

โครงสร้างอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ในเยอรมนีปี 2552		
1	สินค้าประเภททุน	128.3 พันล้านยูโร
	เช่น - ระบบอัตโนมัติ	45.8 "
	- ด้านพลังงาน	13.5 "
	- ด้านการสื่อสาร	11.5 "
	- ด้าน IT	8.9 "
2	แผงวงจรต่างๆ	23.1 "
3	เครื่องใช้ไฟฟ้าในครัวเรือน	8.1 "
4	เครื่องเสียง TV วิทยุ...	6.0 "
5	ไฟฟ้า หลอดไฟ ...	4.3 "
6	อื่นๆ	12.1 "
	รวมทั้งสิ้น	181.9 "
ผู้ผลิตสำคัญ		
	เครื่องจักรกล	7,512 โรงงาน
	เครื่องใช้ไฟฟ้าใช้ในสมง.	235 "
	เครื่องปั้น แจกจ่ายไฟฟ้า	2,491 "
	โทรศัพท์ โทรสาร และส่วนประกอบ (แผงวงจร)	701 "
	เครื่องมือ อุปกรณ์แพทย์	2,627 "
	ชิ้นส่วนยานยนต์	902 "
	รวม	14,468 "
จำนวนคนงานรวมทั้งสิ้น : 810,000 คน ลดลงจากปี 2551 17,000 คน (แรงงานรวมของเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์)		
ยอดการจำหน่ายเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์บางรายการของเยอรมนี		
		ปี 2552 ปี 2553 (ม.ค.-ก.ค.)
		ล้านยูโร +/- % ล้านยูโร +/- %
26	อุปกรณ์ เครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์	56,734 -22.8 36,215 15.1
	- ในประเทศ	27,242 -17.3 16,516 8.8
	- ต่างประเทศ	29,491 -27.3 19,699 21.0
26.1	แผงวงจรต่างๆ	17,484 -25.4 12,034 26.9
	- ในประเทศ	7,544 -8.5 4,899 20.0
	- ต่างประเทศ	9,939 -34.6 7,135 32.1
26.2	คอมพิวเตอร์และส่วนประกอบ	5,155 -34.6 3,125 6.7
	- ในประเทศ	4,286 -29.8 2,673 14.0
	- ต่างประเทศ	868 -51.1 451 -22.5
26.3	อุปกรณ์สื่อสารต่างๆ	6,164 -22.2 3,563 -1.6
	- ในประเทศ	3,078 -25.3 1,545 -13.0
	- ต่างประเทศ	3,086 -18.9 2,019 9.3
26.4	วิทยุ โทรศัพท์...	3,775 -19.5 2,281 14.2
	- ในประเทศ	2,900 -13.7 1,706 11.0
	- ต่างประเทศ	875 -34.1 574 24.9
27	เครื่องใช้ไฟฟ้าต่างๆ	65,244 -17.8 42,018 15.6
	- ในประเทศ	34,586 -20.0 22,003 15.1
	- ต่างประเทศ	3,065 -15.2 20,015 16.3
ที่มา : สำนักงานสถิติแห่งชาติ เยอรมนี		

เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

การผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ยังคงเป็นอุตสาหกรรมที่สำคัญของเยอรมนี มีคนงานประมาณ 820,000 คนมียอดขายประมาณ 182,000 ล้านยูโรมากเป็นอันดับที่ 2 เมื่อเทียบกับอุตสาหกรรมแขนงอื่นๆในด้านแรงงานและอันดับที่ 3 ในด้านยอดการขาย จากการที่ประมาณร้อยละ 46 ของยอดขายทั้งสิ้นได้มาจากการส่งออก การขยายตัวในระยะ 2 ปีที่ผ่านมาจึงลดน้อยลงบ้าง โดยเฉพาะในปี 2552 มีการขยายตัวลดลงร้อยละ 19 สืบเนื่องจากการต้องการในตลาดโลกตกลงมาก สำหรับปี 2553 นี้คาดว่า การผลิตจะขยายตัวได้ร้อยละ 6 เนื่องจากตลาดต่างประเทศมีความต้องการสินค้าเพิ่มขึ้นมาก ส่งผลให้ความต้องการชิ้นส่วนและส่วนประกอบต่างๆ เพื่อการผลิตสินค้าที่เกี่ยวข้องเพิ่มมากขึ้นด้วย โดยสมาคมอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์คาดว่าในปี 2554 ผลผลิตจะขยายตัวได้อีกประมาณร้อยละ 3 สินค้าที่เยอรมนีส่งออกส่วนใหญ่จะเป็นสินค้าประเภททุน ได้แก่ ประเภทอุปกรณ์และชิ้นส่วนสำเร็จรูปเพื่อการผลิตเป็นเครื่องใช้สำเร็จรูป เครื่องมือ เครื่องจักรกล เป็นต้น ตลาดส่งออกหลักจะเป็นประเทศต่างๆ ในยุโรป ตลาดส่งออกอื่นๆ ได้แก่ จีน สหรัฐและอินเดีย เป็นต้น แหลงนำเข้าเครื่องใช้ไฟฟ้าและส่วนประกอบของเยอรมนีที่สำคัญ ได้แก่ จีน เนเธอร์แลนด์ สหรัฐ มีส่วนแบ่งตลาดร้อยละ 14, 11 และ 6 ตามลำดับ สำหรับสินค้าจากไทยมีส่วนแบ่งตลาดร้อยละ 0.5 ส่วนสินค้าเครื่อง อิเล็กทรอนิกส์และส่วนประกอบ นำเข้ามาจาก จีน เนเธอร์แลนด์ สหราชอาณาจักร เช็ค เป็นต้น มีส่วนแบ่งตลาดร้อยละ 21, 18, 5 และ 4 ตามลำดับ สำหรับสินค้าจากไทยมีส่วนแบ่งตลาดร้อยละ 1.4

สินค้าส่งออกของไทย

ตามสถิติกรมศุลกากรไทย มูลค่าการส่งออกสินค้ารายการนี้ของไทยไปเยอรมนียังคงเพิ่มมากขึ้นต่อเนื่อง โดยในช่วง 9 เดือนแรกปี 2553 มีการส่งออก **เครื่องใช้ไฟฟ้า** มูลค่า 194.9 ล้านเหรียญสหรัฐ เพิ่มขึ้นร้อยละ 46.5 ที่สำคัญ ได้แก่ เครื่องปรับอากาศและส่วนประกอบ มูลค่า 60.2 ล้านเหรียญสหรัฐ เพิ่มขึ้นร้อยละ 93.4 เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้าให้สัญญาณเสียงแสง มูลค่า 31.6 ล้านเหรียญสหรัฐ เพิ่มขึ้นร้อยละ 63.4 สำหรับ**เครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์** มีการส่งออกเป็นมูลค่ารวมทั้งสิ้น 512.3 ล้านเหรียญสหรัฐ เพิ่มขึ้นร้อยละ 15.6 ที่สำคัญ ได้แก่ เครื่องคอมพิวเตอร์และส่วนประกอบ มีการส่งออกเป็นมูลค่า 332.9 ล้านเหรียญสหรัฐ มูลค่าเพิ่มขึ้นร้อยละ 7.6 รองลงมาเป็น วงจรพิมพ์ มูลค่า 47.2 ล้านเหรียญสหรัฐ มูลค่าเพิ่มขึ้นร้อยละ 44.8 แผงวงจรไฟฟ้า มูลค่า 46.6 ล้านเหรียญสหรัฐ เพิ่มขึ้นร้อยละ 18.3 จากการที่ความต้องการสินค้านี้ ทั้งในประเทศและจากต่างประเทศยังคงเพิ่มสูงขึ้นตลอดมา การผลิตสินค้าสำเร็จรูปมีการขยายตัวด้วยความต้องการสินค้าประเภทชิ้นส่วน ส่วนประกอบ ตลอดจนวงจรพิมพ์ และแผงวงจรไฟฟ้าจึงเพิ่มมากขึ้นด้วย โดยสินค้าที่ตลาดต้องการจะเป็นสินค้าส่งออกสำคัญของไทย ส่งผลให้การส่งออกสินค้านี้ของไทยยังสามารถขยายตัวสูงขึ้นต่อเนื่อง

ปัญหาอุปสรรค

1. สินค้าส่งออกสำคัญ ของไทยเป็นผลผลิตของกิจการข้ามชาติ ได้แก่ ญี่ปุ่น และสหรัฐอเมริกา ทำให้มูลค่าของการส่งออกจะเป็นไปตามนโยบายของบริษัทข้ามชาติเหล่านี้
2. สำหรับสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้า ส่วนใหญ่จะเป็นชิ้นส่วน หรือส่วนประกอบ สำหรับการผลิตเป็นสินค้าสำเร็จรูป ได้แก่ แผงวงจร วงจรพิมพ์ และชิ้นส่วนของ เครื่องปรับอากาศ เป็นต้น การส่งออกที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงจะขึ้นอยู่กับความต้องการสินค้าสำเร็จรูป
3. ประเทศไทยยังไม่มีความสามารถในการผลิตสินค้า High Tech แบบใหม่ๆ ที่ตลาดมีความต้องการเพิ่มมากขึ้นตามลำดับ
4. วัตถุดิบและชิ้นส่วนต่างๆ ได้แก่ ทรานซิสเตอร์ และไดโอด ยังคงมีแนวโน้มราคาลดต่ำลง

โครงสร้างการส่งออกสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของ

ไทยไปเยอรมนี

อันดับ	ชื่อสินค้า	มูลค่า : ล้านเหรียญ				อัตรายายตัว (%)				สัดส่วน (%)			
		2551	2552	2552	2553	2551	2552	2552	2553	2551	2552	2552	2553
				(ม.ค.-ก.ย.)	(ม.ค.-ก.ย.)			(ม.ค.-ก.ย.)	(ม.ค.-ก.ย.)				
	รวมการนำเข้าจากไทยทั้งสิ้น	3,198.4	2,626.4	1,850.9	2,381.3	9.48	-17.89	-25.78	28.66	100.0	100.0	100.0	100.0
	3.3 เครื่องใช้ไฟฟ้า	283.2	176.8	133.0	194.9	10.82	-37.55	-40.98	46.53	8.85	6.73	7.19	8.18
1	3.3.8 เครื่องปรับอากาศและส่วนประกอบ	86.6	39.6	31.1	60.2	1.53	-54.30	-59.36	93.43	2.71	1.51	1.68	2.53
2	3.3.15 เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับให้สัญญาณ	39.5	26.5	19.3	31.6	210.39	-32.93	-28.51	63.36	1.23	1.01	1.04	1.33
3	3.3.19 เครื่องใช้ไฟฟ้าและส่วนประกอบอื่น ๆ	35.1	30.2	23.2	29.5	-13.25	-14.12	-14.07	27.28	1.10	1.15	1.25	1.24
4	3.3.5 เต้าปอบไมโครเวฟและเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ให้ความร้อน	22.9	21.6	16.3	14.5	4.93	-5.49	-3.91	-11.26	0.71	0.82	0.88	0.61
5	3.3.1 เครื่องวีดีโอ เครื่องเสียงอุปกรณ์และส่วนประกอบ	14.4	9.9	6.0	12.7	-43.66	-31.06	-46.50	111.79	0.45	0.38	0.32	0.53
6	3.3.12 เครื่องตัดต่อและป้องกันวงจรไฟฟ้า	12.6	8.6	6.1	11.6	-20.01	-31.50	-41.44	88.44	0.39	0.33	0.33	0.49
7	3.3.17 แผงสวิทช์และแผงควบคุมกระแสไฟฟ้า	20.5	13.0	10.3	10.6	106.91	-36.39	-30.53	2.64	0.64	0.50	0.56	0.44
8	3.3.2 เครื่องรับวิทยุโทรทัศน์และส่วนประกอบ	15.5	9.4	7.7	5.1	100.06	-39.18	-23.84	-33.18	0.48	0.36	0.42	0.22
9	3.3.13 เครื่องฟักกระแสไฟฟ้า	2.9	2.8	2.0	5.1	-24.90	-2.98	-18.53	149.62	0.09	0.11	0.11	0.21
10	3.3.7 ตู้เย็น ตู้แช่แข็งและส่วนประกอบ	9.6	4.6	3.3	3.9	89.26	-52.29	-60.40	19.81	0.30	0.17	0.18	0.16
11	3.3.11 หลอดไฟฟ้า	5.0	3.8	2.7	3.6	-19.48	-23.02	-29.79	33.42	0.16	0.15	0.15	0.15
12	3.3.6 พัดลม	3.2	1.6	1.2	2.4	-4.22	-48.65	-50.37	98.75	0.10	0.06	0.07	0.10
13	3.3.9 เครื่องคอมพิวเตอร์ของเครื่องทำความเย็น	5.7	1.6	1.2	2.0	-25.41	-72.53	-77.15	67.68	0.18	0.06	0.06	0.08
14	3.3.4 ลำโพงขยายเสียงและส่วนประกอบ	3.8	2.0	1.7	1.2	3.63	-45.76	-43.60	-29.46	0.12	0.08	0.09	0.05

	3.4 เครื่องอิเล็กทรอนิกส์	729.1	659.0	443.0	512.3	-5.80	-9.61	-21.07	15.64	22.79	25.09	23.94	21.51
1	3.4.1 เครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์และส่วน	446.4	465.2	309.3	332.9	-1.42	4.21	-5.15	7.63	13.96	17.71	16.71	13.98
2	3.4.4 วงจรพิมพ์	80.8	46.8	32.6	47.2	3.34	-42.04	-50.20	44.85	2.53	1.78	1.76	1.98
3	3.4.3 แผงวงจรไฟฟ้า	75.5	57.0	39.4	46.6	-52.84	-24.51	-39.44	18.25	2.36	2.17	2.13	1.96
4	3.4.6 มอเตอร์และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	25.2	22.6	11.8	26.0	6.61	-10.12	-43.89	120.27	0.79	0.86	0.64	1.09
5	3.4.9 อุปกรณ์กึ่งตัวนำทรานซิสเตอร์และไดโอด	51.7	29.4	23.4	21.8	278.89	-43.05	-44.32	-7.03	1.62	1.12	1.27	0.92
6	3.4.5 ตลับลูกปืน	12.5	15.3	10.1	15.8	-40.06	22.22	-7.65	56.42	0.39	0.58	0.55	0.66
7	3.4.10 หม้อแปลงไฟฟ้าและส่วนประกอบ	15.3	12.0	8.9	11.3	97.97	-21.36	-25.49	27.25	0.48	0.46	0.48	0.48
8	3.4.7 เครื่องโทรสาร โทรศัพท์ อุปกรณ์และส่วน	13.3	10.4	7.4	10.0	-7.40	-21.53	-33.81	35.12	0.41	0.40	0.40	0.42
9	3.4.8 เครื่องส่งวิทยุโทรเลข โทรศัพท์	8.4	0.1	0.1	0.7	236.47	-98.39	-98.72	636.04	0.26	0.01	0.01	0.03

ที่มา : ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ โดยความร่วมมือจากกรมศุลกากร

th53_xx.wb1