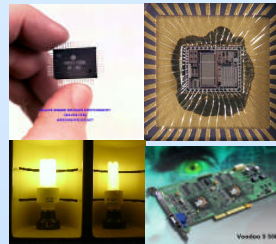


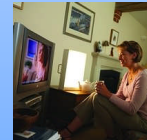
รายงานภาวะเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์



เดือนพฤษภาคม 2554

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



สารบัญ

	หน้า
บทสรุปผู้บริหาร	4
ภาพรวมเศรษฐกิจอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของไทย.....	7
ภาวะการลงทุน.....	7
จำนวนสถานประกอบการ.....	10
ภาวะอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ไตรมาสที่ 1 ปี 2554.....	11
ภาวะอุตสาหกรรมไฟฟ้าไตรมาสที่ 1 ปี 2554.....	13
ภาวะอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ไตรมาสที่ 1 ปี 2554.....	21
ภาวะอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เดือนมีนาคม 2554.....	28
ภาวะอุตสาหกรรมไฟฟ้าเดือนมีนาคม 2554.....	29
ภาวะอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์เดือนมีนาคม 2554.....	31
ประมาณการแนวโน้มอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไตรมาสที่ 2 ปี 2554.....	33
ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ.....	35
ภาคผนวก ตารางรวมมูลค่าส่งออกและนำเข้าสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์.....	36

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1 จำนวนโครงการและเงินลงทุนของประเภทกิจการต่างๆในชั้นการขอรับการส่งเสริม.....	7
ตารางที่ 2 โครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนของอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ช่วงเดือนมกราคมถึงมีนาคม 2554.....	8
ตารางที่ 3 จำนวนสถานประกอบการอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์.....	10
ตารางที่ 4 ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าของประเทศไทยในไตรมาสที่ 1 ปี 2554.....	13
ตารางที่ 5 ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าของประเทศไทยปีในไตรมาสที่ 1 ปี 2554.....	14
ตารางที่ 6 ดัชนีการส่งสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าของประเทศไทยไตรมาสที่ 1 ปี 2554.....	15
ตารางที่ 7 มูลค่าส่งออกสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าของไทยที่มีมูลค่าส่งออกสูงสุด 10 อันดับแรก.....	17
ตารางที่ 8 มูลค่าส่งออกสินค้าเครื่องปรับอากาศในตลาดต่างๆ.....	18
ตารางที่ 9 มูลค่าส่งออกสินค้าเครื่องรับโทรทัศน์ในตลาดต่างๆ.....	18
ตารางที่ 10 มูลค่าส่งออกสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้า 5 อันดับแรกใน 3 ตลาดหลัก.....	20
ตารางที่ 11 ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ของประเทศไทยไตรมาสที่ 1 ปี 2554.....	21
ตารางที่ 12 ดัชนีการส่งสินค้าอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ ของประเทศไทย ไตรมาสที่ 1 ปี 2554.....	22
ตารางที่ 13 Worldwide Semiconductor Sales ไตรมาสที่ 1 ปี 2554.....	23
ตารางที่ 14 มูลค่าส่งออกสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ของไทยที่มีมูลค่าส่งออกสูงสุด 10 อันดับแรก.....	24
ตารางที่ 15 มูลค่าส่งออกอิเล็กทรอนิกส์ 5 อันดับแรกใน 3 ตลาดหลัก.....	26
ตารางที่ 16 ปริมาณการขายในประเทศของผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้า.....	27
ตารางที่ 17 ดัชนีผลผลิตสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าเดือนมีนาคม 2554.....	29
ตารางที่ 18 มูลค่าส่งออกสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าเดือนมีนาคม 2554.....	30
ตารางที่ 19 ดัชนีผลผลิตสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ที่สำคัญเดือนมีนาคม 2554.....	31
ตารางที่ 20 มูลค่าส่งออกสินค้าอิเล็กทรอนิกส์เดือนมีนาคม 2554.....	32

สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่ 1 มูลค่าส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้ารายไตรมาส ปี 2550 - 2554.....	16
ภาพที่ 2 สัดส่วนมูลค่าส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้า.....	19
ภาพที่ 3 มูลค่าส่งออกอิเล็กทรอนิกส์รายไตรมาส ปี 2550 - 2554.....	24
ภาพที่ 4 สัดส่วนการส่งออกอิเล็กทรอนิกส์.....	25
ภาพที่ 5 สัดส่วนการส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เดือนมีนาคม 2554.....	28

บทสรุปผู้บริหาร

การผลิตอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าเดือนมีนาคม 2554 ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 6.46 เมื่อเทียบกับเดือนก่อน และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อนปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 13.99 เนื่องจากอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้ามีการขยายตัวค่อนข้างมากตามการผลิตเครื่องปรับอากาศ ตู้เย็น สายไฟฟ้า และเครื่องคอมพิวเตอร์ ที่มีความต้องการเพิ่มมากขึ้นจากตลาดในประเทศและนอกประเทศ ถึงแม้การผลิตสินค้าบางตัว เช่น พัดลม ยังกังวลตัว ซึ่งเกิดจากการผลิตเพื่อตอบสนองตลาดในประเทศเป็นหลัก สำหรับพัดลมมีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมผู้บริโภคไปใช้งานสินค้าอื่นๆ เช่น เครื่องปรับอากาศ เนื่องจากให้ความเย็นที่มากกว่าเหมาะสมกับสภาพอากาศร้อนมากขึ้น และราคาสินค้าเครื่องปรับอากาศถูกลงเล็กน้อย ทำให้การผลิตพัดลมน้อยลงค่อนข้างมาก

มูลค่าการส่งออกรวมเครื่องใช้ไฟฟ้าเดือนมีนาคม 2554 ปรับตัวเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับเดือนก่อนร้อยละ 20.82 และเมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 32.97 โดยมีมูลค่าการส่งออกรวมของเครื่องใช้ไฟฟ้าคือ 2,120.02 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้าที่สูงที่สุดได้แก่ เครื่องปรับอากาศ และกล่อง TV, VDO

ภาวะการผลิตสินค้าในกลุ่มเครื่องใช้ไฟฟ้าในไตรมาสที่ 1 ปี 2554 มีดัชนีผลผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าอยู่ที่ 137.56 ปรับตัวเพิ่มขึ้นจากไตรมาสก่อนร้อยละ 15.42 และเมื่อเทียบกับไตรมาสเดียวกันของปีก่อนปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 19.31 โดยผลิตภัณฑ์ที่ปรับตัวเพิ่มขึ้น เช่น สายไฟฟ้า ตู้เย็น และเครื่องปรับอากาศ ทั้งนี้เป็นคอนเดนซิ่งยูนิตและแฟนคอยล์ยูนิต โดยปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 41.29 34.21 30.49 และ 26.23 ตามลำดับ มีความต้องการเพิ่มขึ้นทั้งตลาดในประเทศและส่งออก ทั้งนี้ความต้องการในตลาดส่งออกยังคงเป็นปัจจัยสำคัญทำให้การผลิตสูงขึ้น ส่วนการผลิตเครื่องปรับอากาศขยายตัวได้ดี ตามการเติบโตของธุรกิจอสังหาริมทรัพย์เกิดขึ้นหลายโครงการ ประกอบกับราคาที่ถูกลงจากเดิมจากการที่รัฐบาลลดภาษีสรรพสามิตทำให้ความสามารถในการทำตลาดดีขึ้น ผู้ประกอบการจึงได้ส่งสินค้านำเข้าใหม่ออกสู่ตลาดอย่างต่อเนื่อง ส่งผลต่อยอดการผลิตและจำหน่ายเครื่องปรับอากาศที่สูงขึ้น ทั้งนี้ยังคงมีสินค้าบางตัวที่ปรับตัวลดลงเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน เช่น โทรทัศน์สี (CRT) หม้อหุงข้าว สำหรับหม้อหุงข้าวได้ปรับเปลี่ยนเป็นระบบดิจิทัลมากขึ้นและมีความมอเนกประสงค์มากขึ้นโดยสามารถใช้งานได้หลากหลาย เช่น นึ่ง ทอด เป็นต้น แต่ราคาก็ปรับสูงขึ้นด้วยทำให้การตัดสินใจซื้อสินค้าชะลอลง

มูลค่าการส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้ารวม ในช่วงไตรมาสที่ 1 ปี 2554 มีมูลค่า 5,552.16 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 3.91 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อน และปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 25.56 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ทั้งนี้ การส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้ามีการส่งออกเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องหลังวิกฤตเศรษฐกิจ ปี 2552 ส่วนหนึ่งมาจากการส่งออกในตลาดใหม่เพิ่มเติมในสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีการลดลงของ

ภาษีศุลกากรตามข้อตกลงการเปิดการค้าเสรี (Free Trade Agreement: FTA) สำหรับสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีมูลค่าส่งออกสูงสุด 3 อันดับแรกในช่วงไตรมาสที่ 1 ปี 2554 ได้แก่ เครื่องปรับอากาศ กล้องถ่าย TV, VDO และเครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับตัดต่อป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร

การผลิตอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์เดือนมีนาคม 2554 ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 9.25 เมื่อเทียบกับเดือนก่อน และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อนปรับตัวลดลงร้อยละ 15.66 จากการผลิต Hard Disk Drive เนื่องจากฐานที่สูงและยังคงมีสต็อกสินค้าในปัจจุบันอยู่มาก แต่ในเดือนมีนาคมมีการส่งสินค้าที่เพิ่มขึ้นจากเดือนกุมภาพันธ์ 2554 พร้อมกับสินค้าคงคลังที่ปรับลดลง ผนวกกับการผลิตที่เพิ่มขึ้นเช่นกัน เป็นสัญญาณที่ดีว่าแนวโน้มกำลังซื้อในเดือนถัดๆไปดีขึ้น ส่งผลถึงการผลิตที่ปรับสูงขึ้นตามไปด้วย

มูลค่าการส่งออกอิเล็กทรอนิกส์เดือนมีนาคม 2554 ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 25.66 เมื่อเทียบกับเดือนก่อน และปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 4.12 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ตามภาวะเศรษฐกิจโลกที่ฟื้นตัว และจากความต้องการในผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ที่หลากหลาย เพราะสินค้าที่ขายอยู่ทุกวันนี้มีความสามารถมากขึ้น เร็วขึ้นและมีราคาถูกลงผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าส่งออกสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ที่สูงที่สุดได้แก่ อุปกรณ์ประกอบของเครื่องคอมพิวเตอร์ วงจรรวมและไมโครแอสเซมบลี

ภาวะการผลิตของอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ในไตรมาสที่ 1 ปี 2554 จากรายงานของสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมพบว่าดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ในไตรมาสที่ 1 ปรับตัวลดลงร้อยละ 6.89 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อน และปรับตัวลดลงร้อยละ 9.79 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน เนื่องจากการผลิตอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ได้เร่งผลิตในช่วงก่อนหน้าค่อนข้างมากยังคงมีสต็อกสินค้าในตลาดผู้ค้าส่งจำนวนหนึ่งประกอบกับช่วงครึ่งปีแรกไม่ใช่เป็นช่วง High season และฐานตัวเลขที่สูงในปีก่อน โดยผลิตภัณฑ์ที่ปรับตัวลดลงจากช่วงเดียวกันของปีก่อน ได้แก่ Printer และ HDD โดยปรับตัวลดลงร้อยละ 96.29 และ 13.57 ตามลำดับ

มูลค่าส่งออกอิเล็กทรอนิกส์ในช่วงไตรมาสที่ 1 ปี 2554 ปรับตัวลดลงร้อยละ 3.57 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อน ปรับตัวเพิ่มขึ้นเล็กน้อยเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 1.11 ทั้งนี้ตลาดส่งออกสำคัญลดลงเกือบทุกตลาดโดยเฉพาะการปรับตัวลดลงของส่วนประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ปรับตัวลดลงร้อยละ 8.66 เนื่องจากการปรับลดลงของตลาด เช่น จีน สหรัฐอเมริกา สหภาพยุโรป อาเซียน และญี่ปุ่น เป็นต้น เป็นต้นซึ่งสินค้าดังกล่าวเป็นสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกมากที่สุดในบรรดาสินค้าอิเล็กทรอนิกส์เป็นผลทำให้อัตราการขยายตัวของมูลค่าการส่งออกอิเล็กทรอนิกส์ไม่เติบโตมากนักประกอบกับการเร่งส่งออกในช่วงก่อนหน้าที่มีการส่งออกมากและยังคงมีสินค้าคงคลังค้างอยู่กับผู้จัดจำหน่ายจำนวนหนึ่ง

แนวโน้มภาพรวมภาวะอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าในไตรมาสที่ 1/2554 คาดว่าจะปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 13.60 จากช่วงเดียวกันของปีก่อน เนื่องจากการปรับตัวของอุตสาหกรรมเครื่องปรับอากาศ อุตสาหกรรมตู้เย็น และอุตสาหกรรมเครื่องคอมพิวเตอร์ คาดว่าจะปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 30.53 21.47 และ 14.38 ตามลำดับจากช่วงเดียวกันของปีก่อน

แนวโน้มภาวะอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ในไตรมาสที่ 1/2554 ประมาณการว่าจะปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 8.25 จากช่วงเดียวกันของปีก่อน จากการปรับตัวเพิ่มขึ้นของ IC เป็นหลัก หากพิจารณาเป็นรายผลิตภัณฑ์ พบว่า ส่วนประกอบและชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ ได้แก่ IC ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 13.52 Semiconductor devices ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 7.67 และ HDD ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 3.57 ทั้งนี้ เนื่องจากส่วนประกอบและชิ้นส่วนเป็นอุตสาหกรรมที่เชื่อมโยงกับความต้องการในตลาดโลก ทำให้มูลค่าการส่งออกเหล่านี้มีการขยายตัวได้ดี และความต้องการของสินค้าสำเร็จรูปด้านไอทีมีผลเป็นอย่างไรที่จะผลักดันปริมาณการผลิตที่เพิ่มขึ้น

อย่างไรก็ตาม ในอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ยังคงมีปัญหาอุปสรรค ได้แก่ ปัญหาความต้องการแรงงานภาคอุตสาหกรรมที่สอดคล้องกับการผลิตที่เพิ่มมากขึ้น ทั้งนี้ ความผันผวนของปัจจัยทางเศรษฐกิจมหภาคยังคงเป็นปัจจัยที่กระทบกับภาคอุตสาหกรรม เช่น มีแนวโน้มเงินบาทแข็งค่าขึ้นอาจส่งผลกระทบต่อการส่งออก ต้นทุนจากวัตถุดิบและน้ำมันที่ปรับราคาสูงขึ้นอาจส่งผลกระทบต่อการผลิต ขณะที่เศรษฐกิจระหว่างประเทศกับคู่ค้าหลัก เช่น สหรัฐอเมริกา อียูบางประเทศเริ่มผ่อนคลายลงบ้าง ทำให้การส่งออกในประเทศดังกล่าวเริ่มมีมากขึ้นอย่างชัดเจน นอกจากนี้ ยังมีภาวะความเสี่ยงในส่วนประกอบและชิ้นส่วนที่สำคัญที่นำเข้ามาจากญี่ปุ่นอันเนื่องมาจากภัยพิบัติในญี่ปุ่นจะไม่สามารถส่งมอบได้ทันเวลา ซึ่งจะส่งผลถึงการส่งมอบสินค้าสำเร็จรูปต้องชะลอออกไปด้วย ซึ่งหลายบริษัทมีแผนการสำรองจากแหล่งอื่นๆ ส่วนสถานการณ์น้ำท่วมและดินโคลนถล่มในภาคใต้ของไทย อาจไม่กระทบต่อภาคการผลิตมากนัก เนื่องจากไม่ใช้พื้นที่ของสถานประกอบการเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ แต่ในแง่ของการจำหน่ายอาจปรับตัวเพิ่มขึ้นในช่วงถัดไปในส่วนของอุปกรณ์ไฟฟ้าที่สามารถนำมาซ่อมแซมบ้านและอาคารประเภทสายไฟฟ้าหรือ เครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้านที่ซื้อทดแทนผลิตภัณฑ์ที่สูญหายไปกับน้ำท่วม อย่างไรก็ตาม อุตสาหกรรมได้มีความพยายามในการพัฒนาศักยภาพและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมเพื่อการรักษาระดับคุณภาพ/มาตรฐานของสินค้าไทยให้สามารถแข่งขันในอุตสาหกรรมได้อย่างยั่งยืนต่อไป

ภาพรวมเศรษฐกิจอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของไทย

ภาวะการลงทุน

ภาวะการลงทุนของกิจการประเภทต่างๆ ในขั้นการขอรับการส่งเสริม พบว่าอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์มีมูลค่าเงินลงทุนในช่วงเดือนมกราคมถึงมีนาคม 2554 คิดเป็นมูลค่า 14,500 ล้านบาท ซึ่งประเภทกิจการอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า มีมูลค่าเงินลงทุนเป็นอันดับ 4 รองจากกิจการประเภท เคมี กระจก และพลาสติก บริการ และ สาธารณูปโภค และผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง

ตารางที่ 1 จำนวนโครงการและเงินลงทุนของประเภทกิจการต่างๆในขั้นการขอรับการส่งเสริม

ประเภทกิจการ	จำนวนโครงการ				เงินลงทุน (หน่วย: พันล้านบาท)			
	2552	2553	2553 ม.ค.- มี.ค.	2554 ม.ค.- มี.ค.	2552	2553	2553 ม.ค.- มี.ค.	2554 ม.ค.- มี.ค.
เกษตรกรรม และผลผลิตจากการเกษตร	197	254	51	60	67.0	61.3	13.6	12.2
เหมืองแร่ เซรามิกส์ และโลหะขั้นมูลฐาน	21	34	7	13	19.5	37.5	2.7	4.8
อุตสาหกรรมเบา	73	99	17	30	6.7	11.7	3.0	3.7
ผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง	201	309	57	118	56.8	56.8	16.8	24.5
อิเล็กทรอนิกส์ และเครื่องใช้ไฟฟ้า	204	223	47	71	84.5	65.4	6.6	14.5
เคมี กระจก และพลาสติก	117	210	32	53	23.0	40.7	4.5	30.3
บริการ และ สาธารณูปโภค	673	424	75	106	374.7	167.1	57.2	27.8

ข้อมูล : สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน, เมษายน 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ตารางที่ 2 โครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนของอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ช่วงเดือนมกราคมถึงมีนาคม 2554

ผลิตภัณฑ์ กิจกรรม	เงินลงทุน (ล้านบาท)	สัญชาติผู้ถือหุ้น	การจ้างงาน (คน)
เดือนมกราคม 2554			
ชิ้นส่วนพลาสติก สำหรับ HARD DISK DRIVE	27.00	ญี่ปุ่นและอังกฤษ	40
SENSOR	7.90	ญี่ปุ่น	24
FIN COIL และชิ้นส่วน FIN COIL	170.00	ไทย	181
ENCODER	5.00	อิตาลี	6
THERMISTOR	45.90	ญี่ปุ่น	35
ชิ้นส่วนพลาสติกสำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้า	45.00	ญี่ปุ่น	37
มอเตอร์และพัดลม	14.20	ไทย	227
PRINTED CIRCUIT BOARD ASSEMBLY (PCBA) และ ELECTRONIC PRODUCTS	1,000.00	ไทย,อังกฤษ อินเดีย	1,630
ULTRASONIC SENSOR	43.10	ญี่ปุ่น	51
เดือนกุมภาพันธ์ 2554			
ชิ้นส่วนกล้องถ่ายรูป	100.00	ฮ่องกงและญี่ปุ่น	352
PRINTED CIRCUIT BOARD ASSEMBLY (PCBA)	900.00	ญี่ปุ่น	443
มอเตอร์สำหรับ HARD DISK DRIVE	200.00	ญี่ปุ่น	446
ชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์สำหรับผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	59.10	เกาหลีใต้	374
ชุดพัดลมหม้อน้ำ	56.20	ไทยและญี่ปุ่น	19
ชิ้นส่วนโลหะสำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้าและผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	71.00	เกาหลีใต้	58
ตู้ไฟฟ้าสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม	4.00	ไทย	50
ผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์สำเร็จรูป	77.00	ไต้หวัน	86
ชิ้นส่วนกล้องถ่ายรูป	38.40	ไทยและญี่ปุ่น	186
การออกแบบทางอิเล็กทรอนิกส์และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องจากการออกแบบทางอิเล็กทรอนิกส์	3.42	ไทย	9
เดือนมีนาคม 2554			
CIRCUIT BREAKER	362.40	ญี่ปุ่น	59
คอมพิวเตอร์สำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้า	530.00	ไทย,ออสเตรเลีย ไต้หวัน	398
ชิ้นส่วนแมกนีเซียมสำหรับผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์และเครื่องจักรไฟฟ้า	518.00	ไทยและญี่ปุ่น	369
ชิ้นส่วนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	367.00	ญี่ปุ่น	231
ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์สำหรับยานพาหนะ	44.50	ญี่ปุ่น	162
ชิ้นส่วนสำหรับ Hard Disk Drive	450.00	ญี่ปุ่น	611

ผลิตภัณฑ์ กิจกรรม	เงินลงทุน (ล้านบาท)	สัญชาติผู้ถือหุ้น	การจ้างงาน (คน)
THERMISTOR ASSEMBLY	96.00	ญี่ปุ่น	290
เครื่องทำความเย็นระบบไอน้ำ	51.70	ไทย,มาเลเซีย สิงคโปร์	238
PRINTED CIRCUIT BOARD ASSEMBLYและผลิตภัณฑ์จากPCBA	128.00	อเมริกัน	135
ชิ้นส่วนโลหะที่ใช้กับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	470.00	ญี่ปุ่น	120
WAFER TESTING	609.20	ญี่ปุ่น	170
ชิ้นส่วนโลหะสำหรับเครื่องทำความเย็น	22.30	ไทยและญี่ปุ่น	83
เครื่องแช่แข็ง	16.52	ไทย	37
ชิ้นส่วนโลหะสำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้า	24.00	ไทย	170
SOLAR POWER CONDITIONER	55.40	ญี่ปุ่น	53
TUBE FOR ELECTRICAL PRODUCTS	15.00	ไทยและเกาหลีใต้	18

โครงการที่ได้รับอนุมัติให้รับการส่งเสริมการลงทุนในเดือนมกราคม-มีนาคม 2554 ของประเภทอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ได้แก่ PRINTED CIRCUIT BOARD ASSEMBLY (PCBA) และ ELECTRONIC PRODUCTS มีเงินลงทุน 1,000.00 ล้านบาท มีสัญชาติผู้ถือหุ้น คือ ไทย อังกฤษและอินเดีย มีการจ้างงาน 1,630 คน WAFER TESTING มีเงินลงทุน 609.20 ล้านบาท มีสัญชาติผู้ถือหุ้น คือ ญี่ปุ่น มีการจ้างงาน 170 คน คอมเพรสเซอร์สำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้า มีเงินลงทุน 530.00 ล้านบาท มีสัญชาติผู้ถือหุ้น คือ ไทย ออสเตรเลียและไต้หวัน มีการจ้างงาน 398 คน และชิ้นส่วนแมกนีเซียมสำหรับผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์และเครื่องจักรไฟฟ้า มีเงินลงทุน 518.00 ล้านบาท มีสัญชาติผู้ถือหุ้น คือ ไทยและญี่ปุ่น มีการจ้างงาน 369 คน

อย่างไรก็ตาม สัญชาติของผู้ถือหุ้นที่เป็นญี่ปุ่น มีประเภทกิจการค่อนข้างหลากหลาย หากเป็นกิจการที่เพิ่มการลงทุนมาจากญี่ปุ่นโดยตรงจากบริษัทที่ได้รับผลกระทบเมื่อ 11 มีนาคม 2554 คงมีการชะลอออกไปบ้างแต่โครงการที่ขยายการลงทุนจากเดิมมีการลงทุนต่อเนื่องต่อไป

จำนวนสถานประกอบการ

อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์มีจำนวนสถานประกอบการทั้งสิ้น ณ เดือนมีนาคม 2554 จำนวน 1,979 โรงงาน ส่วนใหญ่เป็นสถานประกอบการขนาดเล็กและเป็นอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้า

อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ที่มีขนาดโรงงานขนาดเล็กมีจำนวนโรงงานค่อนข้างสูง เนื่องจากมีการผลิตชิ้นส่วนและส่วนประกอบเพื่อป้อนให้แก่โรงงานขนาดกลาง และขนาดใหญ่เพื่อทำการประกอบเป็นสินค้าสำเร็จรูป และชิ้นส่วนและส่วนประกอบมีลักษณะที่ค่อนข้างหลากหลาย และบางโรงงานขนาดเล็กและขนาดกลางเป็นบริษัทในเครือหรือร่วมทุน

ตารางที่ 3 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, พฤษภาคม 2554

นอกจากนี้ โรงงานที่มีมูลค่าส่งออกค่อนข้างสูงในผลิตภัณฑ์ 5 อันดับแรกของกลุ่มเครื่องใช้ไฟฟ้า ได้แก่ เครื่องปรับอากาศ กล้องถ่าย TV ,VDO เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับตัดต่อป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร ตู้เย็น และเครื่องคอมพิวเตอร์ และ 5 อันดับแรกของอิเล็กทรอนิกส์ ได้แก่ อุปกรณ์ประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์ วงจรรวมและไมโครแอสเซมบลี เครื่องส่ง-เครื่องรับวิทยุโทรเลข วิทยุโทรศัพท์ เครื่องเรดาร์ วงจรพิมพ์ และไดโอดทรานซิสเตอร์และอุปกรณ์กึ่งตัวนำ มีจำนวนโรงงานถึง 697 โรงงาน แบ่งเป็นผลิตภัณฑ์หลักที่มีมูลค่าส่งออกสูง 5 อันดับแรกของกลุ่มเครื่องใช้ไฟฟ้ามีจำนวนโรงงาน 332 โรงงาน และผลิตภัณฑ์หลักที่มีมูลค่าส่งออกสูง 5 อันดับแรกของกลุ่มอิเล็กทรอนิกส์มีจำนวนโรงงาน 365 โรงงาน รวมทั้ง 2 กลุ่มผลิตภัณฑ์คิดเป็น 35.22% ของโรงงานทั้งหมดในอุตสาหกรรม

ภาวะเศรษฐกิจอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ไตรมาสที่ 1 ปี 2554

1. ภาวะทั่วไปของอุตสาหกรรม

ภาวะการผลิตสินค้าในกลุ่มเครื่องใช้ไฟฟ้าในไตรมาสที่ 1 ปี 2554 มีดัชนีผลผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าอยู่ที่ 137.56 ปรับตัวเพิ่มขึ้นจากไตรมาสก่อนร้อยละ 15.42 และเมื่อเทียบกับไตรมาสเดียวกันของปีก่อนปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 19.31 โดยผลิตภัณฑ์ที่ปรับตัวเพิ่มขึ้น เช่น สายไฟฟ้า ตู้เย็น และเครื่องปรับอากาศ ทั้งนี้เป็นคอนเดนซิ่งยูนิตและแฟนคอยล์ยูนิต โดยปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 41.29 34.21 30.49 และ 26.23 ตามลำดับ มีความต้องการเพิ่มขึ้นทั้งตลาดในประเทศและส่งออก ทั้งนี้ความต้องการในตลาดส่งออกยังคงเป็นปัจจัยสำคัญทำให้การผลิตสูงขึ้น ส่วนการผลิตเครื่องปรับอากาศขยายตัวได้ดี ตามการเติบโตของธุรกิจอสังหาริมทรัพย์เกิดขึ้นหลายโครงการ ประกอบกับราคาที่ถูกลงจากเดิมจากการที่รัฐบาลลดภาษีสรรพสามิตทำให้ความสามารถในการทำตลาดดีขึ้น ผู้ประกอบการจึงได้ส่งสินค้ารุ่นใหม่ออกสู่ตลาดอย่างต่อเนื่อง ส่งผลต่อยอดการผลิตและจำหน่ายเครื่องปรับอากาศที่สูงขึ้น ทั้งนี้ยังคงมีสินค้าบางตัวที่ปรับตัวลดลงเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน เช่น โทรทัศน์สี (CRT) หม้อหุงข้าว สำหรับหม้อหุงข้าวได้ปรับเปลี่ยนเป็นระบบดิจิทัลมากขึ้นและมีความมอเนกประสงค์มากขึ้นโดยสามารถใช้งานได้หลากหลาย เช่น นึ่ง ทอด เป็นต้น แต่ราคาก็ปรับสูงขึ้นด้วยทำให้การตัดสินใจซื้อสินค้าชะลอลง

มูลค่าการส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้ารวม ในช่วงไตรมาสที่ 1 ปี 2554 มีมูลค่า 5,552.16 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 3.91 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อน และปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 25.56 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ทั้งนี้ การส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้ามีการส่งออกเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องหลังวิกฤตเศรษฐกิจ ปี 2552 ส่วนหนึ่งมาจากการส่งออกในตลาดใหม่เพิ่มเติมในสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีการลดลงของภาษีศุลกากรตามข้อตกลงการเปิดการค้าเสรี (Free Trade Agreement: FTA) สำหรับสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีมูลค่าส่งออกสูงสุด 3 อันดับแรกในช่วงไตรมาสที่ 1 ปี 2554 ได้แก่ เครื่องปรับอากาศ กล้องถ่าย TV, VDO และเครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับตัดต่อป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร

ภาวะการผลิตของอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ในไตรมาสที่ 1 ปี 2554 จากรายงานของสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมพบว่าดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ในไตรมาสที่ 1 ปรับตัวลดลงร้อยละ 6.89 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อน และปรับตัวลดลงร้อยละ 9.79 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน เนื่องจากการผลิตอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ได้เร่งผลิตในช่วงก่อนหน้าค่อนข้างมากยังคงมีสต็อกสินค้าในตลาดผู้ค้าส่งจำนวนหนึ่งประกอบกับช่วงครึ่งปีแรกไม่ใช่เป็นช่วง High season และฐานตัวเลขที่สูงในปีก่อน โดยผลิตภัณฑ์ที่ปรับตัวลดลงจากช่วงเดียวกันของปีก่อน ได้แก่ Printer และ HDD โดยปรับตัวลดลงร้อยละ 96.29 และ 13.57 ตามลำดับ

มูลค่าส่งออกอิเล็กทรอนิกส์ในช่วงไตรมาสที่ 1 ปี 2554 ปรับตัวลดลงร้อยละ 3.57 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อน ปรับตัวเพิ่มขึ้นเล็กน้อยเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 1.11 ทั้งนี้ตลาดส่งออกสำคัญลดลงเกือบทุกตลาดโดยเฉพาะการปรับตัวลดลงของส่วนประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ปรับตัวลดลงร้อยละ 8.66 เนื่องจากการปรับลดลงของตลาด เช่น จีน สหรัฐอเมริกา สหภาพยุโรป อาเซียน และญี่ปุ่น เป็นต้น ซึ่งสินค้าดังกล่าวเป็นสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกมากที่สุดในบรรดาสินค้าอิเล็กทรอนิกส์เป็นผลทำให้อัตราการขยายตัวของมูลค่าการส่งออกอิเล็กทรอนิกส์ไม่เติบโตมากนักประกอบกับการเร่งส่งออกในช่วงก่อนหน้าที่มีการส่งออกมากและยังคงมีสินค้าคงคลังค้างอยู่กับผู้จัดจำหน่ายจำนวนหนึ่ง

แนวโน้มภาวะอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าในไตรมาสที่ 1/2554 คาดว่าจะปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 13.60 จากช่วงเดียวกันของปีก่อน เนื่องจากการปรับตัวของอุตสาหกรรมเครื่องปรับอากาศ อุตสาหกรรมตู้เย็น และอุตสาหกรรมเครื่องคอมพิวเตอร์ คาดว่าจะปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 30.53 21.47 และ 14.38 ตามลำดับจากช่วงเดียวกันของปีก่อน

แนวโน้มภาวะอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ในไตรมาสที่ 1/2554 ประมาณการว่าจะปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 8.25 จากช่วงเดียวกันของปีก่อน จากการปรับตัวเพิ่มขึ้นของ IC เป็นหลัก หากพิจารณาเป็นรายผลิตภัณฑ์ พบว่า ส่วนประกอบและชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ ได้แก่ IC ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 13.52 Semiconductor devices ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 7.67 และ HDD ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 3.57 ทั้งนี้เนื่องจากส่วนประกอบและชิ้นส่วนเป็นอุตสาหกรรมที่เชื่อมโยงกับความต้องการในตลาดโลก ทำให้มูลค่าการส่งออกเหล่านี้มีการขยายตัวได้ดี และความต้องการของสินค้าสำเร็จรูปด้านไอทีมีผลเป็นอย่างไรที่จะผลักดันปริมาณการผลิตที่เพิ่มขึ้น

อย่างไรก็ตาม ความผันผวนของปัจจัยทางเศรษฐกิจมหภาคยังคงเป็นปัจจัยที่กระทบกับภาคอุตสาหกรรม เช่น มีแนวโน้มเงินบาทแข็งค่าขึ้นอาจส่งผลต่อการส่งออก ต้นทุนจากวัตถุดิบและน้ำมันที่ปรับราคาสูงขึ้นอาจส่งผลต่อการผลิต ขณะที่เศรษฐกิจระหว่างประเทศกับคู่ค้าหลัก เช่น สหรัฐอเมริกา อียู บางประเทศเริ่มผ่อนคลายลงบ้าง ทำให้การส่งออกในประเทศดังกล่าวเริ่มมีมากขึ้นอย่างชัดเจน นอกจากนี้ยังคงมีภาวะความเสี่ยงในส่วนประกอบและชิ้นส่วนที่สำคัญที่นำเข้ามาจากญี่ปุ่นอันเนื่องมาจากภัยพิบัติในญี่ปุ่นจะไม่สามารถส่งมอบได้ทันเวลา ซึ่งจะส่งผลถึงการส่งมอบสินค้าสำเร็จรูปต้องชะลอออกไปด้วย ซึ่งหลายบริษัทมีแผนการสำรองจากแหล่งอื่นๆ ส่วนสถานการณ์น้ำท่วมและดินโคลนถล่มในภาคใต้ของไทย อาจไม่กระทบต่อภาคการผลิตมากนัก เนื่องจากไม่ใช่พื้นที่ของสถานประกอบการเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ แต่ในแง่ของการจำหน่ายอาจปรับตัวเพิ่มขึ้นในช่วงถัดไปในส่วนของอุปกรณ์ไฟฟ้าที่สามารถนำมาซ่อมแซมบ้านและอาคารประเภทสายไฟฟ้า หรือ เครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้านที่ซื้อทดแทนผลิตภัณฑ์ที่สูญหายไปกับน้ำท่วม

2. อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้า

2.1 การผลิต

ภาวะการผลิตสินค้าในกลุ่มเครื่องใช้ไฟฟ้าในไตรมาสที่ 1 ปี 2554 มีดัชนีผลผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าอยู่ที่ 137.56 ปรับตัวเพิ่มขึ้นจากไตรมาสก่อนร้อยละ 15.42 และเมื่อเทียบกับไตรมาสเดียวกันของปีก่อนปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 19.31 โดยผลิตภัณฑ์ที่ปรับตัวเพิ่มขึ้น เช่น สายไฟฟ้า ตู้เย็น และเครื่องปรับอากาศ ทั้งที่เป็นคอนเดนซิ่งยูนิตและแฟนคอยล์ยูนิต โดยปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 41.29 34.21 30.49 และ 26.23 ตามลำดับ มีความต้องการเพิ่มขึ้นทั้งตลาดในประเทศและส่งออก ทั้งนี้ความต้องการในตลาดส่งออกยังคงเป็นปัจจัยสำคัญทำให้การผลิตสูงขึ้น ส่วนการผลิตเครื่องปรับอากาศขยายตัวได้ดี ตามการเติบโตของธุรกิจอสังหาริมทรัพย์เกิดขึ้นหลายโครงการ ประกอบกับราคาที่ถูกลงจากเดิมจากการที่รัฐบาลลดภาษีสรรพสามิตทำให้ความสามารถในการทำตลาดดีขึ้น ผู้ประกอบการจึงได้ส่งสินค้านำใหม่ออกสู่ตลาดอย่างต่อเนื่อง ส่งผลต่อยอดการผลิตและจำหน่ายเครื่องปรับอากาศที่สูงขึ้น

ทั้งนี้ยังคงมีสินค้าบางตัวที่ปรับตัวลดลงเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน เช่น โทรทัศน์สี (CRT) ขนาดจอเล็กกว่าหรือเท่ากับ 20 นิ้ว และขนาดจอเท่ากับ 21 นิ้วหรือมากกว่า 21 นิ้วขึ้นไป หม้อหุงข้าว สำหรับหม้อหุงข้าวได้ปรับเปลี่ยนเป็นระบบดิจิทัลมากขึ้นและมีความอเนกประสงค์มากขึ้น โดยสามารถใช้งานได้หลากหลาย เช่น นึ่ง ทอด เป็นต้น แต่ราคาก็ปรับสูงขึ้นด้วยการตัดสินค้าซื้อสินค้าชะลอกลง

ตารางที่ 4 ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าของประเทศไทยในไตรมาสที่ 1 ปี 2554

สินค้า	ดัชนีผลผลิต ไตรมาสที่ 1 ปี 2554	การเปลี่ยนแปลง เมื่อเทียบกับไตรมาสที่ 4 ปี 53 (ร้อยละ)	การเปลี่ยนแปลง เมื่อเทียบกับไตรมาสที่ 1 ปี 53 (ร้อยละ)
เครื่องใช้ไฟฟ้า	137.56	15.42	19.31
เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน - คอนเดนซิ่งยูนิต	400.45	32.34	30.49
เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน - แฟนคอยล์ยูนิต	370.66	28.77	26.23
คอมเพรสเซอร์	201.65	7.31	13.07
พัดลม	36.87	82.28	5.41
ตู้เย็น	303.02	11.86	34.21
กระติกน้ำร้อน	150.33	-18.05	17.18
หม้อหุงข้าวไฟฟ้า	139.76	1.46	-2.23
สายไฟฟ้า	139.94	4.36	41.29

สินค้า	ดัชนีผลผลิต ไตรมาสที่ 1 ปี 2554	การเปลี่ยนแปลง เมื่อเทียบกับไตรมาสที่ 4 ปี 53 (ร้อยละ)	การเปลี่ยนแปลง เมื่อเทียบกับไตรมาสที่ 1 ปี 53 (ร้อยละ)
โทรทัศน์สี (ขนาดจอเล็กกว่า 20 นิ้ว)	6.27	-14.08	-45.17
โทรทัศน์สี (ขนาดจอ 21 นิ้ว หรือ มากกว่า)	123.68	5.28	-5.11

ข้อมูล : สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม, พฤษภาคม 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

เมื่อเปรียบเทียบกับดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมในกลุ่มเครื่องใช้ไฟฟ้า (Household electrical machinery) ของประเทศญี่ปุ่นไตรมาสที่ 1 ปี 2554 ซึ่งรายงานโดย Ministry of Economic, Trade and Industry ประเทศญี่ปุ่น พบว่าดัชนีผลผลิตมีการปรับตัวลดลงร้อยละ 11.17 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อน และปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 14.67 เมื่อเทียบกับไตรมาสเดียวกันของปีก่อน

ดัชนีผลผลิตในกลุ่มเครื่องใช้ไฟฟ้าของญี่ปุ่นในเดือนมีนาคมมีการปรับตัวลดลงเมื่อเทียบกับเดือนมีนาคม 2553 โดยมีการปรับตัวลดลงอย่างเห็นได้ชัดเจน ได้แก่ LCD TV ที่มีการปรับตัวเพิ่มขึ้นมาโดยตลอด แต่ในเดือนมีนาคม 2554 ปรับตัวลดลงซึ่งคาดว่าอาจเกิดจากบริษัทที่ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์แผ่นดินไหวและสึนามิที่ประเทศญี่ปุ่น

ตารางที่ 5 ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าของประเทศญี่ปุ่นในไตรมาสที่ 1 ปี 2554

	ดัชนีผลผลิต ไตรมาสที่ 1 ปี 2554	การเปลี่ยนแปลง เมื่อเทียบกับไตรมาสที่ 4 ปี 53 (ร้อยละ)	การเปลี่ยนแปลง เมื่อเทียบกับไตรมาสที่ 1 ปี 53 (ร้อยละ)
Household Electrical Machinery	89.1	-11.17	14.67
เครื่องปรับอากาศ	96.4	-14.61	33.33
หม้อหุงข้าว	116.0	-3.33	16.70
ตู้เย็น	63.8	-32.13	-8.73
พัดลม	78.0	4.56	3.31
เครื่องซักผ้า	73.0	-18.34	-9.43
พลาสมา ทีวี	-	-	-
แอลซีดี ทีวี	261.4	-21.07	7.53
เครื่องเล่นดีวีดี	50.5	-6.65	-48.63
กล้องถ่ายภาพวิดีโอ	25.8	-20.86	-34.35
กล้องถ่ายรูปดิจิทัล	95.1	-17.73	-16.65

ข้อมูล : Ministry of Economic, Trade and Industry, Japan, พฤษภาคม 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

2.2 การตลาด

จากรายงานดัชนีการส่งสินค้าของสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมพบว่าในไตรมาสที่ 1 ปี 2554 ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 20.93 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนและเมื่อเทียบกับไตรมาสเดียวกันของปีก่อน ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 21.26

เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน สินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าส่วนใหญ่จะปรับตัวเพิ่มขึ้นเกือบทุกประเภท ยกเว้น โทรทัศน์สี (CRT) ขนาดจอเล็กกว่าหรือเท่ากับ 20 นิ้ว โทรทัศน์สี (CRT) ขนาดจอเท่ากับ 21 นิ้วหรือมากกว่า 21 นิ้วขึ้นไป โดยมีอัตราการหดตัว 42.63% และ 1.98% ทั้งนี้เครื่องรับโทรทัศน์ (CRT-TV) ที่มีการปรับตัวลดลงเนื่องจากผู้บริโภคหันมาซื้อโทรทัศน์ในกลุ่มจอแบน ทั้งแอลซีดีทีวี แอลอีดีทีวี และพลาสมา ส่วนเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ปรับตัวเพิ่มขึ้น 3 อันดับแรก ได้แก่ สายไฟฟ้า เครื่องปรับอากาศแบบคอนเดนซิ่งยูนิต และแฟนคอยล์ซิ่งยูนิต โดยปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 39.15 33.73 และ 30.39 ตามลำดับ ทั้งนี้ภาวะการตลาดของสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าโดยรวมปรับตัวเพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อน ตามการฟื้นตัวของเศรษฐกิจ

ตารางที่ 6 ดัชนีการส่งสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าของประเทศไทยไตรมาสที่ 1 ปี 2554

สินค้า	ดัชนีการส่งสินค้า ไตรมาสที่ 1 ปี 2554	การเปลี่ยนแปลง เมื่อเทียบกับไตรมาสที่ 4 ปี 53 (ร้อยละ)	การเปลี่ยนแปลง เมื่อเทียบกับไตรมาสที่ 1 ปี 53 (ร้อยละ)
เครื่องใช้ไฟฟ้า	165.29	20.93	21.26
เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน คอนเดนซิ่งยูนิต	399.25	38.27	33.73
เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน แฟนคอยล์ซิ่งยูนิต	375.87	36.78	30.39
คอมเพรสเซอร์	228.60	15.97	11.83
พัดลม	40.34	83.35	8.96
ตู้เย็น	301.62	10.52	21.17
กระติกน้ำร้อน	150.90	-17.88	21.51
หม้อหุงข้าวไฟฟ้า	143.82	-0.93	1.37
สายไฟฟ้า	144.85	16.08	39.15
โทรทัศน์สี (ขนาดจอเล็กกว่า 20 นิ้ว)	6.11	-19.79	-42.63
โทรทัศน์สี (ขนาดจอ 21 นิ้ว หรือ มากกว่า)	127.29	7.32	-1.98

ข้อมูล : สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม, พฤษภาคม 2554

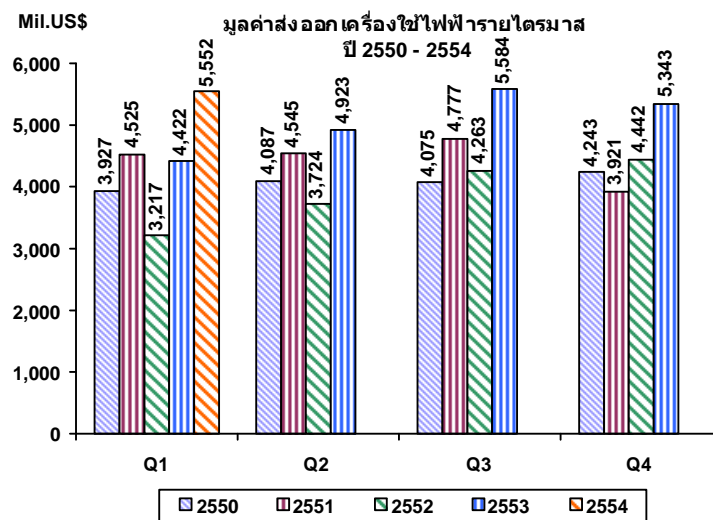
ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

การส่งออก

มูลค่าการส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้ารวม ในช่วงไตรมาสที่ 1 ปี 2554 มีมูลค่า 5,552.16 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 3.91 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อน และปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 25.56 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ทั้งนี้ การส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้ามีการส่งออกเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องหลังวิกฤตเศรษฐกิจ ปี 2552 ส่วนหนึ่งมาจากการส่งออกในตลาดใหม่เพิ่มเติมในสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีการลดลงของภาษีศุลกากรตามข้อตกลงการเปิดการค้าเสรี (Free Trade Agreement: FTA)

สำหรับสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีมูลค่าส่งออกสูงสุด 3 อันดับแรกในช่วงไตรมาสที่ 1 ปี 2554 ได้แก่ เครื่องปรับอากาศ กล้องถ่าย TV, VDO และเครื่องอุปกรณไฟฟ้าสำหรับตัดต่อป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร โดยมีมูลค่าส่งออก 925.50 ล้านดอลลาร์สหรัฐ 527.52 ล้านดอลลาร์สหรัฐ และ 500.45 ล้านดอลลาร์สหรัฐ

ภาพที่ 1 มูลค่าส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้ารายไตรมาส ปี 2550 - 2554



ข้อมูล : กรมศุลกากร, พฤษภาคม 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ตารางที่ 7 มูลค่าส่งออกสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าของไทยที่มีมูลค่าส่งออกสูงสุด 10 อันดับแรก

	มูลค่าส่งออก ไตรมาสที่ 1 ปี 2554 (ล้านเหรียญสหรัฐ)	การเปลี่ยนแปลง เมื่อเทียบกับไตรมาส ที่ 4 ปี 53 (ร้อยละ)	การเปลี่ยนแปลง เมื่อเทียบกับไตรมาส ที่ 1 ปี 53 (ร้อยละ)
รวมเครื่องไฟฟ้า	5,552.16	3.91	25.56
เครื่องปรับอากาศ	925.50	30.27	22.57
กล้องถ่าย TV,VDO	527.52	-3.99	97.41
เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า สำหรับตัดต่อ ป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร	500.45	1.17	13.44
ตู้เย็น	342.04	10.10	17.38
เครื่องคอมพิวเตอร์	288.57	17.55	36.91
ส่วนประกอบเครื่องรับโทรทัศน์	266.52	-1.70	11.88
เครื่องเปลี่ยนไฟฟ้าชนิดอยู่คงที่ (Power Supply)	243.60	6.61	44.46
สายไฟ ชุดสายไฟ	239.46	1.66	30.72
มอเตอร์เล็ก (กำลังไม่เกิน 750 W)	231.84	-6.33	5.86
เครื่องซักผ้า	178.18	7.82	14.95
อื่นๆ	1,808.47	-4.03	21.19

ข้อมูล : กรมศุลกากร, พฤษภาคม 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

เครื่องปรับอากาศมีมูลค่ารวม 925.50 ล้านดอลลาร์ ปรับตัวสูงขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อน ร้อยละ 22.57 โดยสินค้าเครื่องปรับอากาศที่มีตลาดส่งออกหลัก ได้แก่ สหภาพยุโรป มีสัดส่วนการส่งออก 26.67% มีการขยายตัวเพิ่มขึ้น 9.42% โดยเริ่มปรับตัวขึ้นสูงมากในเดือนมีนาคม 2554 จากที่ในเดือนมกราคมถึงกุมภาพันธ์ 2554 อัตราการขยายตัวไม่สูงมากนักสำหรับตลาดนี้ซึ่งก่อนหน้านี้มีความกังวลในภาวะเศรษฐกิจในประเทศคู่ค้าที่ชะลอตัวลง เช่น อิตาลี เป็นต้น ประกอบกับมีการขยายตัวจากตลาดอาเซียนในอัตราที่ค่อนข้างสูงในไตรมาสแรกของปีนี้ 45.14% อีกทั้งปัจจัยการเติบโตของธุรกิจอสังหาริมทรัพย์เกิดขึ้นหลายโครงการ สภาวะอากาศที่ร้อนขึ้นในหลายประเทศ รวมทั้งเศรษฐกิจโลกฟื้นตัวผู้ประกอบการได้ส่งสินค้ารุ่นใหม่ออกสู่ตลาดให้เป็นทางเลือกแก่ผู้บริโภค รวมถึงรัฐบาลลดภาษีสรรพสามิต ทำให้ความสามารถในการทำตลาดดีขึ้น ส่งผลต่อยอดการผลิตและจำหน่ายเครื่องปรับอากาศให้สูงขึ้นตามไปด้วย

ตารางที่ 8 มูลค่าส่งออกสินค้าเครื่องปรับอากาศในตลาดต่างๆ

เครื่องปรับอากาศ		
ตลาดส่งออก	มูลค่าส่งออกไตรมาสที่ 1 ปี 2554 (ล้านเหรียญสหรัฐ)	การเปลี่ยนแปลง เมื่อเทียบกับไตรมาสที่ 1 ปี 2553 (ร้อยละ)
สหรัฐอเมริกา	55.12	51.85
อียู	246.82	9.42
ญี่ปุ่น	50.41	111.25
อาเซียน	199.02	45.14
จีน	4.24	-57.73
ตะวันออกกลาง	155.84	12.02
ตลาดอื่นๆ	214.05	16.92
รวมมูลค่าส่งออก	925.50	22.57

ข้อมูล : กรมศุลกากร, พฤษภาคม 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

การส่งออกเครื่องปรับอากาศที่ปรับเพิ่มขึ้นในช่วงไตรมาสที่ 1 ปี 2554 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 65.92 โดยมีมูลค่าส่งออก 169.50 ล้านเหรียญสหรัฐ จากการปรับตัวเพิ่มขึ้นของตลาดส่งออก เช่น ตลาดส่งออกหลักอย่างตลาดสหรัฐอเมริกา ตลาดอาเซียน เป็นต้น โดยมีการส่งออกปรับตัวเพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 210.40 และ 174.12 ตามลำดับ

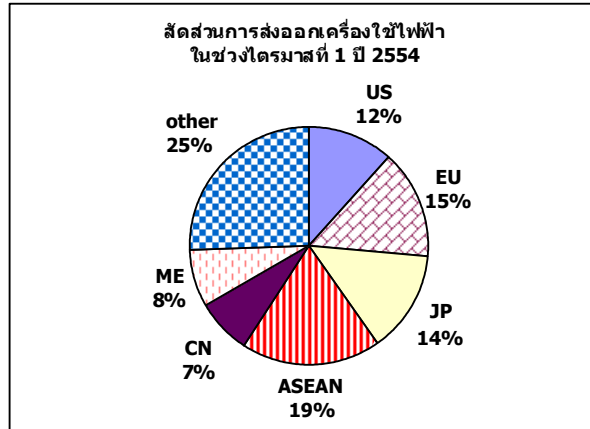
ตารางที่ 9 มูลค่าส่งออกสินค้าเครื่องรับโทรทัศน์ในตลาดต่างๆ

เครื่องรับโทรทัศน์		
ตลาดส่งออก	มูลค่าส่งออก ไตรมาสที่ 1 ปี 2554 (ล้านเหรียญสหรัฐ)	การเปลี่ยนแปลง เมื่อเทียบกับไตรมาสที่ 1 ปี 2553 (ร้อยละ)
สหรัฐอเมริกา	61.39	210.40
อียู	6.80	-78.76
ญี่ปุ่น	40.22	112.18
อาเซียน	20.48	174.12
ตะวันออกกลาง	23.16	71.93
ตลาดอื่นๆ	17.45	67.00
รวมมูลค่าส่งออก	169.50	65.92

ข้อมูล : กรมศุลกากร, พฤษภาคม 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ภาพที่ 2 สัดส่วนมูลค่าส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้า



ข้อมูล : กรมศุลกากร, พฤษภาคม 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

สำหรับตลาดส่งออกหลักและมีสัดส่วนมากที่สุดในช่วงไตรมาสที่ 1 ปี 2554 ได้แก่ ตลาดอาเซียน มีมูลค่าส่งออก 1,050.76 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 22.09 จากช่วงเดียวกันของปีก่อน สินค้าหลักที่ส่งออกไปตลาดอาเซียน ได้แก่ เครื่องปรับอากาศ ตู้เย็น และเครื่องอุปโภคไฟฟ้าสำหรับตัดต่อป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร และมอเตอร์ขนาดเล็ก เป็นต้น

ตลาดที่มีมูลค่าส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้ามากเป็นอันดับรองลงมา ได้แก่ ตลาดอียู มีมูลค่าส่งออก 812.37 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 16.37 สินค้าหลักที่ส่งออกไปตลาดอียู ได้แก่ เครื่องปรับอากาศ กล้องถ่าย TV, VDO เป็นต้น

ตลาดส่งออกญี่ปุ่น มีสัดส่วนการตลาดเป็นอันดับ 3 ของการส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้า 13.97% มีมูลค่าส่งออกในไตรมาสแรกของปี 2554 มูลค่า 775.91 ล้านดอลลาร์สหรัฐ สินค้าหลักที่ส่งออกไปยังตลาดดังกล่าวมีการปรับตัวเพิ่มขึ้นเนื่องจากการส่งออกตู้เย็น สายไฟฟ้า และเครื่องอุปโภคไฟฟ้าสำหรับตัดต่อป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร เป็นต้น

สามารถสรุปสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ส่งออกใน 3 ตลาดหลักได้ดังนี้

ตารางที่ 10 มูลค่าส่งออกสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้า 5 อันดับแรกใน 3 ตลาดหลัก

สินค้า	มูลค่าส่งออก ไตรมาสที่ 1 ปี 2554 (ล้านเหรียญสหรัฐ)			การเปลี่ยนแปลง เมื่อเทียบกับไตรมาสที่ 1 ปี 2553 (ร้อยละ)		
	อียู	ญี่ปุ่น	อาเซียน	อียู	ญี่ปุ่น	อาเซียน
เครื่องปรับอากาศ	246.82	50.41	199.02	9.42	111.25	45.14
กล้องถ่าย TV,VDO	157.25	47.00	10.45	83.32	77.03	-8.50
เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า สำหรับตัดต่อป้องกัน ไฟฟ้าลัดวงจร	57.60	120.80	102.75	15.35	7.64	29.85
ตู้เย็น	20.37	86.96	106.98	79.32	39.07	14.06
เครื่องคอมพิวเตอร์	22.81	44.69	32.98	33.91	12.43	42.12
รวม 5 อันดับแรก	504.85	349.86	452.19	26.56	32.07	31.19
สัดส่วนสินค้า 5 อันดับแรกต่อมูลค่า ส่งออกรวมของตลาดนั้นๆ	62.15	45.09	43.03	-	-	-

ข้อมูล : กรมศุลกากร, พฤษภาคม 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

3. อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์

3.1 การผลิต

ภาวะการผลิตของอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ในไตรมาสที่ 1 ปี 2554 จากรายงานของสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมพบว่าดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ในไตรมาสที่ 1 ปรับตัวลดลงร้อยละ 6.89 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อน และปรับตัวลดลงร้อยละ 9.79 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน เนื่องจากการผลิตอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ได้เร่งผลิตในช่วงก่อนหน้าค่อนข้างมากยังคงมีสต็อกสินค้าในสตาดผู้ค้าส่งจำนวนหนึ่งประกอบกับช่วงครึ่งปีแรกไม่ใช่เป็นช่วง High season และฐานตัวเลขที่สูงในปีก่อน โดยผลิตภัณฑ์ที่ปรับตัวลดลงจากช่วงเดียวกันของปีก่อน ได้แก่ Printer และ HDD โดยปรับตัวลดลงร้อยละ 96.29 และ 13.57 ตามลำดับ

ตารางที่ 11 ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ของประเทศไทยไตรมาสที่ 1 ปี 2554

สินค้า	ดัชนีผลผลิต ไตรมาสที่ 1 ปี 2554	การเปลี่ยนแปลง เมื่อเทียบกับไตรมาสที่ 4 ปี 53 (ร้อยละ)	การเปลี่ยนแปลง เมื่อเทียบกับไตรมาสที่ 1 ปี 53 (ร้อยละ)
อิเล็กทรอนิกส์	471.15	-6.89	-9.79
Semiconductor Devices	163.70	-4.46	5.20
Monolithic IC	150.57	0.22	10.04
Other IC	305.39	8.04	22.36
Hard Disk Drive	907.36	-8.65	-13.57
Printer	0.65	-94.95	-96.29

ข้อมูล : สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม, พฤษภาคม 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

3.2 การตลาด

จากรายงานดัชนีการส่งสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมสะท้อนภาวะตลาดของอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ในไตรมาสที่ 1 ปี 2554 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อนภาวะตลาดของอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ ปรับตัวลดลงร้อยละ 6.33 และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อนมีการปรับตัวลดลงเช่นกัน ร้อยละ 9.93

ตารางที่ 12 ดัชนีการส่งสินค้าอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ ของประเทศไทย ไตรมาสที่ 1 ปี 2554

สินค้า	ดัชนีส่งสินค้า ไตรมาสที่ 1 ปี 2554	การเปลี่ยนแปลง เมื่อเทียบกับไตรมาสที่ 4 ปี 53 (ร้อยละ)	การเปลี่ยนแปลง เมื่อเทียบกับไตรมาสที่ 1 ปี 53 (ร้อยละ)
อิเล็กทรอนิกส์	506.01	-6.33	-9.93
Semiconductor devices	166.85	0.38	5.99
Monolithic IC	140.27	-3.34	2.68
Other IC	258.52	9.97	21.69
Hard Disk Drive	921.35	-7.51	-12.35
Printer	0.66	-95.16	-96.15

ข้อมูล : สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม, พฤษภาคม 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

จากรายงานของสมาคมอุตสาหกรรมเซมิคอนดักเตอร์ (Semiconductor Industry Association) ของสหรัฐอเมริกาปรับตัวลดลงร้อยละ 1.75 เมื่อเทียบกับไตรมาสก่อน และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อนปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 11.92 ทั้งนี้ เนื่องจากการปรับตัวเพิ่มขึ้นของทุกภูมิภาคทั่วโลก โดยเฉพาะในสหรัฐอเมริกา และเอเชียแปซิฟิก ได้แก่ จีน เป็นตลาดสำคัญ และความต้องการของสินค้าสำเร็จรูปประเภทเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก และโทรศัพท์มือถือ เพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง รวมถึงการเติบโตของเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งเป็นตัวเร่งปริมาณชิ้นส่วนและส่วนประกอบอิเล็กทรอนิกส์ให้มากตามไปด้วย

ตารางที่ 13 Worldwide Semiconductor Sales ไตรมาสที่ 1 ปี 2554

	ไตรมาสที่ 1/2554 (พันล้านเหรียญสหรัฐ)	การเปลี่ยนแปลง เมื่อเทียบกับไตรมาสที่ 4 ปี 53 (ร้อยละ)	การเปลี่ยนแปลง เมื่อเทียบกับไตรมาสที่ 1 ปี 53 (ร้อยละ)
Worldwide Semiconductor Sales	75.93	-1.75	11.92
US	14.06	-0.03	22.90
EU	9.88	-1.84	11.39
Japan	11.12	-9.75	5.21
Asia Pacific	40.87	0.10	10.57

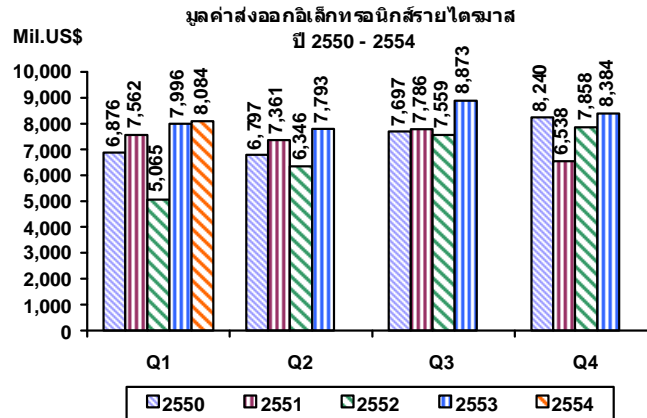
ข้อมูล : Semiconductor Industry Association (SIA), พฤษภาคม 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

การส่งออก

มูลค่าส่งออกอิเล็กทรอนิกส์ในช่วงไตรมาสที่ 1 ปี 2554 มีมูลค่ารวม 8,084.34 ล้านเหรียญสหรัฐ ปรับตัวลดลงร้อยละ 3.57 เมื่อเทียบไตรมาสก่อน ปรับตัวเพิ่มขึ้นเล็กน้อยเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 1.11 ทั้งนี้ตลาดส่งออกสำคัญลดลงเกือบทุกตลาดโดยเฉพาะการปรับตัวลดลงของส่วนประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ปรับตัวลดลงร้อยละ 8.66 เนื่องจากการปรับลดลงของตลาด เช่น จีน สหรัฐอเมริกา สหภาพยุโรป อาเซียน และญี่ปุ่น เป็นต้น ซึ่งสินค้าดังกล่าวเป็นสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกมากที่สุดในบรรดาสินค้าอิเล็กทรอนิกส์เป็นผลทำให้อัตราการขยายตัวของมูลค่าการส่งออกอิเล็กทรอนิกส์ไม่เติบโตมากนักประกอบกับการเร่งส่งออกในช่วงก่อนหน้าที่มีการส่งออกมากและยังคงมีสินค้าค้างคลังค้างอยู่กับผู้จัดจำหน่ายจำนวนหนึ่ง ขณะที่บางตลาดส่งออกได้ดีได้แก่ตลาดฮ่องกงและไต้หวันอันเป็นศูนย์กระจายสินค้า ไอทีที่สำคัญของภูมิภาคเอเชียโดยรวม

ภาพที่ 3 มูลค่าส่งออกอิเล็กทรอนิกส์รายไตรมาส ปี 2550 - 2554



ข้อมูล : กรมศุลกากร, พฤษภาคม 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

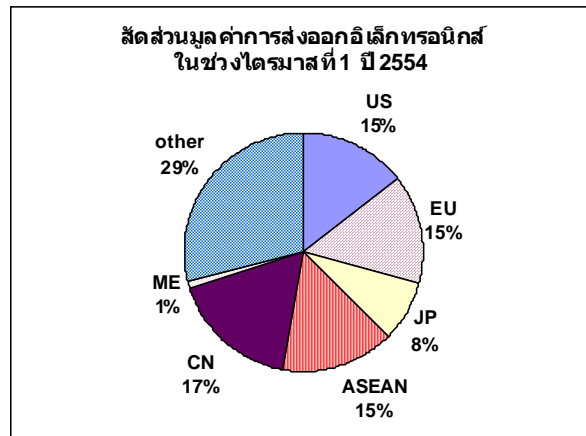
ตารางที่ 14 มูลค่าส่งออกสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ของไทยที่มีมูลค่าส่งออกสูงสุด 10 อันดับแรก

	มูลค่าส่งออก ไตรมาสที่ 1 ปี 2554 (ล้านบาทสหรัฐ)	การเปลี่ยนแปลง เมื่อเทียบกับไตรมาสที่ 4 ปี 53 (ร้อยละ)	การเปลี่ยนแปลง เมื่อเทียบกับไตรมาสที่ 1 ปี 53 (ร้อยละ)
รวมเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	8,084.34	-3.57	1.11
ส่วนประกอบของอุปกรณ์เครื่อง คอมพิวเตอร์	4,393.45	-5.62	- 8.66
วงจรรวมและไมโครแอสเซมบลี	2,096.57	-1.96	9.70
เครื่องส่ง-เครื่องรับวิทยุโทรเลข วิทยุ โทรศัพท์ เครื่องเรดาห์	311.00	6.43	26.06
วงจรมินิ	263.32	1.80	24.55
ไดโอด ทรานซิสเตอร์และอุปกรณ์กึ่งตัวนำ	263.22	- 2.84	12.94
เครื่องอุปกรณ์ใช้สำหรับโทรศัพท์ หรือ โทรเลข อุปกรณ์อื่นๆ	256.27	- 2.82	28.88
ตัวเก็บประจุไฟฟ้า	146.82	17.06	25.84
เครื่องคอมพิวเตอร์ ครบชุด,	107.06	4.86	178.60
ตลับลูกปืนเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	90.52	2.17	18.91
เครื่องโทรศัพท์	73.65	2.68	17.03
อื่นๆ	82.47	-29.67	-8.60

ข้อมูล : กรมศุลกากร, พฤษภาคม 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ภาพที่ 4 สัดส่วนการส่งออกอิเล็กทรอนิกส์



ข้อมูล : กรมศุลกากร, พฤษภาคม 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ตลาดหลักของการส่งออกอิเล็กทรอนิกส์ ได้แก่ ตลาดจีน มีสัดส่วนการส่งออกประมาณ 17.01% มีมูลค่าส่งออกในไตรมาสแรกของปี 2554 มูลค่า 1,375.51 ล้านบาทหรือคิดเป็นสัดส่วนที่ส่งออกในตลาดดังกล่าว ได้แก่ ส่วนประกอบของอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์ปรับตัวลดลงในตลาดจีน 22.37% เป็นผลให้ตลาดส่งออกจีนโดยรวมปรับตัวลดลง 16.26%

ตลาดส่งออกอาเซียน มีสัดส่วนการตลาด 15.25% เป็นอันดับ 2 ของการส่งออกอิเล็กทรอนิกส์ มีมูลค่า 1,233.16 ล้านบาทหรือคิดเป็นสัดส่วนที่ส่งออกไปยังตลาดดังกล่าวมีการปรับตัวลดลงเนื่องจากการส่งออกส่วนประกอบของอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์ลดลงร้อยละ 7.04 และวงจรรวมและไมโครแอสเซมบลี (Integrated Circuit) ปรับตัวเพิ่มขึ้นเพียงเล็กน้อยร้อยละ 1.04 ตามลำดับ

ตารางที่ 15 มูลค่าส่งออกอิเล็กทรอนิกส์ 5 อันดับแรกใน 3 ตลาดหลัก

สินค้า	มูลค่าส่งออก ไตรมาสที่ 1 ปี 2554 (ล้านเหรียญสหรัฐ)			การเปลี่ยนแปลง เมื่อเทียบกับไตรมาสที่ 1 ปี 2553 (ร้อยละ)		
	สหรัฐอเมริกา	อียู	จีน	สหรัฐอเมริกา	อียู	จีน
ส่วนประกอบของอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์	717.14	761.64	1,056.23	-16.82	-11.22	-22.37
วงจรรวมและไมโครแอสเซมบลี	164.41	208.49	168.52	12.79	14.31	-2.65
เครื่องส่ง-เครื่องรับวิทยุโทรเลข วิทยุโทรศัพท์ เครื่องเรดาร์	146.81	45.04	0.95	76.11	-16.09	33.84
วงจรมิสมพ์	23.88	56.54	73.22	2.62	8.15	78.09
ไดโอด ทรานซิสเตอร์และ อุปกรณ์กึ่งตัวนำ	7.09	10.41	18.35	-15.93	-16.99	6.44
รวม 5 อันดับแรก	1,059.32	1,082.13	1,317.27	-5.67	-6.62	-17.30
สัดส่วนสินค้า 5 อันดับแรกต่อ มูลค่าส่งออกรวมของตลาดนั้นๆ	90.18	91.23	95.77	-	-	-

ข้อมูล : กรมศุลกากร, พฤษภาคม 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ตารางที่ 16 ปริมาณการขายในประเทศของผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้า

		ปริมาณการขายในประเทศ					อัตราการเปลี่ยนแปลง เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (%)				
Commodity Name	หน่วย	Q1 2553	Q2 2553	Q3 2553	Q4 2553	Q1 2554	Q1/53 เทียบกับ Q1/52	Q2/53 เทียบกับ Q2/52	Q3/53 เทียบกับ Q3/52	Q4/53 เทียบกับ Q4/52	Q1/54 เทียบกับ Q1/53
เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน คอนเดนซิงยูนิท	เครื่อง	394,327	420,604	256,427	156,099	426,601	41.68	94.53	67.46	4.89	8.18
เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน แฟนคอยล์ยูนิท	เครื่อง	399,277	420,633	261,087	163,328	434,015	43.66	94.26	66.91	2.52	8.70
คอมพิวเตอร์	เครื่อง	1,535,521	1,873,569	1,867,438	1,711,218	2,013,780	39.13	49.35	32.45	3.61	31.15
พัดลม	เครื่อง	559,691	655,114	575,764	412,983	705,674	2.73	23.89	33.19	10.56	26.08
เครื่องซักผ้า	เครื่อง	353,379	369,145	363,810	391,913	444,615	27.55	22.12	4.40	16.33	25.82
เตาไมโครเวฟ	เครื่อง	204,051	141,255	141,939	157,070	177,489	33.37	23.28	9.54	-15.12	-13.02
ตู้เย็น	เครื่อง	426,780	460,399	390,244	352,819	455,222	42.19	23.11	2.32	4.72	6.66
กระติกน้ำร้อน	เครื่อง	271,266	269,948	298,761	422,091	335,291	-4.46	5.29	-6.63	-16.71	23.60
หม้อหุงข้าว	เครื่อง	793,244	776,969	730,254	799,323	779,534	21.63	10.12	-8.14	-17.93	-1.73
สายไฟฟ้า	ตัน	30,744	32,392	33,328	39,421	37,172	98.66	36.85	26.32	49.72	20.91
โทรทัศน์สี <= 20 นิ้ว	พันเครื่อง	75	50	34	46	46	17.34	5.83	-64.96	-45.47	-38.62
โทรทัศน์สี >= 21 นิ้ว	พันเครื่อง	450	466	456	328	318	-1.42	10.06	-8.03	-38.39	-29.36

หมายเหตุ : ข้อมูลที่นำเสนอเป็นตัวเลขปริมาณการขายในประเทศของแต่ละผลิตภัณฑ์คำนวณจากข้อมูลจริง 70%-80%

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ปริมาณการขายในประเทศไตรมาสที่ 1 ปี 2554 พบว่าปริมาณการขายในประเทศของเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ปรับตัวเพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนเกือบทุกผลิตภัณฑ์ ยกเว้นโทรทัศน์สี (CRT) ขนาด 20 นิ้ว โทรทัศน์สี (CRT) ขนาด 21 นิ้ว เต้าไมโครเวฟ และหม้อหุงข้าว ที่ปรับตัวลดลงจากช่วงเดียวกันของปีก่อน

หม้อหุงข้าวได้ปรับเปลี่ยนเป็นระบบดิจิทัลมากขึ้นและมีความอเนกประสงค์มากขึ้นโดยสามารถใช้งานได้หลากหลาย เช่น นึ่ง ทอด เป็นต้น แต่ราคาก็ปรับสูงขึ้นด้วย ทำให้การตัดสินใจซื้อสินค้าจะลดลง

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

ภาวะอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

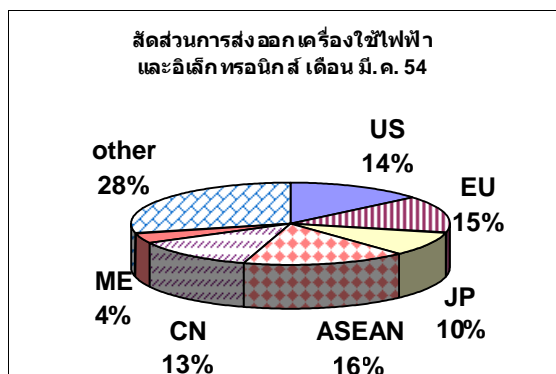
เดือนมีนาคม 2554

ภาพรวมภาวะการผลิตอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของเดือนมีนาคม 2554 มีดัชนีผลผลิตอยู่ที่ระดับ 369.53 เมื่อเทียบกับเดือนก่อนปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 8.84 และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อนปรับตัวลดลงร้อยละ 12.42 จากการชะลอการผลิต Hard Disk Drive เป็นสำคัญ และเนื่องจากมีปัจจัยหลายอย่างที่ส่งผลต่อการขยายตัวของการผลิตค่อนข้างมาก อาทิ ต้นทุนการผลิตที่สูงขึ้นจากราคาน้ำมันและอัตราดอกเบี้ยที่ปรับตัวสูงขึ้น ทั้งนี้การผลิตภาคอุตสาหกรรม ยังมีอัตราการขยายตัวได้ดี เนื่องจากความเชื่อมั่นด้านการผลิตภาคอุตสาหกรรม และอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ขยายตัวได้ดี ตามการฟื้นตัวของเศรษฐกิจ รวมทั้งเศรษฐกิจของประเทศคู่ค้าปรับตัวดีขึ้น และการเปิดการค้าเสรีอาเซียน

การส่งออก

มูลค่าการส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เดือนมีนาคม 2554 มีมูลค่าการส่งออกรวมคือ 5,248.16 ล้านบาทหรือสหรัฐ ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 23.66 เมื่อเทียบกับเดือนก่อน และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อนปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 14.13 มูลค่าการส่งออก เครื่องใช้ไฟฟ้าที่สูงสุด คือ เครื่องปรับอากาศ มีมูลค่าส่งออก 400.80 ล้านบาทหรือสหรัฐ ส่วนมูลค่าการส่งออกสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ที่สูงสุด คือ อุปกรณ์ประกอบของเครื่องคอมพิวเตอร์ มีมูลค่าส่งออก 1,664.45 ล้านบาทหรือสหรัฐ

ภาพที่ 5 สัดส่วนการส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เดือนมีนาคม 2554



ข้อมูล : กรมศุลกากร, พฤษภาคม 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้า

ตารางที่ 17 ดัชนีผลผลิตสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าเดือนมีนาคม 2554

ผลิตภัณฑ์	ดัชนี เดือน มี.ค. 54	อัตราการเปลี่ยนแปลง เมื่อเทียบกับเดือนก่อน (%)	อัตราการเปลี่ยนแปลงเมื่อ เทียบกับเดือนเดียวกันของปี ก่อน (%)
เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน คอนเดนซิงยูนิต	460.40	21.30	21.92
เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน แฟนคอยล์ยูนิต	420.14	16.67	19.41
คอมเพรสเซอร์	214.61	12.38	11.21
พัดลม	49.28	27.13	-0.13
ตู้เย็น	326.88	14.55	46.90
กระติกน้ำร้อน	138.57	-6.10	1.18
หม้อหุงข้าว	139.02	-0.17	-4.99
สายไฟฟ้า	150.91	14.80	45.83
โทรทัศน์สี <= 20 นิ้ว	6.36	6.49	-49.27
โทรทัศน์สี >= 21 นิ้ว	82.32	-49.71	-41.49
รวมเครื่องใช้ไฟฟ้า	145.33	6.46	13.99

ข้อมูล : สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม, พฤษภาคม 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้ามีดัชนีผลผลิตอยู่ที่ระดับ 145.33 ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 6.46 เมื่อเทียบกับเดือนก่อน และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อนปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 13.99 เนื่องจากอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้ามีการขยายตัวค่อนข้างมากตามการผลิตเครื่องปรับอากาศ ตู้เย็น สายไฟฟ้า และเครื่องคอมเพรสเซอร์ ที่มีความต้องการเพิ่มมากขึ้นจากตลาดในประเทศและนอกประเทศ ถึงแม้การผลิตสินค้าบางตัว เช่น พัดลม ยังคงทรงตัว ซึ่งเกิดจากการผลิตเพื่อตอบสนองตลาดในประเทศเป็นหลัก สำหรับพัดลม มีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมผู้บริโภคไปใช้งานสินค้าอื่นๆ เช่น เครื่องปรับอากาศ เนื่องจากให้ความเย็นที่มากกว่าเหมาะสมกับสภาพอากาศร้อนมากขึ้น และราคาสินค้าเครื่องปรับอากาศถูกลงเล็กน้อย ทำให้การผลิตพัดลมน้อยลงค่อนข้างมาก

ตารางที่ 18 มูลค่าส่งออกสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าเดือนมีนาคม 2554

ผลิตภัณฑ์	มูลค่าส่งออก เดือน มี.ค. 54 (ล้านบาทสหรัฐ)	อัตราการเปลี่ยนแปลง เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า (%)	อัตราการเปลี่ยนแปลง เมื่อเทียบกับ เดือนเดียวกันของปีก่อน (%)
เครื่องปรับอากาศ	400.80	36.97	35.82
กล้องถ่าย TV,VDO	200.42	17.03	146.97
เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า สำหรับตัดต่อ ป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร	186.99	16.49	15.01
ตู้เย็น	114.19	0.39	7.28
เครื่องคอมพิวเตอร์	104.80	14.71	40.74
สายไฟ ชุดสายไฟ	100.85	37.00	53.95
ส่วนประกอบเครื่องรับโทรทัศน์	97.40	33.76	47.64
Power Supply	92.42	20.89	49.93
มอเตอร์เล็ก (กำลังไม่เกิน 750 W)	80.90	3.37	2.58
เครื่องรับโทรทัศน์สี	75.01	36.03	99.61
รวมเครื่องไฟฟ้า	2,120.02	20.82	32.97

ข้อมูล : กรมศุลกากร, พฤษภาคม 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

มูลค่าการส่งออกรวมเครื่องใช้ไฟฟ้า เดือนมีนาคม 2554 ปรับตัวเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับเดือนก่อน ร้อยละ 20.82 และเมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 32.97 โดยมีมูลค่าการส่งออกของเครื่องใช้ไฟฟ้าคือ 2,120.02 ล้านบาทสหรัฐ ผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้าที่สูงที่สุดได้แก่ เครื่องปรับอากาศ และ กล้อง TV, VDO โดยมีมูลค่าส่งออกคือ 400.80 ล้านบาทสหรัฐ และ 200.42 ล้านบาทสหรัฐ

อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์

ตารางที่ 19 ดัชนีผลผลิตสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ที่สำคัญเดือนมีนาคม 2554

ผลิตภัณฑ์	ดัชนี เดือน มี.ค. 54	อัตราการเปลี่ยนแปลง เมื่อเทียบกับเดือนก่อน (%)	อัตราการเปลี่ยนแปลงเมื่อ เทียบกับเดือนเดียวกันของปี ก่อน (%)
Semiconductor devices	183.96	18.75	7.87
Monolithic IC	155.73	6.12	1.12
Other IC	324.68	14.22	26.65
Hard Disk Drive	955.38	8.69	-19.95
รวมอิเล็กทรอนิกส์	496.71	9.25	-15.66
รวมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	369.53	8.84	-12.42

ข้อมูล : สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม, พฤษภาคม 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์มีดัชนีผลผลิตอยู่ที่ระดับ 496.71 ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 9.25 เมื่อเทียบกับเดือนก่อน และเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อนปรับตัวลดลงร้อยละ 15.66 จากการผลิต Hard Disk Drive เนื่องจากฐานที่สูงและยังคงมีสต็อกสินค้าในปัจจุบันอยู่มาก แต่ในเดือนมีนาคม มีการส่งสินค้าที่เพิ่มสูงขึ้นจากเดือนกุมภาพันธ์ 2554 พร้อมกับสินค้าคงคลังที่ปรับลดลง ผนวกกับมีการผลิตที่เพิ่มขึ้นเช่นกัน เป็นสัญญาณที่ดีว่าแนวโน้มกำลังซื้อในเดือนถัดๆไปดีขึ้น ส่งผลถึงการผลิตที่ปรับสูงขึ้นตามไปด้วย

ตารางที่ 20 มูลค่าส่งออกสินค้าอิเล็กทรอนิกส์เดือนมีนาคม 2554

ผลิตภัณฑ์	มูลค่าส่งออก เดือน มี.ค. 54 (ล้านบาท สหรัฐ)	อัตราการ เปลี่ยนแปลง เมื่อเทียบกับ เดือนก่อนหน้า (%)	อัตราการเปลี่ยนแปลง เมื่อเทียบกับ เดือนเดียวกันของปี ก่อน (%)
อุปกรณ์ประกอบของเครื่องคอมพิวเตอร์	1,664.45	22.22	-5.50
วงจรรวมและไมโคร แอสเซมบลี	857.71	38.04	11.34
เครื่องส่ง-เครื่องรับวิทยุโทรเลข วิทยุโทรศัพท์ เครื่องเรดาห์	120.16	29.03	32.23
เครื่องอุปกรณ์ใช้สำหรับโทรศัพท์ หรือโทรเลข อุปกรณ์อื่นๆ	103.88	36.48	30.83
ไดโอด ทรานซิสเตอร์และอุปกรณ์กึ่งตัวนำ	98.16	16.89	13.52
วงจรมินิพี	91.32	4.35	22.86
ตัวเก็บประจุไฟฟ้า	54.21	9.72	29.06
เครื่องคอมพิวเตอร์ ครอบชุด, Notebook, Palm	50.93	60.72	216.33
ปลั๊กอินเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	30.20	-9.18	14.02
เครื่องโทรศัพท์	27.42	12.01	25.39
รวมเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	3,128.13	25.66	4.12
รวมทั้งหมด	5,248.16	23.66	14.13

ข้อมูล : กรมศุลกากร, พฤษภาคม 2554

ที่มา : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

มูลค่าการส่งออกอิเล็กทรอนิกส์ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 25.66 เมื่อเทียบกับเดือนก่อน และปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 4.12 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน โดยมีมูลค่าการส่งออกรวมของสินค้าอิเล็กทรอนิกส์คือ 3,128.13 ล้านบาทสหรัฐ ตามภาวะเศรษฐกิจโลกที่ฟื้นตัว และจากความต้องการในผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ที่หลากหลาย เพราะสินค้าที่ขายอยู่ทุกวันนี้มีความสามารถมากขึ้น เร็วขึ้นและมีราคาถูกลงผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าส่งออกสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ที่สูงที่สุดได้แก่ อุปกรณ์ประกอบของเครื่องคอมพิวเตอร์ วงจรรวมและไมโครแอสเซมบลี โดยมีมูลค่าส่งออกคือ 1,664.45 ล้านบาทสหรัฐ และ 857.71 ล้านบาทสหรัฐ

ประมาณการแนวโน้มอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของไทย ไตรมาสที่ 2 ปี 2554

จากการประมาณการดัชนีการส่งสินค้าประจำเดือนพฤษภาคม 2554 ของแบบจำลองดัชนีชี้นำภาวะอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของสถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ โดยดูจากดัชนีการส่งสินค้าของสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้า¹ พบว่าเครื่องใช้ไฟฟ้าช่วงไตรมาสที่ 2/2554 ประมาณการว่าจะปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 13.60 จากช่วงเดียวกันของปีก่อน จากการปรับตัวเพิ่มขึ้นของเครื่องปรับอากาศ ตู้เย็น และเครื่องคอมพิวเตอร์

สินค้าหลักของอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ปรับตัวเพิ่มขึ้น ได้แก่ เครื่องปรับอากาศ² ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 30.53 จากช่วงเดียวกันของปีก่อน เนื่องจากอุปสงค์จากต่างประเทศเพิ่มขึ้น รวมทั้งเศรษฐกิจโลกฟื้นตัวผู้ประกอบการได้ส่งสินค้านำเข้าใหม่ออกสู่ตลาดให้เป็นทางเลือกแก่ผู้บริโภค อีกทั้งปัจจัยการเติบโตของธุรกิจอสังหาริมทรัพย์เกิดขึ้นหลายโครงการ รวมถึงรัฐบาลลดภาษีสรรพสามิตทำให้ทำให้ความสามารถในการทำตลาดดีขึ้น ประกอบกับสภาพอากาศร้อน

ส่วนอุตสาหกรรมตู้เย็นในไตรมาสที่ 2/2554 ปรับตัวเพิ่มขึ้น ประมาณร้อยละ 21.47 จากช่วงเดียวกันของปีก่อน สอดคล้องกับการประมาณการภาวะอุตสาหกรรมเครื่องคอมพิวเตอร์⁴ คาดว่าจะปรับตัวเพิ่มขึ้นเช่นกัน ประมาณร้อยละ 14.38

ภาวะอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์⁵ ในไตรมาสที่ 2/2554 ประมาณการว่าจะปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 8.25 จากช่วงเดียวกันของปีก่อน จากการปรับตัวเพิ่มขึ้นของ IC เป็นหลัก หากพิจารณาเป็นรายผลิตภัณฑ์

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

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

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

⁴ ทุนจดทะเบียนธุรกิจรายใหม่รายเดือนของไทย/อัตราแลกเปลี่ยนที่แท้จริง /ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมรวมของประเทศญี่ปุ่น/มูลค่าการนำเข้าสินค้าอุตสาหกรรมของประเทศญี่ปุ่น/ราคาทองแดงรายเดือนในตลาดโลก/ดัชนีราคาสินค้านำเข้าของไทย

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

พบว่า ส่วนประกอบและชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ ได้แก่ IC⁶ ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 13.52 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน และ HDD⁷ ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 3.57 ทั้งนี้เนื่องจากส่วนประกอบและชิ้นส่วนเป็นอุตสาหกรรมที่เชื่อมโยงกับความต้องการในตลาดโลก และความต้องการของสินค้าสำเร็จรูปด้านไอทีมีผลเป็นอย่างยิ่งที่จะผลักดันปริมาณการผลิตที่เพิ่มขึ้น

⁶ โดยมีตัวแปรชี้้นำที่นำมาพิจารณาในแบบจำลอง ได้แก่ ทุนจดทะเบียนธุรกิจรายใหม่รายเดือนของไทย/ดัชนีราคาผู้ผลิตเครื่องไฟฟ้า อุปกรณ์ และเครื่องอิเล็กทรอนิกส์รายเดือนของไทย/อัตราดอกเบี้ยผู้ยืมระหว่างธนาคารข้ามคืนเฉลี่ยของไทย/ดัชนีราคาสินค้าอุตสาหกรรมนำเข้าของไทย

⁷ โดยมีตัวแปรชี้้นำที่นำมาพิจารณาในแบบจำลอง ได้แก่ มูลค่าการนำเข้าสินค้าสำเร็จรูปและวัตถุดิบของไทย/มูลค่าการนำเข้าสินค้าทุนของไทย/ดัชนีราคาสินค้าอุตสาหกรรมนำเข้า/ดัชนีผลผลิต Electronic Index ของญี่ปุ่น/มูลค่าการนำเข้าสินค้า Machinery and Transport Equipment ของประเทศ ญี่ปุ่น/ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมของกลุ่มประเทศ OECD

ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ

ปัญหาและอุปสรรคของอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ที่ส่งผลกระทบต่อการพัฒนา ศักยภาพและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรม การปกป้องสินค้าที่ไม่ได้มาตรฐานและ การรักษาระดับคุณภาพ/มาตรฐานของสินค้าเป็นสิ่งที่จะช่วยพัฒนาศักยภาพในการแข่งขันในอุตสาหกรรมได้ อย่างยั่งยืนโดยหลีกเลี่ยงการทำตลาดโดยใช้ราคาเป็นตัวหลัก ขณะที่ภาคอุตสาหกรรมยังคงมีความต้องการ แรงงานภาคอุตสาหกรรมที่สอดคล้องกับการผลิตที่เพิ่มมากขึ้น ทั้งนี้ ความผันผวนของปัจจัยทางเศรษฐกิจ มหภาคยังคงเป็นปัจจัยที่กระทบกับภาคอุตสาหกรรม เช่น มีแนวโน้มเงินบาทแข็งค่าขึ้นอาจส่งผลต่อการ ส่งออก ต้นทุนจากวัตถุดิบและน้ำมันที่ปรับราคาสูงขึ้นอาจส่งผลต่อการผลิต ขณะที่เศรษฐกิจระหว่าง ประเทศกับคู่ค้าหลัก เช่น สหรัฐอเมริกา อียูบางประเทศเริ่มผ่อนคลายนโยบาย ทำให้การส่งออกในประเทศ ดังกล่าวเริ่มมีมากขึ้นอย่างชัดเจน นอกจากนี้ ยังคงมีภาวะความเสี่ยงในส่วนประกอบและชิ้นส่วนที่สำคัญที่ นำเข้ามาจากญี่ปุ่นอันเนื่องมาจากภัยพิบัติในญี่ปุ่นจะไม่สามารถส่งมอบได้ทันเวลา ซึ่งจะส่งผลถึงการส่ง มอบสินค้าสำเร็จรูปต้องชะลอออกไปด้วย ซึ่งหลายบริษัทมีแผนการสำรองจากแหล่งอื่นๆ ส่วนสถานการณ์ น้ำท่วมและดินโคลนถล่มในภาคใต้ของไทย อาจไม่กระทบต่อภาคการผลิตมากนัก เนื่องจากไม่ใช่พื้นที่ของ สถานประกอบการเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ แต่ในแง่ของการจำหน่ายอาจปรับตัวเพิ่มขึ้นในช่วง ถัดไปในส่วนของอุปกรณ์ไฟฟ้าที่สามารถนำมาซ่อมแซมบ้านและอาคารประเภทสายไฟฟ้า หรือ เครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้านที่ซื้อทดแทนผลิตภัณฑ์ที่สูญหายไปกับน้ำท่วม

ภาคผนวก
ตารางรวมมูลค่าส่งออกและนำเข้า
สินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

มูลค่าการส่งออก - นำเข้า สินค้า ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ 20 อันดับแรก ของเดือน มีนาคม 2554

หน่วย : ล้านเหรียญสหรัฐ

ลำดับ	ประเทศ	นำเข้า
1	CHINA	1,192.62
2	JAPAN	844.85
3	MALAYSIA	438.18
4	TAIWAN	292.79
5	U.S.A.	240.78
6	SINGAPORE	215.35
7	S. KOREA	181.80
8	THAILAND	112.70
9	GERMANY	81.69
10	PHILIPPINES	81.19
11	HONG KONG	68.55
12	INDONESIA	58.11
13	VIETNAM	42.36
14	FRANCE	26.11
15	UNITED KINGD	25.31
16	NETHERLANDS	21.61
17	ITALY	18.76
18	INDIA	18.38
19	MEXICO	15.74
20	HUNGARY	13.49
รวม Top 20		3,990.38

ลำดับ	ประเทศ	ส่งออก
1	HONG KONG	752.08
2	U.S.A.	726.75
3	CHINA	656.77
4	JAPAN	500.29
5	MALAYSIA	302.16
6	SINGAPORE	263.13
7	NETHERLANDS	195.56
8	TAIWAN	122.17
9	S. KOREA	114.73
10	INDIA	112.69
11	VIETNAM	100.24
12	GERMANY	97.69
13	CZECH REPUB	96.21
14	AUSTRALIA	92.42
15	INDONESIA	85.13
16	U. ARAB EMIR	83.72
17	PHILIPPINES	74.26
18	UNITED KINGD	72.81
19	MEXICO	54.73
20	FRANCE	45.03
รวม Top 20		4,548.56

มูลค่าส่งออก-นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ม.ค.- มี.ค.53		ม.ค.- มี.ค.54		%ขยายตัว	
	นำเข้า	ส่งออก	นำเข้า	ส่งออก	นำเข้า	ส่งออก
เครื่องไฟฟ้า						
เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	31.13	12.73	31.31	10.47	0.60	-17.70
ส่วนประกอบ เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	29.36	107.98	33.97	97.25	15.69	-9.94
เครื่องรับโทรทัศน์	44.54	102.16	74.29	169.50	66.80	65.92
กล้องถ่าย TV,VDO	102.07	267.22	110.49	527.52	8.24	97.41
ส่วนประกอบเครื่องรับโทรทัศน์(สายอากาศ,ตัววิทยุหรือโทรทัศน์)	398.70	238.22	443.65	266.52	11.27	11.88
หลอดภาพโทรทัศน์	24.54	3.35	12.13	1.37	-50.57	-59.08
ลำโพงขยายเสียง,ไมโครโฟน,ชุดเครื่องขยายเสียง	49.39	51.27	60.90	60.00	23.32	17.02
เครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบทำน้ำร้อนชั่วคราว หรือแบบทำน้ำร้อนสะสม และเครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบจุ่ม (กระติกน้ำร้อน)	2.43	1.33	3.89	1.60	60.38	19.82
เตาอบอื่นๆ รวมทั้งเตาที่มีหม้อหุงต้มในตัว แผ่นสำหรับหุงต้ม ขอยลิ่งรีง เตาย่าง และเตาอบ,หม้อหุงข้าว	7.24	59.35	10.03	47.08	38.62	-20.67
เตาอบไมโครเวฟ	4.56	101.69	5.83	93.05	27.80	-8.50
หลอดไมโครเวฟ	0.09	0.28	0.04	0.28	-53.30	2.02
เตารีดไฟฟ้า	4.26	0.28	4.84	0.24	13.65	-14.02
เครื่องเป่าผม	0.78	9.93	0.85	13.24	9.50	33.23
เครื่องอุปโภคภัณฑ์และเครื่องมืออื่น ๆ	0.73	6.72	0.87	8.20	19.37	22.04
เครื่องปั๊มขมปัง	0.53	0.00	0.36	0.01	-32.01	126.85
เครื่องต้มกาแฟ หรือชา	1.30	0.14	1.80	0.07	38.75	-48.38
เตาอบเบเกอรี่ รวมถึงเตาอบบิสกิต	0.37	0.01	2.73	0.02	633.32	197.65
เครื่องอุปกรณ์เป่ามือให้แห้ง	0.13	0.08	0.13	0.03	2.94	-65.72
ตัวต้านทานสำหรับทำความร้อนด้วยไฟฟ้า(heating resistor)	7.21	5.21	5.99	9.92	-16.92	90.24
เครื่องกระจายความร้อนแบบจ่ายความร้อนจากแหล่งสะสม	0.05	0.00	0.08	0.01	58.90	251.56
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ให้ความร้อน	13.36	3.54	14.09	4.98	5.47	40.64
เครื่องคอมพิวเตอร์ของเครื่องทำความเย็น	119.37	210.77	168.07	288.57	40.80	36.91
พัดลมตั้งโต๊ะ , ตั้งพื้น, ติดผนัง, ติดเพดาน	2.36	14.88	3.29	13.80	39.26	-7.24
ตู้เย็น ใช้ตามบ้านเรือน	4.99	291.39	5.48	342.04	9.67	17.38
ตู้แช่แข็ง ตู้แช่อื่นๆ	29.57	34.91	38.26	36.23	29.41	3.76
ส่วนประกอบสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ทำความเย็น หรือทำให้เย็นจนแข็ง	16.14	41.10	18.62	53.73	15.33	30.72
เครื่องปรับอากาศสำหรับที่พักอาศัย โรงงาน	29.61	755.08	34.14	925.50	15.29	22.57
ส่วนประกอบเครื่องปรับอากาศ	28.46	98.92	37.96	110.26	33.37	11.46
เทปแม่เหล็กและจานแม่เหล็ก,แผ่น CD สำหรับบันทึกเสียง ,ภาพ	510.11	74.12	644.53	76.47	26.35	3.17
เครื่องหมุนแผ่นเสียง เครื่องเล่นแผ่นเสียง,เทป(Sound Reproducer)	7.40	5.02	8.81	3.44	19.06	-31.48
เครื่องซักผ้า	3.44	155.01	3.41	178.18	-0.62	14.95
ส่วนประกอบของเครื่องซักผ้า	25.80	7.35	39.60	8.91	53.48	21.26

ข้อมูล : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่มา : กรมศุลกากร

มูลค่าส่งออก-นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ม.ค.- มี.ค.53		ม.ค.- มี.ค.54		%ขยายตัว	
	นำเข้า	ส่งออก	นำเข้า	ส่งออก	นำเข้า	ส่งออก
เครื่องซักแห้ง	0.26	32.26	0.46	37.14	78.56	15.11
ส่วนประกอบของเครื่องซักแห้ง	1.92	0.17	0.93	0.25	-51.71	45.34
เครื่องดูดฝุ่น	3.85	6.21	5.44	5.70	41.26	-8.31
เครื่องขัดพื้น	0.22	0.01	0.13	0.01	-42.68	137.30
เครื่องกำจัดเศษอาหารในครัว	-	-	-	-	#DIV/0!	#DIV/0!
เครื่องบดและเครื่องผสมอาหาร รวมถึงเครื่องคั้นน้ำผักหรือน้ำผลไม้	4.90	0.27	5.41	0.42	10.32	52.93
เครื่องใช้อื่นๆที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	0.79	2.12	1.17	1.81	48.63	-14.45
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	1.21	1.12	1.25	0.54	3.33	-51.45
เครื่องโกนหนวด	0.42	0.24	0.39	0.14	-5.72	-41.21
ปัตตาเลี่ยน	0.20	0.06	0.14	0.10	-29.20	49.55
เครื่องขจัดขน	0.15	0.00	0.13	0.00	-9.30	-57.95
ส่วนประกอบของเครื่องโกนหนวด ปัตตาเลี่ยน เครื่องขจัดขน	0.10	0.00	0.06	0.07	-41.07	11,418.89
สายไฟ ชุดสายไฟ	152.50	183.19	203.60	239.46	33.51	30.72
ลวดไฟฟ้าสำหรับพัน	43.75	31.97	53.33	27.65	21.90	-13.51
เคเบิลใยนำแสง	32.59	1.61	26.06	2.73	-20.02	69.85
หลอดไฟฟ้า	39.82	33.02	48.45	29.64	21.68	-10.22
เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า สำหรับตัดต่อป้องกันวงจรไฟฟ้า รวมถึงแป้นและแผงควบคุม(พิวส์,สวิทช์,ปลั๊ก,socket)	815.40	441.15	998.85	500.45	22.50	13.44
มอเตอร์เล็ก (กำลังไม่เกิน 750 W)	120.20	219.00	132.09	231.84	9.89	5.86
มอเตอร์ใหญ่ (กำลังเกิน 750 W)	59.44	23.68	83.22	17.65	40.00	-25.45
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (AC Generator/alternators)	17.92	2.68	33.69	1.47	88.00	-45.26
ส่วนประกอบของมอเตอร์และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	57.35	14.79	51.09	14.19	-10.93	-4.08
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดใหญ่ (เกิน 1KV แต่ไม่เกิน 10,000 KVA)	112.17	43.71	123.14	33.73	9.79	-22.83
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ไม่เกิน 1 KV)	27.32	29.97	26.14	20.53	-4.30	-31.50
บัลลาสต์สำหรับหลอดฟลูออโรเรสเซนต์	5.80	6.19	8.97	8.42	54.71	35.93
เครื่องเปลี่ยนไฟฟ้าชนิดอยู่คงที่ (Power Supply)	80.39	168.63	106.84	243.60	32.91	44.46
ส่วนประกอบของหม้อแปลงไฟฟ้า	10.77	24.96	11.56	33.09	7.34	32.56
เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ(เครื่องล้างจาน,ลิฟต์,บันไดเลื่อน,ไฟฉาย,เครื่องใช้สัญญาณไฟ)	609.82	494.79	810.15	753.04	32.85	52.19
รวมเครื่องไฟฟ้า	3,699.24	4,421.88	4,553.14	5,552.16	23.08	25.56

มูลค่าส่งออก-นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

หน่วย : ล้านดอลลาร์สหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ม.ค.- มี.ค.53		ม.ค.- มี.ค.54		%ขยายตัว	
	นำเข้า	ส่งออก	นำเข้า	ส่งออก	นำเข้า	ส่งออก
เครื่องอิเล็กทรอนิกส์	-	-	-	-		
เครื่องคอมพิวเตอร์ ครอบชุด, Notebook, Palm	231.23	38.43	355.94	107.06	53.93	178.60
อุปกรณ์ประกอบของเครื่องคอมพิวเตอร์	1,736.94	4,810.22	1,660.75	4,393.45	-4.39	-8.66
เครื่องคำนวณอิเล็กทรอนิกส์	6.10	5.16	8.63	3.29	41.52	-36.19
วงจรรวมและไมโครแอสเซมบลี (Integrated Circuit)	2,487.20	1,911.21	2,764.37	2,096.57	11.14	9.70
วงจรมพิมพ์ (Printed Circuit)	238.27	211.42	283.75	263.32	19.08	24.55
ตัวเก็บประจุอิเล็กทรอนิกส์	144.87	76.13	164.84	90.52	13.79	18.91
เครื่องโทรศัพท์	29.33	62.93	26.94	73.65	-8.15	17.03
เครื่องโทรพิมพ์	12.74	36.86	4.62	41.79	-63.75	13.38
เครื่องโทรสาร	1.75	14.59	3.50	3.74	99.50	-74.39
เครื่องอุปกรณ์ใช้สำหรับโทรศัพท์ หรือโทรเลข อุปกรณ์อื่นๆ	95.88	198.84	143.04	256.27	49.19	28.88
เครื่องส่ง-เครื่องรับวิทยุโทรเลข วิทยุโทรศัพท์ เครื่องเรดาร์	36.32	246.70	35.61	311.00	-1.94	26.06
Mobile Telephone	297.58	33.62	492.85	33.65	65.62	0.10
ไดโอด ทรานซิสเตอร์และอุปกรณ์กึ่งตัวนำ	255.65	233.05	384.89	263.22	50.55	12.94
ตัวเก็บประจุไฟฟ้า (CAPACITOR), Resistor	179.24	116.67	217.41	146.82	21.30	25.84
รวมเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	5,753.12	7,995.84	6,547.15	8,084.34	13.80	1.11
รวมทั้งหมด	9,452.37	12,417.71	11,100.29	13,636.50	17.43	9.81

มูลค่าส่งออก - นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

หน่วย : ล้านบาทเหรียญสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	มี.ค. 53		มี.ค. 54		%ขยายตัว	
	นำเข้า	ส่งออก	นำเข้า	ส่งออก	นำเข้า	ส่งออก
เครื่องไฟฟ้า						
เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	10.22	4.62	11.70	3.19	14.52	-30.80
ส่วนประกอบ เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	10.33	38.33	12.51	34.49	21.12	-10.00
เครื่องรับโทรทัศน์สี	15.29	37.58	36.83	75.01	140.92	99.61
กล้องถ่าย TV,VDO	42.75	81.15	48.75	200.42	14.03	146.97
ส่วนประกอบเครื่องรับโทรทัศน์(สายอากาศ,ตัววิทยุหรือโทรทัศน์)	180.39	65.97	180.15	97.40	-0.13	47.64
หลอดภาพโทรทัศน์สี	9.17	0.99	4.87	0.58	-46.95	-41.61
ลำโพงขยายเสียง,ไมโครโฟน,ชุดเครื่องขยายเสียง	15.81	18.30	22.79	20.67	44.13	12.97
เครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบทำน้ำร้อนขณะ หรือแบบทำน้ำร้อนสะสม และเครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบจุ่ม (กระติกน้ำร้อน)	0.36	0.31	1.11	0.62	207.03	100.67
เตาอบอื่นๆ รวมทั้งเตาที่มีหม้อหุงต้มในตัว แผ่นสำหรับหุงต้ม บอยลิ่งริง เตาย่าง และเตาอบ,หม้อหุงข้าว	2.05	21.36	3.10	14.83	50.97	-30.54
เตาอบไมโครเวฟ	2.24	35.25	2.57	31.90	14.39	-9.50
หลอดไมโครเวฟ	0.05	0.10	0.01	0.10	-81.56	4.64
เตารีดไฟฟ้า	2.34	0.10	1.84	0.06	-21.46	-37.20
เครื่องเป่าผม	0.20	3.77	0.23	5.76	16.11	52.69
เครื่องอุปกรณ์แต่งผมอื่นๆ	0.14	2.39	0.35	3.08	142.94	28.83
เครื่องปิ้งขนมปัง	0.12	0.00	0.13	0.00	3.62	196.91
เครื่องต้มกาแฟ หรือชา	0.40	0.02	0.77	0.02	94.87	-1.57
เตาอบเบเกอรี่ รวมถึงเตาอบปิสกิต	0.09	0.01	1.20	0.01	1,267.34	92.04
เครื่องอุปกรณ์เป่ามือให้แห้ง	0.02	0.02	0.06	0.01	246.35	-69.07
ตัวต้านทานสำหรับทำความร้อนด้วยไฟฟ้า(heating resistor)	2.37	2.11	2.28	3.28	-4.07	55.54
เครื่องกระจายความร้อนแบบจ่ายความร้อนจากแหล่งสะสม	0.01	0.00	0.04	0.01	216.30	237.02
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ทำความร้อน	4.30	1.47	5.21	1.80	21.22	22.85
เครื่องคอมพิวเตอร์ของเครื่องทำความเย็น	52.15	74.46	63.91	104.80	22.55	40.74
พัดลมตั้งโต๊ะ , ตั้งพื้น, ติดผนัง, ติดเพดาน	1.06	6.29	1.53	6.56	44.88	4.32
ตู้เย็น ใช้ตามบ้านเรือน	1.91	106.44	2.79	114.19	45.89	7.28
ตู้แช่แข็ง ตู้แช่อื่นๆ	10.19	13.56	14.80	15.87	45.29	17.01
ส่วนประกอบสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ทำความเย็น หรือทำให้เย็นจนแข็ง	6.84	15.50	7.17	19.01	4.79	22.69
เครื่องปรับอากาศสำหรับที่พักอาศัย โรงงาน	11.12	295.09	13.12	400.80	18.05	35.82
ส่วนประกอบเครื่องปรับอากาศ	10.92	39.21	16.60	41.81	52.05	6.62
เทปแม่เหล็กและจานแม่เหล็ก,แผ่น CD สำหรับบันทึกเสียง ,ภาพ	161.06	27.22	213.14	27.88	32.34	2.46
เครื่องหมุนแผ่นเสียง เครื่องเล่นแผ่นเสียง,เทป(Sound Reproducer)	3.03	2.50	2.74	1.24	-9.54	-50.15
เครื่องซักผ้า	1.27	56.25	1.47	64.29	15.86	14.30
ส่วนประกอบของเครื่องซักผ้า	9.34	2.93	16.40	2.87	75.52	-1.98

ข้อมูล : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่มา : กรมศุลกากร

มูลค่าส่งออก - นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	มี.ค. 53		มี.ค. 54		%ขยายตัว	
	นำเข้า	ส่งออก	นำเข้า	ส่งออก	นำเข้า	ส่งออก
เครื่องซักแห้ง	0.19	10.71	0.11	12.44	-40.90	16.12
ส่วนประกอบของเครื่องซักแห้ง	0.25	0.07	0.44	0.15	77.64	133.85
เครื่องดูดฝุ่น	1.34	2.09	1.97	2.06	47.11	-1.65
เครื่องขัดพื้น	0.09	0.00	0.03	0.00	-61.28	49.07
เครื่องกำจัดเศษอาหารในครัว	-	-	-	-	#DIV/0!	#DIV/0!
เครื่องบดและเครื่องผสมอาหาร รวมถึงเครื่องคั้นน้ำผักหรือน้ำผลไม้	1.65	0.15	2.44	0.20	47.63	36.43
เครื่องใช้อื่นๆที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	0.18	1.02	0.44	0.94	152.52	-6.94
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	0.55	0.46	0.48	0.24	-12.75	-48.11
เครื่องโกนหนวด	0.15	0.08	0.14	0.05	-3.69	-45.24
ปัตตาเลี่ยน	0.08	0.02	0.09	0.03	8.82	79.58
เครื่องจัดขน	0.03	-	0.05	-	105.38	#DIV/0!
ส่วนประกอบของเครื่องโกนหนวด ปัตตาเลี่ยน เครื่องจัดขน	0.03	-	0.04	0.03	15.33	#DIV/0!
สายไฟ ชุดสายไฟ	55.31	65.51	82.85	100.85	49.79	53.95
ลวดไฟฟ้าสำหรับพัน	18.85	10.43	22.14	10.13	17.44	-2.80
เคเบิลใยนำแสง	11.79	0.57	10.53	0.80	-10.62	40.09
หลอดไฟฟ้า	14.63	11.84	19.56	11.32	33.72	-4.37
เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า สำหรับตัดต่อป้องกันวงจรไฟฟ้า รวมถึงแบริ่ง และแผงควบคุมเฟิร์ส, สวิตช์, ปลั๊ก, socket)	296.55	162.58	364.65	186.99	22.96	15.01
มอเตอร์เล็ก (กำลังไม่เกิน 750 W)	41.05	78.86	47.40	80.90	15.47	2.58
มอเตอร์ใหญ่ (กำลังเกิน 750 W)	21.14	6.09	33.38	6.07	57.92	-0.38
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (AC Generator/alternators)	3.12	0.95	6.81	0.70	118.08	-26.90
ส่วนประกอบของมอเตอร์และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	19.96	5.51	20.49	4.87	2.69	-11.62
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดใหญ่ (เกิน 1KV แต่ไม่เกิน 10,000 KVA)	37.24	13.16	40.13	12.51	7.77	-4.89
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ไม่เกิน 1 KV)	10.33	10.19	9.51	7.53	-7.93	-26.06
บัลลาสต์สำหรับหลอดฟลูออโรเรสเซนต์	2.23	2.43	3.74	3.21	67.77	32.30
เครื่องเปลี่ยนไฟฟ้าชนิดอยู่คงที่ (Power Supply)	25.03	61.64	38.47	92.42	53.71	49.93
ส่วนประกอบของหม้อแปลงไฟฟ้า	3.81	8.27	4.31	11.29	13.32	36.39
เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ(เครื่องล้างจาน, ลิฟต์, บันไดเลื่อน, ไฟฉาย, เครื่องใช้สัญญาณไฟ)	202.43	188.43	305.89	281.69	51.11	49.49
รวมเครื่องไฟฟ้า	1,335.54	1,594.35	1,706.29	2,120.02	27.76	32.97

มูลค่าส่งออก-นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	มี.ค. 53		มี.ค. 54		%ขยายตัว	
	นำเข้า	ส่งออก	นำเข้า	ส่งออก	นำเข้า	ส่งออก
เครื่องอิเล็กทรอนิกส์	-	-	-	-		
เครื่องคอมพิวเตอร์ ครอบชุด, Notebook, Palm	81.51	16.10	141.22	50.93	73.25	216.33
อุปกรณ์ประกอบของเครื่องคอมพิวเตอร์	606.28	1,761.23	600.23	1,664.45	-1.00	-5.50
เครื่องคำนวณอิเล็กทรอนิกส์	3.25	1.95	2.62	1.02	-19.62	-47.57
วงจรรวมและไมโครแอสเซมบลี (Integrated Circuit)	839.54	770.34	973.04	857.71	15.90	11.34
วงจรมพิมพ์ (Printed Circuit)	82.15	74.33	97.74	91.32	18.99	22.86
ตัวเก็บประจุอิเล็กทรอนิกส์	53.07	26.49	60.42	30.20	13.84	14.02
เครื่องโทรศัพท์	8.10	21.87	10.38	27.42	28.09	25.39
เครื่องโทรพิมพ์	4.34	13.73	2.01	14.62	-53.61	6.48
เครื่องโทรสาร	0.64	5.26	0.77	1.48	19.58	-71.91
เครื่องอุปกรณ์ใช้สำหรับโทรศัพท์ หรือโทรเลข อุปกรณ์อื่นๆ	39.14	79.40	65.22	103.88	66.61	30.83
เครื่องส่ง-เครื่องรับวิทยุโทรเลข วิทยุโทรศัพท์ เครื่องเรดาร์	12.51	90.88	11.87	120.16	-5.09	32.23
Mobile Telephone	124.91	14.17	197.70	12.57	58.27	-11.30
ไดโอด ทรานซิสเตอร์และอุปกรณ์กึ่งตัวนำ	92.23	86.47	152.78	98.16	65.65	13.52
ตัวเก็บประจุไฟฟ้า (CAPACITOR), Resistor	66.01	42.00	75.81	54.21	14.85	29.06
รวมเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	2,013.68	3,004.21	2,391.79	3,128.13	18.78	4.12
รวมทั้งหมด	3,349.23	4,598.56	4,098.08	5,248.16	22.36	14.13

มูลค่าส่งออก-นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	export									import						
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-03)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-03)
เครื่องไฟฟ้า																
เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	263.31	214.26	179.16	226.84	103.07	48.13	50.42	10.47	74.37	83.98	88.97	110.33	125.46	81.41	134.89	31.31
ส่วนประกอบ เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	528.63	582.81	594.44	513.17	478.50	313.35	403.16	97.25	292.24	290.77	217.46	173.40	139.31	104.52	123.78	33.97
เครื่องรับโทรทัศน์	1,581.27	1,493.44	1,790.29	763.17	933.46	959.19	845.96	169.50	135.38	113.90	81.15	53.04	93.53	70.41	239.04	74.29
กล้องถ่าย TV,VDO	279.03	413.92	662.52	926.70	1,118.62	1,202.04	1,692.53	527.52	207.35	277.31	276.30	315.63	325.28	394.89	356.00	110.49
ส่วนประกอบเครื่องรับโทรทัศน์(สายอากาศ,ตัววิทยุหรือโทรทัศน์)	976.16	763.74	683.38	718.24	801.24	940.08	1,086.94	266.52	360.58	476.83	976.23	928.56	1,200.92	1,566.92	1,886.31	443.65
หลอดภาพโทรทัศน์	297.87	134.09	139.67	108.16	31.40	16.93	20.06	1.37	797.93	599.01	405.88	303.18	228.32	112.88	76.59	12.13
ลำโพงขยายเสียง,ไมโครโฟนชุดเครื่องขยายเสียง	151.12	133.85	185.52	182.66	211.02	213.88	250.59	60.00	140.88	160.48	146.69	157.69	199.79	167.19	226.46	60.90
เครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบทำน้ำร้อนชั่วขณะ หรือแบบทำน้ำร้อนสะสม และเครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบจุ่ม (กระติกน้ำร้อน)	9.09	10.70	11.49	7.23	5.89	5.39	5.03	1.60	15.17	14.25	18.14	19.80	23.76	23.47	21.49	3.89
เตาอบอื่นๆ รวมทั้งเตาที่มีหม้อหุงต้มในตัว แต่สำหรับหุงต้ม บอยลิ่ง รีด เตาย่างและเตาอบ หม้อหุงข้าว	25.44	27.93	46.38	94.43	123.00	181.35	217.99	47.08	13.06	15.46	19.57	26.99	33.96	28.94	33.71	10.03
เตาอบไมโครเวฟ	371.13	442.10	490.74	531.80	462.53	372.14	376.37	93.05	11.15	11.19	9.64	13.42	11.97	13.17	16.47	5.83
หลอดไมโครเวฟ	0.62	0.75	0.83	0.98	0.96	0.94	1.11	0.28	25.19	13.11	8.53	1.57	0.79	0.19	0.36	0.04
เตารีดไฟฟ้า	0.27	0.26	0.50	0.78	10.64	0.64	1.11	0.24	9.78	11.68	10.48	15.36	17.99	15.08	17.43	4.84
เครื่องฆ่าผม	52.82	51.11	57.67	64.26	59.41	39.22	47.13	13.24	3.34	3.99	3.33	2.53	3.44	2.27	2.98	0.85
เครื่องอุปกรณ์แต่งผมอื่นๆ	1.70	4.86	3.12	0.12	3.58	23.41	27.43	8.20	2.40	4.77	3.59	2.47	2.89	2.26	3.34	0.87
เครื่องปั๊มขนมปัง	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	0.36
เครื่องตัดกาแฟ หรือชา	0.07	0.06	1.36	0.53	0.48	0.44	0.65	0.07	2.14	2.66	2.72	3.98	5.44	5.95	7.40	1.80
เตาอบเนกอร์ รวมถึงเตาอบบิสกิต	0.02	0.09	0.03	0.12	0.08	0.55	0.08	0.02	1.43	1.71	1.61	3.93	3.93	2.95	4.15	2.73
เครื่องอุปกรณ์เป่ามือให้แห้ง	0.11	0.15	0.15	0.19	0.19	0.12	0.18	0.03	0.41	0.43	0.61	0.57	0.37	0.31	0.53	0.13
ตัวต้านทานสำหรับทำความร้อนด้วยไฟฟ้า(heating resistor)	16.81	17.25	17.38	18.25	16.33	12.35	31.85	9.92	12.71	17.32	18.98	21.11	23.83	20.33	29.79	5.99
เครื่องกระจายความร้อนแบบจ่ายความร้อนจากแหล่งสะสม	0.02	0.00	0.02	0.03	0.91	0.00	0.03	0.01	0.70	1.06	0.90	0.48	0.46	0.56	0.45	0.08
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ทำความร้อน	18.17	25.45	25.35	33.08	31.69	36.62	19.50	4.98	25.64	31.90	28.80	39.07	36.57	42.80	58.12	14.09
เครื่องคอมพิวเตอร์ของเครื่องทำความเย็น	453.27	477.34	584.12	647.51	821.29	703.24	1,226.00	288.57	265.27	305.58	325.12	390.65	451.67	369.65	460.21	168.07
พัดลมตั้งโต๊ะ , ตั้งพื้น, ติดผนัง, ติดเพดาน	103.63	31.35	19.47	36.86	53.00	49.02	58.85	13.80	5.72	5.25	5.19	8.37	12.56	7.35	14.17	3.29
ตู้เย็น ใช้ตามบ้านเรือน	513.94	625.44	741.41	886.13	1,047.17	968.47	1,229.27	342.04	17.36	15.64	16.33	14.84	17.58	16.17	18.60	5.48
ตู้แช่แข็ง ตู้แช่อื่นๆ	95.65	114.83	122.59	148.88	163.35	129.08	172.53	36.23	76.88	77.60	85.09	84.20	94.23	101.78	123.24	38.26
ส่วนประกอบสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ทำความเย็น หรือทำให้เย็นจน	73.73	85.79	95.78	126.06	158.10	134.76	186.10	53.73	43.06	54.61	45.61	48.37	65.27	51.50	83.43	18.62
เครื่องปรับอากาศสำหรับที่พักอาศัย โรงงาน	1,831.50	1,981.30	2,100.71	2,917.45	2,864.00	2,171.05	2,948.88	925.50	53.10	56.87	59.67	88.23	88.27	72.97	105.95	34.14
ส่วนประกอบเครื่องปรับอากาศ	159.74	186.49	214.00	268.26	376.50	267.03	398.94	110.26	60.36	83.91	98.13	113.80	93.22	68.92	121.11	37.96
เทปแม่เหล็กและงานแม่เหล็ก,แผ่น CD สำหรับบันทึกเสียง,ภาพ	327.39	371.79	439.15	471.35	445.13	275.22	316.81	76.47	374.40	1,502.81	1,882.82	2,410.66	2,588.31	1,917.99	2,282.43	644.53

ข้อมูล : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่มา : กรมศุลกากร

มูลค่าส่งออก_นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	export								import							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-03)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-03)
เครื่องหมุนแผ่นเสียง เครื่องเล่นแผ่นเสียง,เทป(Sound Reproducer)	123.78	60.14	57.33	9.30	12.73	17.99	26.75	3.44	42.68	71.02	65.87	54.28	46.71	23.00	34.31	8.81
เครื่องซักผ้า	369.55	436.91	506.48	534.15	650.76	588.59	625.54	178.18	41.76	36.22	30.31	24.86	28.48	12.03	14.70	3.41
ส่วนประกอบของเครื่องซักผ้า	5.32	6.38	12.07	21.98	24.06	22.62	31.24	8.91	15.03	22.37	33.78	62.92	84.73	84.04	98.85	39.60
เครื่องซักแห้ง	0.32	0.86	3.24	36.17	80.49	90.73	126.84	37.14	3.49	2.34	2.03	4.77	5.04	2.28	2.31	0.46
ส่วนประกอบของเครื่องซักแห้ง	0.56	0.18	0.85	0.70	1.89	0.91	0.98	0.25	3.62	4.98	9.48	5.28	8.43	2.60	5.72	0.93
เครื่องดูดฝุ่น	42.06	26.02	29.08	24.82	23.87	20.02	24.93	5.70	9.44	9.49	8.77	9.22	11.77	11.32	17.72	5.44
เครื่องขัดพื้น	0.05	0.02	0.02	0.40	0.19	0.07	0.09	0.01	0.14	0.22	0.29	0.30	0.38	0.60	0.67	0.13
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	0.42	8.79	11.83	12.92	15.85	17.63	16.72	21.87	5.41
เครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	3.85	3.48	4.10	6.58	8.27	9.66	10.61	1.81	2.08	2.11	2.25	5.40	4.07	4.33	3.93	1.17
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	4.63	2.53	2.66	1.66	2.82	3.08	2.55	0.54	1.23	1.58	2.02	3.95	4.63	4.97	4.74	1.25
เครื่องโกนหนวด	1.49	1.44	1.31	0.74	0.66	0.75	0.87	0.14	0.72	0.88	0.68	1.02	0.99	0.97	1.41	0.39
ปัตตาเลี่ยน	0.53	0.66	0.72	0.51	0.54	0.27	0.38	0.10	0.47	0.53	0.45	0.42	0.56	0.60	0.79	0.14
เครื่องจัดขน	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	0.13
ส่วนประกอบของเครื่องโกนหนวด ปัตตาเลี่ยน เครื่องจัดขน	0.01	0.05	0.11	0.14	0.00	0.03	0.21	0.07	0.63	0.74	0.58	0.73	0.50	0.27	0.33	0.06
สายไฟ ชุดสายไฟ	527.34	536.20	715.41	694.59	681.81	608.22	827.06	239.46	460.74	563.34	601.64	659.71	724.68	542.98	706.54	203.60
ลวดไฟฟ้าสำหรับพัน	135.64	111.10	102.48	123.01	166.73	120.67	122.20	27.65	63.94	77.37	97.60	109.89	127.75	95.74	169.43	53.33
เคเบิลใยนำแสง	4.72	19.63	7.44	16.18	19.84	13.14	9.18	2.73	27.47	53.18	82.71	71.98	87.75	89.33	120.76	26.06
หลอดไฟฟ้า	101.64	96.62	105.04	101.60	112.42	87.97	128.41	29.64	92.82	101.74	108.14	117.04	140.06	123.21	179.12	48.45
เครื่องอุปกรณไฟฟ้า สำหรับตัดต่อป้องกันวงจรไฟฟ้า รวมถึงแป้นและแผงควบคุม(พิวส์,สวิตช์,ปลั๊ก,socket)	1,484.75	1,321.09	1,358.49	1,512.22	1,791.13	1,461.27	1,894.97	500.45	1,759.26	2,024.25	2,021.49	2,338.07	3,077.91	2,680.68	3,676.33	998.85
มอเตอร์เล็ก (กำลังไม่เกิน 750 W)	603.35	645.05	639.31	687.70	776.53	726.81	931.34	231.84	288.96	314.89	339.43	422.75	511.49	345.92	492.69	132.09
มอเตอร์ใหญ่ (กำลังเกิน 750 W)	58.50	49.60	63.84	92.94	101.34	65.69	81.54	17.65	135.46	155.55	175.18	198.75	238.09	201.76	271.81	83.22
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (AC Generator/alternators)	6.03	2.17	2.46	6.41	9.37	6.58	14.94	1.47	7.67	20.84	55.18	49.25	49.93	126.45	85.20	33.69
ส่วนประกอบของมอเตอร์และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	121.48	175.78	140.92	93.84	65.53	50.78	62.02	14.19	109.63	104.18	141.12	198.76	273.41	199.81	262.38	51.09
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดใหญ่ (เกิน 1 KV แต่ไม่เกิน 10,000 KVA)	97.78	97.57	123.41	147.87	202.36	173.17	167.22	33.73	273.75	301.34	350.28	366.75	363.05	303.30	489.70	123.14
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ไม่เกิน 1 KV)	115.09	87.62	93.84	92.61	89.80	75.87	110.44	20.53	103.15	95.10	122.50	142.22	142.19	101.60	112.66	26.14
บัลลาสต์สำหรับหลอดฟลูออโรสเซนต์	15.97	17.25	23.53	42.80	29.49	23.42	29.63	8.42	12.19	13.60	16.82	19.72	25.09	17.22	33.01	8.97
เครื่องเปลี่ยนไฟฟ้าชนิดอยู่กับที่ (Power Supply)	528.47	479.27	526.80	566.64	602.34	512.24	843.28	243.60	176.55	231.31	265.59	273.55	329.05	265.72	336.66	106.84
ส่วนประกอบของหม้อแปลงไฟฟ้า	67.69	67.52	86.67	86.50	111.73	82.86	125.79	33.09	45.59	35.17	42.64	52.40	44.77	218.86	44.29	11.56
เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่น ๆ (เครื่องล้างจาน,ลิฟต์,บันไดเลื่อน,ไฟฉาย,เครื่องให้สัญญาณไฟ)	970.97	1,126.78	1,050.56	1,735.87	1,878.13	1,816.45	2,455.47	753.04	1,338.96	1,577.65	1,772.76	2,054.65	2,303.52	1,979.42	2,839.89	810.15
รวมเครื่องไฟฟ้า	13,525.02	13,563.89	14,866.74	16,332.11	17,767.32	15,645.62	20,271.38	5,552.16	8,056.63	10,069.56	11,202.07	12,618.80	14,544.35	12,721.27	16,478.99	4,553.14

ข้อมูล : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่มา : กรมศุลกากร

มูลค่าส่งออก_นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	export								import							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-03)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-03)
เครื่องอิเล็กทรอนิกส์							-	-							-	-
เครื่องคอมพิวเตอร์ ครอบชุด,Notebook,Palm	21.17	16.74	26.35	51.36	122.32	134.88	322.83	107.06	353.88	482.51	510.99	646.85	812.82	887.97	1,142.12	355.94
ส่วนประกอบของอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์	9,129.00	11,525.62	14,633.09	16,080.17	17,279.60	15,794.61	18,471.39	4,393.45	4,534.52	5,071.67	5,681.60	6,273.39	6,651.30	5,921.05	6,663.52	1,660.75
เครื่องคำนวณอิเล็กทรอนิกส์	2.75	4.30	2.77	4.98	3.39	4.84	16.15	3.29	15.75	25.75	34.51	21.25	25.81	27.70	27.75	8.63
วงจรรวมและไมโครแอสเซมบลี (Integrated Circuit)	4,974.11	5,525.75	7,090.71	8,527.61	6,797.76	6,700.53	8,456.92	2,096.57	7,355.06	7,958.88	8,707.45	9,922.91	9,143.52	8,159.91	10,921.98	2,764.37
วงจรมพิมพ์ (Printed Circuit)	1,487.10	1,267.17	1,034.81	1,169.41	949.49	855.09	954.80	263.32	590.99	838.26	1,024.41	1,237.24	832.87	763.31	1,100.82	283.75
ตลับลูกปืนเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	208.93	229.67	275.38	206.50	219.06	231.73	340.58	90.52	356.78	414.45	417.97	433.92	533.12	416.41	641.71	164.84
เครื่องโทรศัพท์	368.58	348.95	318.54	407.11	365.41	245.48	272.95	73.65	67.66	70.59	38.61	57.29	133.00	139.73	113.21	26.94
เครื่องโทรพิมพ์	0.11	0.06	0.14	38.00	43.97	131.99	256.87	41.79	0.00	0.01	0.00	29.05	37.63	38.78	44.73	4.62
เครื่องโทรสาร	509.48	378.61	182.51	134.40	112.01	77.60	28.92	3.74	9.97	9.78	11.94	10.82	9.43	6.94	7.74	3.50
เครื่องอุปกรณ์ใช้สำหรับโทรศัพท์ หรือโทรเลข อุปกรณ์อื่นๆ	191.03	318.74	564.27	411.34	846.80	702.84	1,045.24	256.27	353.92	489.39	643.41	252.17	301.67	332.60	533.59	143.04
เครื่องส่ง-เครื่องรับวิทยุโทรเลข วิทยุ โทรศัพท์ เครื่องเรดาร์	621.30	769.04	885.72	1,032.01	987.41	650.50	1,118.50	311.00	134.85	133.65	119.30	128.23	162.77	159.64	157.12	35.61
Mobile Telephone	160.90	190.10	97.18	122.37	110.73	124.77	171.07	33.65	1,223.70	1,492.17	1,526.19	1,267.15	1,291.92	991.36	1,278.30	492.85
ไดโอด ทราซิสเตอร์และอุปกรณ์กึ่งตัวนำ	1,091.13	821.80	1,003.58	975.69	930.05	777.56	1,084.97	263.22	838.08	823.06	879.78	875.45	892.90	750.27	1,169.42	384.89
ตัวเก็บประจุไฟฟ้า (CAPACITOR),Resistor	345.28	311.40	353.78	448.68	480.00	397.07	505.03	146.82	539.96	526.65	579.02	627.79	698.24	544.95	767.39	217.41
รวมเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	19,110.87	21,707.96	26,468.85	29,609.62	29,247.99	26,829.47	33,046.20	8,084.34	16,375.12	18,336.81	20,175.21	21,783.51	21,527.01	19,140.64	24,569.41	6,547.15
รวมทั้งหมด	32,635.89	35,271.85	41,335.59	45,941.74	47,015.32	42,475.09	53,317.58	13,636.50	24,431.76	28,406.37	31,377.28	34,402.31	36,071.36	31,861.91	41,048.41	11,100.29

มูลค่าส่งออก-นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับกลุ่มสหภาพยุโรป

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก									นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-03)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-03)	
เครื่องไฟฟ้า																	
เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	60.10	34.73	41.55	38.21	20.70	8.13	9.10	1.13	1.54	1.02	1.11	1.79	1.75	0.62	0.80	0.24	
ส่วนประกอบ เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	67.03	81.14	111.98	88.21	114.29	72.64	81.52	22.82	0.57	0.05	0.09	0.13	0.05	0.05	0.14	0.02	
เครื่องรับโทรทัศน์สี	240.21	125.11	139.91	68.36	42.96	123.55	137.84	6.80	1.85	2.23	1.22	0.56	1.29	0.74	1.80	0.17	
กล้องถ่าย TV,VDO	101.28	121.91	208.05	282.84	345.68	453.51	549.56	157.25	2.14	2.63	4.21	6.31	6.89	6.36	8.80	2.71	
ส่วนประกอบเครื่องรับโทรทัศน์(สายอากาศ,ตัววิทยุหรือโทรทัศน์)	92.09	119.86	106.76	195.91	247.97	212.54	167.07	31.85	60.82	62.77	72.30	39.39	38.36	32.56	47.91	13.81	
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	10.07	6.40	5.79	6.61	7.79	8.27	5.91	7.66	2.14	
เครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบทำน้ำร้อนช่วงขณะ หรือแบบทำน้ำร้อนสะสม และเครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบจุ่ม (กระติกน้ำร้อน)	0.42	0.98	1.06	0.26	0.54	0.13	0.07	0.08	2.07	1.97	2.34	1.93	2.69	2.01	1.87	0.64	
ตาอบอื่นๆ รวมทั้งเตาที่มีหม้อหุงต้มในตัว ผ่านสำหรับหุงต้ม บอยลิ่ง ริง เตาย่างและเตาอบ,หม้อหุงข้าว	0.82	0.02	6.94	16.74	21.72	31.63	42.92	7.71	5.02	5.87	7.84	8.05	9.45	6.86	6.49	1.59	
ตาอบไมโครเวฟ	112.32	124.70	118.26	128.08	97.49	72.97	54.07	12.00	0.78	0.71	0.94	1.36	1.18	0.75	0.90	0.25	
หลอดไมโครเวฟ	0.19	0.25	0.22	0.27	0.21	0.15	0.21	0.04	0.07	0.05	0.02	0.00	0.04	0.00	0.00	-	
ตัวรีดไฟฟ้า	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	0.41	
เครื่องเป่าผม	0.05	0.10	0.13	2.09	1.27	0.12	0.55	0.05	0.86	0.90	0.91	0.54	0.68	0.33	0.40	0.08	
เครื่องอุปกรณ์แต่งผมอื่นๆ	0.12	0.03	0.00	0.02	0.06	0.12	0.51	0.03	0.05	0.11	0.05	0.04	0.04	0.02	0.00	0.05	
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	
เครื่องต้มกาแฟ หรือชา	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	1.12	
ตาอบเบเกอรี่ รวมถึงเตาอบปิสกิต	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	0.86	
เครื่องอุปกรณ์ปามือให้แห้ง	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	0.01	
ตัวต้านทานสำหรับทำความร้อนด้วยไฟฟ้า(heating resistor)	0.18	0.22	0.21	0.05	0.02	0.11	0.32	0.17	2.44	2.26	2.91	4.34	3.66	3.59	5.90	1.35	
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	0.02	
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าให้ความร้อน	3.53	4.99	4.79	5.10	2.63	1.46	1.42	0.79	2.27	1.67	2.34	2.47	2.32	2.48	4.94	0.78	
เครื่องคอมพิวเตอร์ของเครื่องทำความเย็น	51.99	73.70	84.92	97.35	99.49	58.12	82.03	22.81	14.16	15.51	16.55	11.79	16.80	42.15	18.50	4.44	
พัดลมตั้งโต๊ะ , ตั้งพื้น ติดผนัง, ติดเพดาน	0.18	0.17	0.21	5.84	9.35	5.72	9.17	2.30	1.23	0.31	0.37	0.48	0.82	0.40	0.55	0.17	
ตู้เย็น ใช้ตามบ้านเรือน	24.93	35.59	48.76	64.93	87.57	50.54	55.39	20.37	1.13	0.99	1.14	1.01	2.14	1.39	1.23	0.13	
ตู้แช่แข็ง ตู้แช่อื่นๆ	6.67	6.65	7.09	10.34	9.93	6.97	6.07	0.62	17.95	14.73	19.10	18.19	16.72	12.18	26.42	7.62	
ส่วนประกอบสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ทำความเย็น หรือทำให้เย็นลงแข็ง	1.07	1.17	2.06	3.23	4.60	4.09	4.99	1.57	10.20	15.88	8.15	7.83	8.09	10.39	13.07	2.65	
เครื่องปรับอากาศสำหรับที่พักอาศัย โรงงาน	851.61	683.56	618.75	1,069.59	905.71	486.51	709.65	246.82	4.36	3.98	3.92	3.08	5.70	4.34	3.95	1.15	
ส่วนประกอบเครื่องปรับอากาศ	21.90	19.93	22.21	42.31	69.72	34.23	52.91	24.20	1.99	1.68	1.36	1.67	2.58	2.16	3.52	0.73	
แทปแม่เหล็กและจานแม่เหล็ก,แผ่น CD สำหรับบันทึกเสียง ,ภาพ	13.62	11.94	12.92	18.58	7.20	4.34	3.73	0.67	44.32	62.97	87.65	66.39	80.61	62.92	43.70	14.52	
เครื่องหมุนแผ่นเสียง เครื่องเล่นแผ่นเสียง,เทป(Sound Reproducer)	31.19	6.77	1.49	0.71	1.11	1.16	2.91	0.14	0.77	0.72	0.81	1.00	1.34	0.87	0.77	0.11	

ข้อมูล : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่มา : กรมศุลกากร

มูลค่าส่งออก-นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับกลุ่มสหภาพยุโรป

หน่วย : ล้านเหรียญสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก									นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-03)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-03)	
เครื่องซักผ้า	1.35	3.25	17.37	18.82	13.07	11.64	17.55	9.56	4.83	4.36	3.54	3.62	6.36	2.01	1.71	0.54	
ส่วนประกอบของเครื่องซักผ้า	0.00	0.01	0.16	0.69	0.64	0.75	1.01	0.28	1.88	6.92	10.70	13.94	22.54	15.29	16.00	6.84	
เครื่องซักแห้ง	0.07	0.32	2.52	6.24	8.43	7.79	9.94	2.25	2.51	1.62	1.51	2.78	2.47	2.08	2.06	0.39	
ส่วนประกอบของเครื่องซักแห้ง	0.01	0.01	0.53	0.31	0.93	0.06	0.07	0.01	1.09	1.81	7.44	1.45	3.15	0.57	1.46	0.17	
เครื่องดูดฝุ่น	4.16	2.17	2.92	1.71	1.95	1.48	1.43	0.48	2.81	3.35	3.08	2.77	1.90	1.92	2.30	0.44	
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	0.06	
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 รวมถึงเครื่องคั้นน้ำผักหรือน้ำผลไม้	0.00	0.01	0.12	0.40	0.00	0.19	0.04	0.00	1.26	1.88	1.15	1.19	1.67	1.42	1.87	0.43	
เครื่องใช้อื่นๆที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	0.03	0.04	0.11	0.94	1.19	1.27	0.84	0.12	0.98	0.79	0.52	2.04	0.88	0.61	0.62	0.13	
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	0.17	0.26	0.37	0.13	0.23	0.07	0.17	0.23	0.28	0.36	0.38	1.00	0.42	1.06	0.66	0.09	
เครื่องโกนหนวด	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	0.00	0.34	0.34	0.18	0.38	0.30	0.27	0.39	0.10	
ปัตตาเลี่ยน	0.30	0.37	0.33	0.25	0.14	0.11	0.14	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.01	0.02	0.01	0.01	
เครื่องขจัดขน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.10	0.12	0.12	0.10	0.23	0.06	
ส่วนประกอบของเครื่องโกนหนวด ปัตตาเลี่ยน เครื่องขจัดขน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	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	4.68	31.29	40.89	47.55	56.62	54.14	48.35	60.92	18.29	
ลวดไฟฟ้าสำหรับพัน	0.03	0.08	0.12	2.82	30.53	17.74	2.33	0.18	2.31	1.94	3.09	2.95	4.81	2.40	2.94	0.99	
เคเบิลใยนำแสง	0.00	0.49	0.48	0.62	1.11	1.71	0.81	0.16	6.48	7.06	3.24	4.90	2.45	1.53	4.65	1.12	
หลอดไฟฟ้า	5.78	8.27	8.86	12.03	16.74	9.16	11.15	3.06	20.56	20.56	22.18	22.69	24.14	17.18	24.24	7.36	
เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า สำหรับตัดต่อป้องกันวงจรไฟฟ้า รวมถึงแป้นและแผงควบคุม(ฟิวส์,สวิทช์,ปลั๊ก,socket)	254.77	194.70	176.00	234.54	239.23	176.46	202.92	57.60	173.88	210.06	229.22	259.66	309.79	263.16	322.74	104.17	
มอเตอร์เล็ก (กำลังไม่เกิน 750 W)	52.03	44.97	50.54	71.36	56.11	37.56	55.85	18.07	10.33	17.04	10.34	16.35	11.69	9.86	12.65	4.36	
มอเตอร์ใหญ่ (กำลังเกิน 750 W)	2.84	3.82	4.07	4.53	9.62	3.45	4.82	1.97	20.77	28.23	31.63	36.32	43.78	37.73	37.07	10.57	
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (AC Generator/alternators)	0.10	0.07	0.11	0.08	0.07	0.02	0.07	0.13	2.17	2.59	10.02	18.11	14.41	18.96	12.02	15.52	
ส่วนประกอบของมอเตอร์และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	2.48	0.76	0.72	2.40	4.12	1.41	2.57	0.72	3.17	3.28	19.46	15.48	19.31	12.41	5.42	1.63	
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดใหญ่ (เกิน 1KV แต่ไม่เกิน 10,000 KVA)	5.64	7.12	11.12	11.17	6.69	6.45	26.08	2.72	15.32	25.13	23.25	23.66	22.26	22.62	26.81	6.17	
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ไม่เกิน 1 KV)	12.88	11.29	9.17	12.97	15.93	10.91	20.13	4.20	3.17	3.19	3.34	2.90	4.96	5.08	6.56	1.38	
บัลลาสต์สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์	0.00	0.02	0.02	0.03	0.02	0.09	0.00	0.08	0.53	0.52	0.77	1.35	1.64	1.16	1.19	0.49	
เครื่องเปลี่ยนไฟฟ้าชนิดอยู่กับที่ (Power Supply)	114.39	98.91	104.82	109.55	130.78	97.76	185.48	50.31	23.72	24.45	32.59	26.73	37.58	25.11	42.29	16.51	
ส่วนประกอบของหม้อแปลงไฟฟ้า	2.61	1.62	0.97	4.65	9.47	8.11	13.49	3.15	7.79	6.49	13.29	11.60	4.42	2.44	3.68	1.02	
เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ(เครื่องล้างจาน,ลิฟต์,บันไดเลื่อน,ไฟฉาย,เครื่องให้สัญญาณไฟ)	198.92	171.42	160.04	245.48	254.33	263.83	264.86	82.03	190.78	288.38	264.43	253.66	284.81	247.79	322.73	112.15	
รวมเครื่องไฟฟ้า	2,474.20	2,106.55	2,201.19	2,970.64	2,960.70	2,344.06	2,859.13	812.37	717.51	912.06	990.49	974.14	1,097.64	946.64	1,121.15	368.76	

ข้อมูล : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่มา : กรมศุลกากร

มูลค่าส่งออก-นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับกลุ่มสหภาพยุโรป

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก								นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-03)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-03)
เครื่องอิเล็กทรอนิกส์								0.00								-
เครื่องคอมพิวเตอร์ ครอบคลุม Notebook, Palm	3.21	0.35	0.42	3.65	1.44	1.34	4.88	1.08	5.48	6.86	8.56	18.19	12.42	6.96	7.13	3.11
ส่วนประกอบของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์	1,634.79	2,090.14	2,758.72	3,093.78	3,200.53	2,768.36	3,208.35	761.64	76.09	89.05	111.42	106.60	221.31	207.66	238.82	64.51
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	0.01
วงรวมและไมโครแอสเซมบลี (Integrated Circuit)	787.75	730.56	810.46	939.14	677.99	632.57	811.70	208.49	469.10	550.43	544.99	670.46	578.45	474.23	680.28	168.39
วงพิมพ์ (Printed Circuit)	135.65	145.28	203.70	276.30	223.91	164.82	227.49	56.54	16.47	13.99	26.72	17.98	17.96	13.30	25.97	4.48
ตัวเก็บประจุอิเล็กทรอนิกส์	16.56	16.83	15.08	19.82	14.97	22.15	34.46	16.18	37.78	48.56	25.68	32.79	45.02	46.81	77.37	21.45
เครื่องโทรศัพท์	33.99	32.67	48.78	57.96	57.40	34.64	42.12	12.49	6.58	1.51	0.93	2.04	3.73	15.46	23.68	1.07
เครื่องโทรพิมพ์	0.08	0.03	0.00	32.57	33.71	65.62	125.97	18.00	0.00	0.00	0.00	1.47	3.82	1.53	7.35	0.70
เครื่องโทรสาร	162.39	76.93	44.28	13.02	6.56	2.10	2.13	0.14	0.03	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
เครื่องอุปกรณ์สำหรับโทรศัพท์ หรือโทรเลข อุปกรณ์อื่นๆ	36.14	49.49	70.15	41.63	119.32	97.33	146.94	44.05	116.64	129.59	104.75	43.72	74.93	50.64	39.41	18.17
เครื่องส่ง-เครื่องรับวิทยุโทรเลข วิทยุโทรศัพท์ เครื่องรูดคาร์ท	226.21	242.86	358.12	380.21	247.93	147.22	198.10	45.04	6.16	7.47	7.19	7.95	15.01	24.99	15.45	0.81
Mobile Telephone	28.06	25.48	6.32	10.34	9.59	7.69	18.44	2.90	99.42	40.82	48.21	12.04	19.20	19.01	47.94	44.88
ไดโอด ทรานซิสเตอร์และอุปกรณ์ที่ส่งตัวนำ	59.00	53.96	79.23	63.87	98.19	49.22	58.56	10.41	17.61	18.49	24.43	21.91	19.82	24.85	21.09	5.64
ตัวเก็บประจุไฟฟ้า (CAPACITOR), Resistor	35.67	23.86	18.92	18.76	20.80	18.40	31.85	9.21	19.13	23.15	23.17	26.47	26.27	16.54	27.88	7.22
รวมเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	3,159.60	3,488.45	4,414.21	4,952.09	4,712.36	4,011.44	4,911.41	1,186.18	871.18	930.35	926.82	961.66	1,038.25	902.04	1,212.45	340.44
รวมทั้งหมด	5,633.80	5,595.00	6,615.40	7,922.73	7,673.06	6,355.51	7,770.54	1,998.55	1,588.68	1,842.41	1,917.31	1,935.79	2,135.89	1,848.68	2,333.60	709.20

มูลค่าส่งออก_นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับกลุ่มอาเซียน

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก									นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-03)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-03)	
เครื่องไฟฟ้า																	
เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	9.98	10.59	11.26	8.74	9.96	11.82	7.84	1.91	27.40	19.71	20.68	22.16	23.32	20.37	22.96	5.46	
ส่วนประกอบ เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	66.76	47.82	38.60	46.07	53.97	27.56	43.63	11.96	59.19	66.57	47.32	24.51	20.94	10.33	32.60	12.31	
เครื่องรับโทรทัศน์	79.58	98.07	112.77	58.17	151.58	122.59	25.85	20.48	30.09	22.68	17.41	21.17	50.57	48.88	212.61	69.82	
กล้องถ่าย TV,VDO	5.25	5.00	11.48	32.46	44.50	24.75	49.27	10.45	9.17	6.71	10.76	19.34	24.38	19.01	20.66	4.05	
ส่วนประกอบเครื่องรับโทรทัศน์(สายอากาศ,ตัววิทยุหรือโทรทัศน์)	162.38	101.67	62.34	81.71	91.97	78.26	86.61	12.98	76.15	77.28	83.49	193.31	112.13	188.05	167.88	34.48	
หลอดภาพโทรทัศน์	98.90	60.04	39.89	34.68	1.70	0.91	0.10	0.08	377.88	295.67	200.87	177.19	105.97	56.88	34.82	5.96	
ลำโพงขยายเสียง,ไมโครโฟน,ชุดเครื่องขยายเสียง	19.27	17.01	19.22	23.54	35.56	28.07	24.03	6.67	24.82	28.74	27.50	25.29	38.15	29.00	37.09	9.12	
เครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบทำน้ำร้อนชั่วคราว หรือแบบทำน้ำร้อนสะสม และเครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบจุ่ม (กระติกน้ำร้อน)	1.18	1.39	1.92	2.73	3.54	3.57	3.36	0.88	11.53	10.08	14.22	16.03	18.76	20.20	18.33	2.75	
เตาอบอื่นๆ รวมทั้งเตาที่มีหม้อหุงต้มในตัว แผ่นสำหรับหุงต้ม บอยลิ่งริง เตาย่างและเตาอบ,หม้อหุงข้าว	20.49	19.89	23.49	31.87	36.83	39.22	42.48	12.94	0.50	0.37	0.39	0.30	0.15	0.26	0.85	0.45	
เตาอบไมโครเวฟ	6.38	8.12	6.64	8.72	10.03	9.71	9.61	2.19	2.28	0.80	0.25	0.05	0.04	0.83	2.30	1.74	
หลอดไมโครเวฟ	0.02	0.02	0.11	0.03	0.04	0.06	0.06	0.02	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	0.23	5.68	6.47	6.94	8.84	10.31	8.56	9.99	3.33	
เครื่องเป่าผม	4.93	5.58	7.37	8.07	7.59	3.08	3.96	0.91	0.02	0.02	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	
เครื่องอุปโภคภัณฑ์อื่น ๆ	0.00	0.00	0.01	0.01	1.21	6.94	7.26	1.59	0.02	0.01	0.04	0.03	0.01	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	
เครื่องตัดหญ้า หรือชา	0.04	0.02	0.24	0.16	0.35	0.36	0.37	0.06	0.01	0.00	0.01	0.08	0.06	0.01	0.01	0.00	
เตาอบเบเกอรี่ รวมถึงเตาอบบิสกิต	0.00	0.02	0.01	0.10	0.07	0.54	0.01	0.01	0.04	0.05	0.12	0.10	0.08	0.11	0.09	-	
เครื่องอุปโภคภัณฑ์เป่ามือให้แห้ง	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	0.00	
ตัวต้านทานสำหรับทำความร้อนด้วยไฟฟ้า(heating resistor)	0.23	0.60	0.21	0.31	0.38	1.12	3.67	0.78	1.18	3.81	2.42	3.04	3.49	3.29	5.73	1.04	
เครื่องกระจายความร้อนแบบจ่ายความร้อนจากแหล่งสะสม	0.01	0.00	0.00	0.00	0.44	0.00	0.01	0.01	0.04	0.38	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้า ที่ให้ความร้อน	2.44	3.65	3.02	3.14	3.15	2.31	3.87	0.81	2.48	1.22	1.90	2.50	2.21	2.43	2.94	0.75	
เครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล	41.76	46.24	39.69	55.37	60.32	72.10	105.77	32.98	86.07	100.05	120.96	134.95	139.10	110.02	146.85	42.83	
พัดลมตั้งโต๊ะ , ตั้งพื้น, ติดผนัง, ติดเพดาน	5.98	6.22	7.18	10.79	12.51	15.05	17.05	4.31	0.13	0.25	0.14	0.29	0.27	0.31	2.12	0.49	
ตู้เย็น ใช้ตามบ้านเรือน	140.29	168.83	191.63	251.08	304.41	314.54	389.08	106.98	6.48	4.65	2.13	4.07	2.92	3.61	4.59	1.84	
ตู้แช่แข็ง ตู้แช่อื่นๆ	14.40	19.19	20.83	51.86	48.37	49.96	63.71	11.43	5.59	4.53	3.55	5.20	4.09	5.30	10.12	4.15	
ส่วนประกอบสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ทำความเย็น หรือทำให้เย็นจนแข็ง	23.13	34.30	33.09	49.82	59.55	47.16	62.10	18.05	11.87	15.01	13.25	10.11	4.76	4.28	3.43	2.26	
เครื่องปรับอากาศสำหรับที่พักอาศัย โรงงาน	188.83	255.41	247.47	370.26	447.22	417.89	617.65	199.02	19.91	34.01	40.60	46.85	49.61	45.05	76.60	28.05	
ส่วนประกอบเครื่องปรับอากาศ	31.87	41.69	52.02	54.23	105.72	75.67	116.85	23.29	2.55	7.27	4.74	4.59	4.69	2.54	6.09	2.40	
เทปแม่เหล็กและจานแม่เหล็ก,แผ่น CD สำหรับบันทึกเสียง ภาพ	129.05	169.94	228.76	165.80	302.18	186.79	205.75	58.95	110.52	706.83	928.46	1,258.34	1,592.83	1,231.26	1,430.29	406.28	
เครื่องหมุนแผ่นเสียง เครื่องเล่นแผ่นเสียง,เทป(Sound Reproducer)	16.83	19.90	23.67	1.82	2.87	2.15	1.88	0.47	10.68	13.35	12.85	20.75	21.81	11.66	16.51	3.94	

ข้อมูล : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่มา : กรมศุลกากร

มูลค่าส่งออก_นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับกลุ่มอาเซียน

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก								นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-03)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-03)
เครื่องซักผ้า	81.37	93.02	124.42	142.42	163.18	151.52	174.01	42.43	14.70	13.47	7.48	3.28	3.28	0.60	1.26	0.35
ส่วนประกอบของเครื่องซักผ้า	0.88	0.65	0.27	3.30	6.42	3.76	2.19	0.70	0.23	0.93	0.58	3.11	5.89	6.35	6.89	3.65
เครื่องซักแห้ง	0.06	0.07	0.13	15.75	44.90	49.84	59.36	13.68	0.00	0.00	0.00	0.02	0.48	0.01	0.00	0.00
ส่วนประกอบของเครื่องซักแห้ง	0.33	0.09	0.07	0.07	0.30	0.22	0.27	0.08	0.21	0.43	0.32	0.08	0.66	0.66	0.57	0.25
เครื่องดูดฝุ่น	1.20	1.45	1.47	1.70	2.72	2.77	4.19	1.05	0.88	0.58	0.80	0.73	1.03	0.55	1.22	0.73
เครื่องขัดพื้น	0.04	0.02	0.01	0.04	0.16	0.04	0.07	0.01	0.02	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.00
เครื่องกำจัดเศษอาหารในครัว	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-
เครื่องอบและเครื่องผสมอาหาร รวมถึงเครื่องคั้นน้ำผักหรือน้ำผลไม้	0.85	0.74	1.11	0.38	0.72	0.71	1.04	0.41	3.24	3.19	4.26	5.63	5.36	4.70	6.66	1.30
เครื่องใช้ชิ้นๆที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	0.45	0.56	0.93	0.92	1.23	1.15	0.56	0.05	0.02	0.04	0.04	0.46	0.06	0.13	0.08	0.06
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	0.17	0.18	0.27	0.27	0.52	0.26	0.36	0.07	0.08	0.06	0.05	0.39	0.87	0.68	0.66	0.18
เครื่องใช้ เภย	0.32	0.37	0.26	0.32	0.23	0.28	0.45	0.06	0.01	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
ปิดตาเลียน	0.13	0.19	0.17	0.21	0.28	0.14	0.19	0.06	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.16	0.00	-
เครื่องขจัดขน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ส่วนประกอบของเครื่องโกนหนวด ปิดตาเลียน เครื่อง ขจัดขน	0.01	0.02	0.05	0.03	0.00	0.00	0.06	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
สายไฟ ชุดสายไฟ	56.92	84.89	126.98	130.92	167.85	121.71	190.78	63.01	73.43	48.45	59.70	92.93	104.03	75.32	126.62	39.25
ลวดไฟฟ้าสำหรับพัน	78.35	61.16	29.21	30.59	39.65	32.58	49.20	12.69	12.63	15.36	20.29	26.01	30.05	18.86	36.24	14.10
เคเบิลใยนำแสง	0.43	0.27	0.26	6.33	9.28	1.90	1.37	0.72	2.88	1.70	0.98	2.19	6.05	17.88	15.77	1.72
หลอดไฟฟ้า	24.59	24.31	29.68	23.50	28.99	26.31	34.26	9.84	6.17	6.33	6.08	6.19	5.69	5.01	11.69	3.55
เครื่องอุปกรณไฟฟ้า สำหรับตัดป้องกันวงจรไฟฟ้า รวมถึงแป้นและแผงควบคุม(พิวส์,สวิตช์,ปลั๊ก,socket)	236.22	210.53	228.68	293.83	338.94	264.74	356.96	102.75	425.43	498.22	321.64	384.24	712.44	622.01	736.80	184.13
มอเตอร์เล็ก (กำลังไม่เกิน 750 W)	179.75	203.52	173.66	151.97	279.30	321.35	395.15	85.91	75.23	97.94	111.61	152.97	177.77	118.88	175.17	48.08
มอเตอร์ใหญ่ (กำลังเกิน 750 W)	16.19	1.97	2.09	6.38	6.06	6.16	6.74	1.63	6.65	9.13	10.52	7.65	10.75	9.14	11.40	4.33
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (AC Generator/alternators)	2.03	0.46	0.91	5.34	7.58	5.84	10.51	1.06	0.22	0.59	0.54	8.91	11.22	7.31	15.41	7.05
ส่วนประกอบของมอเตอร์และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	76.45	136.21	104.30	56.02	27.70	22.64	22.39	4.88	31.10	45.84	56.33	73.47	206.51	136.35	137.72	18.74
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดใหญ่ (เกิน 1KV แต่ไม่เกิน 10,000 KVA)	31.33	18.44	31.72	44.60	63.47	59.38	56.09	10.61	51.56	45.64	62.29	60.74	50.62	42.15	65.41	22.24
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ไม่เกิน 1 KV)	20.45	13.58	15.57	14.35	12.60	8.07	17.43	2.72	20.43	16.38	24.16	47.45	44.59	35.19	28.21	5.66
บัลลาสต์สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์	8.25	3.70	4.83	9.38	7.96	4.44	3.72	1.00	0.02	0.08	0.19	0.28	0.36	0.25	0.20	0.24
เครื่องเปลี่ยนไฟฟ้าชนิดอยู่คงที่ (Power Supply)	35.54	39.18	68.93	51.45	49.50	43.03	63.13	19.02	25.80	28.57	30.07	22.32	39.06	37.25	28.54	9.01
ส่วนประกอบของหม้อแปลงไฟฟ้า	15.01	12.81	15.14	20.65	44.44	26.22	38.62	11.43	1.47	1.58	2.58	2.63	1.42	1.12	1.66	0.28
เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ (เครื่องล้างจาน,ลิฟต์,บันไดเลื่อน,ไฟฉาย,เครื่องใช้ สัญญาณไฟ)	138.52	166.99	167.58	346.85	362.16	300.68	393.23	124.40	161.35	158.05	148.56	204.82	251.29	246.42	342.09	86.10
รวมเครื่องไฟฟ้า	2,076.16	2,217.01	2,312.23	2,710.03	3,462.82	2,998.66	3,775.37	1,050.76	1,796.10	2,419.16	2,430.52	3,105.65	3,900.72	3,209.25	4,015.78	1,094.55

มูลค่าส่งออก_นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับกลุ่มอาเซียน

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก								นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-03)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-03)
เครื่องอิเล็กทรอนิกส์							0.00	-							0.00	-
เครื่องคอมพิวเตอร์ ครอบชุด, Notebook, Palm	5.47	8.49	7.40	19.67	71.41	115.04	139.15	30.30	81.96	178.99	112.13	141.25	158.30	104.62	129.61	24.03
ส่วนประกอบของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์	2,205.63	2,290.57	2,421.75	1,951.19	1,804.00	1,716.61	2,113.34	505.36	1,478.24	1,838.14	2,253.52	2,441.09	2,323.39	2,080.84	2,073.01	522.22
เครื่องคำนวณอิเล็กทรอนิกส์	1.19	2.01	1.73	0.40	0.16	0.50	1.65	0.37	4.14	6.68	4.31	3.57	5.23	4.99	4.44	2.05
วงจรรวมและ ไมโครแอสเซมบลี (Integrated Circuit)	1,066.43	1,006.74	1,502.03	1,843.71	1,458.72	1,632.61	1,985.59	482.16	1,606.26	1,551.99	1,682.03	1,710.97	1,926.51	1,512.62	1,893.48	483.07
วงจรมพิมพ์ (Printed Circuit)	363.82	329.64	128.35	151.12	130.89	140.06	148.84	34.18	78.86	317.09	351.60	468.97	110.77	116.32	97.80	25.98
ตัวเก็บประจุหรืออิเล็กทรอนิกส์	60.14	72.33	95.88	95.75	106.16	101.07	149.02	33.34	34.44	51.89	52.17	59.68	73.40	68.50	76.58	19.17
เครื่องโทรศัพท์	130.05	63.73	37.53	20.41	17.14	17.02	12.47	3.15	5.91	7.53	7.95	7.89	10.53	7.95	9.26	1.68
เครื่องโทรพิมพ์	0.03	0.04	0.14	0.12	0.94	13.06	8.65	0.21	0.00	0.00	0.00	16.95	16.87	21.04	12.49	0.17
เครื่องโทรสาร	17.87	5.75	4.63	4.68	4.80	2.96	2.84	0.73	4.09	4.37	6.71	5.89	6.87	5.53	6.35	1.87
เครื่องอุปกรณ์ใช้สำหรับโทรศัพท์ หรือโทรเลข อุปกรณ์อื่นๆ	11.09	17.77	32.11	29.59	193.47	55.30	303.54	74.76	30.74	30.05	24.09	9.67	17.59	12.51	65.69	19.11
เครื่องส่งเครื่องรับวิทยุโทรเลข วิทยุโทรศัพท์ เครื่องเรดาห์	45.64	67.80	77.33	121.21	126.80	89.58	88.74	23.28	53.39	39.54	30.36	31.03	28.75	25.32	24.64	6.73
Mobile Telephone	18.17	46.02	16.15	22.64	27.51	32.91	28.49	5.21	139.38	161.11	124.04	66.49	26.48	52.54	117.77	39.02
ไดโอด ทรามซิสเตอร์และอุปกรณ์กึ่งตัวนำ	179.63	146.43	220.83	189.98	142.25	113.28	149.93	25.84	156.15	143.07	156.73	166.55	189.91	158.84	218.84	61.21
ตัวเก็บประจุไฟฟ้า (CAPACITOR), Resistor	55.46	51.60	66.98	48.07	53.28	42.96	55.59	14.28	147.35	122.64	133.50	138.51	197.77	150.33	187.23	48.17
รวมเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	4,160.61	4,108.91	4,612.85	4,498.54	4,137.53	4,072.95	5,187.86	1,233.16	3,820.94	4,453.09	4,939.13	5,268.52	5,092.36	4,321.94	4,917.18	1,254.47
รวมทั้งหมด	6,236.77	6,325.92	6,925.08	7,208.57	7,600.35	7,071.61	8,963.24	2,283.92	5,617.04	6,872.25	7,369.64	8,374.18	8,993.09	7,531.19	8,932.96	2,349.02

มูลค่าส่งออก-นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับกลุ่มตะวันออกกลาง

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก								นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-03)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-03)
เครื่องไฟฟ้า																
เครื่องวีซีดี, VCD, DVD	0.33	1.15	2.91	2.80	3.11	1.68	1.71	0.48	0.08	0.06	0.00	0.00	0.04	0.02	0.01	0.01
ส่วนประกอบ เครื่องวีซีดี, 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	23.16	0.01	0.01	0.04	0.02	0.09	0.01	0.01	0.00
กล้องถ่าย TV, VDO	0.07	0.20	0.84	2.20	3.56	5.06	13.22	3.24	0.04	0.03	0.01	0.12	0.04	0.30	0.39	0.01
ส่วนประกอบเครื่องรับโทรทัศน์(สายอากาศ, วิทยุหรือโทรทัศน์)	42.87	36.29	40.89	40.33	112.94	241.43	307.47	51.31	0.01	0.14	1.69	0.07	0.08	0.08	1.93	0.61
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	-
ลำโพง ขยายเสียง, ไมโครโฟน, ชุดเครื่องขยายเสียง	2.10	3.68	4.09	6.15	3.09	3.29	3.07	0.64	0.07	0.06	0.05	0.07	0.22	0.27	0.29	0.07
เครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบทำน้ำร้อนชั่วคราว หรือแบบทำน้ำร้อนสะสม และเครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบจุ่ม (กะติกน้ำร้อน)	0.01	0.06	0.56	0.27	0.06	0.09	0.02	0.04	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	-
เตาอบอื่นๆ รวมทั้งเตาที่มีหม้อหุงต้มในตัว ผ่านสำหรับหุงต้ม บอยลิ่งริงเตาย่างและเตาอบ, หม้อหุงข้าว	0.12	0.15	0.39	1.43	1.85	2.94	3.93	0.84	0.15	0.08	0.02	0.19	0.35	0.60	0.82	0.08
เตาอบไมโครเวฟ	7.36	8.76	11.49	12.26	12.56	12.68	11.99	2.09	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
เครื่องปั่นแป้ง	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	0.00
เครื่องอุปโภคบริโภคอื่นๆ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
เครื่องปั่นขนมปัง	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
เครื่องซักผ้า 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
เตาอบเบอร์รี่ รวมถึงเตาอบบีเกิต	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	-
เครื่องอุปโภคบริโภคที่มีอินทรีย์	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	0.05	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	0.01
เครื่องคอมพิวเตอร์ของเครื่องทำความเย็น	21.97	23.55	32.54	49.91	83.30	57.38	67.01	30.80	0.00	0.47	0.01	0.03	0.05	0.02	0.01	-
พัดลมตั้งโต๊ะ, ตั้งพื้น, ติดผนัง, ติดเพดาน	0.18	0.14	0.12	2.07	2.16	1.22	1.45	0.32	0.22	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
ตู้เย็น ใช้ตามบ้านเรือน	65.31	85.91	105.12	132.97	175.69	155.96	188.57	58.65	0.01	0.01	0.05	0.00	0.13	0.13	0.34	0.11
ตู้แช่แข็ง ตู้แช่อื่นๆ	27.08	32.16	32.36	19.07	29.21	8.43	12.29	5.98	0.01	0.27	0.09	0.04	0.11	0.09	0.04	0.38
ส่วนประกอบสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ทำความเย็น หรือทำให้เย็นจนแข็ง	2.25	3.15	3.98	6.05	5.70	2.82	2.11	0.57	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	155.84	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	5.29	0.00	0.01	0.00	0.01	0.26	0.00	0.00	0.00
เทปแม่เหล็กและจานแม่เหล็ก, แผ่น CD สำหรับบันทึกเสียง, ภาพ	0.79	0.95	0.60	1.79	3.24	2.64	1.73	0.58	0.76	1.86	2.41	3.83	2.18	1.78	1.95	0.38
เครื่องหมุนแผ่นเสียง เครื่องเล่นแผ่นเสียง, เทป(Sound Reproducer)	1.36	1.69	1.40	1.38	1.22	0.61	0.21	0.01	0.04	0.05	0.10	0.11	0.11	0.18	0.06	0.01

ข้อมูล : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่มา : กรมศุลกากร

มูลค่าส่งออก-นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับกลุ่มตะวันออกกลาง

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก								นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-03)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-03)
เครื่องซักผ้า	78.90	74.16	84.10	66.54	84.67	77.75	78.58	24.29	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	0.29	1.18	0.00	0.01	0.10	0.00	0.16	0.63	0.37
เครื่องซักแห้ง	0.01	0.00	0.00	9.15	14.59	7.94	8.69	1.73	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	0.00
เครื่องดูดฝุ่น	8.56	9.16	10.28	8.84	8.21	8.72	10.13	2.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.14	0.12
เครื่องขัดพื้น	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
เครื่องกำจัดเศษอาหารในครัว	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
เครื่องบดและเครื่องผสมอาหาร รวมถึงเครื่องคั้นน้ำผักหรือน้ำผลไม้	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00
เครื่องใช้ชิ้นๆที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	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	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
เครื่องโกนหนวด	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ปัตตาเลี่ยน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-
เครื่องขจัดขน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ส่วนประกอบของเครื่องโกนหนวด ปัตตาเลี่ยน เครื่องขจัดขน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
สายไฟ ชุดสายไฟ	2.82	6.24	6.67	60.44	80.95	44.63	26.53	3.26	0.09	0.13	0.16	3.30	1.96	1.76	2.38	0.76
สวิตช์ไฟฟ้าสำหรับพัน	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	0.02
เคเบิลใยแก้ว	0.11	0.05	0.00	0.02	0.18	0.21	0.00	0.00	1.05	1.01	0.49	0.23	2.61	0.61	1.05	0.22
หลอดไฟฟ้า	7.17	6.04	5.95	8.70	9.61	7.54	12.16	2.62	0.00	0.02	0.05	0.03	0.03	0.22	0.02	0.01
เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า สำหรับติดตั้งป้องกันวงจรไฟฟ้า รวมถึงแผงและแผงควบคุม(ฟิวส์, สวิตช์, ปลั๊ก, socket)	8.17	7.65	7.87	10.47	15.37	13.27	17.90	4.02	0.82	2.12	1.39	1.89	3.42	3.75	3.08	0.60
มอเตอร์เล็ก (กำลังไม่เกิน 750 W)	0.47	0.40	0.47	0.81	1.31	1.37	1.90	0.49	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	0.69	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	0.09
ส่วนประกอบของมอเตอร์และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	0.08	0.02	0.15	0.07	0.01	0.01	0.15	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดใหญ่ (เกิน 1KV แต่ไม่เกิน 10,000 KVA)	1.34	1.81	8.60	14.37	9.77	5.36	3.28	0.43	0.59	1.47	2.84	1.29	4.22	1.97	2.49	0.40
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	0.23
บัลลาสต์สำหรับหลอดฟลูออโรสเซนต์	0.28	1.93	3.26	5.76	4.57	2.38	2.08	0.62	0.11	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	-
เครื่องจ่ายไฟฟ้าชนิดอยู่กับที่ (Power Supply)	0.69	0.29	0.68	1.52	1.95	6.04	12.16	1.48	0.28	2.50	0.16	0.17	0.37	0.41	1.12	0.38
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	0.03
เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่น ๆ (เครื่องล้างจาน, ลิฟต์, บันไดเลื่อน, โฟนฉาย, เครื่องให้สัญญาณไฟ)	74.19	83.59	96.33	166.66	177.67	138.35	153.07	45.60	0.79	1.66	2.07	3.94	9.16	6.35	5.51	1.62
รวมเครื่องไฟฟ้า	670.23	773.23	955.47	1,148.62	1,412.01	1,268.64	1,513.10	428.46	7.12	12.50	13.01	16.72	27.90	22.11	24.59	6.53

ข้อมูล : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่มา : กรมศุลกากร

มูลค่าส่งออก_นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับกลุ่มตะวันออกกลาง

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก								นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-03)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-03)
เครื่องอิเล็กทรอนิกส์								-								-
เครื่องคอมพิวเตอร์ ครอบชุด, Notebook, Palm	0.02	0.33	0.13	0.33	0.32	0.32	0.04	0.01	0.22	0.10	0.08	0.11	0.24	0.44	0.50	0.02
ส่วนประกอบของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์	46.32	66.11	91.89	147.99	183.80	509.71	283.88	70.01	1.66	7.15	3.31	7.02	8.27	9.51	13.97	4.51
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	1.74	5.44	3.84	13.54	6.33	2.39	1.71	3.93	2.64
วงจรมพิมพ์ (Printed Circuit)	1.15	0.80	0.86	0.38	0.13	0.19	0.91	0.26	0.05	0.63	0.03	0.04	0.07	0.12	0.14	0.02
ดัดแปลงเป็นเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	0.16	0.50	0.16	0.57	1.06	1.41	2.12	0.68	0.41	0.39	0.34	0.71	0.59	0.30	0.36	0.10
เครื่องโทรศัพท์	5.66	1.70	2.96	4.43	5.74	3.03	4.03	1.04	0.00	0.01	0.01	0.03	0.60	0.09	0.04	0.01
เครื่องโทรพิมพ์	0.00	0.00	0.00	3.59	6.41	6.75	4.29	0.13	0.00	0.00	0.00	0.28	0.64	0.01	0.00	0.00
เครื่องโทรสาร	3.36	3.17	2.88	2.80	3.18	15.56	1.87	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
เครื่องอุปกรณ์ใช้สำหรับโทรศัพท์หรือโทรเลข อุปกรณ์อื่นๆ	3.47	1.99	2.22	1.88	2.70	3.80	7.89	2.68	1.50	2.74	1.70	1.08	1.43	7.95	9.62	0.90
เครื่องส่ง-เครื่องรับวิทยุโทรเลข วิทยุโทรศัพท์ เครื่องเรดาร์	25.17	43.43	37.76	58.24	71.27	40.16	63.89	17.54	0.01	0.02	0.02	0.02	12.20	0.09	0.29	0.01
Mobile Telephone	1.03	1.79	5.35	12.95	14.93	35.08	42.00	0.02	1.34	0.60	0.20	0.02	10.59	33.81	17.14	0.04
ไดโอด ทรานซิสเตอร์และอุปกรณ์กึ่งตัวนำ	0.25	0.13	0.37	1.06	0.57	2.65	0.82	0.51	1.69	0.74	0.95	0.82	0.43	0.18	0.36	0.02
ตัวเก็บประจุไฟฟ้า (CAPACITOR), Resistor	3.95	5.94	6.54	3.48	1.84	2.27	2.50	0.79	1.72	1.87	2.04	2.02	3.30	2.32	3.48	0.77
รวมเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	98.73	129.55	155.27	244.49	306.02	625.49	417.68	95.70	14.03	18.14	22.21	18.46	40.74	56.53	49.83	9.04
รวมทั้งหมด	768.96	902.78	1,110.75	1,393.11	1,718.03	1,894.13	1,930.78	524.16	21.15	30.64	35.22	35.17	68.65	78.64	74.43	15.57

มูลค่าส่งออก-นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับสหรัฐอเมริกา

หน่วย : ล้านดอลลาร์

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก									นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-03)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-03)	
เครื่องไฟฟ้า																	
เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	135.95	88.07	50.27	59.10	19.47	5.61	10.91	1.06	0.70	0.46	0.85	1.84	1.15	1.16	1.30	0.22	
ส่วนประกอบ เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	164.67	187.92	173.49	123.35	77.71	42.43	57.18	11.60	0.16	0.07	0.12	0.12	0.16	0.03	0.22	0.04	
เครื่องรับโทรทัศน์สี	822.26	761.01	973.80	458.95	454.13	468.36	304.62	61.39	0.30	0.20	0.68	0.13	0.94	1.80	0.46	0.04	
กล้องถ่าย TV,VDO	80.95	126.31	211.99	280.77	335.85	301.94	359.02	123.42	2.28	4.69	5.11	5.38	4.12	6.67	4.70	0.81	
ส่วนประกอบเครื่องรับโทรทัศน์(สายอากาศ,ตัววิทยุหรือโทรทัศน์)	157.76	80.82	44.65	44.06	40.24	44.12	95.93	58.76	8.10	9.39	5.10	4.97	6.91	8.80	7.87	1.38	
หลอดภาพโทรทัศน์สี	3.06	0.31	0.70	0.45	0.10	0.02	0.02	0.00	1.21	2.51	2.02	0.19	0.34	0.19	0.07	0.02	
ลำโพงขยายเสียง,ไมโครโฟน,ชุดเครื่องขยายเสียง	31.74	28.54	59.61	45.14	51.47	47.64	77.43	18.71	17.61	20.91	8.35	8.17	14.56	10.51	8.50	2.17	
เครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบทำน้ำร้อนชั่วคราว หรือแบบทำน้ำร้อนสะสม และเครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบจุ่ม (กระติกน้ำร้อน)	0.02	0.00	0.36	0.58	0.39	0.21	0.38	0.13	0.14	0.45	0.16	0.13	0.30	0.16	0.15	0.06	
เตาอบอื่นๆ รวมทั้งเตาที่มีหม้อหุงต้มในตัว แผ่นสำหรับหุงต้ม บอยลิงริง เตาย่างและเตาอบ,หม้อหุงข้าว	0.28	2.66	3.89	10.49	17.62	29.72	40.86	9.87	0.12	0.14	0.11	0.05	0.10	0.13	0.04	0.01	
เตาอบไมโครเวฟ	70.73	76.29	85.52	79.81	67.28	55.32	69.61	10.56	0.06	0.04	0.08	0.06	0.08	0.09	0.08	0.02	
หลอดไมโครเวฟ	0.08	0.09	0.06	0.09	0.12	0.05	0.03	0.01	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	0.01	
เครื่องอุปโภคภัณฑ์แต่งผมอื่นๆ	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	-	0.01	0.02	0.01	0.01	0.04	0.00	0.04	0.00	
เครื่องต้มกาแฟ หรือชา	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.07	0.14	0.09	0.06	0.05	0.03	0.06	0.05	
เตาอบเบเกอรี่ รวมถึงเตาอบบิสกิต	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-	0.03	1.10	0.02	0.19	0.35	0.14	0.04	-	
เครื่องอุปโภคภัณฑ์ปามือให้แห้ง	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	-	0.64	0.70	1.33	0.83	1.00	1.02	1.74	0.22	
เครื่องกระจายความร้อนแบบจ่ายความร้อนจากแหล่งสะสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	-	0.02	0.04	0.01	0.01	0.10	0.03	0.27	0.00	
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ให้ความร้อน	2.75	2.84	2.10	2.59	5.13	0.97	0.76	0.19	1.66	2.20	2.07	2.20	0.82	0.71	2.82	0.43	
เครื่องคอมพิวเตอร์ของเครื่องทำความเย็น	32.17	41.86	91.98	74.06	122.48	76.83	391.08	28.18	18.26	22.59	18.89	25.98	46.89	42.72	15.13	5.52	
พัดลมตั้งโต๊ะ , ตั้งพื้น , ติดผนัง , ติดเพดาน	83.76	15.25	1.78	4.37	6.11	3.79	7.83	2.08	0.16	0.28	0.11	0.17	0.30	0.15	0.13	0.04	
ตู้เย็น ใช้ตามบ้านเรือน	1.33	0.59	2.97	0.83	0.04	2.70	5.37	0.94	1.05	1.11	0.59	0.48	0.81	0.47	0.29	0.10	
ตู้แช่แข็ง ตู้แช่อื่นๆ	4.16	4.49	4.53	7.89	6.91	4.58	6.76	1.44	24.10	29.67	27.70	26.71	31.14	25.24	28.09	8.16	
ส่วนประกอบสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ทำความเย็นหรือทำให้เย็นลงแข็ง	5.64	3.09	4.63	2.74	6.76	8.54	9.58	3.28	3.94	1.75	1.95	1.75	13.31	2.38	4.75	0.99	
เครื่องปรับอากาศสำหรับที่พักอาศัย โรงงาน	73.94	90.69	147.41	170.46	137.22	115.04	125.75	55.12	2.60	5.93	1.44	3.07	3.49	2.17	5.07	0.24	
ส่วนประกอบเครื่องปรับอากาศ	4.73	6.32	9.72	17.92	24.47	13.49	17.65	5.06	0.52	0.30	0.81	0.57	0.73	0.67	1.18	0.20	
แผงแม่เหล็กและจานแม่เหล็ก,แผ่นCD สำหรับบันทึกเสียง ,ภาพ	96.95	58.31	60.63	112.32	29.32	9.38	8.00	0.86	26.42	203.50	190.40	171.05	193.31	113.80	151.05	9.86	
เครื่องหมุนแผ่นเสียง เครื่องเล่นแผ่นเสียง,เทป(Sound Reproducer)	13.16	5.83	4.53	3.12	3.39	7.51	8.55	0.38	0.18	0.59	0.41	0.23	0.17	0.22	0.36	0.10	

ข้อมูล : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่มา : กรมศุลกากร

มูลค่าส่งออก-นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับสหรัฐอเมริกา

หน่วย : ล้านดอลลาร์

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก								นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-03)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-03)
เครื่องซักผ้า	5.20	7.05	7.81	10.45	13.72	12.63	15.20	2.08	1.31	2.13	1.77	1.72	2.47	1.12	1.28	0.10
ส่วนประกอบของเครื่องซักผ้า	0.00	0.01	0.02	0.11	0.61	1.34	0.53	0.03	0.15	0.23	0.19	0.51	0.99	0.43	0.58	0.22
เครื่องซักแห้ง	0.00	0.00	0.00	2.01	0.00	7.37	8.04	2.28	0.10	0.01	0.05	0.10	0.03	0.03	0.02	0.00
ส่วนประกอบของเครื่องซักแห้ง	0.02	0.00	0.00	0.00	0.03	0.10	0.11	0.01	0.20	0.06	0.20	0.18	0.17	0.08	0.23	0.01
เครื่องดูดฝุ่น	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.08	0.09	0.16	0.10	0.09	0.08	0.15	0.02
เครื่องขัดพื้น	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.00	0.04	0.01
เครื่องกำจัดเศษอาหารในครัว	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-
เครื่องบดและเครื่องผสมอาหาร รวมถึงเครื่องคั้นน้ำผักหรือน้ำผลไม้	0.00	0.00	0.00	0.04	0.02	0.01	0.06	-	0.31	0.57	0.84	0.51	0.54	0.92	1.13	0.33
เครื่องใช้อื่นๆที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	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	0.03
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	0.03
เครื่องโกนหนวด	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ปัตตาเลี่ยน	0.07	0.07	0.18	0.04	0.08	0.03	0.05	-	0.14	0.20	0.12	0.06	0.05	0.19	0.31	0.08
เครื่องจัดขน	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.03	0.02
ส่วนประกอบของเครื่องโกนหนวด ปัตตาเลี่ยน เครื่องจัดขน	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.07	0.09	0.06	0.04	0.08	0.12	0.18	0.04
สายไฟ ชุดสายไฟ	166.89	108.03	103.53	81.76	49.28	82.30	114.54	34.35	32.21	56.23	48.55	40.49	47.15	33.09	42.75	8.41
ลวดไฟฟ้าสำหรับพัน	0.16	0.73	0.72	3.04	4.73	6.44	7.10	1.75	1.50	1.66	3.23	2.70	2.82	3.05	5.30	0.67
เคเบิลใยนำแสง	0.03	0.01	0.34	1.41	2.36	1.41	0.75	0.27	2.51	10.11	18.59	22.08	18.45	12.41	15.36	3.36
หลอดไฟฟ้า	10.78	9.48	10.21	11.26	9.00	6.32	7.40	1.30	4.49	4.94	7.72	6.39	8.76	10.51	10.96	2.76
เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า สำหรับติดตั้งป้องกันวงจรไฟฟ้า รวมถึงแป้นและแผงควบคุม(พิวส์,สวิตช์,ปลั๊ก,socket)	321.27	251.43	210.64	171.33	166.64	124.71	169.97	45.90	162.38	174.20	196.97	205.68	204.34	178.34	189.03	48.10
มอเตอร์เล็ก (กำลังไม่เกิน 750 W)	47.77	45.55	48.52	40.65	34.18	30.62	41.03	11.19	3.37	4.82	4.94	6.64	6.15	6.93	5.45	1.17
มอเตอร์ใหญ่ (กำลังเกิน 750 W)	4.83	6.10	14.98	12.52	13.34	6.83	1.80	0.25	4.08	5.39	6.81	7.56	9.78	10.19	15.59	4.33
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	3.15
ส่วนประกอบของมอเตอร์และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	0.44	0.22	0.26	1.32	0.16	0.09	0.11	0.07	0.35	0.95	1.04	3.16	0.63	4.43	5.24	4.13
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดใหญ่ (เกิน 1KV แต่ไม่เกิน 10,000 KVA)	8.98	12.13	13.47	5.74	10.79	8.39	4.10	0.74	11.38	14.24	15.35	15.08	13.94	12.34	15.11	3.74
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ไม่เกิน 1 KV)	14.55	9.11	8.44	7.13	6.46	2.53	3.48	0.68	8.03	3.96	2.56	3.28	4.52	4.24	3.38	1.15
โวลตาสต์สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์	0.04	0.10	0.00	0.05	0.02	0.09	0.20	0.01	0.17	0.15	0.14	0.32	0.51	0.09	0.17	0.01
เครื่องเปลี่ยนไฟฟ้าโดยอยู่ที่ (Power Supply)	150.30	136.47	127.73	135.02	85.25	85.08	115.16	42.54	21.12	39.54	66.00	25.35	18.39	14.11	20.32	4.38
ส่วนประกอบของหม้อแปลงไฟฟ้า	3.41	2.61	6.00	3.78	5.79	5.94	10.33	2.10	1.20	1.04	2.11	3.81	4.45	0.77	0.66	0.12
เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ(เครื่องล้างจาน,ลิฟต์,บันไดเลื่อน,โพลาย,เครื่องให้สัญญาณไฟ)	71.10	159.06	108.45	134.73	201.33	311.39	520.41	113.65	108.27	152.18	214.07	225.02	192.21	172.90	244.12	75.06
รวมเครื่องไฟฟ้า	2,595.67	2,329.64	2,595.98	2,121.66	2,010.58	1,932.11	2,617.99	652.25	474.87	783.09	861.52	832.90	866.20	754.56	834.94	192.16

ข้อมูล :สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่มา :กรมศุลกากร

มูลค่าส่งออก-นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับสหรัฐอเมริกา

หน่วย : ล้านเหรียญสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก								นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-03)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-03)
เครื่องอิเล็กทรอนิกส์								-								-
เครื่องคอมพิวเตอร์ คสมชุด, Notebook, Palm	0.46	1.03	6.40	4.81	25.30	3.00	20.89	10.58	12.23	14.48	12.01	7.01	13.32	7.33	13.56	5.02
ส่วนประกอบของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์	1,541.13	1,945.90	2,856.85	3,169.54	3,252.61	2,904.13	3,243.10	717.14	665.63	680.43	699.25	737.19	714.97	502.09	562.47	145.64
เครื่องคำนวณอิเล็กทรอนิกส์	0.15	0.12	0.14	2.69	0.04	0.25	0.01	0.01	1.06	7.71	13.08	1.86	0.75	0.77	0.51	0.15
วงรวมและไมโครแอสเซมบลี (Integrated Circuit)	582.30	573.64	669.99	957.87	771.87	545.56	645.97	164.41	1,227.45	1,417.20	1,395.76	1,405.41	1,158.38	1,000.01	1,401.98	350.71
วงพิมพ์ (Printed Circuit)	340.47	364.90	196.99	229.39	150.09	96.39	103.81	23.88	67.11	57.82	41.29	34.57	39.60	24.80	29.89	8.41
ตัวลูกปืนเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	20.29	23.24	19.98	8.25	10.38	11.89	14.86	3.85	7.35	9.67	44.47	50.71	54.73	20.79	39.48	5.01
เครื่องโทรศัพท์	58.23	58.94	66.06	88.82	123.76	77.52	100.86	25.09	1.27	1.19	1.80	2.68	1.64	1.48	1.91	0.68
เครื่องโทรพิมพ์	0.00	0.00	0.00	0.12	0.01	26.96	102.76	18.61	0.00	0.00	0.00	1.29	2.34	1.91	1.32	0.33
เครื่องโทรสาร	86.15	59.40	27.48	12.89	3.45	0.65	0.20	0.11	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
เครื่องอุปกรณ์ใช้สำหรับโทรศัพท์ หรือโทรเลข อุปกรณ์อื่นๆ	52.81	67.87	193.25	151.99	183.06	162.74	228.19	47.68	30.23	35.34	50.73	18.99	16.26	16.69	25.34	4.03
เครื่องส่ง-เครื่องรับวิทยุโทรเลข วิทยุโทรศัพท์ เครื่องเรดาร์	174.96	204.39	181.50	183.40	241.84	183.93	427.57	146.81	8.61	8.32	8.10	4.13	10.44	8.25	9.50	2.00
Mobile Telephone	48.19	43.66	14.45	15.19	12.10	12.28	41.29	4.74	7.74	9.76	3.92	4.17	3.76	4.81	8.68	1.41
ไดโอด ทรานซิสเตอร์และอุปกรณ์กึ่งตัวนำ	55.02	30.88	37.49	39.22	31.96	23.06	37.23	7.09	42.73	64.99	57.30	42.15	39.80	27.92	38.26	8.81
ตัวเก็บประจุไฟฟ้า (CAPACITOR), Resistor	27.82	16.08	11.13	8.42	9.36	8.36	13.15	4.70	22.66	32.44	32.74	28.18	21.70	18.15	17.98	4.12
รวมเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	2,987.99	3,390.06	4,281.71	4,872.61	4,815.82	4,056.71	4,979.87	1,174.70	2,094.07	2,339.38	2,360.44	2,338.33	2,077.68	1,635.01	2,150.89	536.35
รวมทั้งหมด	5,583.67	5,719.70	6,877.69	6,994.27	6,826.40	5,988.82	7,597.86	1,826.95	2,568.94	3,122.47	3,221.95	3,171.24	2,943.88	2,389.57	2,985.83	728.50

มูลค่าส่งออก_นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับจีน

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก									นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-03)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-03)	
เครื่องไฟฟ้า																	
เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	0.68	2.10	3.12	4.50	5.48	2.32	2.05	0.45	35.15	52.80	54.48	70.98	82.20	46.02	91.59	20.17	
ส่วนประกอบ เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	23.64	32.91	29.02	32.82	31.16	42.99	64.64	14.96	80.45	82.56	101.43	87.44	76.82	69.76	66.18	15.66	
เครื่องรับโทรทัศน์	0.00	0.15	0.09	0.13	0.00	0.01	0.05	0.03	15.69	20.17	20.33	19.28	28.24	13.90	17.41	2.68	
กล้องถ่าย TV,VDO	0.32	2.67	8.09	19.33	86.13	111.78	189.41	66.55	36.31	60.90	83.12	103.09	88.85	103.99	138.99	46.14	
ส่วนประกอบเครื่องรับโทรทัศน์(สายอากาศ,ตัววิทยุหรือโทรทัศน์)	26.66	22.21	23.94	32.21	34.73	27.11	11.57	5.92	69.99	146.24	264.00	281.85	592.00	572.81	710.35	214.59	
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	1.95	
ลำโพงขยายเสียง,ไมโครโฟน ชุดเครื่องขยายเสียง	18.93	2.65	7.23	8.78	4.29	7.69	11.25	1.08	61.17	69.56	72.59	89.72	107.10	96.34	137.83	37.02	
เครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบทำน้ำร้อนชั่วคราว หรือแบบทำน้ำร้อนสะสม และเครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบจุ่ม (กระติกน้ำร้อน)	0.00	0.00	0.01	0.19	0.15	0.10	0.13	0.08	0.65	0.96	0.79	0.90	1.21	0.49	0.64	0.31	
เตาอบอื่นๆ รวมทั้งเตาที่มีหม้อหุงต้มในตัว แต่สำหรับหุงต้ม บอยลิ่ง รีด เตาย่างและเตาอบ หม้อหุงข้าว	0.00	0.01	0.00	0.09	0.01	0.02	0.15	-	4.84	5.29	8.20	17.38	22.56	20.17	23.96	6.89	
เตาอบไมโครเวฟ	0.10	0.31	1.14	0.92	0.19	0.07	0.07	0.30	7.07	8.62	7.83	9.19	9.72	9.34	10.80	3.67	
หลอดไมโครเวฟ	0.01	0.01	0.00	0.03	0.05	0.05	0.06	0.01	1.42	3.14	0.60	0.00	0.07	0.12	0.21	0.00	
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	1.07	
เครื่องฆ่าผม	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	0.68	
เครื่องอุปกรณ์แต่งผมอื่นๆ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	1.92	4.32	3.39	2.12	2.43	2.11	3.31	0.80	
เครื่องปั๊มขนมปัง	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	0.34	
เครื่องต้มกาแฟ หรือชา	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.54	0.57	0.60	0.71	0.87	1.52	2.15	0.53	
เตาอบเนกเกอร์ รวมถึงเตาอบบิสกิต	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.17	0.13	0.23	0.88	0.44	0.38	1.36	0.09	
เครื่องอุปกรณ์เป่ามือให้แห้ง	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.04	0.03	0.03	0.12	0.09	0.07	0.15	0.07	
ตัวต้านทานสำหรับทำความร้อนด้วยไฟฟ้า(heating resistor)	1.06	3.58	4.22	4.72	4.03	3.11	5.82	0.80	2.62	3.84	4.18	7.12	7.90	6.28	7.28	1.58	
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	
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ทำความร้อน	4.15	5.37	3.47	3.93	4.46	1.07	1.90	0.67	4.24	13.32	9.33	13.05	14.83	21.86	26.67	7.00	
เครื่องคอมพิวเตอร์ของเครื่องทำความเย็น	56.18	39.71	53.45	64.22	82.50	109.29	134.08	46.85	20.11	37.96	57.12	92.94	101.32	91.79	151.63	68.04	
พัดลมตั้งโต๊ะ , ตั้งพื้น, ติดผนัง, ติดเพดาน	0.00	0.00	0.05	2.93	7.34	8.30	8.51	1.27	2.60	3.39	4.04	6.58	10.01	5.79	10.03	2.34	
ตู้เย็น ใช้ตามบ้านเรือน	0.08	0.29	1.23	5.41	8.17	2.36	3.26	0.57	0.66	1.71	2.13	2.87	3.71	4.43	6.46	1.57	
ตู้แช่แข็ง ตู้แช่อื่นๆ	0.59	0.47	0.21	0.77	0.93	0.99	2.45	0.57	10.32	14.03	22.31	19.57	25.59	19.62	41.70	12.42	
ส่วนประกอบสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ทำความเย็น หรือทำให้เย็นจนแข็ง	1.28	0.58	1.57	1.31	3.90	2.90	3.29	0.31	4.51	7.29	6.21	11.69	19.21	14.48	24.16	6.04	
เครื่องปรับอากาศสำหรับที่พักอาศัย โรงงาน	3.19	14.98	15.38	16.06	17.11	19.65	24.79	4.24	3.42	5.05	4.81	14.07	11.12	9.82	10.54	2.59	
ส่วนประกอบเครื่องปรับอากาศ	7.84	4.17	3.50	4.42	5.45	11.83	9.13	3.10	10.56	27.81	48.07	59.16	33.52	27.10	57.16	18.79	
เทปแม่เหล็กและงานแม่เหล็ก,แผ่น CD สำหรับบันทึกเสียง,ภาพ	1.03	26.05	29.99	68.71	31.90	12.99	20.50	0.34	28.09	112.70	164.79	275.97	284.99	292.87	358.24	95.79	
เครื่องหมุนแผ่นเสียง เครื่องเล่นแผ่นเสียง,เทป(Sound Repducer)	5.51	0.39	0.45	0.13	0.42	0.31	0.26	0.02	9.58	25.53	31.92	23.24	15.25	6.26	8.35	3.11	
เครื่องซักผ้า	0.04	0.15	4.48	7.55	6.04	2.21	3.63	1.59	15.05	10.62	8.73	6.79	5.63	2.91	2.22	0.40	

ข้อมูล : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่มา : กรมศุลกากร

มูลค่าส่งออก_นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับจีน

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก								นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-03)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-03)
ส่วนประกอบของเครื่องซักผ้า	0.01	0.14	0.28	0.69	2.74	1.38	1.60	0.36	1.70	6.57	14.72	36.00	28.76	42.45	53.95	21.93
เครื่องซักแห้ง	0.00	0.24	0.00	0.00	0.01	0.11	0.37	0.21	0.26	0.09	0.15	0.31	1.33	0.03	0.08	0.02
ส่วนประกอบของเครื่องซักแห้ง	0.00	0.01	0.08	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.28	0.44	0.15	1.15	0.34	0.17	0.88	0.05
เครื่องดูดฝุ่น	0.00	0.03	0.04	0.05	0.04	0.02	0.06	-	4.25	4.12	3.29	2.45	4.69	6.90	10.82	3.24
เครื่องขัดพื้น	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.01	0.01	0.14	0.29	0.21	0.22	0.06
เครื่องกำจัดเศษอาหารในครัว	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-
เครื่องบดและเครื่องผสมอาหาร รวมถึงเครื่องปั่นน้ำผักหรือน้ำผลไม้	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	4.06	5.12	5.26	7.78	9.60	9.06	11.13	3.03
เครื่องใช้อื่นๆที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	0.07	0.01	0.00	0.13	0.13	0.23	0.11	0.04	0.54	0.82	1.07	1.99	2.28	2.90	2.46	0.89
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	0.75
เครื่องโกนหนวด	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.32	0.47	0.50	0.55	0.64	0.67	1.00	0.29
ปัตตาเลี่ยน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.20	0.16	0.16	0.29	0.43	0.20	0.43	0.05
เครื่องจัดขน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.16	0.23	0.23	0.28	0.19	0.27	0.28	0.04
ส่วนประกอบของเครื่องโกนหนวด ปัตตาเลี่ยน เครื่องจัดขน	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	17.52	82.69	99.77	167.60	188.94	206.63	178.94	224.95	69.91
ลวดไฟฟ้าสำหรับพัน	5.99	7.00	7.54	10.92	16.87	16.94	6.45	0.37	4.53	8.39	8.91	17.77	26.90	33.85	57.66	15.03
เคเบิลใยแก้วแสง	0.00	1.46	0.00	1.13	0.45	0.52	0.07	0.03	4.86	16.31	36.74	19.96	24.53	34.93	41.35	12.96
หลอดไฟฟ้า	3.36	3.47	3.06	2.52	2.82	3.50	5.70	1.57	19.54	25.30	33.68	41.59	55.20	48.86	80.93	21.64
เครื่องอุปกรณไฟฟ้า สำหรับตัดต่อป้องกันวงจรไฟฟ้า รวมถึงแป้นและแผงควบคุมฟิวส์, สวิตช์, ปลั๊ก, socket)	90.72	101.30	127.61	140.64	213.93	213.55	219.55	56.18	139.95	187.24	248.16	343.90	408.36	398.48	636.74	173.49
มอเตอร์เล็ก (กำลังไม่เกิน 750 W)	62.08	101.02	132.85	185.60	187.26	204.44	263.63	73.93	105.97	89.93	119.06	123.95	153.12	110.94	160.47	42.78
มอเตอร์ใหญ่ (กำลังเกิน 750 W)	1.96	1.81	2.99	2.65	1.71	1.26	1.43	0.18	56.46	68.63	77.40	90.63	94.16	90.52	139.71	44.95
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	5.14
ส่วนประกอบของมอเตอร์และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	24.63	21.77	19.81	20.04	21.09	18.49	24.36	5.77	8.26	5.85	7.63	10.76	10.76	6.77	23.91	9.56
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดใหญ่ (เกิน 1 KV แต่ไม่เกิน 10,000 KVA)	8.23	6.91	7.18	16.13	32.96	11.49	13.89	5.48	83.38	96.25	124.50	142.69	163.55	128.76	223.86	50.80
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ไม่เกิน 1 KV)	3.06	0.93	1.83	4.29	3.52	10.96	13.64	0.50	46.00	52.27	72.31	68.52	69.43	41.38	54.76	11.48
บัลลาสต์สำหรับหลอดฟลูออโรสเซนต์	0.17	0.08	0.65	0.90	0.21	1.59	2.07	0.42	0.98	2.73	5.72	8.64	11.54	8.56	22.87	5.79
เครื่องเปลี่ยนไฟฟ้าชนิดยกที่ (Power Supply)	75.01	128.80	118.36	122.89	122.73	65.21	119.05	38.89	30.48	41.00	57.38	80.36	90.97	71.86	113.06	33.97
ส่วนประกอบของหม้อแปลงไฟฟ้า	4.33	4.95	8.05	7.36	2.47	1.14	1.57	0.40	12.36	11.84	10.31	14.17	13.07	201.12	19.72	5.31
เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ(เครื่องล้างจาน, ลิฟต์, บันไดเลื่อน, โฟนฉาย, เครื่องให้สัญญาณไฟ)	104.78	53.16	52.72	109.40	80.20	155.97	204.25	63.64	171.63	236.18	320.08	366.70	450.50	466.09	662.95	198.78
รวมเครื่องไฟฟ้า	595.42	623.53	736.50	936.56	1,040.22	1,097.16	1,423.92	415.20	1,343.29	1,795.38	2,404.93	2,854.78	3,463.03	3,371.37	4,501.58	1,304.29

ข้อมูล : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่มา : กรมศุลกากร

มูลค่าส่งออก_นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับจีน

หน่วย : ล้านเหรียญสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก								นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-03)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-03)
เครื่องอิเล็กทรอนิกส์							0.00	-							0.00	-
เครื่องคอมพิวเตอร์ ครอบชุด,Notebook,Palm	1.69	1.01	3.94	1.11	7.04	7.28	18.35	11.64	130.48	226.64	323.02	444.14	599.96	726.80	967.45	315.14
ส่วนประกอบของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์	1,532.87	2,424.07	2,447.55	3,704.36	4,703.61	4,311.36	4,973.23	1,056.23	1,083.04	1,419.27	1,653.75	1,918.60	2,073.43	1,930.43	2,387.95	630.61
เครื่องคำนวณอิเล็กทรอนิกส์	0.33	0.14	0.43	0.18	0.01	1.77	7.98	1.44	5.60	8.10	12.13	9.95	11.27	12.55	15.92	4.77
วงจรรวมและไมโครแอสเซมบลี (Integrated Circuit)	226.71	417.48	658.90	896.76	810.66	768.15	847.78	168.52	200.89	369.80	307.65	287.66	290.26	352.60	656.48	140.59
วงจรมพิมพ์ (Printed Circuit)	79.79	78.34	163.01	210.82	198.09	218.75	219.06	73.22	72.17	105.34	144.69	200.10	197.82	213.58	378.33	95.10
ตัวเก็บประจุอิเล็กทรอนิกส์	22.02	34.59	56.88	40.91	30.09	27.22	44.92	13.19	37.17	51.71	67.17	63.48	64.54	47.19	79.15	20.04
เครื่องโทรศัพท์	6.92	1.78	2.25	0.57	0.78	1.52	2.24	0.39	29.86	47.82	18.35	32.10	62.05	53.94	27.30	6.67
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	1.45
เครื่องโทรสาร	11.18	6.03	4.21	6.00	3.91	3.49	4.21	1.25	4.92	4.47	4.13	2.41	1.42	0.51	0.88	1.49
เครื่องอุปกรณ์ใช้สำหรับโทรศัพท์ หรือโทรเลข อุปกรณ์อื่นๆ	5.52	15.73	20.06	15.13	47.56	97.48	24.49	4.73	97.83	206.53	353.19	149.70	125.62	172.59	258.77	62.19
เครื่องส่ง-เครื่องรับวิทยุโทรเลข วิทยุโทรศัพท์ เครื่องเรดาร์	0.30	15.41	3.20	4.27	6.12	6.82	3.69	0.95	32.10	53.23	41.97	47.32	56.55	69.30	67.45	14.61
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	306.45
ไดโอด ทรานซิสเตอร์และอุปกรณ์กึ่งตัวนำ	16.88	19.49	26.88	42.20	44.58	59.18	80.84	18.35	64.36	78.69	112.59	133.77	126.52	126.50	205.60	109.28
ตัวเก็บประจุไฟฟ้า (CAPACITOR),Resistor	12.04	33.04	48.88	108.52	92.87	97.01	94.10	25.59	39.96	46.73	57.55	67.46	86.69	78.95	116.39	34.50
รวมเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	1,922.59	3,050.72	3,437.50	5,033.02	5,947.34	5,606.80	6,322.95	1,375.51	2,200.38	3,313.06	3,925.11	4,083.38	4,466.38	4,393.27	5,975.73	1,742.87
รวมทั้งหมด	2,518.01	3,674.25	4,174.00	5,969.58	6,987.56	6,703.96	7,746.87	1,790.71	3,543.66	5,108.44	6,330.04	6,938.16	7,929.41	7,764.64	10,477.30	3,047.16

มูลค่าส่งออก - นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับญี่ปุ่น

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก									นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-03)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-03)	
เครื่องไฟฟ้า																	
เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	25.53	55.33	49.56	100.85	29.49	10.36	9.70	3.63	5.34	5.69	4.99	3.54	7.57	3.66	5.33	1.01	
ส่วนประกอบ เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	147.28	162.31	157.55	135.87	110.15	80.30	81.84	22.02	98.23	109.42	44.19	47.91	36.01	19.31	19.69	3.73	
เครื่องรับโทรทัศน์	121.50	82.81	48.14	33.35	36.68	48.77	141.92	40.22	20.08	26.63	19.26	5.58	9.33	3.30	2.35	0.97	
กล้องถ่าย TV,VDO	53.69	71.31	111.76	143.31	144.67	110.03	191.80	47.00	137.84	168.39	153.09	142.26	154.73	129.40	125.02	38.92	
ส่วนประกอบเครื่องรับโทรทัศน์(สายอากาศ,ตัววิทยุหรือโทรทัศน์)	314.55	272.40	240.26	89.74	35.88	44.53	42.54	15.13	69.02	62.89	63.48	45.40	36.38	276.22	450.62	95.40	
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	0.04	
ลำโพงขยายเสียง,ไมโครโฟน,ชุดเครื่องขยายเสียง	5.70	10.97	13.05	19.53	23.44	23.35	36.74	9.92	10.27	11.19	9.99	8.04	14.02	11.01	15.25	4.89	
เครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบทำน้ำร้อนชั่วคราว หรือแบบทำน้ำร้อนสะสม และเครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบจุ่ม (กระติกน้ำร้อน)	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	0.01	
เตาอบอื่นๆ รวมทั้งเตาที่มีหม้อหุงต้มในตัว แผ่นสำหรับหุงต้ม บอยลิ่งริง เตาย่างและเตาอบ,หม้อหุงข้าว	0.84	2.61	6.36	21.11	15.44	33.46	28.90	1.22	0.15	0.32	0.42	0.19	0.49	0.28	0.27	0.80	
เตาอบไมโครเวฟ	113.22	152.03	159.92	181.94	155.11	161.06	177.29	57.80	0.57	0.68	0.43	0.62	0.79	1.79	1.56	0.09	
หลอดไมโครเวฟ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.10	0.04	0.04	0.04	0.01	0.06	0.07	0.04	
เตารีดไฟฟ้า	0.00	0.00	0.00	0.01	10.11	0.00	0.00	0.01	0.08	0.08	0.03	0.03	0.13	0.03	0.05	0.01	
เครื่องปาล์ม	41.44	38.71	45.19	48.69	44.93	32.98	38.30	10.96	0.00	0.01	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	
เครื่องอุปกรณ์แต่งผมอื่นๆ	0.12	0.00	0.00	0.02	2.26	15.82	18.33	6.25	0.05	0.05	0.03	0.03	0.01	0.02	0.00	0.00	
เครื่องขึงขนมปัง	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	
เครื่องตัดผมไฟฟ้า หรือขา	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	0.00	
เตาอบแก๊ส รวมถึงเตาอบปิสิกิต	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.24	0.05	0.02	1.22	2.04	1.27	1.38	1.18	
เครื่องอุปกรณ์เป่ามือให้แห้ง	0.00	0.00	0.00	0.05	0.03	0.00	0.00	-	0.12	0.12	0.33	0.23	0.17	0.14	0.30	0.05	
ตัวต้านทานสำหรับทำความร้อนด้วยไฟฟ้า(heating resistor)	4.76	2.57	1.44	1.17	1.93	2.20	10.46	2.42	5.07	4.93	6.57	4.84	6.26	3.86	6.89	1.37	
เครื่องกระจายความร้อนแบบจ่ายความร้อนจากแหล่งสะสม	0.00	0.00	0.02	0.02	0.44	0.00	0.00	0.00	0.49	0.40	0.31	0.34	0.20	0.39	0.10	0.05	
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ให้ความร้อน	2.18	5.43	9.12	16.47	14.75	28.70	9.99	2.11	6.87	8.35	6.64	7.41	7.71	6.46	8.98	2.62	
เครื่องคอมพิวเตอร์เครื่องทำความเย็น	118.85	130.30	143.89	149.98	188.23	150.71	209.16	44.69	85.18	104.72	86.77	88.47	91.21	46.67	72.80	31.62	
พัดลมตั้งโต๊ะ , ตั้งพื้น, ติดผนัง, ติดเพดาน	10.42	7.32	7.62	6.55	6.37	6.22	6.01	1.90	0.60	0.26	0.34	0.50	0.41	0.41	0.81	0.22	
ตู้เย็น ไซตัมบ้านเรือน	181.06	209.85	223.66	246.11	244.87	227.35	290.98	86.96	0.56	0.17	0.87	0.11	0.32	0.06	0.07	0.42	
ตู้แช่แข็ง ตู้แช่อื่นๆ	23.42	27.58	29.66	23.89	24.89	29.54	36.57	6.30	10.96	9.47	6.08	9.28	9.47	21.13	6.96	1.80	
ส่วนประกอบสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ทำความเย็น หรือทำให้เย็นจนแข็ง	24.07	19.41	17.69	15.21	23.15	6.75	15.61	10.01	9.94	11.69	11.85	15.39	16.51	12.17	22.95	4.49	
เครื่องปรับอากาศสำหรับที่พักอาศัย โรงงาน	124.71	252.00	177.85	176.86	176.27	138.09	146.59	50.41	4.01	3.47	5.44	7.31	6.53	8.46	5.88	1.88	
ส่วนประกอบเครื่องปรับอากาศ	34.03	43.61	58.45	77.38	96.92	69.76	103.25	25.46	29.33	33.16	33.82	35.40	36.72	26.67	35.06	9.35	
เทปแม่เหล็กและจานแม่เหล็ก,แผ่น CD สำหรับบันทึกเสียง,ภาพ	67.87	85.91	89.28	71.98	18.11	23.58	44.84	11.22	104.22	217.97	225.62	293.75	192.56	97.91	131.01	79.11	
เครื่องหมุนแผ่นเสียง เครื่องเล่นแผ่นเสียง,เทป(Sound Reproducer)	41.94	19.14	20.78	1.13	1.10	4.18	10.66	2.20	19.18	26.58	16.38	6.49	6.70	1.93	6.19	1.13	

ข้อมูล : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่มา : กรมศุลกากร

มูลค่าส่งออก - นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับญี่ปุ่น

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก								นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-03)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-03)
เครื่องซักผ้า	109.05	121.48	87.35	68.95	71.23	48.80	28.70	10.99	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	0.19	1.60	1.05	1.00	0.65	0.66	0.42	0.59	0.28
เครื่องซักแห้ง	0.00	0.00	0.11	1.31	2.34	1.96	3.03	0.84	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	0.08	0.60	0.80	0.90	0.89	0.74	0.33	0.42	0.08
เครื่องดูดฝุ่น	26.70	11.30	12.15	10.62	7.81	5.40	5.95	1.15	0.24	0.24	0.23	1.49	1.95	0.44	0.28	0.05
เครื่องขัดพื้น	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	-
เครื่องกำจัดเศษอาหารในครัว	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
เครื่องอบและเครื่องผสมอาหาร รวมถึงเครื่องคั้นน้ำผักหรือผลไม้	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.03	0.00	0.03	0.04	0.03	0.03	0.00
เครื่องใช้ชนิดอื่น ๆ ที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	2.18	2.36	2.88	4.01	5.00	5.89	7.66	1.30	0.06	0.08	0.24	0.37	0.14	0.08	0.11	0.02
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	1.38	1.45	1.45	0.96	1.47	2.23	1.63	0.17	0.54	0.39	0.21	0.36	0.45	0.57	0.48	0.10
เครื่องใช้ เคนหวัด	0.79	0.70	0.66	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.06	0.00	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01
ปัตตาเลี่ยน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
เครื่องใช้จัดขน	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 เครื่องใช้จัดขน	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	-	0.52	0.58	0.36	0.38	0.14	0.01	0.02	0.01
สายไฟ ชุดสายไฟ	161.55	189.46	279.06	214.24	167.57	174.65	274.82	62.53	73.08	114.34	108.37	126.04	131.06	97.57	146.02	41.59
ลวดไฟฟ้าสำหรับพัน	8.07	3.07	2.83	4.61	7.18	5.43	4.30	0.56	18.89	20.07	25.30	22.71	24.23	15.51	28.60	7.71
เคเบิลใยแก้วแสง	4.02	15.28	4.30	2.90	4.83	6.67	4.97	1.05	3.90	8.88	8.41	10.47	13.89	12.97	19.36	4.39
หลอดไฟฟ้า	10.98	8.16	8.20	8.05	5.70	6.36	20.78	1.67	35.81	38.63	32.73	32.63	38.44	34.55	42.60	11.05
เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า สำหรับติดตั้งป้องกันวงจรไฟฟ้า รวมถึงแป้นและแผงควบคุม(ฟิวส์, สวิตช์, ปลั๊ก, socket)	222.25	285.79	315.92	371.90	455.80	333.54	482.61	120.80	647.61	735.81	779.30	833.68	963.41	812.53	1,280.88	351.88
มอเตอร์เล็ก (กำลังไม่เกิน 750 W)	79.31	86.96	85.05	56.28	49.02	41.98	47.13	10.99	64.30	75.14	65.35	77.93	125.08	64.19	88.96	24.91
มอเตอร์ใหญ่ (กำลังเกิน 750 W)	14.65	16.29	14.70	37.62	39.81	27.98	38.94	8.21	22.18	23.87	22.44	27.40	37.82	20.23	30.37	11.98
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	1.80
ส่วนประกอบของมอเตอร์และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	14.90	13.97	10.95	6.99	3.67	2.64	4.91	1.49	54.09	35.83	37.32	78.17	22.71	29.29	51.65	13.03
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดใหญ่ (เกิน 1 KV แต่ไม่เกิน 10,000 KVA)	14.61	25.52	27.99	19.91	18.08	14.37	16.02	4.53	63.00	67.15	61.32	78.77	61.68	58.32	87.03	28.28
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ไม่เกิน 1 KV)	29.59	21.97	23.27	19.66	18.97	23.10	31.03	7.50	10.26	8.30	9.13	8.53	7.27	7.47	9.33	1.90
บัลลาสต์สำหรับหลอดฟลูออโรสเซนต์	4.80	9.70	10.72	23.43	13.71	12.90	20.22	6.04	7.07	7.26	8.89	7.46	9.65	6.88	8.41	2.34
เครื่องเปลี่ยนไฟฟ้าชนิดอยู่กับที่ (Power Supply)	22.63	18.04	39.96	39.01	55.90	29.30	21.53	4.92	30.87	29.39	39.80	54.94	49.42	58.01	74.12	24.79
ส่วนประกอบของหม้อแปลงไฟฟ้า	26.31	26.36	30.35	22.70	31.36	23.77	37.03	9.38	9.53	7.60	7.00	8.39	6.84	4.28	6.42	1.78
เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่น ๆ (เครื่องล้างจาน, ลิฟต์, บันไดเคลื่อน, โฟน, เครื่องให้สัญญาณไฟ)	115.87	140.82	194.17	289.18	278.41	175.81	172.85	63.67	457.63	487.77	563.78	672.65	750.61	531.06	815.48	218.67
รวมเครื่องไฟฟ้า	2,333.93	2,658.54	2,772.03	2,769.18	2,645.21	2,191.74	2,877.06	775.91	2,127.41	2,473.21	2,487.03	2,775.45	2,891.27	2,433.66	3,617.28	1,027.93

ข้อมูล : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่มา : กรมศุลกากร

มูลค่าส่งออก - นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับญี่ปุ่น

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก								นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-03)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-03)
เครื่องอิเล็กทรอนิกส์							0.00	-							0.00	-
เครื่องคอมพิวเตอร์ ครอบชุด, Notebook, Palm	0.20	0.37	3.63	1.62	1.57	0.60	1.21	0.17	30.29	28.99	26.36	24.04	14.88	7.57	5.90	2.13
ส่วนประกอบของอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์	726.37	830.06	944.33	1,121.37	1,125.72	1,027.76	1,226.94	277.75	350.55	356.23	330.06	381.58	582.50	517.37	586.87	129.17
เครื่องคำนวณอิเล็กทรอนิกส์	0.01	0.06	0.31	0.13	0.39	0.01	0.00	0.00	2.61	1.15	3.35	4.76	7.21	8.72	5.72	1.34
วงจรรวมและไมโครแอสเซมบลี (Integrated Circuit)	755.54	1,033.49	1,138.75	1,251.61	1,077.71	898.65	966.17	188.56	2,587.71	2,571.77	2,440.40	2,964.00	2,626.18	2,426.23	2,948.69	709.30
วงจรมพิมพ์ (Printed Circuit)	203.72	190.58	201.41	146.87	114.56	104.15	103.03	30.76	147.00	151.86	226.80	273.28	240.64	187.42	246.78	58.07
ดิสก์ลูกปืนเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	33.51	29.55	32.02	11.91	20.28	27.03	37.42	8.36	193.47	215.81	199.46	197.72	257.17	199.65	321.51	86.00
เครื่องโทรศัพท์	68.13	84.40	88.09	167.10	96.55	72.28	65.95	17.77	7.42	4.00	2.50	0.89	5.73	1.01	1.49	0.44
เครื่องโทรพิมพ์	0.00	0.00	0.00	0.59	2.01	0.72	1.54	1.12	0.00	0.00	0.00	2.44	3.74	3.71	8.62	1.17
เครื่องโทรสาร	164.71	206.36	89.03	88.26	83.96	48.74	12.70	0.17	0.11	0.26	0.19	1.32	0.67	0.08	0.02	0.00
เครื่องอุปกรณ์ใช้สำหรับโทรศัพท์ หรือโทรเลข อุปกรณ์อื่นๆ	43.08	84.42	122.17	51.94	47.51	46.37	53.21	13.33	29.67	28.99	23.44	7.60	23.94	38.16	82.70	26.95
เครื่องส่ง-เครื่องรับวิทยุโทรเลข วิทยุโทรศัพท์ เครื่องเรดาห์	94.74	118.31	137.14	151.93	155.20	91.78	160.86	26.81	13.36	10.69	19.59	20.57	18.79	12.40	20.92	7.32
Mobile Telephone	15.51	10.33	4.32	1.49	1.75	1.81	2.19	0.64	27.61	18.28	11.42	15.13	13.63	1.04	1.33	0.06
ไดโอด ทรานซิสเตอร์และอุปกรณ์กึ่งตัวนำ	483.20	338.10	294.65	320.00	322.28	227.01	331.18	86.94	376.17	384.19	376.44	351.82	356.12	283.66	478.49	139.99
ตัวเก็บประจุไฟฟ้า (CAPACITOR), Resistor	80.40	77.23	88.32	120.84	124.53	71.76	95.84	29.27	214.60	228.82	252.95	266.91	273.98	200.29	296.71	85.14
รวมเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	2,669.13	3,003.24	3,144.16	3,435.65	3,174.02	2,618.67	3,058.23	681.66	3,980.58	4,001.04	3,912.96	4,512.07	4,425.19	3,887.31	5,005.75	1,247.08
รวมทั้งหมด	5,003.06	5,661.78	5,916.19	6,204.84	5,819.23	4,810.41	5,935.29	1,457.56	6,107.99	6,474.26	6,399.98	7,287.52	7,316.46	6,320.97	8,623.03	2,275.01

มูลค่าส่งออก_นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับออสเตรเลีย

หน่วย : ล้านเหรียญสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก									นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-03)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-03)	
เครื่องไฟฟ้า																	
เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	1.37	1.90	2.83	2.26	2.35	1.79	1.58	0.23	0.04	0.02	0.02	0.04	0.02	0.05	0.05	0.01	
ส่วนประกอบ เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	0.00	0.00	0.03	0.02	0.01	0.02	0.02	0.00	-	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	
เครื่องรับโทรทัศน์	13.22	24.46	97.02	3.59	1.15	0.00	101.36	8.99	0.01	0.02	0.04	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	
กล้องถ่าย TV,VDO	0.07	1.65	3.16	3.47	4.79	6.09	13.67	2.64	0.00	0.02	0.01	0.46	0.44	0.21	0.28	0.29	
ส่วนประกอบเครื่องรับโทรทัศน์(สายอากาศ,ตัววิทยุหรือโทรทัศน์)	0.90	1.07	5.65	8.36	7.29	9.24	3.75	0.33	0.83	3.74	3.95	0.50	0.46	0.80	1.39	0.05	
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	0.90	0.26	0.13	0.16	0.20	0.26	0.29	0.70	0.15	
เครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบทำน้ำร้อนชั่วขณะ หรือแบบทำน้ำร้อนสะสม และเครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบจุ่ม (กระติกน้ำร้อน)	0.01	-	0.14	0.08	0.32	0.15	0.13	0.04	0.46	0.41	0.37	0.40	0.36	0.41	0.25	0.03	
เตาอบอื่นๆ รวมทั้งเตาที่มีหม้อหุงต้มในตัว แ่น้ำสำหรับหุงต้ม บอยลิ่งริง เตาย่างและเตาอบ,หม้อหุงข้าว	0.00	0.01	0.00	0.08	0.45	1.47	1.18	0.21	0.03	0.09	0.11	0.13	0.02	0.26	0.65	0.08	
เตาอบไมโครเวฟ	12.44	16.89	14.08	17.03	17.60	16.52	12.73	2.50	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	0.09	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
เตารีดไฟฟ้า	-	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
เครื่องเป่าผม	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.01	0.00	0.02	0.12	0.01	0.00	0.00	
เครื่องอุปกรณ์แต่งผมอื่นๆ	0.03	-	-	-	0.00	0.00	0.00	-	-	0.01	0.00	0.00	0.09	0.02	0.00	-	
เครื่องปั่นขนมปัง	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	
เครื่องต้มกาแฟ หรือชา	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.02	0.03	0.00	
เตาอบเนกอวี รวมถึงเตาอบบิสกิต	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	
เครื่องอุปกรณ์เป่ามือให้แห้ง	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00	-	0.03	-	0.02	0.02	0.03	0.03	0.01	-	
ตัวต้านทานสำหรับทำความร้อนด้วยไฟฟ้า(heating resistor)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08	0.00	0.01	0.34	0.11	0.04	0.08	0.08	0.07	0.03	
เครื่องกระจายความร้อนแบบจ่ายความร้อนจากแหล่งสะสม	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-	-	0.00	0.00	0.00	-	
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ให้ความร้อน	0.01	0.01	0.04	0.08	0.04	0.01	0.04	0.00	0.06	0.04	0.02	0.09	0.09	0.40	0.05	0.02	
เครื่องคอมพิวเตอร์ของเครื่องทำความเย็น	11.13	11.92	15.55	15.05	16.71	21.39	15.51	3.37	0.05	0.03	0.08	0.29	1.86	1.71	0.12	0.00	
พัดลมตั้งโต๊ะ , ตั้งพื้น, ติดผนัง, ติดพดาน	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	13.49	0.12	0.43	1.19	1.14	2.80	2.10	1.70	0.11	
ตู้แช่แข็ง ตู้แช่อื่นๆ	5.95	7.01	5.83	10.99	13.90	10.25	12.85	3.49	0.06	0.49	0.07	0.10	0.10	0.41	0.04	0.00	
ส่วนประกอบสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ทำความเย็น หรือทำให้เย็นจนแข็ง	3.57	6.06	5.16	6.90	7.85	7.98	10.42	1.92	0.05	0.07	0.11	0.05	0.08	0.69	4.24	0.02	
เครื่องปรับอากาศสำหรับที่พักอาศัย โรงงาน	223.71	195.24	260.41	292.53	280.80	274.64	354.14	62.68	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	2.75	0.05	0.03	0.13	0.53	2.34	1.63	0.24	0.11	
เทปแม่เหล็กและจานแม่เหล็กแผ่น CD สำหรับบันทึกเสียง ,ภาพ	9.31	9.20	7.60	5.87	3.91	2.93	3.01	0.65	1.47	1.67	1.53	1.20	1.63	0.94	0.76	0.23	

ข้อมูล : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่มา : กรมศุลกากร

มูลค่าส่งออก_นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับออสเตรเลีย

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก								นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-03)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-03)
เครื่องหมุนแผ่นเสียง เครื่องเล่นแผ่นเสียง,เทป(Sound Reproducer)	0.40	0.04	0.04	0.00	0.30	0.72	0.59	0.07	0.01	0.03	0.05	0.02	0.04	0.07	0.02	0.01
เครื่องซักผ้า	9.42	23.97	39.47	48.85	92.91	114.36	113.80	31.64	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	0.13	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	13.88	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	0.03	0.00	-	0.00	0.40	0.65	0.01	0.00	0.00
เครื่องดูดฝุ่น	0.72	0.21	0.15	0.04	0.00	0.00	0.00	-	0.12	0.08	0.05	0.01	0.01	0.02	0.02	0.00
เครื่องขัดพื้น	-	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	-
เครื่องกำจัดเศษอาหารในครัว	-	-	-	-	-	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	-
เครื่องบดและเครื่องผสมอาหาร รวมถึงเครื่องคั้นน้ำผักหรือผลไม้	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
เครื่องใช้อื่นๆที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	0.22	0.01	0.03	0.00	0.03	0.02	0.00	0.01	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	0.04	0.00	0.00	-
ปัตตาเลี่ยน	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00	-	-	0.00	-	-	0.04	0.01	0.00	-
เครื่องจัดขน	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	0.01	0.05	0.01	0.00	-
ส่วนประกอบของเครื่องโกนหนวด ปัตตาเลี่ยน เครื่องจัดขน	-	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	0.00	-	-	0.00	0.00	0.00	-
สายไฟ ชุดสายไฟ	0.88	4.06	15.14	26.30	27.54	28.52	47.27	10.60	1.21	2.10	2.00	1.66	2.20	2.37	4.03	0.81
ลวดไฟฟ้าสำหรับพัน	0.03	1.72	3.88	2.25	7.81	1.59	0.57	0.17	0.27	0.06	0.06	0.11	1.32	1.04	0.55	0.32
เคเบิลใยแก้วแสง	0.06	0.01	0.00	0.10	0.07	0.17	0.18	0.01	0.13	0.00	0.03	0.15	0.02	0.02	0.03	0.01
หลอดไฟฟ้า	2.42	3.71	4.50	4.05	4.23	3.10	3.81	0.84	0.05	0.26	0.08	0.12	0.29	0.11	0.37	0.04
เครื่องอุปกรณไฟฟ้า สำหรับตัดต่อป้องกันวงจรไฟฟ้า รวมถึงแป้นและแผงควบคุม(พิวส์, สวิตช์, ปลั๊ก, socket)	6.09	3.90	6.28	13.03	14.86	17.09	22.76	8.98	3.78	8.09	9.19	8.49	8.67	9.15	10.81	3.36
มอเตอร์เล็ก (กำลังไม่เกิน 750 W)	0.45	0.14	0.24	0.68	0.71	0.32	0.48	0.16	0.06	0.04	0.10	0.05	0.06	0.34	0.45	0.06
มอเตอร์ใหญ่ (กำลังเกิน 750 W)	10.83	9.46	12.53	13.77	15.59	12.28	15.86	2.57	1.27	0.33	0.52	0.58	1.08	0.90	2.81	0.59
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	0.00
ส่วนประกอบของมอเตอร์และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	0.22	0.14	1.39	1.34	1.43	0.32	0.35	0.02	0.00	0.05	0.19	0.28	0.17	0.08	0.08	0.00
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดใหญ่ (เกิน 1KV แต่ไม่เกิน 10,000 KVA)	6.72	13.33	7.50	14.28	19.29	24.77	16.01	2.99	0.32	0.64	1.48	0.48	0.68	0.80	0.44	0.06
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ไม่เกิน 1 KV)	0.10	0.10	0.07	0.25	0.05	1.13	1.81	0.03	0.08	0.09	0.31	0.20	0.25	0.46	0.49	0.42
บัลลาสต์สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์	0.08	0.10	0.83	0.00	0.40	0.25	0.17	0.01	0.13	0.15	0.08	0.01	0.00	0.01	0.02	-
เครื่องเปลี่ยนไฟฟ้าชนิดอยู่กับที่ (Power Supply)	0.59	0.39	0.41	0.33	0.45	0.94	1.03	0.58	0.13	0.15	0.25	0.65	0.16	0.31	0.37	0.05
ส่วนประกอบของหม้อแปลงไฟฟ้า	0.85	4.20	3.20	4.47	6.12	2.66	0.47	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.00
เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ(เครื่องล้างจาน, ลิฟต์, บันไดเลื่อน, โฟน, เครื่องให้สัญญาณไฟ)	12.66	10.42	12.80	32.04	30.92	46.37	68.90	17.92	5.07	6.59	7.97	12.99	16.45	11.98	18.10	6.43
รวมเครื่องไฟฟ้า	363.87	376.60	561.07	576.62	635.76	674.02	935.34	194.96	16.67	26.68	30.89	32.76	45.25	38.04	49.56	13.33

ข้อมูล : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่มา : กรมศุลกากร

มูลค่าส่งออก_นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับออสเตรเลีย

หน่วย : ล้านเหรียญสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก								นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-03)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-03)
เครื่องอิเล็กทรอนิกส์								-								-
เครื่องคอมพิวเตอร์ ครอบชุด, Notebook, Palm	0.86	0.99	0.18	0.19	0.13	0.10	0.46	0.03	0.17	0.20	0.11	0.19	0.20	0.47	0.28	0.07
ส่วนประกอบของอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์	56.02	79.69	91.96	125.56	155.96	171.65	226.49	49.28	3.11	5.07	1.65	3.35	2.17	1.69	1.50	0.40
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	0.00
วงจรรวมและไมโครแอสเซมบลี (Integrated Circuit)	3.49	3.44	4.41	11.51	9.42	10.04	12.74	1.28	2.35	1.25	1.32	2.93	2.10	1.28	3.30	0.89
วงจรมพิมพ์ (Printed Circuit)	3.20	5.50	5.50	6.21	5.02	2.52	3.85	0.48	0.02	0.02	0.02	0.03	0.01	0.01	0.03	0.00
ดิสก์เป็นเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	2.27	2.36	2.91	4.25	3.44	2.38	3.65	1.11	0.73	0.66	0.38	0.45	0.13	0.48	1.05	0.03
เครื่องโทรศัพท์	5.60	6.46	5.40	7.49	9.91	11.07	14.99	3.70	0.02	0.05	0.02	0.03	0.27	0.10	0.04	0.01
เครื่องโทรพิมพ์	-	-	-	-	0.00	0.46	0.63	0.28	-	-	-	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	0.04	0.01	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00
เครื่องอุปกรณ์ใช้สำหรับโทรศัพท์ หรือโทรเลข อุปกรณ์อื่นๆ	1.52	3.05	3.09	4.19	4.44	4.90	9.16	1.25	1.52	2.82	0.82	1.28	0.83	0.34	2.21	0.03
เครื่องส่ง-เครื่องรับวิทยุโทรเลข วิทยุโทรศัพท์ เครื่องเรดาร์	8.06	11.84	11.31	15.36	16.17	9.65	12.11	3.65	0.57	1.85	0.01	0.11	0.12	0.07	0.14	0.01
Mobile Telephone	3.54	2.19	1.42	0.26	0.39	0.77	1.06	0.13	0.19	1.28	0.82	0.22	0.39	0.81	0.30	0.02
ไดโอด ทรานซิสเตอร์และอุปกรณ์กึ่งตัวนำ	0.01	0.02	0.19	0.37	1.81	0.74	0.54	0.01	6.77	4.94	0.11	0.37	0.27	0.11	0.87	0.03
ตัวเก็บประจุไฟฟ้า (CAPACITOR), Resistor	0.31	0.37	0.40	0.39	0.56	0.32	0.47	0.10	0.54	0.14	0.16	0.89	0.33	0.11	2.20	0.48
รวมเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	109.28	124.50	128.97	177.45	208.72	215.07	286.34	61.33	16.01	18.27	5.44	9.91	6.82	5.49	11.94	1.96
รวมทั้งหมด	473.15	501.10	690.03	754.07	844.49	889.09	1,221.68	256.30	32.68	44.95	36.33	42.68	52.06	43.53	61.50	15.30

มูลค่าส่งออก_นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับไต้หวัน

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก								นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-03)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-03)
เครื่องไฟฟ้า																
เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	0.05	1.12	1.21	0.78	0.56	0.90	0.48	0.06	0.63	0.94	1.53	3.15	3.36	4.36	5.31	1.23
ส่วนประกอบ เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	4.75	7.17	5.45	4.73	2.32	2.38	2.70	0.72	16.03	0.25	0.14	0.80	0.16	1.41	0.47	0.22
เครื่องรับโทรทัศน์สี	1.24	1.56	1.84	0.26	0.62	0.34	0.07	0.03	2.30	13.17	7.42	3.51	0.57	0.26	0.41	0.07
กล้องถ่าย TV,VDO	0.22	1.75	1.13	1.06	1.00	1.80	21.47	7.58	3.27	4.09	5.23	10.52	9.17	9.58	18.24	5.77
ส่วนประกอบเครื่องรับโทรทัศน์(สายอากาศ,ตัววิทยุหรือโทรทัศน์)	6.02	3.64	3.18	3.88	1.57	0.63	1.33	0.41	20.58	15.93	80.82	138.74	109.77	106.87	164.73	22.84
หลอดภาพโทรทัศน์สี	3.43	2.38	1.23	0.41	0.09	0.02	0.00	0.00	34.45	1.47	0.52	0.45	1.08	0.57	0.30	0.03
ลำโพงขยายเสียง,ไมโครโฟน,ชุดเครื่องขยายเสียง	3.35	2.20	5.10	2.85	1.22	1.09	1.36	0.40	7.44	6.89	5.27	4.49	3.56	2.36	3.02	0.88
เครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบทำน้ำร้อนชั่วคราว หรือแบบทำน้ำร้อนสะสม และเครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบจุ่ม (กระติกน้ำร้อน)	0.26	0.16	0.21	0.10	-	0.00	0.00	-	0.04	0.08	0.07	0.07	0.13	0.09	0.08	0.05
เตาอบอื่นๆ รวมทั้งเตาที่มีหม้อหุงต้มในตัว แผ่นสำหรับหุงต้ม บอยลิ่งริง เตาย่างและเตาอบ,หม้อหุงข้าว	0.00	0.00	0.80	2.28	2.44	2.54	2.71	1.84	2.02	2.72	2.27	0.17	0.15	0.01	0.11	0.01
เตาอบไมโครเวฟ	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	0.00
หลอดไมโครเวฟ	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31	0.03	-	0.00	0.00	0.00	0.00
เตารีดไฟฟ้า	0.00	0.00	-	-	-	0.00	0.00	-	0.01	0.02	0.00	0.00	0.01	0.00	0.05	0.00
เครื่องปาล์ม	2.03	1.61	1.35	1.88	2.11	1.48	2.25	0.83	0.03	0.03	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
เครื่องอุปกรณ์แต่งผมอื่นๆ	0.00	0.00	0.00	-	0.01	0.21	0.40	0.12	0.15	0.08	0.02	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00
เครื่องปั๊มลมปิ้ง	0.00	0.00	-	-	-	0.00	0.00	-	0.04	0.05	0.04	0.02	-	0.00	0.00	-
เครื่องต้มกาแฟ หรือชา	0.00	0.00	0.00	0.04	-	0.00	0.00	-	0.03	0.04	0.05	0.00	0.03	0.01	0.03	0.00
เตาอบเนกอร์ 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	0.53
เครื่องอุปกรณ์เป่ามือให้แห้ง	0.00	0.00	0.01	-	-	0.00	0.00	-	0.07	0.09	0.07	0.04	0.06	0.05	0.02	0.00
ตัวต้านทานสำหรับทำความร้อนด้วยไฟฟ้า(heating resistor)	0.13	0.07	0.06	0.05	0.01	0.11	0.24	0.14	0.23	0.21	0.29	0.44	0.29	0.35	0.33	0.08
เครื่องกระจายความร้อนแบบจ่ายความร้อนจากแหล่งสะสม	0.00	0.00	-	-	-	0.00	0.00	-	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.03	0.00	-
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าให้ความร้อน	0.04	0.09	0.08	0.05	0.03	0.05	0.08	0.03	0.69	0.43	0.43	0.36	0.28	0.16	0.54	0.09
เครื่องคอมพิวเตอร์ของเครื่องทำความเย็น	16.41	17.88	17.01	17.94	15.18	11.79	19.38	3.58	21.63	1.30	1.02	0.35	0.72	0.34	6.47	0.11
พัดลมตั้งโต๊ะ , ตั้งพื้น, ติดผนัง, ติดเพดาน	0.00	0.00	0.06	0.05	0.03	0.09	0.21	0.03	0.16	0.07	0.14	0.11	0.22	0.09	0.07	0.01
ตู้เย็น ใช้ตามบ้านเรือน	13.85	20.79	19.86	18.89	17.44	15.61	18.60	1.64	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	1.08	1.78	1.85	1.52	1.07	1.40	2.00	1.35	0.49
ส่วนประกอบสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ทำความเย็น หรือทำให้เย็นจนแข็ง	1.89	0.86	0.85	3.53	1.81	1.32	1.54	0.41	0.43	1.01	1.74	0.44	0.45	1.42	3.23	0.45
เครื่องปรับอากาศสำหรับที่พักอาศัย โรงงาน	30.11	41.52	61.42	76.68	81.38	61.30	92.43	25.83	0.44	1.32	0.76	1.46	0.62	0.32	0.27	0.02
ส่วนประกอบเครื่องปรับอากาศ	3.01	6.89	3.82	3.29	1.91	1.91	2.54	0.48	2.86	3.71	3.04	2.73	2.37	1.32	3.21	0.59
เทปแม่เหล็กและจานแม่เหล็ก,แผ่น CD สำหรับบันทึกเสียง ,ภาพ	1.19	0.51	0.50	12.72	35.78	16.28	14.38	0.58	40.36	178.74	260.68	303.93	225.89	90.18	138.01	33.05
เครื่องหมุนแผ่นเสียง เครื่องเล่นแผ่นเสียง,เทป(Sound Reproducer)	0.88	0.65	0.20	0.09	0.02	0.03	0.00	0.01	1.06	3.06	2.11	1.56	0.73	0.07	0.03	0.05

ข้อมูล : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่มา : กรมศุลกากร

มูลค่าส่งออก-นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับไต้หวัน

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก								นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-03)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-03)
เครื่องซักผ้า	8.68	12.46	14.45	11.05	8.35	7.18	9.80	2.35	0.30	1.31	2.09	2.23	2.23	2.04	2.26	0.65
ส่วนประกอบของเครื่องซักผ้า	0.24	0.04	0.06	0.36	0.06	0.07	0.12	0.03	0.64	0.53	0.53	0.17	0.32	0.02	0.01	0.00
เครื่องซักแห้ง	0.00	0.00	-	0.19	0.10	0.00	0.00	-	0.23	0.02	0.02	1.04	0.21	0.00	0.04	-
ส่วนประกอบของเครื่องซักแห้ง	0.03	0.01	0.00	0.15	0.02	0.03	0.01	0.00	0.69	0.68	0.32	0.42	0.31	0.42	1.71	0.28
เครื่องดูดฝุ่น	0.25	0.90	0.87	0.47	0.04	0.00	0.00	-	0.19	0.22	0.07	0.16	0.17	0.27	0.13	0.37
เครื่องขัดพื้น	0.00	0.00	0.00	-	-	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-	0.01	0.00	0.00	0.00	-
เครื่องกำจัดเศษอาหารในครัว	0.00	0.00	-	-	-	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-	-	-	0.00	0.00	-
เครื่องบดและเครื่องผสมอาหาร รวมถึงเครื่องคั้นน้ำผักหรือน้ำผลไม้	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	-	0.32	0.61	0.96	0.26	0.15	0.28	0.61	0.09
เครื่องใช้อื่นๆที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	0.65	0.28	0.01	0.07	0.12	0.09	0.07	0.02	0.17	0.18	0.20	0.13	0.18	0.24	0.08	0.02
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	0.01
เครื่องโกนหนวด	0.25	0.23	0.24	0.14	0.28	0.34	0.31	0.06	0.00	0.00	-	-	-	0.00	0.00	-
ปัตตาเลี่ยน	0.00	0.00	-	-	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00
เครื่องจัดขน	0.00	0.00	-	-	-	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00
ส่วนประกอบของเครื่องโกนหนวด ปัตตาเลี่ยน เครื่องจัดขน	0.00	0.02	-	0.08	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
สายไฟ ชุดสายไฟ	3.37	5.50	4.10	5.46	4.43	5.30	6.00	1.58	20.59	17.44	20.48	24.21	61.29	29.71	25.31	4.88
ลวดไฟฟ้าสำหรับพัน	0.12	0.55	0.06	0.10	0.42	0.54	0.55	0.09	8.55	6.82	5.20	4.47	4.94	3.38	8.96	2.99
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	0.41
หลอดไฟฟ้า	2.09	2.10	2.88	4.10	4.76	4.57	3.89	1.21	1.86	2.21	2.20	3.01	2.94	1.94	3.03	0.74
เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า สำหรับติดตั้งป้องกันวงจรไฟฟ้า รวมถึงเป็นและแผงควบคุมฟิวส์, สวิตช์, ปลั๊ก, socket)	16.02	13.63	11.54	11.75	12.61	17.64	26.39	7.13	72.23	67.32	68.72	84.72	76.41	63.09	121.40	37.04
มอเตอร์เล็ก (กำลังไม่เกิน 750 W)	2.94	2.96	3.79	4.43	3.92	3.69	6.34	2.26	2.71	2.58	1.94	2.55	1.99	2.49	2.51	1.28
มอเตอร์ใหญ่ (กำลังเกิน 750 W)	0.27	0.32	0.43	0.54	0.65	0.74	0.54	0.31	7.91	8.46	9.58	9.85	6.87	6.51	9.18	2.61
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	0.06
ส่วนประกอบของมอเตอร์และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	0.01	0.04	0.03	0.03	0.07	0.08	0.36	0.14	6.00	6.26	5.33	6.37	7.26	5.12	10.83	2.57
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดใหญ่ (เกิน 1 KV แต่ไม่เกิน 10,000 KVA)	6.92	1.37	0.77	1.43	2.13	4.98	1.19	0.06	13.08	10.32	9.80	8.93	9.94	8.82	10.91	3.74
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ไม่เกิน 1 KV)	0.48	0.47	0.58	0.10	0.25	0.15	0.20	0.07	2.50	2.32	1.91	2.02	1.72	1.09	3.40	2.24
บัลลาสต์สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์	0.01	0.00	0.02	-	0.00	0.00	0.00	-	0.02	0.03	0.04	0.09	0.22	0.05	0.01	0.00
เครื่องเปลี่ยนไฟฟ้าชนิดอยู่คงที่ (Power Supply)	19.44	7.48	11.42	7.76	12.38	12.75	33.11	7.84	6.48	6.97	7.46	6.57	8.99	5.22	8.89	2.88
ส่วนประกอบของหม้อแปลงไฟฟ้า	0.59	0.52	3.76	0.79	0.26	0.57	0.52	0.22	2.94	2.56	2.50	1.70	2.13	0.75	1.03	0.21
เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ(เครื่องล้างจาน, ลิฟต์, บันไดเลื่อน, ไฟฉาย, เครื่องให้สัญญาณไฟ)	11.25	11.28	16.09	19.16	20.90	15.23	32.31	8.20	116.32	88.01	71.33	82.44	84.84	66.82	112.09	28.54
รวมเครื่องไฟฟ้า	168.01	174.07	198.85	222.08	239.82	196.16	306.46	77.43	422.18	464.84	587.62	718.86	636.29	422.46	670.96	158.19

ข้อมูล : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่มา : กรมศุลกากร

มูลค่าส่งออก-นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับไต้หวัน

หน่วย : ล้านเหรียญสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก								นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-03)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-03)
เครื่องอิเล็กทรอนิกส์						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	1.15	57.08	20.65	21.65	4.51	3.78	4.55	3.79	1.24
ส่วนประกอบของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์	338.25	344.55	765.18	186.56	198.23	215.60	239.98	46.27	204.99	141.70	117.39	128.89	143.12	150.89	160.09	22.53
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	0.29
วงจรรวมและไมโครแอสเซมบลี (Integrated Circuit)	574.38	578.28	813.99	852.73	346.61	275.98	480.38	158.00	610.79	825.14	1,229.04	1,549.91	1,342.22	1,261.01	1,880.02	548.07
วงจรมพิมพ์ (Printed Circuit)	3.43	6.26	6.44	6.01	4.99	3.24	5.04	1.11	113.75	120.85	133.74	119.22	96.21	91.72	145.30	46.23
ตัวเก็บประจุอิเล็กทรอนิกส์	2.11	1.66	2.54	2.51	1.44	1.20	1.31	0.36	14.18	16.48	14.80	16.57	19.75	15.90	21.11	5.81
เครื่องโทรศัพท์	2.17	1.97	2.00	1.44	0.66	0.72	0.97	0.21	1.04	0.22	0.29	3.63	1.58	3.07	4.77	1.83
เครื่องโทรพิมพ์	0.00	0.00	-	0.15	0.08	2.62	0.97	0.06	0.00	0.00	-	0.41	0.81	0.95	2.13	0.45
เครื่องโทรสาร	3.89	2.77	2.69	1.60	2.03	1.53	1.99	0.58	0.01	0.00	0.00	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00
เครื่องอุปกรณ์ใช้สำหรับโทรศัพท์ หรือโทรเลข อุปกรณ์อื่นๆ	2.82	1.89	2.99	1.01	0.75	0.68	2.30	3.16	15.88	17.10	25.30	6.80	17.26	17.31	17.86	3.37
เครื่องส่ง-เครื่องรับวิทยุโทรเลข วิทยุโทรศัพท์ เครื่องเรดาร์	4.70	3.67	2.76	3.04	3.87	3.41	5.16	1.18	3.29	3.58	3.85	4.33	4.96	6.80	7.57	2.16
Mobile Telephone	10.95	4.29	2.07	0.75	0.06	0.24	0.07	0.02	95.19	143.82	171.21	147.71	33.41	22.79	33.37	10.47
ไดโอด ทรานซิสเตอร์และอุปกรณ์กึ่งตัวนำ	112.77	82.20	69.92	80.08	73.42	67.92	100.77	24.20	68.26	48.30	40.58	55.23	53.06	45.48	68.69	26.15
ตัวเก็บประจุไฟฟ้า (CAPACITOR), Resistor	69.53	43.61	41.42	61.55	65.63	55.49	76.09	26.86	44.74	37.03	35.89	38.69	29.13	25.90	34.47	8.26
รวมเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	1,125.38	1,071.36	1,712.16	1,198.35	700.54	632.66	923.31	263.18	1,229.46	1,375.66	1,794.34	2,076.48	1,746.17	1,646.71	2,379.66	676.86
รวมทั้งหมด	1,293.39	1,245.42	1,911.01	1,420.43	940.37	828.82	1,229.77	340.61	1,651.64	1,840.50	2,381.95	2,795.34	2,382.46	2,069.17	3,050.61	835.04

มูลค่าส่งออก_นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับอินเดีย

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก									นำเข้า						
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-03)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-03)
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	0.00
ส่วนประกอบ เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	0.04	0.03	0.24	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
เครื่องรับโทรทัศน์สี	43.74	97.67	124.50	12.25	33.16	86.60	17.96	2.98	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
กล้องถ่าย TV,VDO	0.07	1.10	3.35	2.99	3.67	4.10	7.03	7.09	0.03	0.22	0.14	0.10	0.02	0.01	0.02	0.00
ส่วนประกอบเครื่องรับโทรทัศน์สายอากาศ,ตู้วิทยุหรือโทรทัศน์)	5.28	4.24	2.75	1.41	1.49	5.83	5.68	0.83	0.01	0.02	0.05	0.03	1.43	0.93	2.84	0.39
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	4.25	0.20	0.11	0.14	0.26	0.28	0.09	0.10	0.01
เครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบทำน้ำร้อนชั่วคราว หรือแบบทำน้ำร้อนสะสม และเครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบจุ่ม (กระติกน้ำร้อน)	0.03	0.05	0.16	0.16	0.22	0.28	0.31	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
เตาอบอื่นๆ รวมทั้งเตาที่มีหม้อหุงต้มในตัว แผ่นสำหรับหุงต้ม บอยลิ่งริง เตาย่างและ เตาอบ,หม้อหุงข้าว	0.16	0.14	0.56	0.83	1.13	0.80	1.43	0.57	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	3.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
หลอดไมโครเวฟ	0.04	0.05	0.07	0.08	0.09	0.06	0.06	0.02	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
เครื่องอุปโภคภัณฑ์อื่นๆ	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	-
เครื่องปั๊มขนมปัง	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	0.00	0.01	0.13	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
เตาอบเบเกอรี่ รวมถึงเตาอบโสตีกิต	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
เครื่องอุปโภคภัณฑ์อื่น	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ตัวต้านทานสำหรับทำความร้อนด้วยไฟฟ้า(heating resistor)	0.13	0.09	0.11	0.12	0.00	0.00	0.00	-	0.05	0.05	0.13	0.06	0.04	0.07	0.11	0.06
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
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ให้ความร้อน	0.14	0.10	0.11	0.24	0.11	0.06	0.03	0.00	0.57	0.19	0.00	3.64	0.28	0.16	0.07	0.02
เครื่องคอมพิวเตอร์หรือเครื่องทำความเย็น	17.18	17.61	23.71	37.07	47.68	53.84	89.28	42.10	0.17	0.29	0.27	0.48	0.40	0.31	0.41	0.15
พัดลมตั้งโต๊ะ , ตั้งพื้น, ดัดผม, ดัดผม, ดัดผม	0.01	0.02	0.05	0.16	3.38	4.22	2.19	0.41	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	10.01	0.05	0.23	0.07	0.08	0.04	0.01	0.01	0.00
ตู้แช่แข็ง ตู้แช่อื่นๆ	0.22	0.49	0.16	2.62	1.75	1.48	2.51	0.44	0.55	1.53	0.76	1.35	0.84	1.74	0.85	0.29
ส่วนประกอบสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ทำความเย็น หรือทำให้เย็นจนแข็ง	3.10	5.83	6.87	7.01	12.94	19.46	24.55	3.17	0.84	0.32	0.29	0.11	0.16	0.13	0.41	0.08
เครื่องปรับอากาศสำหรับที่พักอาศัย โรงงาน	9.05	22.10	35.41	45.23	62.87	61.20	131.55	41.71	0.06	0.04	0.01	0.17	0.48	0.02	0.40	0.03
ส่วนประกอบเครื่องปรับอากาศ	3.79	3.92	3.46	4.52	4.58	7.33	19.25	8.40	0.01	0.02	0.02	0.06	0.07	0.26	0.96	0.21
เทปแม่เหล็กและจานแม่เหล็ก,แผ่น CD สำหรับบันทึกเสียง ,ภาพ	0.45	0.96	2.79	3.85	2.17	2.43	1.09	0.13	0.15	0.24	0.36	0.25	0.30	0.26	0.15	0.10
เครื่องหมุนแผ่นเสียง เครื่องเล่นแผ่นเสียง,เทป(Sound Reproducer)	0.44	0.19	0.03	0.01	0.02	0.22	0.15	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00

ข้อมูล : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่มา : กรมศุลกากร

มูลค่าส่งออก_นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับอินเดีย

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก									นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-03)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-03)	
เครื่องซักผ้า	0.71	1.59	1.70	2.75	1.24	1.33	2.92	1.21	0.67	0.16	0.00	0.00	0.27	0.00	0.00	0.00	
ส่วนประกอบของเครื่องซักผ้า	0.06	0.12	1.94	0.73	1.01	0.16	0.26	0.12	0.00	0.00	0.00	0.05	0.97	0.62	0.51	0.23	
เครื่องซักแห้ง	0.00	0.00	0.00	0.34	1.02	1.26	2.40	0.76	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00	-	
ส่วนประกอบของเครื่องซักแห้ง	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.02	0.22	0.01	0.04	0.03	0.01	0.13	0.01	
เครื่องดูดฝุ่น	0.01	0.00	0.00	0.00	0.05	0.02	0.08	0.02	0.00	0.01	0.00	0.05	0.14	0.11	0.05	0.00	
เครื่องขัดพื้น	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	
เครื่องกำจัดเศษอาหารในครัว	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	
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	0.01	0.01	
เครื่องใช้อื่นๆที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	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	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	0.00	
ปัตตาเลี่ยน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	
เครื่องขจัดขน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	
ส่วนประกอบของเครื่องโกนหนวด ปัตตาเลี่ยน เครื่องขจัดขน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	
สายไฟ ชุดสายไฟ	17.75	22.13	23.73	23.07	55.51	44.30	33.31	15.10	0.89	1.49	1.01	1.78	2.51	2.03	2.16	0.62	
ลวดไฟฟ้าสำหรับพัน	1.48	1.65	4.81	4.60	4.59	4.60	8.00	1.65	0.17	0.31	0.44	0.87	0.99	0.47	0.62	0.12	
เคเบิลใยนำแสง	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.05	0.09	0.02	0.01	1.30	3.44	0.24	0.95	0.08	0.04	-	
หลอดไฟฟ้า	0.44	0.28	0.74	3.40	6.73	2.24	2.59	0.22	0.09	0.14	0.13	0.08	0.06	0.05	0.10	0.04	
เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า สำหรับตัดต่อป้องกันวงจรไฟฟ้า รวมถึงเป็นและแผงควบคุม(ฟิวส์, สวิตช์, ปลั๊ก, socket)	6.40	8.64	11.34	15.42	23.60	37.33	53.40	12.67	3.71	3.57	4.92	10.96	11.01	8.40	10.50	2.63	
มอเตอร์เล็ก (กำลังไม่เกิน 750 W)	0.16	0.20	0.44	0.52	0.30	0.18	0.79	1.24	0.01	0.05	0.03	0.06	0.09	0.11	0.24	0.09	
มอเตอร์ใหญ่ (กำลังเกิน 750 W)	0.07	0.10	0.09	0.08	0.02	0.04	0.04	0.04	0.58	0.74	0.76	0.29	0.76	0.31	0.58	0.05	
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (AC Generator/alternators)	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	0.01	0.02	0.15	0.15	2.79	2.11	0.02	
ส่วนประกอบของมอเตอร์และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	0.02	0.00	0.01	0.08	1.22	0.54	1.78	0.20	0.21	0.61	0.88	1.25	0.54	0.43	0.76	0.15	
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดใหญ (เกิน 1KV แต่ไม่เกิน 10,000 KVA)	0.52	1.06	2.55	3.68	1.80	3.45	1.14	0.02	0.09	0.46	0.19	0.28	1.35	2.32	3.49	1.56	
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ไม่เกิน 1 KV)	3.01	3.70	4.61	7.03	6.66	0.24	0.09	0.02	0.02	0.09	0.09	0.17	0.07	0.08	0.50	0.09	
บัลลาสต์สำหรับหลอดฟลูออโรสเซนต์	0.02	0.01	0.00	0.00	0.03	0.01	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	-	
เครื่องเปลี่ยนไฟฟ้าชนิดอยู่คั้ง (Power Supply)	0.60	1.88	10.17	23.93	18.74	42.01	41.05	6.40	1.45	2.68	2.73	3.65	5.71	4.48	3.89	0.97	
ส่วนประกอบของหม้อแปลงไฟฟ้า	0.06	0.04	2.68	4.34	0.91	5.36	6.95	2.93	0.38	0.61	1.19	0.83	1.69	1.02	0.91	0.33	
เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ(เครื่องล้างจาน, ลิฟต์, บันไดเลื่อน, ไฟฉาย, เครื่องให้สัญญาณไฟ)	17.87	27.90	26.85	43.80	57.08	47.62	71.15	21.36	2.26	2.24	3.50	4.33	13.00	12.89	11.85	4.07	
รวมเครื่องไฟฟ้า	145.28	257.99	348.74	311.98	389.14	469.43	577.19	189.93	15.39	21.33	21.60	31.78	44.76	40.43	44.87	12.42	

ข้อมูล : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่มา : กรมศุลกากร

มูลค่าส่งออก-นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับอินเดีย

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก								นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-03)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-03)
เครื่องอิเล็กทรอนิกส์	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
เครื่องคอมพิวเตอร์ ครอบชุด, Notebook, Palm	0.04	2.37	0.14	0.25	0.31	0.41	0.39	0.08	0.00	0.06	0.02	0.01	0.05	0.04	0.11	0.00
ส่วนประกอบของ อุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์	75.26	41.91	45.51	105.17	163.07	153.91	194.39	54.80	26.01	0.54	2.90	1.48	1.29	0.54	2.51	1.62
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	0.00
วงจรรวมและไมโครแอสเซมบลี (Integrated Circuit)	1.69	2.13	22.12	29.47	112.80	142.50	5.61	1.71	0.31	0.74	0.48	0.98	1.48	1.77	1.12	0.28
วงจรมพิมพ์ (Printed Circuit)	6.60	0.39	0.55	0.91	4.08	3.95	1.25	0.25	0.11	1.31	0.19	0.08	0.15	0.59	0.73	0.20
ดิสก์ปักในเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	0.75	2.31	3.40	3.28	3.35	3.42	7.75	2.14	0.99	2.18	0.95	0.67	0.92	1.18	5.11	1.88
เครื่องโทรศัพท์	0.41	0.37	0.48	0.48	1.25	0.62	1.04	0.50	0.03	0.05	0.28	0.44	0.02	0.01	0.01	0.01
เครื่องโทรพิมพ์	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.87	0.49	-	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	-
เครื่องโทรสาร	0.64	0.45	0.38	0.43	0.47	0.49	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
เครื่องอุปกรณ์ใช้สำหรับโทรศัพท์ หรือโทรเลข อุปกรณ์อื่นๆ	0.53	0.69	0.66	1.42	5.15	3.62	8.25	1.81	0.07	0.12	0.02	1.24	1.60	0.44	4.62	3.58
เครื่องส่ง-เครื่องรับวิทยุโทรเลข วิทยุโทรศัพท์ เครื่องเรดาร์	10.16	8.91	10.51	14.39	21.26	18.59	42.22	14.62	0.07	0.03	0.02	0.07	0.08	0.13	0.18	0.06
Mobile Telephone	2.08	2.09	0.06	1.23	0.08	0.07	0.07	0.01	0.02	0.39	80.89	136.82	184.48	138.14	116.90	20.08
ไดโอด ทรานซิสเตอร์และ อุปกรณ์กึ่งตัวนำ	0.20	0.13	0.75	1.92	2.07	1.14	1.45	0.71	0.32	0.30	0.18	0.23	0.37	0.32	1.15	0.41
ตัวเก็บประจุไฟฟ้า (CAPACITOR), Resistor	1.45	1.32	2.18	2.97	4.19	4.68	6.44	1.40	1.55	1.24	1.87	2.57	3.00	2.99	5.99	1.24
รวมเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	99.84	63.07	86.73	161.93	318.16	334.31	269.79	78.03	29.48	6.96	87.82	144.61	193.45	146.17	138.41	29.35
รวมทั้งหมด	245.12	321.06	435.47	473.91	707.29	803.74	846.98	267.96	44.87	28.29	109.42	176.39	238.21	186.60	183.28	41.77

มูลค่าส่งออก-นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทย กับฮ่องกง

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก									นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-03)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-03)	
เครื่องไฟฟ้า																	
เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	0.06	0.39	0.26	0.28	5.41	0.31	0.20	0.02	0.65	0.69	2.18	3.42	1.57	0.59	0.47	0.11	
ส่วนประกอบ เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	16.01	17.75	29.52	32.40	34.24	28.98	45.28	8.91	14.85	19.98	18.52	9.50	2.04	0.50	0.08	0.02	
เครื่องรับโทรทัศน์	3.17	5.82	4.53	4.97	15.01	4.74	0.34	0.10	0.41	2.37	2.04	0.16	0.89	0.47	0.27	0.01	
กล่องฉาย TV,VDO	30.01	70.68	100.26	110.02	84.55	103.80	129.98	58.33	3.26	1.96	0.73	0.92	4.43	2.22	0.79	0.42	
ส่วนประกอบเครื่องรับโทรทัศน์(สายอากาศ,ตัววิทยุหรือโทรทัศน์)	25.47	33.91	35.87	39.37	28.19	18.52	18.11	3.07	15.50	13.39	9.07	9.71	15.51	6.07	34.51	11.32	
หลอดภาพโทรทัศน์สี	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	0.01	
ลำโพงขยายเสียง,ไมโครโฟน,ชุดเครื่องขยายเสียง	8.28	9.99	9.60	10.54	10.93	6.59	8.80	1.34	2.04	4.08	2.71	2.30	4.02	2.91	1.91	0.29	
เครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบทำน้ำร้อนชั่วขณะ หรือแบบทำน้ำร้อนสะสม และเครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบจุ่ม (กระดิกน้ำร้อน)	0.77	0.42	0.20	0.22	0.23	0.41	0.44	0.17	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	
เตาอบอื่นๆ รวมทั้งเตาที่มีหม้อหุงต้มในตัว แผ่นสำหรับหุงต้ม บอยลิ่งริง เตาย่าง และเตาอบ,หม้อหุงข้าว	0.53	0.29	4.04	4.43	5.76	5.19	5.21	1.10	0.13	0.12	0.13	0.30	0.32	0.15	0.19	0.01	
เตาอบไมโครเวฟ	0.99	0.71	0.85	0.93	1.12	0.60	1.09	0.16	0.04	0.02	0.03	0.00	0.03	0.00	0.05	0.04	
หลอดไมโครเวฟ	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-	
เตารีดไฟฟ้า	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.12	0.02	0.06	0.02	0.00	
เครื่องเป่าผม	1.30	1.20	1.07	1.18	1.38	1.28	1.61	0.42	0.17	0.18	0.01	0.01	0.06	0.00	0.00	0.00	
เครื่องอุปกรณ์แต่งผมอื่นๆ	0.01	0.04	0.07	0.08	0.00	0.11	0.26	0.02	0.18	0.15	0.01	0.01	0.23	0.02	0.00	-	
เครื่องปิ้งขนมปัง	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08	0.00	0.06	0.00	0.00	
เครื่องต้มกาแฟหรือชา	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.02	-	0.05	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.07	0.00	
เตาอบเบเกอรี่ รวมถึงเตาอบบิสกิต	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-	
เครื่องอุปกรณ์เป่ามือแห้ง	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	5.00	0.03	0.07	0.04	0.07	0.10	0.15	0.36	0.17	
เครื่องกระจายความร้อนแบบจ่ายความร้อนจากแหล่งสะสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.04	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	-	
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าให้ความร้อน	0.45	0.96	0.29	0.32	0.28	0.32	0.35	0.08	0.08	0.12	0.03	0.13	0.18	0.23	0.40	0.07	
เครื่องคอมพิวเตอร์ของเครื่องทำความเย็น	7.56	7.77	7.22	7.93	7.64	7.78	8.16	0.98	0.52	0.80	2.31	2.00	2.45	1.75	1.45	0.25	
พัดลมตั้งโต๊ะ , ตั้งพื้น, ติดผนัง, ติดรถยนต์	1.12	1.09	1.80	1.98	2.13	1.63	2.09	0.55	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	6.19	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	0.40	0.16	0.08	0.15	0.13	1.10	0.06	0.16	0.01	
ส่วนประกอบสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ทำความเย็น หรือทำให้เย็นจนแข็ง	0.45	0.60	3.25	3.56	0.35	0.11	2.31	0.83	0.08	0.07	0.10	0.03	0.01	0.07	0.03	0.03	
เครื่องปรับอากาศสำหรับที่พักอาศัย โรงงาน	41.08	32.94	48.76	53.51	65.67	59.55	58.33	10.41	0.01	0.03	0.11	0.18	0.15	0.03	0.26	0.02	
ส่วนประกอบเครื่องปรับอากาศ	1.36	0.97	0.89	0.97	1.35	1.37	1.64	0.56	0.09	0.07	0.12	0.12	0.25	0.10	0.04	0.05	
เทปแม่เหล็กและจานแม่เหล็กแผ่น CD สำหรับบันทึกเสียง ภาพ	4.68	5.69	2.78	3.05	4.24	4.43	6.69	1.09	2.46	3.01	2.53	2.84	3.14	10.67	6.65	2.12	

ข้อมูล : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่มา : กรมศุลกากร

มูลค่าส่งออก-นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับฮ่องกง

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก								นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-03)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-03)
เครื่องหมุนแผ่นเสียง เครื่องเล่นแผ่นเสียง เทป(Sound Reproducer)	1.76	2.65	0.13	0.15	0.43	0.13	0.15	0.03	0.27	0.74	0.90	0.47	0.19	0.08	0.06	0.16
เครื่องซักผ้า	1.84	3.00	4.96	5.44	4.56	4.14	5.16	1.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.09	-
ส่วนประกอบของเครื่องซักผ้า	0.91	0.00	0.01	0.01	0.00	0.03	0.04	0.01	0.08	0.03	0.01	0.00	5.03	2.30	1.08	0.40
เครื่องซักแห้ง	0.00	0.22	0.48	0.53	0.03	0.16	0.42	0.07	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ส่วนประกอบของเครื่องซักแห้ง	0.05	0.00	0.00	0.00	0.18	0.02	0.01	0.00	0.26	0.21	0.02	0.03	0.33	0.04	0.10	0.04
เครื่องดูดฝุ่น	0.18	0.20	0.17	0.19	0.02	0.01	0.04	0.01	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.05	0.13	0.00
เครื่องขัดพื้น	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
เครื่องกำจัดเศษอาหารในครัว	0.00				0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	-
เครื่องบด และเครื่องผสมอาหาร รวมถึงเครื่องคั้นน้ำผักหรือผลไม้	0.00	0.00	0.01	0.01	0.07	0.10	0.01	-	0.25	0.07	0.11	0.11	0.05	0.10	0.17	0.00
เครื่องใช้อื่นๆที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	0.01	0.00	0.06	0.07	0.16	0.39	0.30	0.09	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.00	0.01
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	0.08	0.10	0.02	0.02	0.02	0.03	0.09	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
เครื่องโกนหนวด	0.14	0.12	0.12	0.14	0.14	0.12	0.09	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ปัตตาเลี่ยน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.07	0.10	0.10	0.01	0.01	0.00	0.00	-
เครื่องจัดขน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ส่วนประกอบของเครื่องโกนหนวด ปัตตาเลี่ยน เครื่องจัดขน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.02	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	12.30	108.25	156.72	89.29	40.99	31.90	27.63	14.91	4.18
ลวดไฟฟ้าสำหรับพัน	33.76	33.65	57.21	62.78	50.74	27.85	41.68	9.98	2.70	1.81	4.93	1.85	0.47	1.36	5.45	0.14
เคเบิลใยนำแสง	0.01	2.00	1.11	1.22	1.20	0.24	0.25	0.20	0.12	0.33	0.44	1.08	0.63	0.41	0.51	0.03
หลอดไฟฟ้า	13.35	10.94	6.95	7.63	8.20	4.55	12.20	3.39	1.09	0.86	0.63	1.07	0.91	1.01	1.12	0.67
เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า สำหรับติดตั้ง ป้องกันวงจรไฟฟ้า รวมถึงแป้นและแผงควบคุม(สวิทช์, สวิตช์, ปลั๊กsocket)	87.10	89.21	122.96	134.93	162.02	120.98	156.95	36.89	26.77	28.56	33.89	46.03	105.05	106.72	140.97	35.76
มอเตอร์เล็ก (กำลังไม่เกิน 750 W)	100.62	108.76	119.32	130.94	110.35	42.90	68.37	17.92	5.25	3.64	4.06	6.52	6.41	2.04	8.50	3.33
มอเตอร์ใหญ่ (กำลังเกิน 750 W)	0.86	1.55	2.25	2.46	1.50	0.56	0.72	0.19	0.11	2.15	3.28	3.04	1.83	0.30	0.44	0.06
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (AC Generator/alternators)	0.00	0.01	0.10	0.11	0.40	0.00	0.00	0.08	0.06	0.06	0.06	0.05	0.07	0.06	0.01	0.11
ส่วนประกอบของมอเตอร์และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	1.59	1.80	3.79	4.16	4.59	2.57	3.81	0.60	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	1.04	12.98	18.08	18.44	13.65	11.46	6.67	11.39	2.20
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ไม่เกิน 1 KV)	18.00	14.17	14.64	16.06	18.02	15.83	20.91	3.70	4.21	2.62	4.13	4.11	3.16	1.05	1.57	0.16
บัลลาสต์สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์	0.06	0.02	0.03	0.03	0.02	0.03	0.14	-	0.10	0.01	0.00	0.02	0.09	0.02	0.02	0.00
เครื่องเปลี่ยนไฟฟ้าชนิดอยู่กับที่ (Power Supply)	40.30	19.57	33.90	37.20	47.72	59.01	104.45	33.47	1.37	2.17	2.37	2.36	3.71	3.96	3.58	0.75
ส่วนประกอบของหม้อแปลงไฟฟ้า	7.85	6.36	13.62	14.94	4.31	2.66	11.62	2.72	1.20	0.63	0.51	1.21	0.98	1.18	1.52	0.03
เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ(เครื่องล้างจาน, ลิฟต์, บันไดเลื่อน, โฟน อย ,เครื่องให้สัญญาณ	119.91	194.97	123.71	135.76	156.13	91.97	167.81	81.35	26.39	30.89	42.98	42.54	42.14	27.99	37.38	10.67
รวมเครื่องไฟฟ้า	620.36	730.21	821.89	901.91	917.19	676.29	958.72	305.48	232.42	301.91	256.22	203.34	260.57	211.08	277.30	73.67

ข้อมูล : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่มา : กรมศุลกากร

มูลค่าส่งออก-นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับฮ่องกง

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก								นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-03)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-03)
เครื่องอิเล็กทรอนิกส์	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
เครื่องคอมพิวเตอร์ ครอบชุด, Notebook, Palm	0.74	0.72	12.03	13.21	9.97	1.50	124.30	51.59	3.69	1.69	2.44	3.39	4.90	2.32	5.55	0.33
ส่วนประกอบของอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์	566.73	1,024.46	1,454.85	1,596.48	1,809.66	1,428.97	1,974.16	651.05	105.11	122.13	104.47	147.60	149.31	145.78	186.88	59.93
เครื่องคำนวณอิเล็กทรอนิกส์	0.79	1.43	0.04	0.04	0.04	1.87	6.16	1.46	0.76	0.17	0.09	0.04	0.11	0.08	0.31	0.00
วงจรรวมและไมโครแอสเซมบลี (Integrated Circuit)	562.39	743.61	1,048.97	1,151.09	1,148.51	1,247.16	2,169.47	608.24	67.55	99.88	88.20	78.03	43.73	38.79	59.62	13.87
วงจรมพิมพ์ (Printed Circuit)	125.25	107.19	77.67	85.23	79.21	84.66	98.99	32.70	28.90	34.07	63.11	70.50	53.81	45.41	70.38	18.55
ตัวถังเป็นเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	40.82	32.75	5.88	6.45	13.77	19.53	23.84	5.21	0.10	0.14	0.11	0.24	0.26	0.40	0.45	0.11
เครื่องโทรศัพท์	32.69	72.46	29.23	32.07	24.85	13.12	11.59	4.02	0.30	0.42	0.45	0.76	34.77	50.27	31.92	13.30
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	0.09
เครื่องโทรสาร	7.53	1.96	1.30	1.43	1.25	1.24	1.53	0.34	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	-
เครื่องอุปกรณ์ใช้สำหรับโทรศัพท์ หรือโทรเลข อุปกรณ์อื่นๆ	8.77	25.64	19.23	21.11	34.48	31.55	28.35	8.12	2.24	6.09	3.40	3.10	5.08	1.01	1.84	0.81
เครื่องส่ง-เครื่องรับวิทยุโทรเลข วิทยุโทรศัพท์ เครื่องเรดาร์	3.12	1.41	4.56	5.01	2.93	12.11	3.26	0.30	4.41	1.58	3.17	2.60	2.07	1.60	2.37	0.33
Mobile Telephone	22.65	37.31	46.42	50.94	37.15	29.02	30.70	19.10	7.49	12.52	7.26	9.66	29.10	2.51	4.84	1.24
ไดโอด ทรามซิสเตอร์ และอุปกรณ์ที่จั่วหน้า	131.32	113.57	165.90	182.05	153.23	161.54	226.51	60.94	13.79	12.42	12.38	11.89	10.96	10.52	11.72	3.14
ตัวเก็บประจุไฟฟ้า (CAPACITOR), Resistor	42.68	41.98	59.38	65.16	82.51	65.10	97.63	25.47	6.00	5.57	4.62	4.53	3.61	2.33	4.35	1.34
รวมเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	1,545.49	2,204.50	2,926.03	3,210.89	3,397.75	3,097.38	4,796.53	1,468.57	240.35	296.70	289.69	332.59	338.10	301.59	380.44	113.04
รวมทั้งหมด	2,165.84	2,934.71	3,747.92	4,112.80	4,314.94	3,773.68	5,755.25	1,774.05	472.76	598.61	545.91	535.92	598.67	512.68	657.74	186.71

มูลค่าส่งออก_นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับเกาหลีใต้

หน่วย : ล้านเหรียญสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก									นำเข้า								
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-03)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-03)		
เครื่องไฟฟ้า																		
เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	0.01	0.12	0.00	0.18	0.02	0.07	0.11	0.04	2.05	2.11	2.88	3.16	3.90	4.19	6.74	2.84		
ส่วนประกอบ เครื่องวีดีโอ,VCD,DVD	1.75	0.99	1.49	8.37	13.44	5.59	10.38	1.71	4.75	2.65	0.67	0.26	0.35	0.66	1.72	0.52		
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	0.20		
กล้องถ่าย TV,VDO	0.46	0.67	5.87	24.41	34.72	26.60	53.53	18.21	8.54	7.43	8.15	8.27	8.89	4.85	6.47	1.95		
ส่วนประกอบเครื่องรับโทรทัศน์(สายอากาศ,ตัววิทยุหรือโทรทัศน์)	58.15	30.60	45.87	53.20	86.38	37.82	18.73	3.10	27.56	79.58	381.52	210.81	283.34	362.05	293.90	46.98		
หลอดภาพโทรทัศน์	3.64	2.09	0.22	0.21	0.29	0.03	0.00	-	214.91	178.27	94.64	70.51	44.26	27.77	23.96	4.10		
ลำโพงขยายเสียง,ไมโครโฟน,ชุดเครื่องขยายเสียง	1.12	0.65	0.66	1.07	3.30	2.13	3.32	1.16	5.35	5.87	8.78	7.11	4.58	3.41	7.32	1.43		
เครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบทำน้ำร้อนชั่วคราว หรือแบบทำน้ำร้อนสะสม และเครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบจุ่ม (กระติกน้ำร้อน)	0.00	0.03	0.14	0.10	0.01	0.00	0.04	0.04	0.06	0.09	0.06	0.03	0.05	0.05	0.05	0.04		
เตาอบอื่นๆ รวมทั้งเตาที่มีหม้อหุงต้มในตัว แต่สำหรับหุงต้ม บอยลิ่งริง เคซิ่งและเตาอบ,หม้อหุงข้าว	0.00	0.00	0.00	0.17	5.21	8.10	6.51	1.55	0.03	0.06	0.06	0.15	0.20	0.10	0.06	0.01		
เตาอบไมโครเวฟ	12.48	11.76	12.66	13.17	11.49	2.21	1.45	0.03	0.09	0.14	0.04	0.07	0.01	0.10	0.14	0.00		
หลอดไมโครเวฟ	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	23.57	9.56	7.83	1.46	0.07	0.00	0.02	-		
เตารีดไฟฟ้า	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.06	0.04	0.02	0.05	0.02	0.02	0.03	0.01		
เครื่องเป่าผม	0.70	1.17	0.72	0.93	0.93	0.09	0.13	0.04	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00		
เครื่องอุปกรณ์แต่งผมอื่นๆ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.17	0.27	0.07	0.02	0.01	0.05	0.14	0.08	0.01	0.00	-		
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		
เครื่องตัดผมไฟฟ้า หรือขา	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00		
เตาอบเนกอร์ รวมถึงเตาอบบิสกิต	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-		
เครื่องอุปกรณ์เป่ามือให้แห้ง	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	-		
ตัวต้านทานสำหรับทำความร้อนด้วยไฟฟ้า(heating resistor)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.15	0.34	0.30	0.14	0.29	0.29	0.86	0.04		
เครื่องกระจายความร้อนแบบจ่ายความร้อนจากแหล่งสะสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01		
ส่วนประกอบของเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ทำความร้อน	0.18	0.16	0.22	0.15	0.12	0.69	0.48	0.07	5.80	3.97	5.71	6.61	7.68	7.46	10.17	2.21		
เครื่องคอมพิวเตอร์ของเครื่องทำความเย็น	34.08	44.57	46.13	53.81	63.76	54.31	56.32	13.45	14.69	15.29	15.28	28.25	42.84	26.70	37.77	12.52		
พัดลมตั้งโต๊ะ ,ตั้งพื้น, ติดผนัง, ติดผกาน	0.00	0.00	0.02	0.20	0.22	0.68	0.51	0.17	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	0.11	5.39	5.35	6.03	4.66	3.69	3.53	3.59	1.09		
ตู้แช่แข็ง ตู้แช่อื่นๆ	1.45	1.18	0.61	0.76	0.78	1.18	1.89	0.17	0.91	0.53	1.36	0.50	2.16	12.54	2.27	1.84		
ส่วนประกอบสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ทำความเย็น หรือทำให้เย็นจนแข็ง	0.01	0.08	0.14	0.29	1.39	2.76	5.40	1.52	1.05	1.16	0.45	0.68	0.96	3.09	1.04	1.14		
เครื่องปรับอากาศสำหรับที่พักอาศัย โรงงาน	3.31	4.20	5.30	10.91	16.65	12.12	12.42	6.77	1.52	1.10	0.36	0.70	2.38	1.78	0.68	0.01		
ส่วนประกอบเครื่องปรับอากาศ	0.41	0.35	0.16	0.31	1.13	2.62	3.38	0.61	10.75	9.37	4.98	7.97	8.92	5.85	11.55	5.14		
เทปแม่เหล็กและจานแม่เหล็กแผ่น CD สำหรับบันทึกเสียง ,ภาพ	0.14	0.54	0.07	0.22	0.18	0.13	0.37	0.06	7.80	9.57	10.19	4.23	5.08	9.10	13.04	2.22		
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	0.01		

ข้อมูล : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่มา : กรมศุลกากร

มูลค่าส่งออก_นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับเกาหลีใต้

หน่วย : ล้านเหรียญสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก									นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-03)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-03)	
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	1.13	
ส่วนประกอบของเครื่องซักผ้า	0.23	0.42	0.34	0.35	0.49	0.11	0.11	0.40	7.38	6.09	5.91	7.65	11.97	14.75	17.97	5.59	
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	0.05	
ส่วนประกอบของเครื่องซักแห้ง	0.06	0.00	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.06	0.03	0.10	0.01	0.01	0.01	0.02	
เครื่องดูดฝุ่น	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	-	0.75	0.47	0.78	1.27	0.98	0.85	2.36	0.46	
เครื่องขัดพื้น	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	-	
เครื่องกำจัดเศษอาหารในครัว	0.00				0.00	0.00	0.00	-	0.00				0.00	0.00	0.00	-	
เครื่องอบและเครื่องผสมอาหาร รวมถึงเครื่องคั้นน้ำผักหรือน้ำผลไม้	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.05	0.09	0.10	0.11	0.15	0.17	0.11	0.19	
เครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว	0.03	0.00	0.04	0.18	0.20	0.14	0.17	0.05	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	0.06	
เครื่องโกนหนวด	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	
ปัตตาเลี่ยน	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	-	
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	-	
สายไฟ ชุดสายไฟ	0.12	0.41	0.54	0.81	1.49	0.50	1.46	0.67	9.68	13.53	26.20	62.27	45.49	31.89	30.09	10.44	
ลวดไฟฟ้าสำหรับพัน	0.13	0.10	0.07	0.27	2.39	4.40	1.26	0.12	8.85	17.94	23.30	27.81	28.50	14.04	20.67	10.55	
เคเบิลใยนำแสง	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	4.22	4.60	8.48	5.32	7.65	4.58	18.90	1.36	
หลอดไฟฟ้า	6.02	9.48	9.16	8.01	8.90	6.91	6.33	1.46	0.97	1.62	1.74	1.96	2.43	2.90	3.16	0.47	
เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า สำหรับตัดต่อป้องกันวงจรไฟฟ้า รวมถึงแป้นและแผงควบคุม(พิวส์, สวิตช์, ปลั๊ก, socket)	21.06	18.58	32.20	46.39	49.95	50.09	36.39	9.70	45.11	44.63	53.59	70.86	123.64	104.49	107.81	27.01	
มอเตอร์เล็ก (กำลังไม่เกิน 750 W)	41.64	39.87	18.00	22.22	25.40	14.02	17.01	2.86	4.68	6.93	7.70	10.68	13.36	9.65	10.98	2.68	
มอเตอร์ใหญ่ (กำลังเกิน 750 W)	0.63	1.27	1.32	1.57	0.91	0.59	0.39	0.08	8.52	5.86	8.56	12.93	27.75	17.27	21.45	2.28	
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	0.68	
ส่วนประกอบของมอเตอร์และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	0.05	0.65	0.80	0.85	0.91	1.63	0.89	0.22	0.32	0.48	0.87	2.22	0.86	3.99	25.14	0.63	
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดใหญ่ (เกิน 1 KV แต่ไม่เกิน 10,000 KVA)	0.06	0.92	0.98	3.28	8.52	5.51	0.28	0.23	7.38	15.34	18.94	13.97	13.83	12.65	32.38	2.14	
หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ไม่เกิน 1 KV)	0.12	0.21	0.32	0.47	0.74	2.19	0.86	0.04	4.33	2.35	2.29	2.89	3.68	3.41	3.08	0.64	
บัลลาสต์สำหรับหลอดฟลูออโรสเซสเซนต์	0.63	0.63	0.75	0.89	1.35	1.12	0.48	-	3.00	2.64	0.95	0.02	0.02	0.11	0.05	0.09	
เครื่องเปลี่ยนไฟฟ้าชนิดอยู่คงที่ (Power Supply)	0.74	0.83	0.33	0.35	1.45	2.78	30.55	6.29	0.99	0.64	1.32	5.24	10.34	6.47	6.31	1.16	
ส่วนประกอบของหม้อแปลงไฟฟ้า	0.16	0.10	0.08	0.18	1.14	1.01	1.08	0.03	7.23	2.08	1.22	6.42	7.44	5.77	7.00	1.92	
เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ(เครื่องล้างจาน, ลิฟต์, บันไดเลื่อน, โฟลายน, เครื่องให้สัญญาณไฟ)	14.07	15.46	13.05	33.80	62.94	89.59	141.19	56.94	37.18	46.75	43.48	92.33	89.74	49.45	113.56	32.13	
รวมเครื่องไฟฟ้า	204.64	189.45	200.84	291.09	410.52	339.92	416.33	128.79	553.62	533.57	774.95	687.65	813.18	761.49	854.27	185.98	

ข้อมูล : สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่มา : กรมศุลกากร

มูลค่าส่งออก_นำเข้าสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ไทยกับเกาหลีใต้

หน่วย : ล้านเหรียญสหรัฐ

ผลิตภัณฑ์	ส่งออก								นำเข้า							
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-03)	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554(01-03)
เครื่องอิเล็กทรอนิกส์	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			-
เครื่องคอมพิวเตอร์ ครอบชุด, Notebook, Palm	0.05	0.06	0.05	3.81	1.30	0.27	0.78	0.16	8.72	1.20	1.04	0.93	0.77	0.40	4.36	1.40
ส่วนประกอบของอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์	90.55	133.69	210.64	214.38	209.22	218.65	214.68	50.13	96.58	50.53	49.90	49.31	52.27	45.93	78.91	16.87
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	0.02
วงจรรวมและไมโครคอนโทรลเลอร์ (Integrated Circuit)	258.68	363.70	392.90	477.67	260.42	394.02	398.91	88.35	302.56	372.87	761.82	649.40	462.83	393.98	614.46	145.08
วงจรมพิมพ์ (Printed Circuit)	1.10	1.13	4.20	9.99	5.64	12.62	19.75	4.26	13.93	16.48	20.64	34.12	53.22	55.29	61.53	19.05
ตัวลูปป็นเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	4.45	4.52	3.42	1.32	1.03	4.09	6.46	1.65	3.74	4.00	4.66	6.08	10.78	9.15	13.54	3.32
เครื่องโทรศัพท์	16.22	19.12	14.07	16.92	22.75	9.27	11.20	3.16	0.18	0.70	0.31	0.80	1.90	1.39	0.84	0.10
เครื่องโทรพิมพ์	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.80	1.39	0.10	0.00	0.00	0.00	0.15	0.13	0.14	0.34	0.15
เครื่องโทรสาร	6.65	0.08	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	-	0.52	0.58	0.13	0.13	0.32	0.70	0.35	0.12
เครื่องอุปกรณ์ใช้สำหรับโทรศัพท์ หรือโทรเลข อุปกรณ์อื่นๆ	6.33	26.72	31.43	5.66	9.77	16.22	30.09	2.66	4.34	3.70	3.71	1.07	1.89	3.38	4.24	0.45
เครื่องส่ง-เครื่องรับวิทยุโทรเลข วิทยุโทรศัพท์ เครื่องเรดาร์	2.15	1.45	9.08	1.77	2.11	2.60	3.99	0.81	5.96	5.29	2.38	3.87	6.42	3.85	4.14	0.79
Mobile Telephone	1.53	1.02	0.80	0.51	0.79	1.28	2.10	0.11	422.43	394.56	234.51	143.56	192.80	107.56	106.91	55.39
ไดโอด ทรานซิสเตอร์และอุปกรณ์กึ่งตัวนำ	37.71	26.60	35.56	43.74	29.45	41.58	58.25	17.39	34.63	32.64	41.90	42.04	38.42	25.75	41.11	12.49
ตัวเก็บประจุไฟฟ้า (CAPACITOR), Resistor	5.35	9.92	6.53	5.51	17.29	22.75	22.78	7.04	25.12	16.47	21.80	32.98	38.52	35.69	53.60	13.91
รวมเครื่องอิเล็กทรอนิกส์	430.75	588.03	708.70	781.41	559.81	724.14	770.38	175.81	918.95	899.17	1,142.83	964.53	860.34	683.36	984.41	269.14
รวมทั้งหมด	635.39	777.48	909.53	1,072.50	970.33	1,064.06	1,186.71	304.60	1,472.57	1,432.74	1,917.79	1,652.18	1,673.52	1,444.85	1,838.69	455.12