	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	-		

ข้อมูล : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่มา : กรมศุลกากร

มูลค่าส่งออก-นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับอินเดีย

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก									นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01)	
เครื่องซักผ้า	0.71	1.59	1.70	2.75	1.24	1.33	2.92	0.27	0.67	0.16	0.00	0.00	0.27	0.00	0.00	-	
ส่วนประกอบของเครื่องซักผ้า	0.06	0.12	1.94	0.73	1.01	0.16	0.26	0.10	0.00	0.00	0.00	0.05	0.97	0.62	0.51	0.15	
เครื่องซักแห้ง	0.00	0.00	0.00	0.34	1.02	1.26	2.40	0.25	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00	-	
ส่วนประกอบของเครื่องซักแห้ง	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.02	0.22	0.01	0.04	0.03	0.01	0.13	-	
เครื่องดูดฝุ่น	0.01	0.00	0.00	0.00	0.05	0.02	0.08	0.00	0.00	0.01	0.00	0.05	0.14	0.11	0.05	-	
เครื่องขัดพื้น	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	
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	0.00	-	
เครื่องบดและเครื่องผสมอาหาร รวมถึงเครื่องคั้นน้ำผักหรือน้ำผลไม้	0.01	0.00	0.01	0.02	0.02	0.06	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	
เครื่องใช้อื่น ๆ ที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	0.02	0.08	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.02	0.03	0.00	-	
เครื่องโกนหนวด	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	
ปัตตาเลี่ยน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	-	
ส่วนประกอบของเครื่องโกนหนวด ปัตตาเลี่ยน 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	0.00	-	
สายไฟ ชุดสายไฟ	17.75	22.13	23.73	23.07	55.51	44.30	33.31	1.02	0.89	1.49	1.01	1.78	2.51	2.03	2.16	0.23	
ลวดไฟฟ้าสำหรับพัน	1.48	1.65	4.81	4.60	4.59	4.60	8.00	0.41	0.17	0.31	0.44	0.87	0.99	0.47	0.62	0.06	
เคเบิลใยนำแสง	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.05	0.09	0.01	0.01	1.30	3.44	0.24	0.95	0.08	0.04	-	
หลอดไฟฟ้า	0.44	0.28	0.74	3.40	6.73	2.24	2.59	0.07	0.09	0.14	0.13	0.08	0.06	0.05	0.10	0.01	
เครื่องอุปโภคไฟฟ้า สำหรับติดตั้งป้องกันวงจรไฟฟ้า รวมถึงเป็นและแผงควบคุม (ฟิวส์, สวิตช์, ปลั๊ก, socket)	6.40	8.64	11.34	15.42	23.60	37.33	53.40	3.96	3.71	3.57	4.92	10.96	11.01	8.40	10.50	1.09	
มอเตอร์เล็ก (กำลังไม่เกิน 750 W)	0.16	0.20	0.44	0.52	0.30	0.18	0.79	0.50	0.01	0.05	0.03	0.06	0.09	0.11	0.24	0.03	
มอเตอร์ใหญ่ (กำลังเกิน 750 W)	0.07	0.10	0.09	0.08	0.02	0.04	0.04	0.00	0.58	0.74	0.76	0.29	0.76	0.31	0.58	0.01	
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (AC Generator/alternators)	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	0.01	0.02	0.15	0.15	2.79	2.11	-	
ส่วนประกอบของมอเตอร์และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	0.02	0.00	0.01	0.08	1.22	0.54	1.78	0.09	0.21	0.61	0.88	1.25	0.54	0.43	0.76	0.05	
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดใหญ่ (เกิน 1KV แต่ไม่เกิน 10,000 KVA)	0.52	1.06	2.55	3.68	1.80	3.45	1.14	0.02	0.09	0.46	0.19	0.28	1.35	2.32	3.49	0.54	
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ไม่เกิน 1 KV)	3.01	3.70	4.61	7.03	6.66	0.24	0.09	0.00	0.02	0.09	0.09	0.17	0.07	0.08	0.50	0.00	
บัลลัสต์สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์	0.02	0.01	0.00	0.00	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	-	
เครื่องเปลี่ยนไฟฟ้าชนิดอยู่กับที่ (Power Supply)	0.60	1.88	10.17	23.93	18.74	42.01	41.05	1.48	1.45	2.68	2.73	3.65	5.71	4.48	3.89	0.21	
ส่วนประกอบของหม้อแปลงไฟฟ้า	0.06	0.04	2.68	4.34	0.91	5.36	6.95	0.53	0.38	0.61	1.19	0.83	1.69	1.02	0.91	0.05	
เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่น ๆ (เครื่องล้างจาน, ลิฟต์, บันไดเลื่อน, โฟลายน, เครื่องให้สัญญาณไฟ)	17.87	27.90	26.85	43.80	57.08	47.62	71.15	4.24	2.26	2.24	3.50	4.33	13.00	12.89	11.85	1.07	
รวมเครื่องไฟฟ้า	145.28	257.99	348.74	311.98	389.14	469.43	577.19	47.39	15.39	21.33	21.60	31.78	44.76	40.43	44.87	4.04	

มูลค่าส่งออก-นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับอินเดีย

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก									นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01)	
เครื่องอิเล็กทรอนิกส์	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	
เครื่องคอมพิวเตอร์ ครอบชุด, Notebook, Palm	0.04	2.37	0.14	0.25	0.31	0.41	0.39	0.00	0.00	0.06	0.02	0.01	0.05	0.04	0.11	0.00	
ส่วนประกอบของอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์	75.26	41.91	45.51	105.17	163.07	153.91	194.39	15.34	26.01	0.54	2.90	1.48	1.29	0.54	2.51	0.70	
เครื่องคำนวณอิเล็กทรอนิกส์	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-	
วงจรรวมและไมโครแอสเซมบลี (Integrated Circuit)	1.69	2.13	22.12	29.47	112.80	142.50	5.61	0.41	0.31	0.74	0.48	0.98	1.48	1.77	1.12	0.09	
วงจรมพิมพ์ (Printed Circuit)	6.60	0.39	0.55	0.91	4.08	3.95	1.25	0.07	0.11	1.31	0.19	0.08	0.15	0.59	0.73	0.05	
ดัดแปลงเป็นเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	0.75	2.31	3.40	3.28	3.35	3.42	7.75	0.69	0.99	2.18	0.95	0.67	0.92	1.18	5.11	0.62	
เครื่องโทรศัพท์	0.41	0.37	0.48	0.48	1.25	0.62	1.04	0.09	0.03	0.05	0.28	0.44	0.02	0.01	0.01	-	
เครื่องโทรพิมพ์	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.87	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	-	
เครื่องโทรสาร	0.64	0.45	0.38	0.43	0.47	0.49	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	
เครื่องอุปกรณ์ใช้สำหรับโทรศัพท์ หรือโทรเลข อุปกรณ์อื่นๆ	0.53	0.69	0.66	1.42	5.15	3.62	8.25	0.15	0.07	0.12	0.02	1.24	1.60	0.44	4.62	0.02	
เครื่องส่ง-เครื่องรับวิทยุโทรเลขวิทยุโทรศัพท์ เครื่องงรถาห์	10.16	8.91	10.51	14.39	21.26	18.59	42.22	4.15	0.07	0.03	0.02	0.07	0.08	0.13	0.18	0.05	
Mobile Telephone	2.08	2.09	0.06	1.23	0.08	0.07	0.07	0.00	0.02	0.39	80.89	136.82	184.48	138.14	116.90	4.84	
ไดโอด ทราซีสเตอร์และอุปกรณ์กึ่งตัวนำ	0.20	0.13	0.75	1.92	2.07	1.14	1.45	0.22	0.32	0.30	0.18	0.23	0.37	0.32	1.15	0.06	
ตัวเก็บประจุไฟฟ้า (CAPACITOR), Resistor	1.45	1.32	2.18	2.97	4.19	4.68	6.44	0.45	1.55	1.24	1.87	2.57	3.00	2.99	5.99	0.44	
รวมเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	99.84	63.07	86.73	161.93	318.16	334.31	269.79	21.58	29.48	6.96	87.82	144.61	193.45	146.17	138.41	6.87	
รวมทั้งหมด	245.12	321.06	435.47	473.91	707.29	803.74	846.98	68.96	44.87	28.29	109.42	176.39	238.21	186.60	183.28	10.91	

มูลค่าส่งออก-นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับฮ่องกง

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก									นำเข้า								
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01)		
เครื่องไฟฟ้า																		
เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	0.06	0.39	0.26	0.28	5.41	0.31	0.20	0.00	0.65	0.69	2.18	3.42	1.57	0.59	0.47	0.06		
ส่วนประกอบ เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	16.01	17.75	29.52	32.40	34.24	28.98	45.28	2.83	14.85	19.98	18.52	9.50	2.04	0.50	0.08	0.00		
เครื่องรับโทรทัศน์	3.17	5.82	4.53	4.97	15.01	4.74	0.34	0.00	0.41	2.37	2.04	0.16	0.89	0.47	0.27	0.00		
กล้องถ่าย TV,VDO	30.01	70.68	100.26	110.02	84.55	103.80	129.98	17.20	3.26	1.96	0.73	0.92	4.43	2.22	0.79	0.31		
ส่วนประกอบเครื่องรับโทรทัศน์(สายอากาศ,ตู้วิทยุหรือโทรทัศน์)	25.47	33.91	35.87	39.37	28.19	18.52	18.11	0.83	15.50	13.39	9.07	9.71	15.51	6.07	34.51	4.51		
หลอดภาพโทรทัศน์	6.65	1.04	0.49	0.53	0.56	0.10	0.13	0.00	0.02	3.62	4.59	3.76	6.78	1.77	0.33	0.00		
ลำโพงขยายเสียง,ไมโครโฟน,ชุดเครื่องขยายเสียง	8.28	9.99	9.60	10.54	10.93	6.59	8.80	0.41	2.04	4.08	2.71	2.30	4.02	2.91	1.91	0.09		
เครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบทำน้ำร้อนชั่วขณะ หรือแบบทำน้ำร้อนสะสม และเครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบกุ่ม (กระดิกน้ำร้อน)	0.77	0.42	0.20	0.22	0.23	0.41	0.44	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.00	-		
เตาอบอื่นๆ รวมทั้งเตาที่มีหม้อหุงต้มในตัว แผ่นสำหรับหุงต้ม บอยลิ่งริง เตาอุ่นและเตาอบ หม้อหุงข้าว	0.53	0.29	4.04	4.43	5.76	5.19	5.21	0.47	0.13	0.12	0.13	0.30	0.32	0.15	0.19	0.00		
เตาอบไมโครดฟ	0.99	0.71	0.85	0.93	1.12	0.60	1.09	0.10	0.04	0.02	0.03	0.00	0.03	0.00	0.05	0.04		
หลอดไมโครเวฟ	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-		
เตารีดไฟฟ้า	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.12	0.02	0.06	0.02	0.00		
เครื่องเป่าผม	1.30	1.20	1.07	1.18	1.38	1.28	1.61	0.14	0.17	0.18	0.01	0.01	0.06	0.00	0.00	-		
เครื่องอุปโภคภัณฑ์อื่นๆ	0.01	0.04	0.07	0.08	0.00	0.11	0.26	0.01	0.18	0.15	0.01	0.01	0.23	0.02	0.00	-		
เครื่องปั๊มลมมิ่ง	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08	0.00	0.06	0.00	0.00		
เครื่องต้มกาแฟ หรือชา	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.02	0.00	0.05	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.07	0.00		
เตาอบเบเกอรี่ รวมถึงเตาอบบิสกิต	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-		
เครื่องอุปโภคภัณฑ์มือให้แห้ง	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-		
ตัวต้านทานสำหรับทำความร้อนด้วยไฟฟ้า(heating resistor)	7.10	9.56	10.17	11.16	8.91	4.16	9.21	1.23	0.03	0.07	0.04	0.07	0.10	0.15	0.36	0.02		
เครื่องกระจายความร้อนแบบจ่ายความร้อนจากแหล่งสะสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	-		
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ให้ความร้อน	0.45	0.96	0.29	0.32	0.28	0.32	0.35	0.04	0.08	0.12	0.03	0.13	0.18	0.23	0.40	0.02		
เครื่องคอมพิวเตอร์หรือเครื่องทำความเย็น	7.56	7.77	7.22	7.93	7.64	7.78	8.16	0.36	0.52	0.80	2.31	2.00	2.45	1.75	1.45	0.07		
พัดลมตั้งโต๊ะ, ตั้งพื้น, ติดผนัง, ติดเพดาน	1.12	1.09	1.80	1.98	2.13	1.63	2.09	0.08	0.03	0.06	0.03	0.16	0.31	0.09	0.12	0.00		
ตู้เย็น ใช้ตามบ้านเรือน	14.21	16.00	17.20	18.88	27.60	31.11	36.34	2.46	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.06	0.01	0.00		
ตู้แช่แข็ง ตู้แช่อื่นๆ	1.53	2.12	1.87	2.05	1.38	1.49	1.10	0.05	0.16	0.08	0.15	0.13	1.10	0.06	0.16	-		
ส่วนประกอบสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ทำความเย็นหรือทำให้เย็นจนแข็ง	0.45	0.60	3.25	3.56	0.35	0.11	2.31	0.12	0.08	0.07	0.10	0.03	0.01	0.07	0.03	0.00		
เครื่องปรับอากาศสำหรับที่พักอาศัย ใช้งาน	41.08	32.94	48.76	53.51	65.67	59.55	58.33	1.69	0.01	0.03	0.11	0.18	0.15	0.03	0.26	-		
ส่วนประกอบเครื่องปรับอากาศ	1.36	0.97	0.89	0.97	1.35	1.37	1.64	0.09	0.09	0.07	0.12	0.12	0.25	0.10	0.04	0.00		
เทปแม่เหล็กและจานแม่เหล็ก,แผ่น CD สำหรับบันทึกเสียง ,ภาพ	4.68	5.69	2.78	3.05	4.24	4.43	6.69	0.28	2.46	3.01	2.53	2.84	3.14	10.67	6.65	0.67		
เครื่องเล่นแผ่นเสียง เครื่องเล่นแผ่นเสียง,เทป(Sound Reproducer)	1.76	2.65	0.13	0.15	0.43	0.13	0.15	0.01	0.27	0.74	0.90	0.47	0.19	0.08	0.06	0.01		

ข้อมูล : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่มา :กรมศุลกากร

มูลค่าส่งออก-นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับฮ่องกง

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก									นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01)	
เครื่องซักผ้า	1.84	3.00	4.96	5.44	4.56	4.14	5.16	0.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.09	-	
ส่วนประกอบของเครื่องซักผ้า	0.91	0.00	0.01	0.01	0.00	0.03	0.04	0.01	0.08	0.03	0.01	0.00	5.03	2.30	1.08	0.40	
เครื่องซักแห้ง	0.00	0.22	0.48	0.53	0.03	0.16	0.42	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
ส่วนประกอบของเครื่องซักแห้ง	0.05	0.00	0.00	0.00	0.18	0.02	0.01	0.00	0.26	0.21	0.02	0.03	0.33	0.04	0.10	0.01	
เครื่องดูดฝุ่น	0.18	0.20	0.17	0.19	0.02	0.01	0.04	0.00	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.05	0.13	0.00	
เครื่องขัดพื้น	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	
เครื่องกำจัดเศษอาหารในครัว	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	-	
เครื่องบดและเครื่องผสมอาหาร รวมถึงเครื่องคั้นน้ำผักหรือน้ำผลไม้	0.00	0.00	0.01	0.01	0.07	0.10	0.01	0.00	0.25	0.07	0.11	0.11	0.05	0.10	0.17	0.00	
เครื่องใช้อื่นๆที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	0.01	0.00	0.06	0.07	0.16	0.39	0.30	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.00	0.00	
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	0.08	0.10	0.02	0.02	0.02	0.03	0.09	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
เครื่องโกนหนวด	0.14	0.12	0.12	0.14	0.14	0.12	0.09	0.00	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	0.07	0.10	0.10	0.01	0.01	0.00	0.00	-	
เครื่องขจัดขน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	
ส่วนประกอบของเครื่องโกนหนวด ปัตตาเลี่ยน เครื่องขจัดขน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	
สายไฟ ชุดสายไฟ	15.53	16.11	29.95	32.87	32.26	15.31	18.90	1.21	108.25	156.72	89.29	40.99	31.90	27.63	14.91	1.39	
ลวดไฟฟ้าสำหรับพัน	33.76	33.65	57.21	62.78	50.74	27.85	41.68	2.82	2.70	1.81	4.93	1.85	0.47	1.36	5.45	0.01	
เคเบิลใยนำแสง	0.01	2.00	1.11	1.22	1.20	0.24	0.25	0.09	0.12	0.33	0.44	1.08	0.63	0.41	0.51	0.01	
หลอดไฟฟ้า	13.35	10.94	6.95	7.63	8.20	4.55	12.20	1.01	1.09	0.86	0.63	1.07	0.91	1.01	1.12	0.07	
เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า สำหรับติดตั้งโถงงานวงจรไฟฟ้า รวมถึงแป้นและแผงควบคุม (พิวส์ สวิตช์, ปลั๊ก, socket)	87.10	89.21	122.96	134.93	162.02	120.98	156.95	11.47	26.77	28.56	33.89	46.03	105.05	106.72	140.97	13.41	
มอเตอร์เล็ก (กำลังไม่เกิน 750 W)	100.62	108.76	119.32	130.94	110.35	42.90	68.37	5.74	5.25	3.64	4.06	6.52	6.41	2.04	8.50	0.96	
มอเตอร์ใหญ่ (กำลังเกิน 750 W)	0.86	1.55	2.25	2.46	1.50	0.56	0.72	0.09	0.11	2.15	3.28	3.04	1.83	0.30	0.44	0.01	
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (AC Generator/alternators)	0.00	0.01	0.10	0.11	0.40	0.00	0.00	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05	0.07	0.06	0.01	0.11	
ส่วนประกอบของมอเตอร์และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	1.59	1.80	3.79	4.16	4.59	2.57	3.81	0.14	0.04	1.22	4.47	2.15	2.39	0.02	0.07	0.00	
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดใหญ่ (เกิน 1KV แต่ไม่เกิน 10,000 KVA)	3.68	4.87	5.36	5.88	7.20	4.06	6.81	0.38	12.98	18.08	18.44	13.65	11.46	6.67	11.39	0.79	
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ไม่เกิน 1 KV)	18.00	14.17	14.64	16.06	18.02	15.83	20.91	1.16	4.21	2.62	4.13	4.11	3.16	1.05	1.57	0.05	
บัลลัสต์สำหรับหลอดฟลูออโรสเซนต์	0.06	0.02	0.03	0.03	0.02	0.03	0.14	0.00	0.10	0.01	0.00	0.02	0.09	0.02	0.02	-	
เครื่องเปลี่ยนไฟฟ้าชนิดอยู่กับที่ (Power Supply)	40.30	19.57	33.90	37.20	47.72	59.01	104.45	10.58	1.37	2.17	2.37	2.36	3.71	3.96	3.58	0.25	
ส่วนประกอบของหม้อแปลงไฟฟ้า	7.85	6.36	13.62	14.94	4.31	2.66	11.62	0.90	1.20	0.63	0.51	1.21	0.98	1.18	1.52	0.01	
เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ (เครื่องล้างจาน, ลิฟต์, มอเตอร์, ไม้เลื่อน, ไฟฉาย, เครื่องให้สัญญาณไฟ)	119.91	194.97	123.71	135.76	156.13	91.97	167.81	23.73	26.39	30.89	42.98	42.54	42.14	27.99	37.38	3.72	
รวมเครื่องไฟฟ้า	620.36	730.21	821.89	901.91	917.19	676.29	958.72	88.44	232.42	301.91	256.22	203.34	260.57	211.08	277.30	27.02	

มูลค่าส่งออก-นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับฮ่องกง

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก								นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01)
เครื่องอิเล็กทรอนิกส์	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
เครื่องคอมพิวเตอร์ ครอบหุ้ม Notebook, Palm	0.74	0.72	12.03	13.21	9.97	1.50	124.30	9.64	3.69	1.69	2.44	3.39	4.90	2.32	5.55	0.10
ส่วนประกอบของอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์	566.73	1,024.46	1,454.85	1,596.48	1,809.66	1,428.97	1,974.16	216.13	105.11	122.13	104.47	147.60	149.31	145.78	186.88	20.19
เครื่องคำนวณอิเล็กทรอนิกส์	0.79	1.43	0.04	0.04	0.04	1.87	6.16	0.68	0.76	0.17	0.09	0.04	0.11	0.08	0.31	0.00
วงจรรวมและไมโครโปรเซสเซอร์ (Integrated Circuit)	562.39	743.61	1,048.97	1,151.09	1,148.51	1,247.16	2,169.47	149.63	67.55	99.88	88.20	78.03	43.73	38.79	59.62	3.63
วงจรมอนิเตอร์ (Printed Circuit)	125.25	107.19	77.67	85.23	79.21	84.66	98.99	11.26	28.90	34.07	63.11	70.50	53.81	45.41	70.38	5.80
ตัวเก็บประจุในเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	40.82	32.75	5.88	6.45	13.77	19.53	23.84	1.74	0.10	0.14	0.11	0.24	0.26	0.40	0.45	0.02
เครื่องโทรศัพท์	32.69	72.46	29.23	32.07	24.85	13.12	11.59	0.50	0.30	0.42	0.45	0.76	34.77	50.27	31.92	7.16
เครื่องโทรพิมพ์	0.00	0.00	0.57	0.62	0.18	0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.39	0.56	0.20	0.01
เครื่องโทรสาร	7.53	1.96	1.30	1.43	1.25	1.24	1.53	0.13	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	-
เครื่องอุปกรณ์ใช้สำหรับโทรศัพท์ หรือ โทรเลข อุปกรณ์อื่น ๆ	8.77	25.64	19.23	21.11	34.48	31.55	28.35	1.07	2.24	6.09	3.40	3.10	5.08	1.01	1.84	0.28
เครื่องส่ง-เครื่องรับวิทยุ โทรเลข วิทยุโทรศัพท์ เครื่องเรดาร์	3.12	1.41	4.56	5.01	2.93	12.11	3.26	0.10	4.41	1.58	3.17	2.60	2.07	1.60	2.37	0.18
Mobile Telephone	22.65	37.31	46.42	50.94	37.15	29.02	30.70	6.02	7.49	12.52	7.26	9.66	29.10	2.51	4.84	0.39
ไดโอด ทรานซิสเตอร์และอุปกรณ์กึ่งตัวนำ	131.32	113.57	165.90	182.05	153.23	161.54	226.51	16.91	13.79	12.42	12.38	11.89	10.96	10.52	11.72	1.43
ตัวเก็บประจุไฟฟ้า (CAPACITOR), Resistor	42.68	41.98	59.38	65.16	82.51	65.10	97.63	8.01	6.00	5.57	4.62	4.53	3.61	2.33	4.35	0.57
รวมเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	1,545.49	2,204.50	2,926.03	3,210.89	3,397.75	3,097.38	4,796.53	421.83	240.35	296.70	289.69	332.59	338.10	301.59	380.44	39.76
รวมทั้งหมด	2,165.84	2,934.71	3,747.92	4,112.80	4,314.94	3,773.68	5,755.25	510.27	472.76	598.61	545.91	535.92	598.67	512.68	657.74	66.78

มูลค่าส่งออก-นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับเกาหลีใต้

หน่วย : ล้านดอลลาร์

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก									นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01)	
เครื่องไฟฟ้า																	
เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	0.01	0.12	0.00	0.18	0.02	0.07	0.11	0.00	2.05	2.11	2.88	3.16	3.90	4.19	6.74	0.65	
ส่วนประกอบ เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	1.75	0.99	1.49	8.37	13.44	5.59	10.38	0.66	4.75	2.65	0.67	0.26	0.35	0.66	1.72	0.17	
เครื่องรับโทรทัศน์	0.00	0.02	0.12	0.20	0.05	0.22	0.43	0.00	63.35	24.71	10.56	1.83	0.57	0.81	1.26	0.11	
กล่องท้าย TV,VDO	0.46	0.67	5.87	24.41	34.72	26.60	53.53	5.63	8.54	7.43	8.15	8.27	8.89	4.85	6.47	0.60	
ส่วนประกอบเครื่องรับโทรทัศน์(สายอากาศ,ตู้วิทยุหรือโทรทัศน์)	58.15	30.60	45.87	53.20	86.38	37.82	18.73	0.82	27.56	79.58	381.52	210.81	283.34	362.05	293.90	19.48	
หลอดภาพโทรทัศน์	3.64	2.09	0.22	0.21	0.29	0.03	0.00	0.00	214.91	178.27	94.64	70.51	44.26	27.77	23.96	0.99	
ลำโพงขยายเสียง,ไมโครโฟน,ชุดเครื่องขยายเสียง	1.12	0.65	0.66	1.07	3.30	2.13	3.32	0.70	5.35	5.87	8.78	7.11	4.58	3.41	7.32	0.39	
เครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบทำน้ำร้อนชั่วขณะ หรือแบบทำน้ำร้อนสะสม และเครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบจุ่ม (กรณีทำน้ำร้อน)	0.00	0.03	0.14	0.10	0.01	0.00	0.04	0.01	0.06	0.09	0.06	0.03	0.05	0.05	0.05	0.01	
เตาอบอื่น ๆ รวมทั้งเตาที่มีหม้อหุงต้มในตัว แผ่นสำหรับหุงต้มบอยลิ่งริง เตาย่างและเตาอบ หม้อหุงข้าว	0.00	0.00	0.00	0.17	5.21	8.10	6.51	0.53	0.03	0.06	0.06	0.15	0.20	0.10	0.06	0.00	
เตาอบไมโครเวฟ	12.48	11.76	12.66	13.17	11.49	2.21	1.45	0.01	0.09	0.14	0.04	0.07	0.01	0.10	0.14	0.00	
หลอดไมโครเวฟ	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	23.57	9.56	7.83	1.46	0.07	0.00	0.02	-	
เตารีดไฟฟ้า	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.04	0.02	0.05	0.02	0.02	0.03	0.00	
เครื่องเป่าผม	0.70	1.17	0.72	0.93	0.93	0.09	0.13	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00	
เครื่องอุปโภคแต่งผมอื่น ๆ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.17	0.27	0.03	0.02	0.01	0.05	0.14	0.08	0.01	0.00	-	
เครื่องปัดผม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	
เครื่องตัดผมไฟฟ้า หรือขา	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	
เตาอบเบเกอรี่ รวมถึงเตาอบสติก	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-	
เครื่องอุปโภคแปรงสีฟัน	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	0.02	-	
ตัวต้านทานสำหรับทำความร้อนด้วยไฟฟ้า(heating resistor)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.34	0.30	0.14	0.29	0.29	0.86	0.02	
เครื่องกระจายความร้อนแบบจ่ายความร้อนจากแหล่งสะสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ให้ความร้อน	0.18	0.16	0.22	0.15	0.12	0.69	0.48	0.02	5.80	3.97	5.71	6.61	7.68	7.46	10.17	0.80	
เครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลหรือเครื่องทำคอมพิวเตอร์	34.08	44.57	46.13	53.81	63.76	54.31	56.32	5.84	14.69	15.29	15.28	28.25	42.84	26.70	37.77	3.21	
พัดลมตั้งโต๊ะ, ตั้งพื้น, ติดผนัง, ติดเพดาน	0.00	0.00	0.02	0.20	0.22	0.68	0.51	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.07	0.21	0.00	
ตู้เย็น ใช้ตามบ้านเรือน	0.03	0.03	0.76	0.25	0.25	0.07	0.57	0.06	5.39	5.35	6.03	4.66	3.69	3.53	3.59	0.44	
ตู้แช่แข็ง ตู้แช่อื่น ๆ	1.45	1.18	0.61	0.76	0.78	1.18	1.89	0.14	0.91	0.53	1.36	0.50	2.16	12.54	2.27	0.13	
ส่วนประกอบสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ทำความเย็น หรือทำให้เย็นจนแข็ง	0.01	0.08	0.14	0.29	1.39	2.76	5.40	0.32	1.05	1.16	0.45	0.68	0.96	3.09	1.04	0.24	
เครื่องปรับอากาศสำหรับที่พักอาศัย ใช้งาน	3.31	4.20	5.30	10.91	16.65	12.12	12.42	1.51	1.52	1.10	0.36	0.70	2.38	1.78	0.68	0.00	
ส่วนประกอบเครื่องปรับอากาศ	0.41	0.35	0.16	0.31	1.13	2.62	3.38	0.07	10.75	9.37	4.98	7.97	8.92	5.85	11.55	0.81	
เทปแม่เหล็กและจานแม่เหล็ก,แผ่น CD สำหรับบันทึกเสียง,ภาพ	0.14	0.54	0.07	0.22	0.18	0.13	0.37	0.02	7.80	9.57	10.19	4.23	5.08	9.10	13.04	0.77	
เครื่องหมุนแผ่นเสียง เครื่องเล่นแผ่นเสียง,เทป(Sound Reproducer)	0.07	0.07	0.11	0.01	0.02	0.04	0.09	0.00	0.16	0.25	0.05	0.27	0.28	0.06	0.03	0.00	

ข้อมูล : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่มา : กรมศุลกากร

มูลค่าส่งออก-นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับเกาหลีใต้

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก									นำเข้า								
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01)		
เครื่องซักผ้า	0.73	0.89	1.37	2.45	3.30	1.63	1.47	0.84	4.07	3.77	6.56	5.52	4.33	2.43	3.33	0.21		
ส่วนประกอบของเครื่องซักผ้า	0.23	0.42	0.34	0.35	0.49	0.11	0.11	0.04	7.38	6.09	5.91	7.65	11.97	14.75	17.97	1.74		
เครื่องซักแห้ง	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-		
ส่วนประกอบของเครื่องซักแห้ง	0.06	0.00	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.06	0.03	0.10	0.01	0.01	0.01	0.01		
เครื่องดูดฝุ่น	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.75	0.47	0.78	1.27	0.98	0.85	2.36	0.21		
เครื่องขัดพื้น	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	-		
เครื่องกำจัดเศษอาหารในครัว	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	-		
เครื่องอบและเครื่องผสมอาหาร รวมถึงเครื่องคั้นน้ำผักหรือน้ำผลไม้	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.09	0.10	0.11	0.15	0.17	0.11	0.12		
เครื่องใช้อื่นๆ ที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	0.03	0.00	0.04	0.18	0.20	0.14	0.17	0.01	0.01	0.03	0.04	0.04	0.12	0.02	0.03	0.00		
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	0.12	0.25	0.09	0.00	0.00	0.03	0.01	0.00	0.09	0.02	0.01	0.03	0.07	0.05	0.20	0.01		
เครื่องโกนหนวด	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-		
ปัตตาเลี่ยน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	-		
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	0.00	0.00		
ส่วนประกอบของเครื่องโกนหนวด ปัตตาเลี่ยน 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	0.00	-		
สายไฟ ชุดสายไฟ	0.12	0.41	0.54	0.81	1.49	0.50	1.46	0.20	9.68	13.53	26.20	62.27	45.49	31.89	30.09	2.74		
ลวดไฟฟ้าสำหรับพัน	0.13	0.10	0.07	0.27	2.39	4.40	1.26	0.05	8.85	17.94	23.30	27.81	28.50	14.04	20.67	2.15		
เคเบิลใยแก้ว	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	4.22	4.60	8.48	5.32	7.65	4.58	18.90	0.43		
หลอดไฟฟ้า	6.02	9.48	9.16	8.01	8.90	6.91	6.33	0.51	0.97	1.62	1.74	1.96	2.43	2.90	3.16	0.18		
เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า สำหรับตัดต่อจ่ายวงจรไฟฟ้า รวมถึงแป้นและแผงควบคุม (สวิส, สวิตช์, ปลั๊ก, socket)	21.06	18.58	32.20	46.39	49.95	50.09	36.39	2.97	45.11	44.63	53.59	70.86	123.64	104.49	107.81	7.74		
มอเตอร์เล็ก (กำลังไม่เกิน 750 W)	41.64	39.87	18.00	22.22	25.40	14.02	17.01	1.06	4.68	6.93	7.70	10.68	13.36	9.65	10.98	0.81		
มอเตอร์ใหญ่ (กำลังเกิน 750 W)	0.63	1.27	1.32	1.57	0.91	0.59	0.39	0.05	8.52	5.86	8.56	12.93	27.75	17.27	21.45	0.32		
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (AC Generator/alternators)	0.00	0.06	0.06	0.00	0.00	0.02	0.03	0.00	0.07	0.15	2.86	0.02	0.08	2.04	6.77	0.62		
ส่วนประกอบของมอเตอร์และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	0.05	0.65	0.80	0.85	0.91	1.63	0.89	0.08	0.32	0.48	0.87	2.22	0.86	3.99	25.14	0.08		
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดใหญ่ (เกิน 1 KV แต่ไม่เกิน 10,000 KVA)	0.06	0.92	0.98	3.28	8.52	5.51	0.28	0.05	7.38	15.34	18.94	13.97	13.83	12.65	32.38	0.83		
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ไม่เกิน 1 KV)	0.12	0.21	0.32	0.47	0.74	2.19	0.86	0.00	4.33	2.35	2.29	2.89	3.68	3.41	3.08	0.22		
บัลลาสต์สำหรับหลอดฟลูออโรสเซนต์	0.63	0.63	0.75	0.89	1.35	1.12	0.48	0.00	3.00	2.64	0.95	0.02	0.02	0.11	0.05	0.00		
เครื่องเปลี่ยนไฟฟ้าชนิดอยู่กับที่ (Power Supply)	0.74	0.83	0.33	0.35	1.45	2.78	30.55	1.34	0.99	0.64	1.32	5.24	10.34	6.47	6.31	0.41		
ส่วนประกอบของหม้อแปลงไฟฟ้า	0.16	0.10	0.08	0.18	1.14	1.01	1.08	0.01	7.23	2.08	1.22	6.42	7.44	5.77	7.00	0.74		
เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ (เครื่องล้างจาน, ลิฟต์, บันไดเลื่อน, โฟลयर, เครื่องให้สัญญาณไฟ)	14.07	15.46	13.05	33.80	62.94	89.59	141.19	18.85	37.18	46.75	43.48	92.33	89.74	49.45	113.56	6.68		
รวมเครื่องไฟฟ้า	204.64	189.45	200.84	291.09	410.52	339.92	416.33	42.60	553.62	533.57	774.95	687.65	813.18	761.49	854.27	55.09		

มูลค่าส่งออก-นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับเกาหลีใต้

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก									นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01)	
เครื่องอิเล็กทรอนิกส์	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	
เครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล, Notebook, Palm	0.05	0.06	0.05	3.81	1.30	0.27	0.78	0.00	8.72	1.20	1.04	0.93	0.77	0.40	4.36	0.03	
ส่วนประกอบของอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์	90.55	133.69	210.64	214.38	209.22	218.65	214.68	15.73	96.58	50.53	49.90	49.31	52.27	45.93	78.91	4.85	
เครื่องคำนวณอิเล็กทรอนิกส์	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.25	0.15	0.05	0.09	0.07	0.14	0.08	0.01	
วงจรรวมและไมโครแอสเซมบลี (Integrated Circuit)	258.68	363.70	392.90	477.67	260.42	394.02	398.91	24.16	302.56	372.87	761.82	649.40	462.83	393.98	614.46	47.23	
วงจรมพิมพ์ (Printed Circuit)	1.10	1.13	4.20	9.99	5.64	12.62	19.75	1.63	13.93	16.48	20.64	34.12	53.22	55.29	61.53	5.88	
ตัวเก็บประจุอิเล็กทรอนิกส์	4.45	4.52	3.42	1.32	1.03	4.09	6.46	0.55	3.74	4.00	4.66	6.08	10.78	9.15	13.54	0.95	
เครื่องโทรศัพท์	16.22	19.12	14.07	16.92	22.75	9.27	11.20	1.33	0.18	0.70	0.31	0.80	1.90	1.39	0.84	0.04	
เครื่องโทรพิมพ์	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.80	1.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.13	0.14	0.34	0.08	
เครื่องโทรสาร	6.65	0.08	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.52	0.58	0.13	0.13	0.32	0.70	0.35	0.04	
เครื่องอุปกรณ์ใช้สำหรับโทรศัพท์หรือโทรเลข อุปกรณ์อื่น ๆ	6.33	26.72	31.43	5.66	9.77	16.22	30.09	0.29	4.34	3.70	3.71	1.07	1.89	3.38	4.24	0.10	
เครื่องส่ง-เครื่องรับวิทยุโทรเลข วิทยุโทรศัพท์ เครื่องเรดาร์	2.15	1.45	9.08	1.77	2.11	2.60	3.99	0.25	5.96	5.29	2.38	3.87	6.42	3.85	4.14	0.18	
Mobile Telephone	1.53	1.02	0.80	0.51	0.79	1.28	2.10	0.04	422.43	394.56	234.51	143.56	192.80	107.56	106.91	11.89	
ไดโอด ทรานซิสเตอร์และอุปกรณ์ที่ตัวมา	37.71	26.60	35.56	43.74	29.45	41.58	58.25	5.99	34.63	32.64	41.90	42.04	38.42	25.75	41.11	4.76	
ตัวเก็บประจุไฟฟ้า (CAPACITOR), Resistor	5.35	9.92	6.53	5.51	17.29	22.75	22.78	2.46	25.12	16.47	21.80	32.98	38.52	35.69	53.60	4.05	
รวมเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	430.75	588.03	708.70	781.41	559.81	724.14	770.38	52.43	918.95	899.17	1,142.83	964.53	860.34	683.36	984.41	80.09	
รวมทั้งหมด	635.39	777.48	909.53	1,072.50	970.33	1,064.06	1,186.71	95.03	1,472.57	1,432.74	1,917.79	1,652.18	1,673.52	1,444.85	1,838.69	135.18	