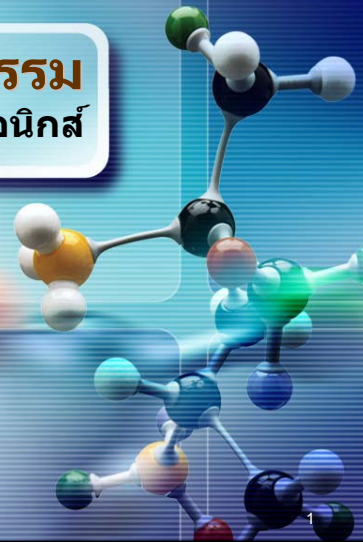




สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
ELECTRICAL AND ELECTRONICS INSTITUTE

ภาวะอุตสาหกรรม เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์



2

ภาวะเศรษฐกิจโลก

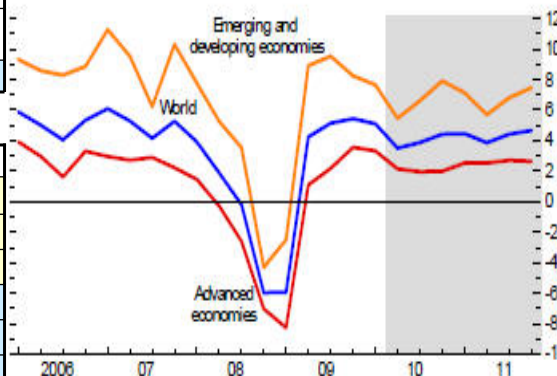


สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
ELECTRICAL AND ELECTRONICS INSTITUTE

แนวโน้มอัตราการขยายตัวทางเศรษฐกิจ

(Percent; quarter-over-quarter, annualized)

% GDP Growth	2010p	2011p
World	4.8	4.2
Advanced economies	2.7	2.2
Emerging and developing economies	7.1	6.4
- Thailand	7.8*	4.5*

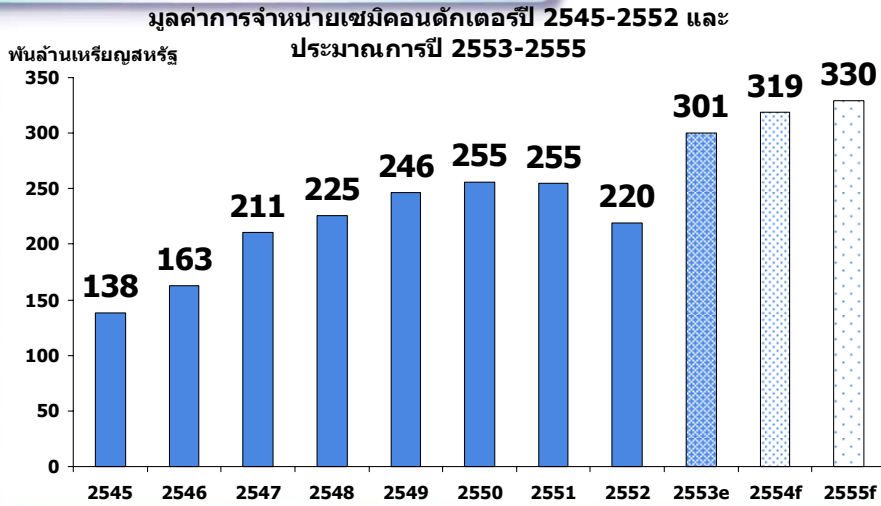


ประเทศคู่ค้า

% GDP Growth	2010p	2011p
- United States**	2.8	2.8
- EU	1.7	1.7
- Japan**	4.4	1.8
- China**	10.0	8.7
- India**	9.5	8.4
- ASEAN-5	6.6	5.4
- Middle East/North Africa	4.1	5.1

Source: IMF, October 2010
Note: * From FPO, Thailand, December 2010
** From World Bank

ภาวะอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์โลก

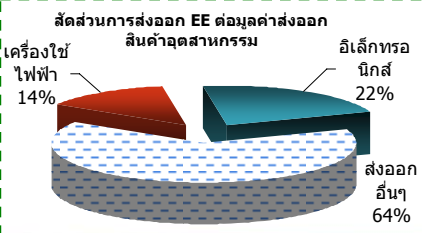
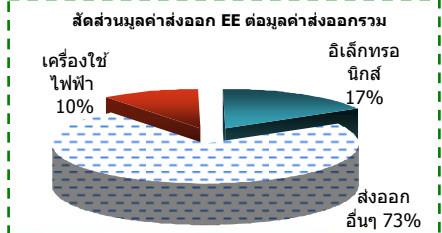
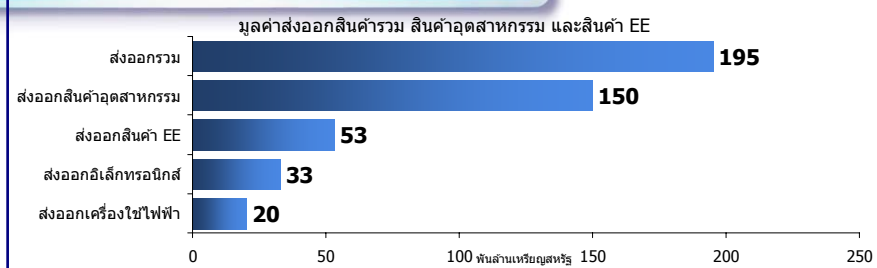


ที่มา: SIA, ธันวาคม 2553

ภาพรวมภาวะอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ของไทย (ต่อ)

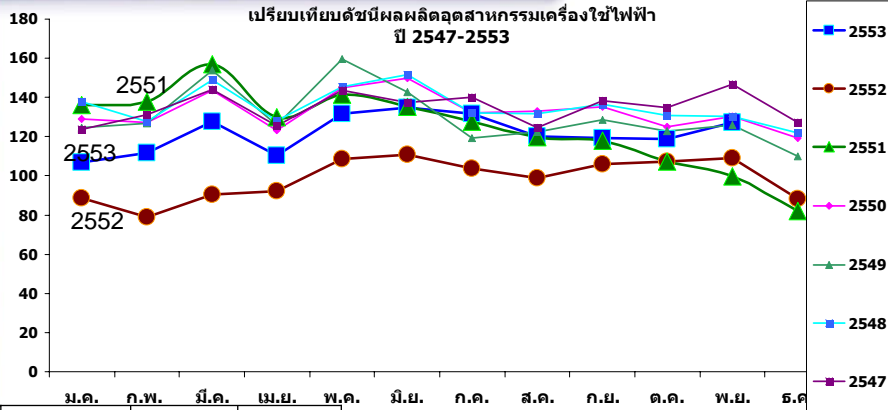


มูลค่าส่งออก เดือนม.ค.-ธ.ค.53



ที่มา: กระทรวงพาณิชย์, มกราคม 2554 (มูลค่าส่งออกสินค้ารวม และ มูลค่าส่งออกสินค้าอุตสาหกรรม)
สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์, มกราคม 2554 (มูลค่าส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์)

ภาพรวมภาวะอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของไทย



	%MoM	%YoY
พ.ย.53	7.26	16.69

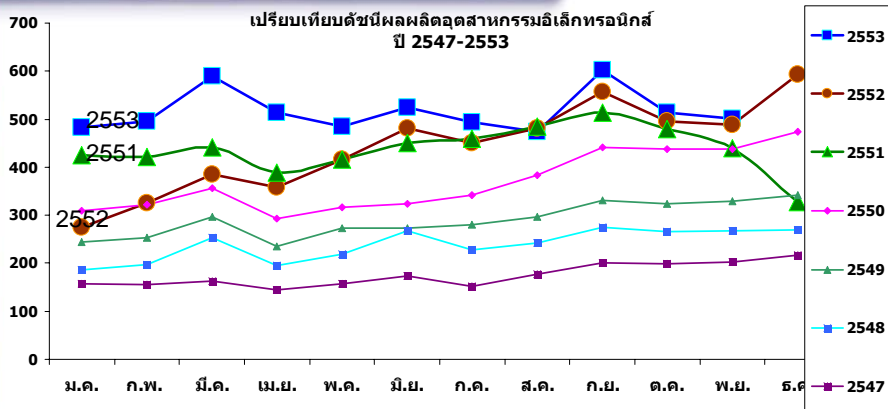
ภาวะการผลิตเดือนมกราคม-พฤศจิกายนปี 2553
เครื่องใช้ไฟฟ้า
เพิ่มขึ้น ร้อยละ 22.28

ข้อมูล: สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม, มกราคม 2554/ รวบรวมและวิเคราะห์: สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์, มกราคม 2554

แผนกสารสนเทศ ฝ่ายสารสนเทศและวิชาการ สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

โครงการพัฒนาระบบข้อมูลเชิงลึกของอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ภาพรวมภาวะอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของไทย



	%MoM	%YoY
พ.ย.53	-2.43	2.71

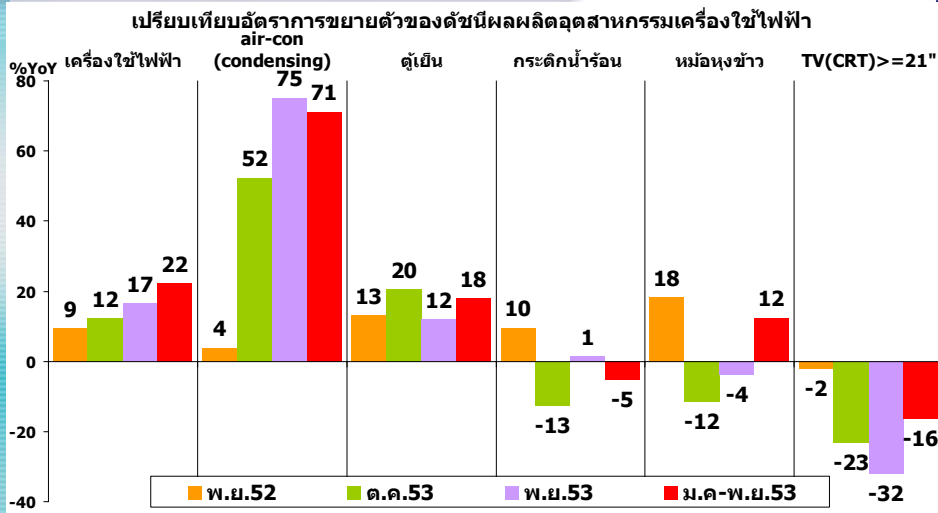
ภาวะการผลิตเดือนมกราคม-พฤศจิกายนปี 2553
อิเล็กทรอนิกส์
เพิ่มขึ้น ร้อยละ 20.46

ข้อมูล: สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม, มกราคม 2554/ รวบรวมและวิเคราะห์: สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์, มกราคม 2554

แผนกสารสนเทศ ฝ่ายสารสนเทศและวิชาการ สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

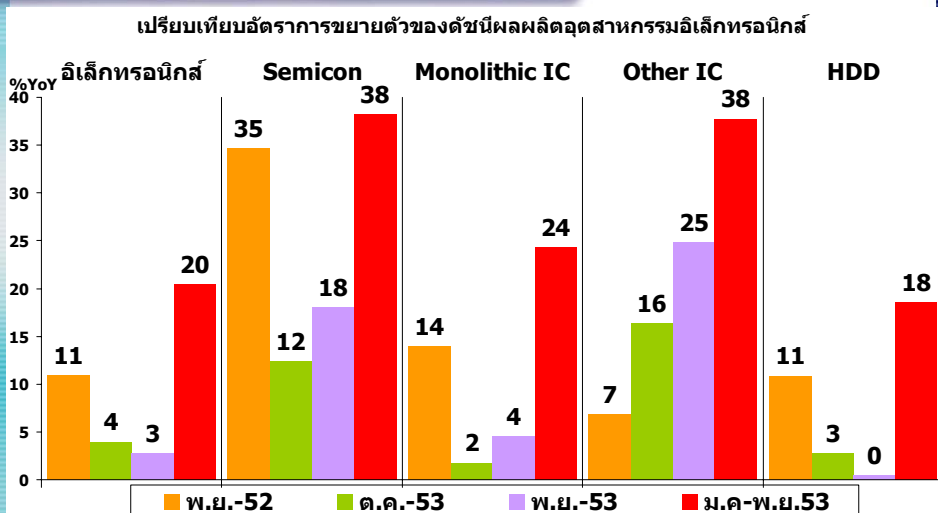
โครงการพัฒนาระบบข้อมูลเชิงลึกของอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ภาพรวมภาวะอุตสาหกรรมไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ของไทย



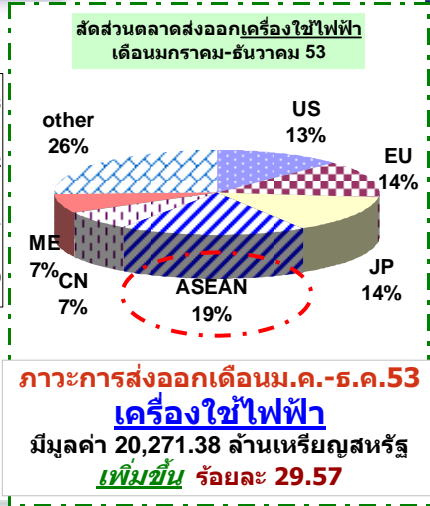
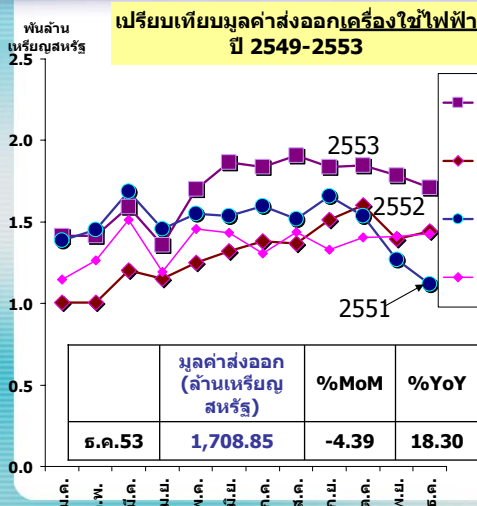
ข้อมูล: สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม, มกราคม 2554/ รวบรวมและวิเคราะห์: สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์, มกราคม 2554
หมายเหตุ: ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้ารวมคำนวณจากสินค้าเครื่องปรับอากาศ ตู้เย็น คอมเพรสเซอร์ พัดลม หม้อหุงข้าว กระดัดน้ำร้อน สายไฟฟ้า CRT TV

ภาพรวมภาวะอุตสาหกรรมไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ของไทย



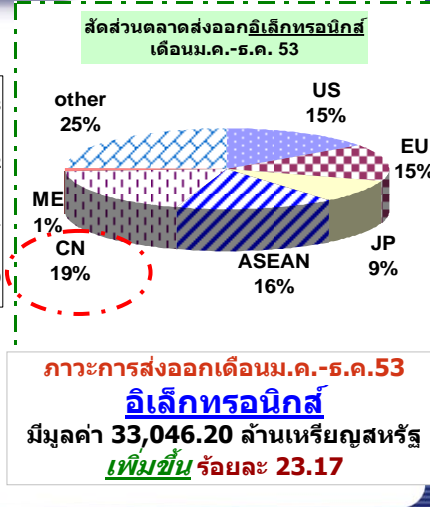
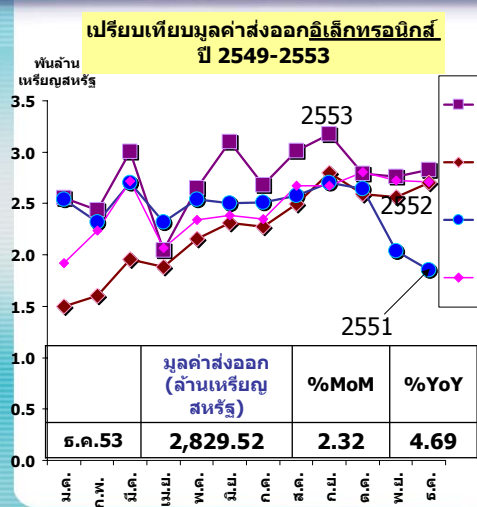
ข้อมูล: สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม, มกราคม 2554/ รวบรวมและวิเคราะห์: สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์, มกราคม 2554
หมายเหตุ: ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์รวมคำนวณจากผลิตภัณฑ์ Semiconductor, IC, HDD, Printer

ภาพรวมภาวะอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของไทย



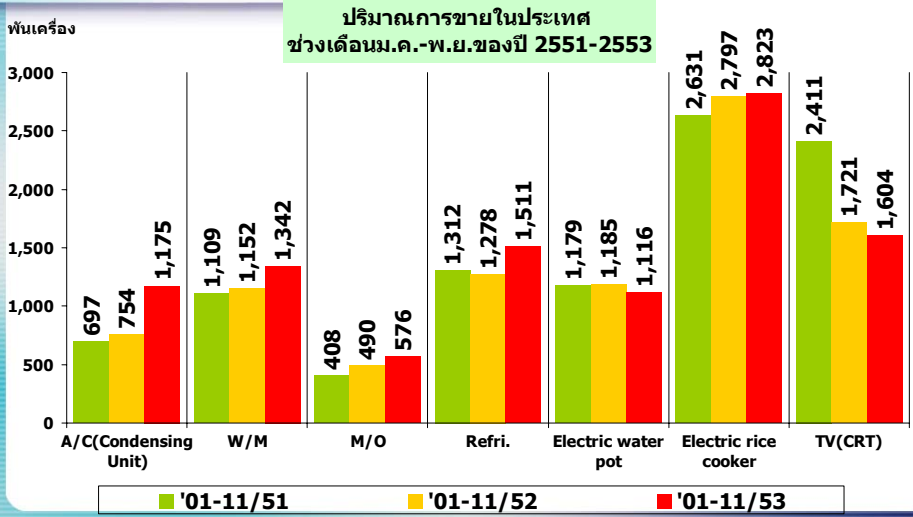
ข้อมูล: กรมศุลกากร, มกราคม 2554/รวมรวมและวิเคราะห์: สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์, มกราคม 2554
 แผนกสารสนเทศ ฝ่ายสารสนเทศและวิชาการ สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ | โครงการพัฒนาระบบข้อมูลเชิงลึกของอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ภาพรวมภาวะอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของไทย



ข้อมูล: กรมศุลกากร, มกราคม 2554/รวมรวมและวิเคราะห์: สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์, มกราคม 2554
 แผนกสารสนเทศ ฝ่ายสารสนเทศและวิชาการ สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ | โครงการพัฒนาระบบข้อมูลเชิงลึกของอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

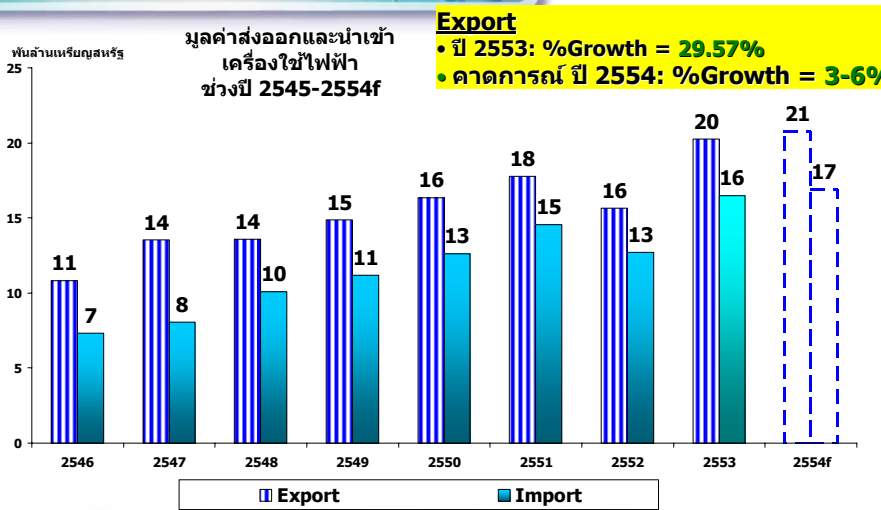
ภาพรวมภาวะอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของไทย



หมายเหตุ: เป็นตัวเลขปริมาณการขายในประเทศรวมของแต่ละผลิตภัณฑ์โดยคำนวณจากข้อมูลจริง 70-80%

แผนกสารสนเทศ ฝ่ายสารสนเทศและวิชาการ สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ โครงการพัฒนาระบบข้อมูลเชิงลึกของอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

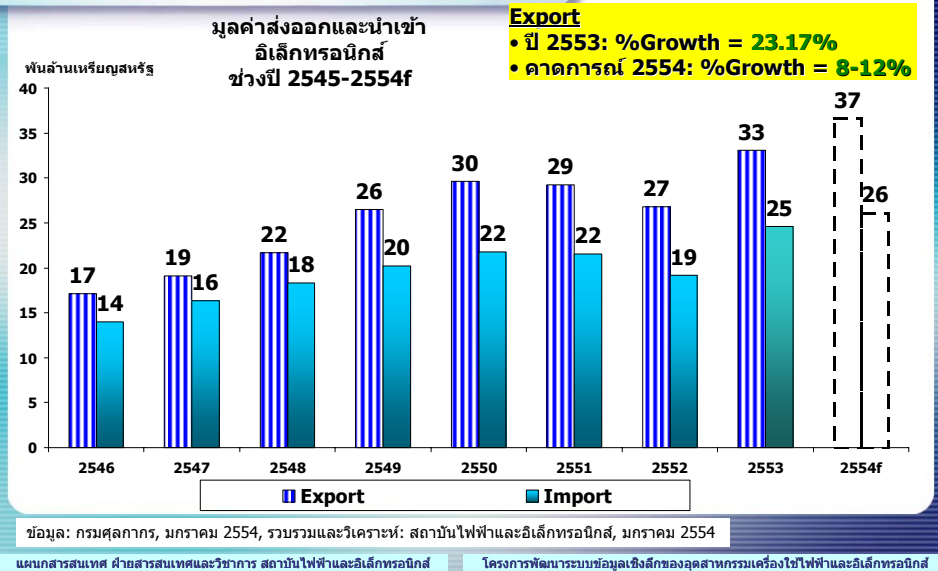
ภาพรวมภาวะอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของไทย



ข้อมูล: กรมศุลกากร, มกราคม 2554, รวมรวมและวิเคราะห์: สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์, มกราคม 2554

แผนกสารสนเทศ ฝ่ายสารสนเทศและวิชาการ สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ โครงการพัฒนาระบบข้อมูลเชิงลึกของอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ภาพรวมภาวะอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของไทย



โอกาส ปัญหา อุปสรรค

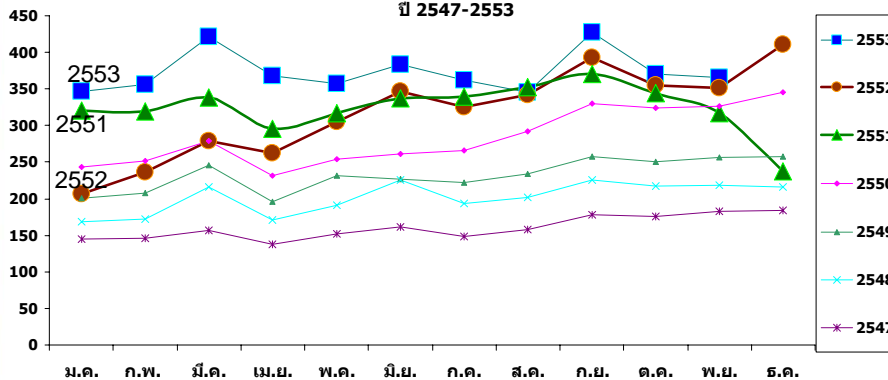


- มีโอกาสทำการค้าขายภายใต้ FTA และ AEC มากขึ้น
- มีความไม่แน่นอนสูงเกี่ยวกับภาวะเศรษฐกิจของประเทศคู่ค้าหลัก เช่น US/EU/JP เป็นต้น
- ปัจจัยด้านเศรษฐกิจมหภาคโดยรวมของประเทศไทย เช่น อัตราแลกเปลี่ยนผันผวนและมีแนวโน้มแข็งค่าอย่างต่อเนื่อง เป็นต้น
- ปัญหาการขาดแคลนแรงงานในภาคอุตสาหกรรม
- การแข่งขันด้านราคามีมากขึ้น

ภาคผนวก

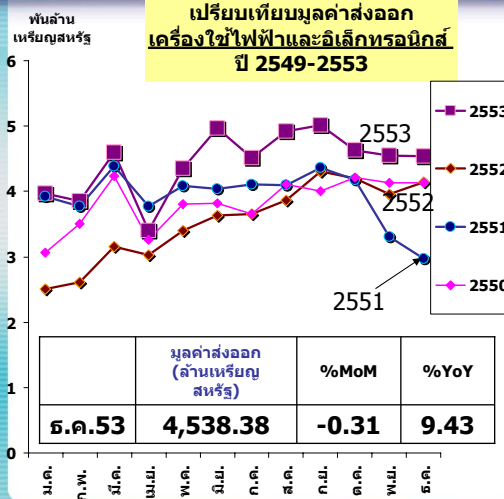
ภาพรวมภาวะอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของไทย

เปรียบเทียบดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ปี 2547-2553

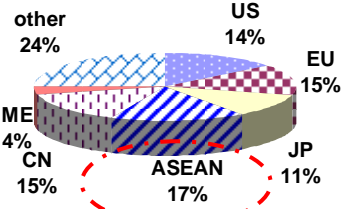


ภาวะการผลิตเดือนมกราคม-พฤศจิกายนปี 2553
เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
เพิ่มขึ้น ร้อยละ

ภาพรวมภาวะอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของไทย



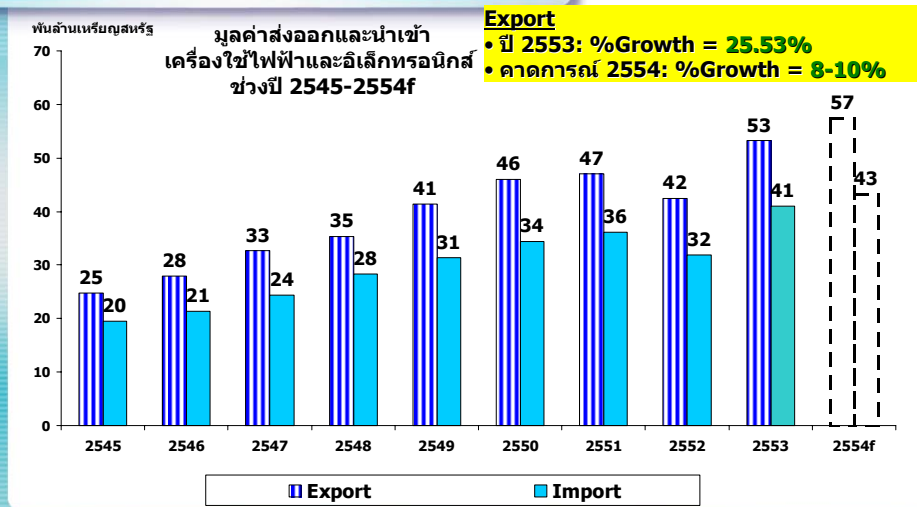
สัดส่วนตลาดส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ เดือนมกราคม-ธันวาคม 53



ภาวะการส่งออกเดือนม.ค.-ธ.ค.53 เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
 มูลค่า 53,317.58 ล้านเหรียญสหรัฐ **เพิ่มขึ้น ร้อยละ 25.53**

ข้อมูล: กรมศุลกากร, มกราคม 2554/รวบรวมและวิเคราะห์: สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์, มกราคม 2554

ภาพรวมภาวะอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของไทย



Export
 • ปี 2553: %Growth = 25.53%
 • คาดการณ์ 2554: %Growth = 8-10%

ข้อมูล: กรมศุลกากร, มกราคม 2554, รวบรวมและวิเคราะห์: สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์, มกราคม 2554

มูลค่าการส่งออก



มูลค่าการส่งออก **เครื่องใช้ไฟฟ้า** ที่สำคัญ
คิดเป็น **17%** ของการส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์รวม

	มูลค่าส่งออก ม.ค.-ธ.ค.53	%Growth รายตลาดส่งออก								%Share รายตลาดส่งออก						
		US	EU	JP	ASEAN	CN	ME	other	total	US	EU	JP	ASEAN	CN	ME	other
เครื่องปรับอากาศ สำหรับที่พักอาศัย โรงงาน	2,949	9	46	6	48	26	25	38	36	4	24	5	21	1	16	29
กล้องถ่าย TV,VDO	1,693	19	21	74	99	69	161	75	41	21	32	11	3	11	1	20
ตู้เย็น ใช้น้ำมันบ้านเรือน	1,229	99	10	28	24	38	21	38	27	0	5	24	32	0	15	24
เครื่องคอมพิวเตอร์ ของเครื่องทำความเย็น	1,226	409	41	39	47	23	17	32	74	32	7	17	9	11	5	19
ส่วนประกอบเครื่องรับ โทรทัศน์	1,087	117	-21	-4	11	-57	27	29	16	9	15	4	8	1	28	35
มอเตอร์เล็ก (กำลังไม่เกิน 750 W)	931	34	49	12	23	29	38	42	28	4	6	5	42	28	0	14

ข้อมูล: กรมศุลกากร, มกราคม 2554, รวมรวมและวิเคราะห์: สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์, มกราคม 2554

แผนกสารสนเทศ ฝ่ายสารสนเทศและวิชาการ สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ โครงการพัฒนาระบบข้อมูลเชิงลึกของอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

มูลค่าการส่งออก



มูลค่าการส่งออก **อิเล็กทรอนิกส์** ที่สำคัญ
คิดเป็น **59%** ของการส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์รวม

	มูลค่าส่งออก ม.ค.-ธ.ค.53	%Growth รายตลาดส่งออก								%Share รายตลาดส่งออก						
		US	EU	JP	ASEAN	CN	ME	other	total	US	EU	JP	ASEAN	CN	ME	other
ส่วนประกอบของ อุปกรณ์เครื่อง คอมพิวเตอร์	18,471	12	16	19	23	15	-44	34	17	18	17	7	11	27	2	19
Integrated Circuit	8,457	18	28	8	22	10	-25	44	26	8	10	11	23	10	0	38
เครื่องส่ง-เครื่องรับ วิทยุโทรเลข วิทยุ โทรศัพท์ เครื่องเร ดาร์	1,119	132	35	75	-1	-46	59	93	72	38	18	14	8	0	6	16
ไดโอด ทรานซิสเตอร์และ อุปกรณ์กึ่งตัวนำ	1,085	61	19	46	32	37	-69	41	40	3	5	31	14	7	0	39
เครื่องอุปกรณ์ใช้ สำหรับโทรศัพท์ หรือ โทรเลข อุปกรณ์อื่นๆ	1,045	40	51	15	449	-75	108	17	49	22	14	5	29	2	1	27
Printed Circuit	955	8	38	-1	6	0	375	16	12	11	24	11	16	23	0	16

ข้อมูล: กรมศุลกากร, มกราคม 2554, รวมรวมและวิเคราะห์: สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์, มกราคม 2554

แผนกสารสนเทศ ฝ่ายสารสนเทศและวิชาการ สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ โครงการพัฒนาระบบข้อมูลเชิงลึกของอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์



มูลค่าการส่งออก

มูลค่าการส่งออก **ไฟฟ้ากำลัง** ที่สำคัญ
คิดเป็น **7%** ของการส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์รวม

	มูลค่าส่งออก ม.ค.-ธ.ค.53	%Growth รายตลาดส่งออก								%Share รายตลาดส่งออก						
		US	EU	JP	ASEAN	CN	ME	other	total	US	EU	JP	ASEAN	CN	ME	other
เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า สำหรับติดตั้งป้องกัน วงจรไฟฟ้า รวมถึง เบ้าและแผงควบคุม	1,895	36	15	45	35	3	35	33	30	9	11	25	19	12	1	23
สายไฟ ชุดสายไฟ	827	39	-16	57	57	115	-41	11	36	14	3	33	23	6	3	18
ตัวเก็บประจุไฟฟ้า	505	57	73	34	29	-3	10	36	27	3	6	19	11	19	0	42
หม้อแปลงไฟฟ้า ขนาดใหญ่ (เกิน 1KV แต่ไม่เกิน 10,000 KVA)	167	-51	304	11	-6	21	-39	-29	-3	2	16	10	34	8	2	29
หม้อแปลงไฟฟ้า ขนาดเล็ก (ไม่เกิน 1 KV)	110	38	85	34	116	25	-54	22	46	3	18	28	16	12	0	22
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	15	n/a	323	-22	80	-63	-7	982	127	0	0	0	70	0	2	27

ข้อมูล: กรมศุลกากร, มกราคม 2554, รวบรวมและวิเคราะห์: สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์, มกราคม 2554

แผนการสารสนเทศ ฝ่ายสารสนเทศและวิชาการ สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

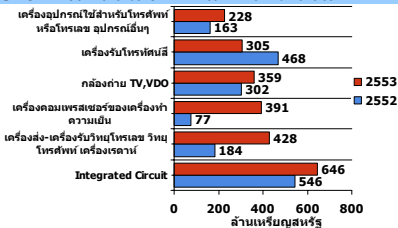
โครงการพัฒนาระบบข้อมูลเชิงลึกของอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์



มูลค่าการส่งออก

มูลค่าส่งออกสินค้าสำคัญในตลาด US

- ตลาด US มีสัดส่วน 14% ของส่งออกรวม แบ่งเป็น
- 13% ของสัดส่วนส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้ารวม
- 15% ของสัดส่วนส่งออกอิเล็กทรอนิกส์รวม



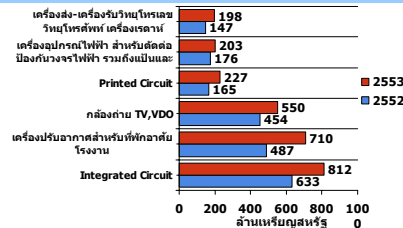
สินค้าสำคัญในตลาด US	มูลค่า	%Growth	%Share
Integrated Circuit	646	18	8
เครื่องส่ง-เครื่องรับวิทยุ โทรเลข วิทยุ โทรทัศน์ เครื่องเรดาร์	428	132	38
เครื่องคอมพิวเตอร์ของเครื่องทำ ความเย็น	391	409	32
กล้องถ่าย TV,VDO	359	19	21
เครื่องรับวิทยุโทรทัศน์	305	-35	36
เครื่องอุปกรณ์ใช้สำหรับวิทยุ โทรทัศน์ หรือโทรเลข อุปกรณ์อื่นๆ	228	40	22

ข้อมูล: กรมศุลกากร, มกราคม 2554, รวบรวมและวิเคราะห์: สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์, มกราคม 2554

แผนการสารสนเทศ ฝ่ายสารสนเทศและวิชาการ สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

มูลค่าส่งออกสินค้าสำคัญในตลาด EU

- ตลาด EU มีสัดส่วน 14% ของส่งออกรวม แบ่งเป็น
- 14% ของสัดส่วนส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้ารวม
- 15% ของสัดส่วนส่งออกอิเล็กทรอนิกส์รวม



สินค้าสำคัญในตลาด EU	มูลค่า	%Growth	%Share
Integrated Circuit	812	28	10
เครื่องปรับอากาศสำหรับที่พักอาศัย โรงงาน	710	46	24
กล้องถ่าย TV,VDO	550	21	32
Printed Circuit	227	38	24
เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า สำหรับติดตั้งป้องกัน วงจรไฟฟ้า รวมถึงเบ้าและแผงควบคุม	203	15	11
เครื่องส่ง-เครื่องรับวิทยุ โทรเลข วิทยุ โทรทัศน์ เครื่องเรดาร์	198	35	18

ข้อมูล: กรมศุลกากร, มกราคม 2554, รวบรวมและวิเคราะห์: สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์, มกราคม 2554

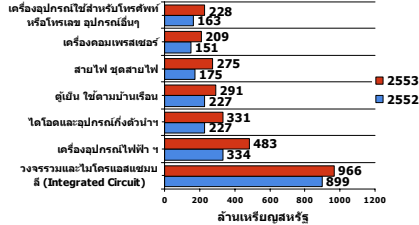
โครงการพัฒนาระบบข้อมูลเชิงลึกของอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์



มูลค่าการส่งออก

มูลค่าส่งออกสินค้าสำคัญในตลาด JP

- ตลาด JP มีสัดส่วน 11% ของส่งออกรวม แบ่งเป็น
- 14% ของสัดส่วนส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้ารวม
- 9% ของสัดส่วนส่งออกอิเล็กทรอนิกส์รวม

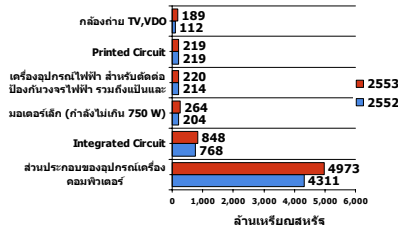


สินค้าสำคัญในตลาด JP	มูลค่า 53	%Growth	%Share
Integrated Circuit	966	8	11
เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า สำหรับตัดต่อ ป้องกันวงจรไฟฟ้า รวมถึงเป็นและแผงควบคุม	483	45	25
ไดโอด ทรานซิสเตอร์และอุปกรณ์กึ่งตัวนำ	331	46	31
ตู้เย็น ใช้ตามบ้านเรือน	291	28	24
สายไฟ ชุดสายไฟ	275	57	33
เครื่องคอมพิวเตอร์ของเครื่องทำความเย็น	209	39	17

ข้อมูล: กรมศุลกากร, มกราคม 2554, รวบรวมและวิเคราะห์: สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์, มกราคม 2554

มูลค่าส่งออกสินค้าสำคัญในตลาด CN

- ตลาด CN มีสัดส่วน 15% ของส่งออกรวม แบ่งเป็น
- 7% ของสัดส่วนส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้ารวม
- 19% ของสัดส่วนส่งออกอิเล็กทรอนิกส์รวม



สินค้าสำคัญในตลาด CN	มูลค่า 53	%Growth	%Share
ส่วนประกอบของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์	4,973	15	27
Integrated Circuit	848	10	10
มอเตอร์เล็ก (กำลังไม่เกิน 750 W)	264	29	28
เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า สำหรับตัดต่อป้องกันวงจรไฟฟ้า	220	3	12
Printed Circuit	219	0	23
กล้องถ่าย TV,VDO	189	69	11

ข้อมูล: กรมศุลกากร, มกราคม 2554, รวบรวมและวิเคราะห์: สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์, มกราคม 2554



ช่องทางในการติดต่อสื่อสาร กับศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกของอุตสาหกรรม EE (แผนกสารสนเทศ สฟอ.)

- For more information, Please enter to www.thaieei.com, and then click at "Intelligence Unit" (ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกของอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์) Or <http://twitter.com/thaieei>
- Please contact
 - by e-mail:
 - general@thaieei.com
 - ktp@thaieei.com
 - kittaya@thaieei.com
 - duangduan@thaieei.com
 - rattapong@thaieei.com
 - doungruethai@thaieei.com
 - ruttana@thaieei.com
 - by telephone no.02-280-7272 ext. 602 (รัตนา), 603 (ดวงฤทัย), 604 (เกียรติพร), 605 (รัฐพงษ์), 606 (ดวงเดือน), 608 (กฤตยา)



สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
ELECTRICAL AND ELECTRONICS INSTITUTE

Thank You !

www.thaieei.com