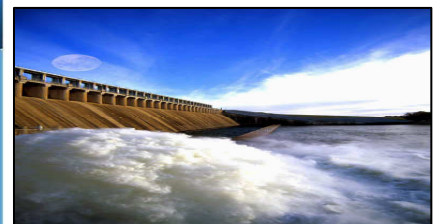
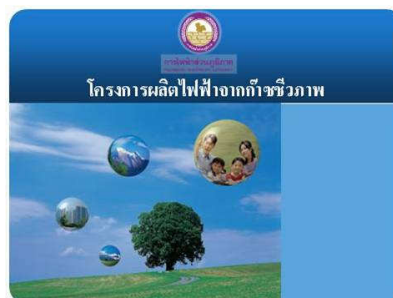




การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

รายงานสถานการณ์การจำหน่ายไฟฟ้า ปี 2552



กองเศรษฐกิจพลังงานไฟฟ้า

ฝ่ายนโยบายเศรษฐกิจพลังงาน

คำนำ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ได้จัดทำรายงานสถานการณ์การจำหน่ายไฟฟ้าของ กฟภ. ปี 2552 ประกอบด้วย หน่วยซื้อไฟฟ้า หน่วยจำหน่ายไฟฟ้าจำแนกตามประเภทอัตราค่าไฟฟ้า และตามกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่สำคัญ รวมทั้งวิเคราะห์ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อความต้องการไฟฟ้า และการคาดการณ์หน่วยจำหน่าย ปี 2553 – 2554 สำหรับผู้บริหารและหน่วยงานต่างๆ ของ กฟภ. นำไปใช้ประโยชน์ในส่วนเกี่ยวข้อง

กฟภ.นำข้อมูลเผยแพร่บน Web Site สำหรับหน่วยงานต่างๆ และผู้สนใจสามารถทำการ Down Load ได้ที่ <http://www.pea.co.th/ped/login.php> หรือติดต่อขอทราบรายละเอียดเพิ่มเติมที่ กองเศรษฐกิจพลังไฟฟ้า

กฟภ.ยินดีรับข้อคิดเห็นและคำแนะนำเพื่อใช้ในการปรับปรุงรายงานนี้ให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น และหวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานและผู้สนใจที่จะนำไปศึกษาและอ้างอิงต่อไป

กองเศรษฐกิจพลังไฟฟ้า

โทร. 02-590-9475

สารบัญ

หน้า

ส่วนที่ 1

บทวิเคราะห์สถานการณ์การจำหน่ายไฟฟ้า.....	1
ข้อมูลการจำหน่ายไฟฟ้าของประเทศไทย.....	3
หน่วยซื้อไฟฟ้า.....	5
หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า.....	10
หน่วยสูญเสีย.....	15
หน่วยจำหน่ายไฟฟ้าจำแนกตามประเภทอัตราค่าไฟฟ้า.....	17
รายได้ค่าไฟฟ้าจำแนกตามประเภทอัตราค่าไฟฟ้า.....	20
จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าจำแนกตามประเภทอัตราค่าไฟฟ้า.....	23
หน่วยจำหน่ายไฟฟ้าจำแนกตามกลุ่มอัตราค่าไฟฟ้า.....	24
รายได้ค่าไฟฟ้าจำแนกตามกลุ่มอัตราค่าไฟฟ้า.....	25
จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าจำแนกตามกลุ่มอัตราค่าไฟฟ้า.....	26

ส่วนที่ 2

การจำหน่ายไฟฟ้าจำแนกตามประเภทกิจกรรมทางเศรษฐกิจ.....	27
การจำหน่ายไฟฟ้าจำแนกตามหมวดใหญ่ 10 หมวด.....	30
การจำหน่ายไฟฟ้าหมวดการผลิต.....	31
การจำหน่ายไฟฟ้าสูงสุด 10 อันดับ.....	32
การจำหน่ายไฟฟ้าหมวดการเกษตร.....	33
การจำหน่ายไฟฟ้าหมวดการขายและโรงแรม.....	34
การจำหน่ายไฟฟ้าหมวดรัฐบาลและบริการสังคม.....	35

ส่วนที่ 3

ประมาณการหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า.....	36
ประมาณการหน่วยจำหน่ายไฟฟ้ารายเดือน.....	37
ประมาณการหน่วยจำหน่ายไฟฟ้ารายเขต.....	39

.....

ส่วนที่ 1

บทวิเคราะห์สถานการณ์การจำหน่ายไฟฟ้า

กฟภ. มีหน่วยจำหน่ายไฟฟ้ารวมทั้งปี 2552 ทั้งสิ้น 91,729.12 ล้านหน่วย คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 63.08 ของหน่วยจำหน่ายไฟฟ้ารวมทั้งประเทศ ขยายตัวขึ้นจากปีก่อนร้อยละ 0.64 เป็นอัตราการขยายตัวที่ต่ำสุดเมื่อเปรียบเทียบกับตั้งแต่ปี 2548 เป็นต้นมา โดยช่วง 7 เดือนแรกของปี (ม.ค.-ก.ค.52) หน่วยจำหน่ายไฟฟ้ามีอัตราการหดตัว ร้อยละ - 12.01 ถึง - 0.13 จากผลกระทบของวิกฤติเศรษฐกิจโลก ภาวะการเมือง และการระบาดของไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009 แต่ช่วง 5 เดือนสุดท้ายของปี (ส.ค.- ธ.ค.52) หน่วยจำหน่ายไฟฟ้าได้ปรับตัวสูงขึ้นเป็นลำดับ โดยมีอัตราการขยายตัวเป็นบวกที่ร้อยละ 1.83 - 16.87 จากภาวะการอุปโภคบริโภคและการส่งออกที่ขยายตัวขึ้นสูงตามการฟื้นตัวของเศรษฐกิจประเทศคู่ค้าในแถบภูมิภาคเอเชีย อาทิ จีน ญี่ปุ่น อินเดีย และอินโดนีเซีย

สำหรับในช่วงปลายปี 2552 (พ.ย.-ธ.ค.52) กฟภ.มีอัตราการขยายตัวของการจำหน่ายไฟฟ้าค่อนข้างสูงมากเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน โดยมีสาเหตุมาจากวิกฤติเศรษฐกิจโลกที่เริ่มก่อตัวอย่างรุนแรงในช่วงปลายปี 2551 ทำให้ฐานการคำนวณอัตราเพิ่มในช่วงดังกล่าวต่ำมาก ดังนั้นเมื่อนำปี 2552 มาเปรียบเทียบกับช่วงเดียวกัน จึงทำให้มีอัตราการขยายตัวในระดับค่อนข้างสูง

จากการจำแนกการจำหน่ายไฟฟ้าตามกลุ่มอัตราค่าไฟฟ้า เป็น 4 กลุ่ม

- กลุ่มอัตราอุตสาหกรรม ปี 2552 มีสัดส่วนหน่วยจำหน่ายสูงสุดคือร้อยละ 43.69 หดตัวลงจากปีก่อนร้อยละ -3.39 จากการหดตัวในช่วงเดือน ม.ค.-ส.ค. 52 ผลของการลดลงอย่างมากในปริมาณการส่งออกหลายอุตสาหกรรมหลักๆ เนื่องจากภาวะวิกฤติเศรษฐกิจโลก แต่หน่วยจำหน่ายได้ปรับเพิ่มขึ้นตั้งแต่เดือน ก.ย.52 โดยมีแนวโน้มขยายตัวเพิ่มขึ้นสูงอย่างต่อเนื่องถึง ธ.ค.52 ตามภาวะเศรษฐกิจประเทศคู่ค้าที่มีแนวโน้มปรับตัวดีขึ้น
- กลุ่มอัตราธุรกิจ มีสัดส่วนร้อยละ 27.49 ได้รับผลกระทบจากวิกฤติเศรษฐกิจบ้างแต่ไม่รุนแรงเท่ากับกลุ่มอัตราอุตสาหกรรม โดยมีอัตราการขยายตัวขึ้นจากปีก่อนร้อยละ 2.11 เป็นผลจากการขยายตัวของภาวะเศรษฐกิจในประเทศ การบริโภคภาคเอกชน และการท่องเที่ยว
- กลุ่มอัตราบ้านอยู่อาศัย มีสัดส่วนร้อยละ 22.32 หน่วยจำหน่ายขยายตัวขึ้นจากปีก่อนร้อยละ 6.04 ผลจากการขับเคลื่อนนโยบายกระตุ้นการบริโภคภาคครัวเรือน และสภาพอากาศที่เปลี่ยนแปลงไป
- กลุ่มอื่นๆ มีสัดส่วนร้อยละ 6.50 หน่วยจำหน่ายขยายตัวขึ้นจากปีก่อนร้อยละ 5.29 ผลจากการขยายตัวของสำนักงาน และหน่วยงานราชการในพื้นที่ กฟภ.

จากแนวโน้มการขยายตัวขึ้นอย่างต่อเนื่องและกระจายตัวในทุกกลุ่มอัตรา ส่งสัญญาณการฟื้นตัวขึ้นของหน่วยจำหน่ายไฟฟ้าในปี 2553 คาดว่าช่วงไตรมาสแรกปี 2553 จะยังคงมีอัตราการขยายตัวในเกณฑ์สูงต่อเนื่องต่อไป โดยมีปัจจัยบวกทั้งภายในและภายนอกประเทศ อาทิ การใช้นโยบายขับเคลื่อนภาวะเศรษฐกิจประเทศให้ขยายตัวเพิ่มขึ้นของภาครัฐ การปรับตัวดีขึ้นของภาวะการว่างงาน การบริโภคอุปโภคของประชากรเพิ่มขึ้นจากการมีรายได้สูงขึ้น ภาวะฟื้นตัวของการท่องเที่ยว การขยายตัวของเศรษฐกิจโลกและประเทศคู่ค้าซึ่งจะทำให้ภาวะการส่งออกของไทยมีแนวโน้มดีขึ้น ทั้งนี้สถานการณ์ดังกล่าวจะเป็นปัจจัยบวกที่จะกระตุ้นให้สภาพการจำหน่ายไฟฟ้าในกลุ่มอุตสาหกรรมขยายตัวในระดับสูง รวมทั้งฐานเปรียบเทียบกับที่ต่ำในปี 2552 อย่างไรก็ตาม การขยายตัวของหน่วยจำหน่ายไฟฟ้าปี 2553 ยังคงอยู่ภายใต้ความเสี่ยงอยู่บ้าง โดยปัจจัยเสี่ยงหลัก ได้แก่ ปัญหาทางการเมืองที่อาจเกิดความวุ่นวายและส่งผลกระทบต่อภาคการอุปโภคบริโภค ความเชื่อมั่นในภาคการลงทุน และจุดให้เศรษฐกิจในประเทศเกิดภาวะชบเซา อีกทั้งการเปิดเขตการค้าเสรีอาเซียน (AFTA) ที่อาจส่งผลกระทบต่ออุตสาหกรรมบางประเภทจากปัจจัยต่างๆ ดังกล่าวข้างต้นทำให้คาดการณ์ได้ว่าปริมาณการจำหน่ายไฟฟ้าไตรมาสแรกปี 2553 จะขยายตัวร้อยละ 5.55-7.36

ข้อมูลหน่วยจำหน่ายไฟฟ้าของประเทศไทย ปี 2549 - 2552

หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า ของประเทศไทย	หน่วยจำหน่าย (ล้านหน่วย)				อัตราเพิ่ม-ลด (ร้อยละ)			
	ปี 49	ปี 50	ปี 51	ปี 52	ปี 49	ปี 50	ปี 51	ปี 52
กฟภ.	84,435	88,948	91,148	91,729	6.63	5.34	2.47	0.64
กฟน.	41,266	42,035	42,236	41,462	2.91	1.86	0.48	-1.83
SPP	9,740	10,914	10,786	10,641	14.94	12.05	-1.17	-1.34
กฟผ.(ลูกค้าตรง)	2,087	2,054	1,912	1,589	-5.09	-1.58	-6.91	-16.89
รวมหน่วยจำหน่าย ทั้งประเทศ	137,528	143,951	146,082	145,421	5.83	4.67	1.48	-0.45

สัดส่วนการจำหน่ายไฟฟ้าของแต่ละหน่วยงาน

หน่วยงาน	สัดส่วน (ร้อยละ)			
	ปี 49	ปี 50	ปี 51	ปี 52
กฟภ.	61.39	61.79	62.40	63.08
กฟน.	30.01	29.20	28.91	28.51
SPP	7.08	7.58	7.38	7.32
กฟผ.(ลูกค้าตรง)	1.52	1.43	1.31	1.09
รวมหน่วยจำหน่ายทั้ง ประเทศ	100	100	100	100

การจำหน่ายไฟฟ้าจำแนกตามกลุ่มอัตราค่าไฟฟ้า

กลุ่มอัตราค่าไฟฟ้า	หน่วยจำหน่าย (ล้านหน่วย)				อัตราเพิ่ม-ลด (ร้อยละ)			
	ปี 49	ปี 50	ปี 51	ปี 52	ปี 49	ปี 50	ปี 51	ปี 52
บ้านอยู่อาศัย	17,762	18,707	19,310	20,476	5.45	5.32	3.22	6.04
ธุรกิจ	22,737	23,979	24,695	25,216	9.39	5.46	2.98	2.11
อุตสาหกรรม	39,042	40,948	41,484	40,079	5.57	4.88	1.31	-3.39
อื่นๆ	4,894	5,314	5,659	5,958	7.11	8.58	6.50	5.29
รวมทุกประเภทอัตรา	84,435	88,948	91,148	91,729	6.63	5.34	2.47	0.64

สัดส่วนการจำหน่ายไฟฟ้าจำแนกตามกลุ่มอัตราค่าไฟฟ้า

กลุ่มอัตราค่าไฟฟ้า	สัดส่วนหน่วยจำหน่าย (ร้อยละ)			
	ปี 49	ปี 50	ปี 51	ปี 52
บ้านอยู่อาศัย	21.04	21.03	21.19	22.32
ธุรกิจ	26.93	26.96	27.09	27.49
อุตสาหกรรม	46.24	46.04	45.51	43.69
อื่นๆ	5.80	5.97	6.21	6.50
รวมทุกประเภทอัตรา	100	100	100	100

หมายเหตุ บ้านอยู่อาศัย : บ้าน < 150 หน่วย, บ้าน > 150 หน่วย

ธุรกิจ : กิจการขนาดเล็ก, กิจการขนาดกลาง, กิจการเฉพาะอย่าง

อุตสาหกรรมขนาดใหญ่ : กิจการขนาดใหญ่, ไฟฟ้าสำรอง, Interruptible Rate

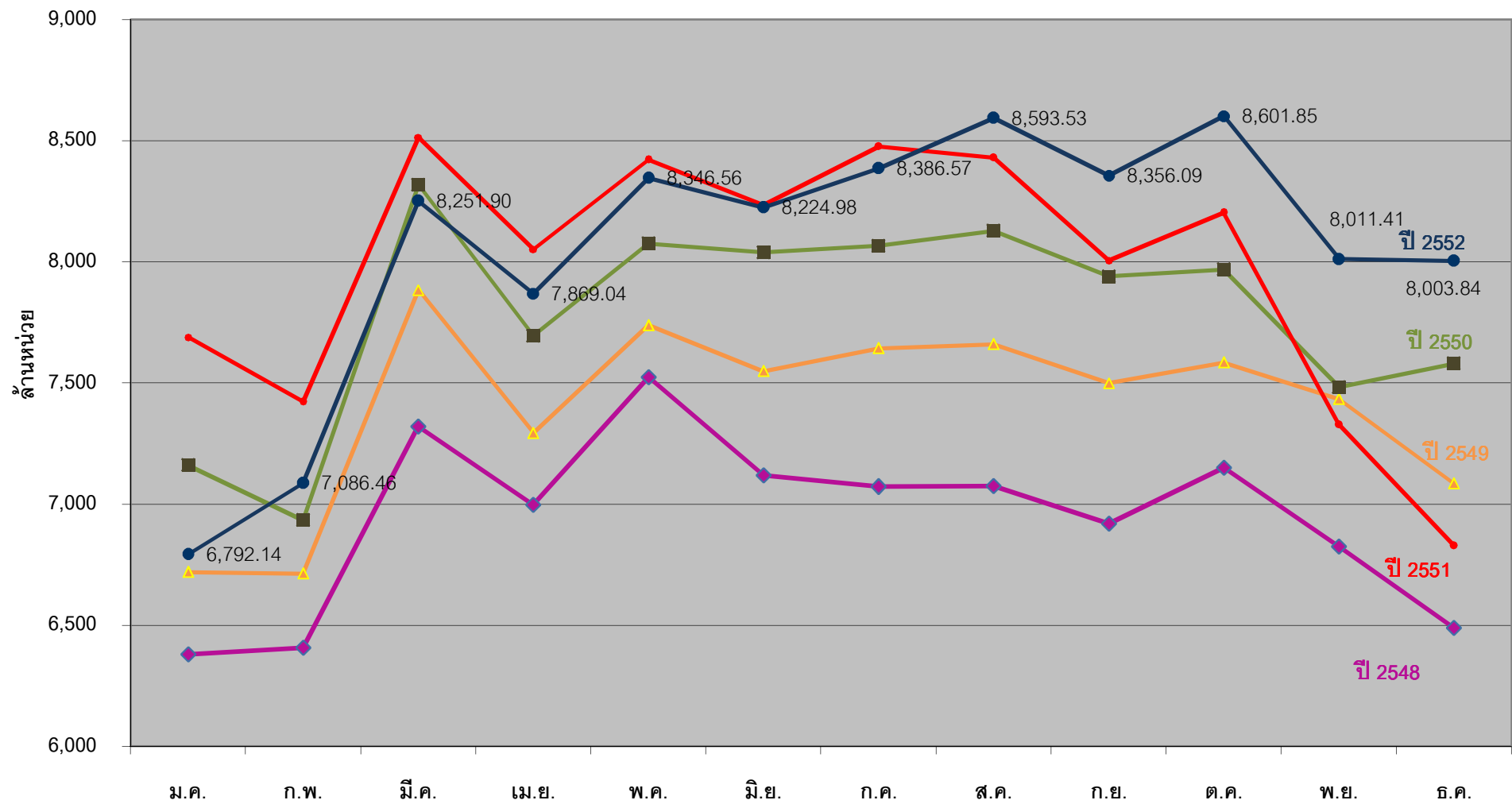
อื่นๆ : ส่วนราชการ&องค์กรไม่แสวงหากำไร, สูบน้ำ, ไฟชั่วคราว, ไฟฟรี

เปรียบเทียบหน่วยซื้อไฟฟ้า ปี 2548 - 2552 : รายเดือน

เดือน	จำนวนหน่วยซื้อไฟฟ้า (ล้านหน่วย)					อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)				
	ปี 2548	ปี 2549	ปี 2550	ปี 2551	ปี 2552	ปี 2548	ปี 2549	ปี 2550	ปี 2551	ปี 2552
ม.ค.	6,378.92	6,718.52	7,159.68	7,687.96	6,792.14	8.15	5.32	6.57	7.38	-11.65
ก.พ.	6,406.51	6,713.18	6,933.49	7,422.71	7,086.46	8.55	4.79	3.28	7.06	-4.53
มี.ค.	7,321.04	7,883.58	8,318.09	8,512.95	8,251.90	7.69	7.68	5.51	2.34	-3.07
ไตรมาส 1	20,106.47	21,315.28	22,411.26	23,623.62	22,130.49	8.11	6.01	5.14	5.41	-6.32
เม.ย.	6,996.21	7,293.04	7,694.18	8,051.32	7,869.04	6.89	4.24	5.50	4.64	-2.26
พ.ค.	7,523.55	7,738.15	8,075.27	8,422.31	8,346.56	11.06	2.85	4.36	4.30	-0.90
มิ.ย.	7,118.20	7,548.27	8,038.48	8,234.28	8,224.98	10.45	6.04	6.49	2.44	-0.11
ไตรมาส 2	21,637.97	22,579.46	23,807.93	24,707.90	24,440.58	9.48	4.35	5.44	3.78	-1.08
6 เดือน	41,744.44	43,894.74	46,219.19	48,331.52	46,571.07	8.81	5.15	5.30	4.57	-3.64
ก.ค.	7,071.32	7,643.12	8,065.49	8,476.68	8,386.57	5.13	8.09	5.53	5.10	-1.06
ส.ค.	7,073.72	7,659.71	8,127.61	8,430.35	8,593.53	5.53	8.28	6.11	3.72	1.94
ก.ย.	6,920.04	7,499.47	7,940.34	8,005.07	8,356.09	4.65	8.37	5.88	0.82	4.38
ไตรมาส 3	21,065.08	22,802.29	24,133.43	24,912.11	25,336.19	5.11	8.25	5.84	3.23	1.70
9 เดือน	62,809.52	66,697.03	70,352.62	73,243.63	71,907.27	7.54	6.19	5.48	4.11	-1.82
ต.ค.	7,149.37	7,584.18	7,968.41	8,203.55	8,601.85	5.16	6.08	5.07	2.95	4.86
พ.ย.	6,823.94	7,433.41	7,482.08	7,327.75	8,011.41	4.18	8.93	0.65	-2.06	9.33
ธ.ค.	6,489.62	7,084.48	7,579.82	6,828.47	8,003.84	4.51	9.17	6.99	-9.91	17.21
ไตรมาส 4	20,462.92	22,102.07	23,030.31	22,359.77	24,617.10	4.63	8.01	4.20	-2.91	10.10
รวม	83,272.45	88,799.10	93,382.94	95,603.40	96,524.37	6.81	6.64	5.16	2.38	0.96

หน่วยซื้อ : หน่วยซื้อ กฟผ. + พพ. + vspp และผลิตเอง

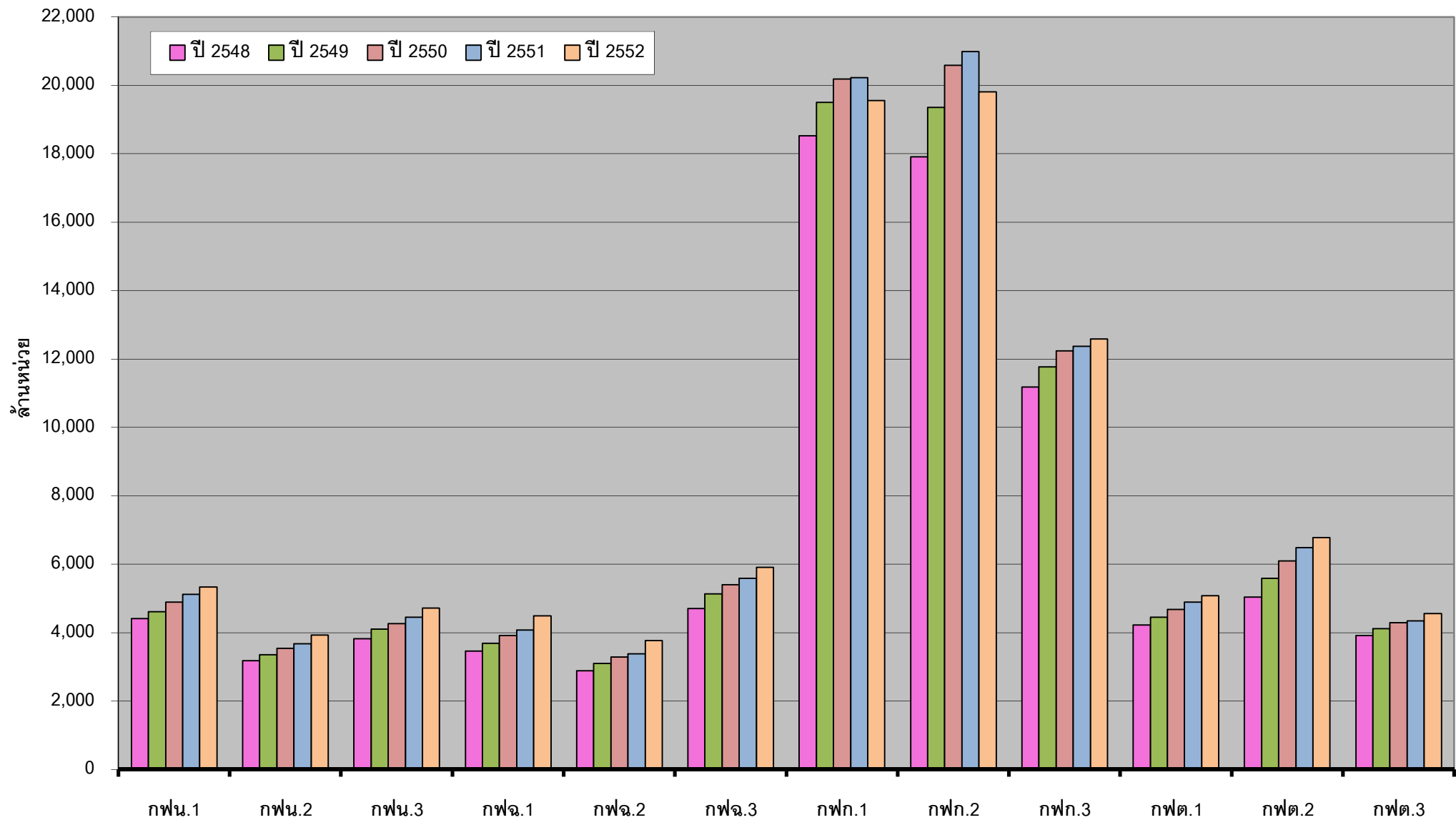
เปรียบเทียบหน่วยซื้อ ปี 2548 - 2552 : รายเดือน



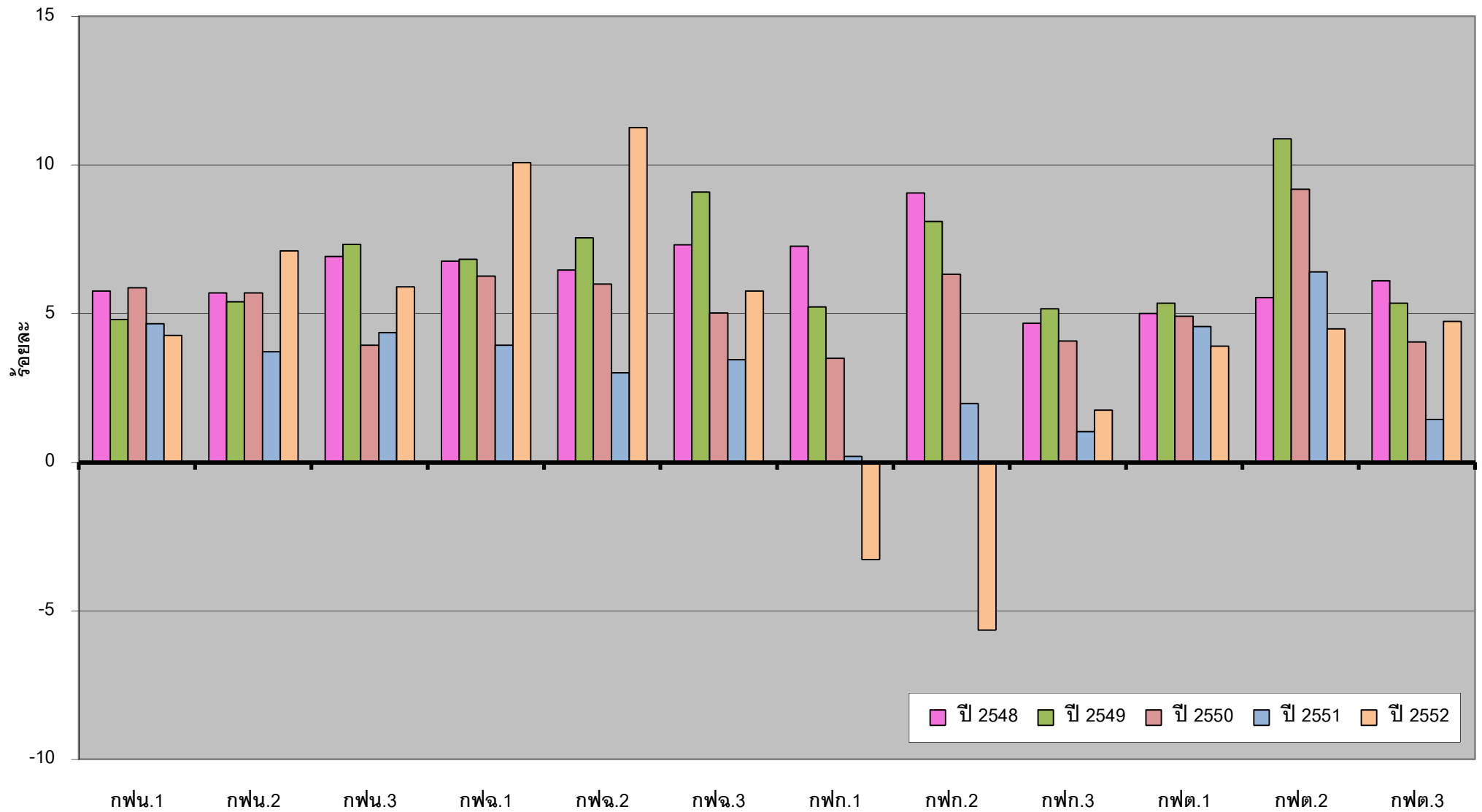
หน่วยซื้อไฟฟ้า ปี 2548 - 2552 : รายละเอียด

กฟข.	หน่วยซื้อไฟฟ้า					อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)				
	ปี 2548	ปี 2549	ปี 2550	ปี 2551	ปี 2552	ปี 2548	ปี 2549	ปี 2550	ปี 2551	ปี 2552
กฟน.1	4,405.63	4,616.87	4,887.69	5,115.38	5,333.77	5.76	4.79	5.87	4.66	4.27
กฟน.2	3,178.84	3,350.60	3,541.63	3,673.30	3,934.49	5.70	5.40	5.70	3.72	7.11
กฟน.3	3,826.17	4,106.88	4,268.84	4,454.89	4,717.91	6.92	7.34	3.94	4.36	5.90
เหนือ	11,410.64	12,074.35	12,698.16	13,243.57	13,986.17	6.13	5.82	5.17	4.30	5.61
กฟฉ.1	3,455.85	3,691.83	3,922.96	4,077.52	4,488.57	6.77	6.83	6.26	3.94	10.08
กฟฉ.2	2,884.85	3,102.50	3,288.30	3,387.16	3,768.71	6.47	7.54	5.99	3.01	11.26
กฟฉ.3	4,711.25	5,139.25	5,397.19	5,583.47	5,905.06	7.32	9.08	5.02	3.45	5.76
ต.ฉ.เหนือ	11,051.95	11,933.58	12,608.45	13,048.15	14,162.34	6.93	7.98	5.66	3.49	8.54
กฟก.1	18,530.56	19,499.00	20,180.73	20,221.23	19,560.36	7.27	5.23	3.50	0.20	-3.27
กฟก.2	17,910.14	19,360.73	20,585.42	20,992.00	19,807.46	9.06	8.10	6.33	1.98	-5.64
กฟก.3	11,186.83	11,764.27	12,243.42	12,369.31	12,586.63	4.67	5.16	4.07	1.03	1.76
กลาง	47,627.53	50,624.00	53,009.58	53,582.54	51,954.45	7.31	6.29	4.71	1.08	-3.04
กฟต.1	4,230.53	4,457.14	4,676.24	4,890.06	5,081.08	5.01	5.36	4.92	4.57	3.91
กฟต.2	5,038.61	5,587.15	6,100.79	6,491.72	6,783.49	5.54	10.89	9.19	6.41	4.49
กฟต.3	3,913.19	4,122.88	4,289.50	4,350.92	4,556.84	6.11	5.36	4.04	1.43	4.73
ใต้	13,182.33	14,167.17	15,066.53	15,732.70	16,421.41	5.54	7.47	6.35	4.42	4.38
รวม	83,272.45	88,799.10	93,382.72	95,606.96	96,524.37	6.81	6.64	5.16	2.38	0.96

เปรียบเทียบหน่วยซื้อ รายเขต ปี 2548 - 2552



อัตราเพิ่ม (ลด) หน่วยซื้อ รายเขต ปี 2548 - 2552

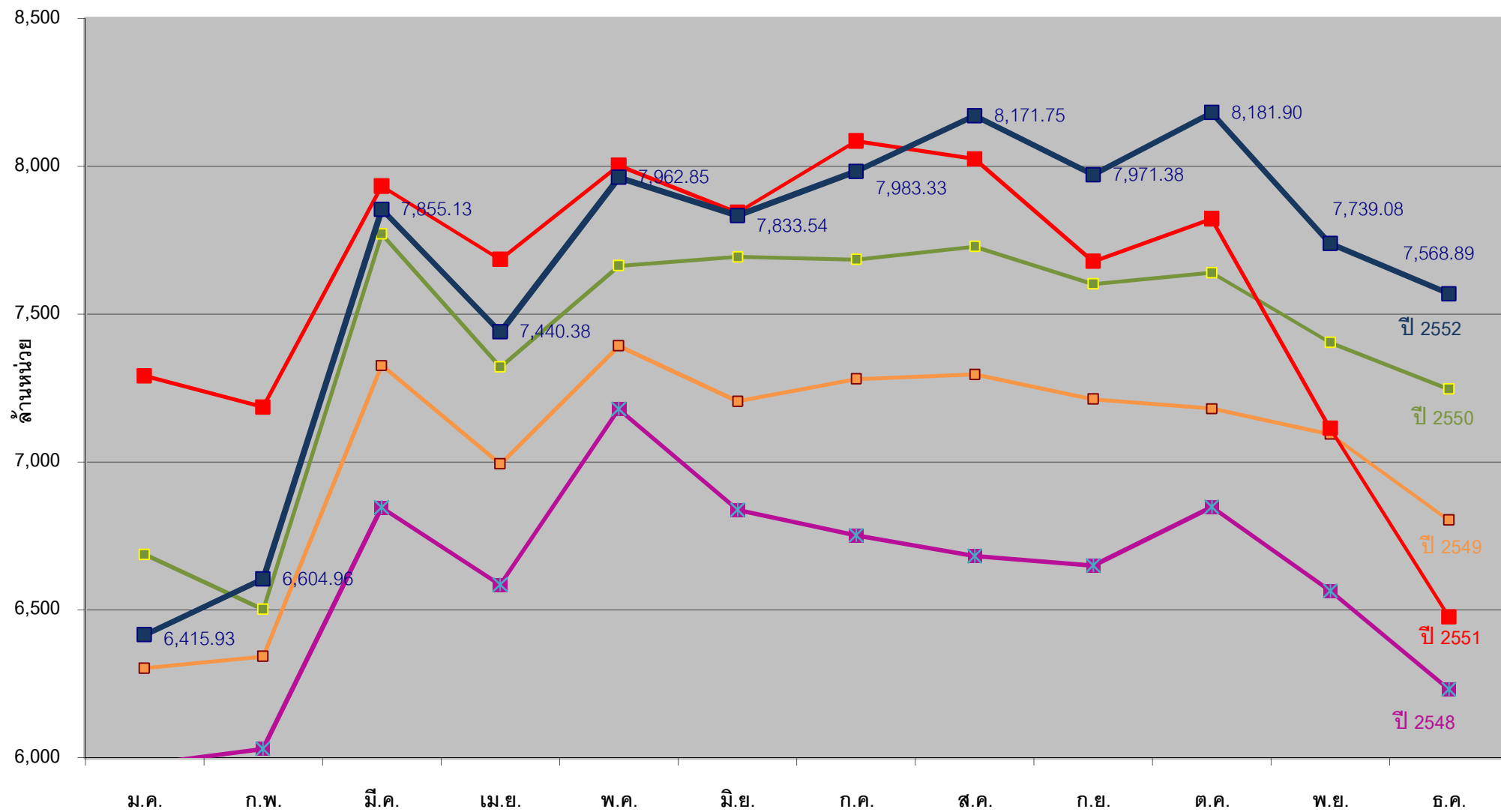


เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า ปี 2548 - 2552 : รายเดือน

เดือน	จำนวนหน่วยจำหน่าย (ล้านหน่วย)					อัตราเพิ่ม - ลด(ร้อยละ)				
	ปี 2548	ปี 2549	ปี 2550	ปี 2551	ปี 2552	ปี 2548	ปี 2549	ปี 2550	ปี 2551	ปี 2552
มค.	5,978.09	6,302.82	6,687.26	7,291.96	6,415.93	7.64	5.43	6.10	9.04	-12.01
กพ.	6,030.08	6,342.69	6,501.43	7,186.07	6,604.96	8.28	5.18	2.50	10.53	-8.09
มีค.	6,846.18	7,327.66	7,770.89	7,933.40	7,855.13	9.13	7.03	6.05	2.09	-0.99
ไตรมาส 1	18,854.35	19,973.17	20,959.58	22,411.43	20,876.02	8.38	5.93	4.94	6.93	-6.85
เมย.	6,584.84	6,993.54	7,321.39	7,685.23	7,440.38	5.97	6.21	4.69	4.97	-3.19
พค.	7,179.13	7,393.34	7,664.15	8,003.78	7,962.85	10.27	2.98	3.66	4.43	-0.51
มิย.	6,838.59	7,205.25	7,694.07	7,844.00	7,833.54	10.64	5.36	6.78	1.95	-0.13
ไตรมาส 2	20,602.56	21,592.13	22,679.62	23,533.01	23,236.77	8.98	4.80	5.04	3.76	-1.26
6 เดือน	39,456.90	41,565.30	43,639.19	45,944.45	44,112.79	8.69	5.34	4.99	5.28	-3.99
กค.	6,752.65	7,281.32	7,684.93	8,085.79	7,983.33	5.69	7.83	5.54	5.22	-1.27
สค.	6,681.72	7,296.48	7,729.44	8,025.20	8,171.75	5.85	9.20	5.93	3.83	1.83
กย.	6,650.29	7,212.89	7,602.70	7,679.06	7,971.38	4.68	8.46	5.40	1.00	3.81
ไตรมาส 3	20,084.66	21,790.69	23,017.07	23,790.05	24,126.46	5.40	8.49	5.63	3.36	1.41
9 เดือน	59,541.56	63,355.99	66,656.26	69,734.50	68,239.25	7.56	6.41	5.21	4.62	-2.14
ตค.	6,847.44	7,181.53	7,640.39	7,822.98	8,181.90	5.46	4.88	6.39	2.39	4.59
พย.	6,563.51	7,094.56	7,404.63	7,113.89	7,739.08	4.57	8.09	4.37	-3.93	8.79
ธค.	6,231.04	6,803.36	7,246.77	6,476.55	7,568.89	4.43	9.18	6.52	-10.63	16.87
ไตรมาส 4	19,642.00	21,079.45	22,291.80	21,413.42	23,489.87	4.84	7.32	5.75	-3.94	9.70
รวม	79,183.56	84,435.44	88,948.06	91,147.92	91,729.12	6.87	6.63	5.34	2.47	0.64

หมายเหตุ หน่วยจำหน่ายรวมไฟฟรี

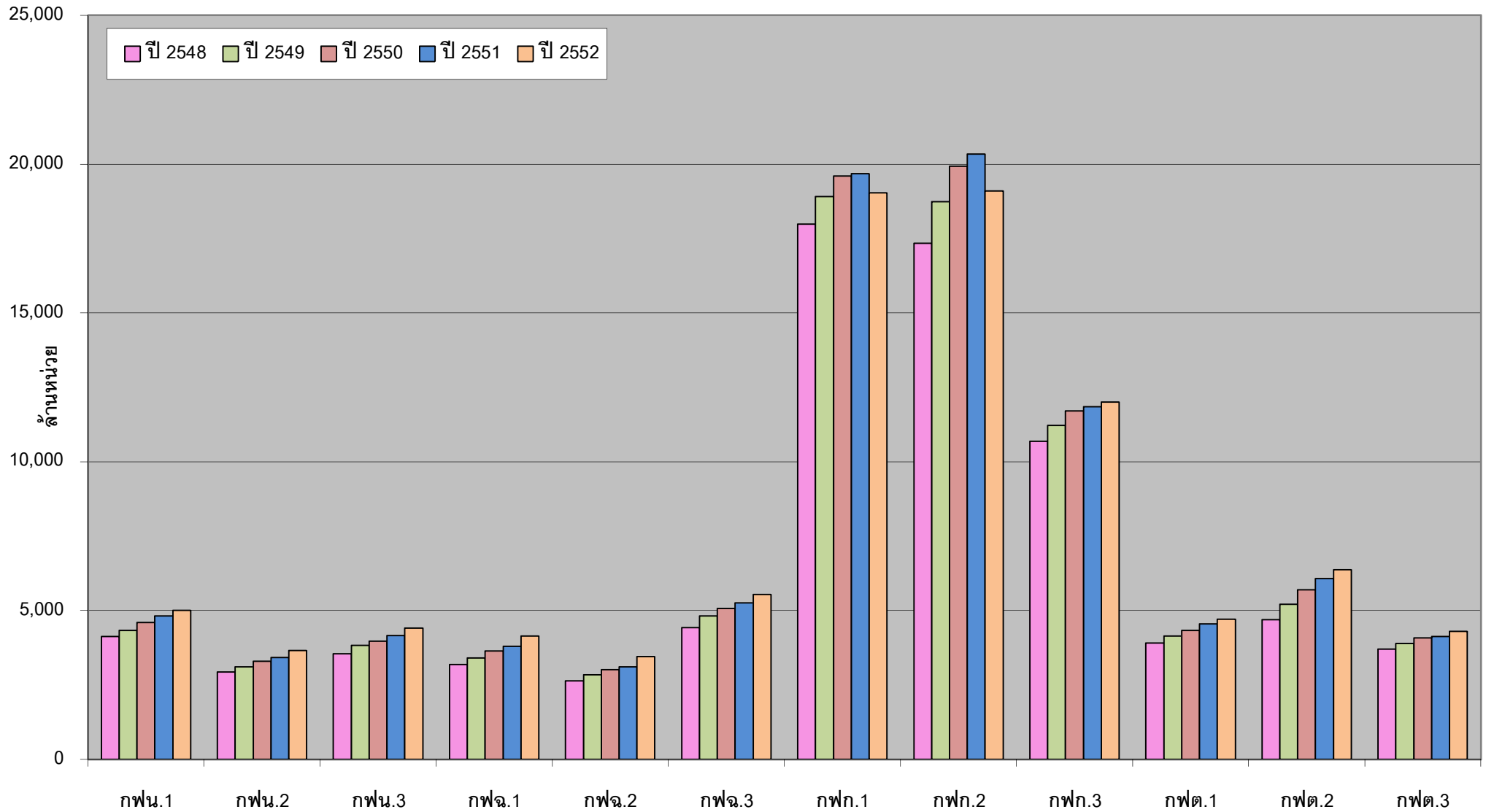
เปรียบเทียบหน่วยจำหน่าย ปี 2548 - 2552 : รายเดือน



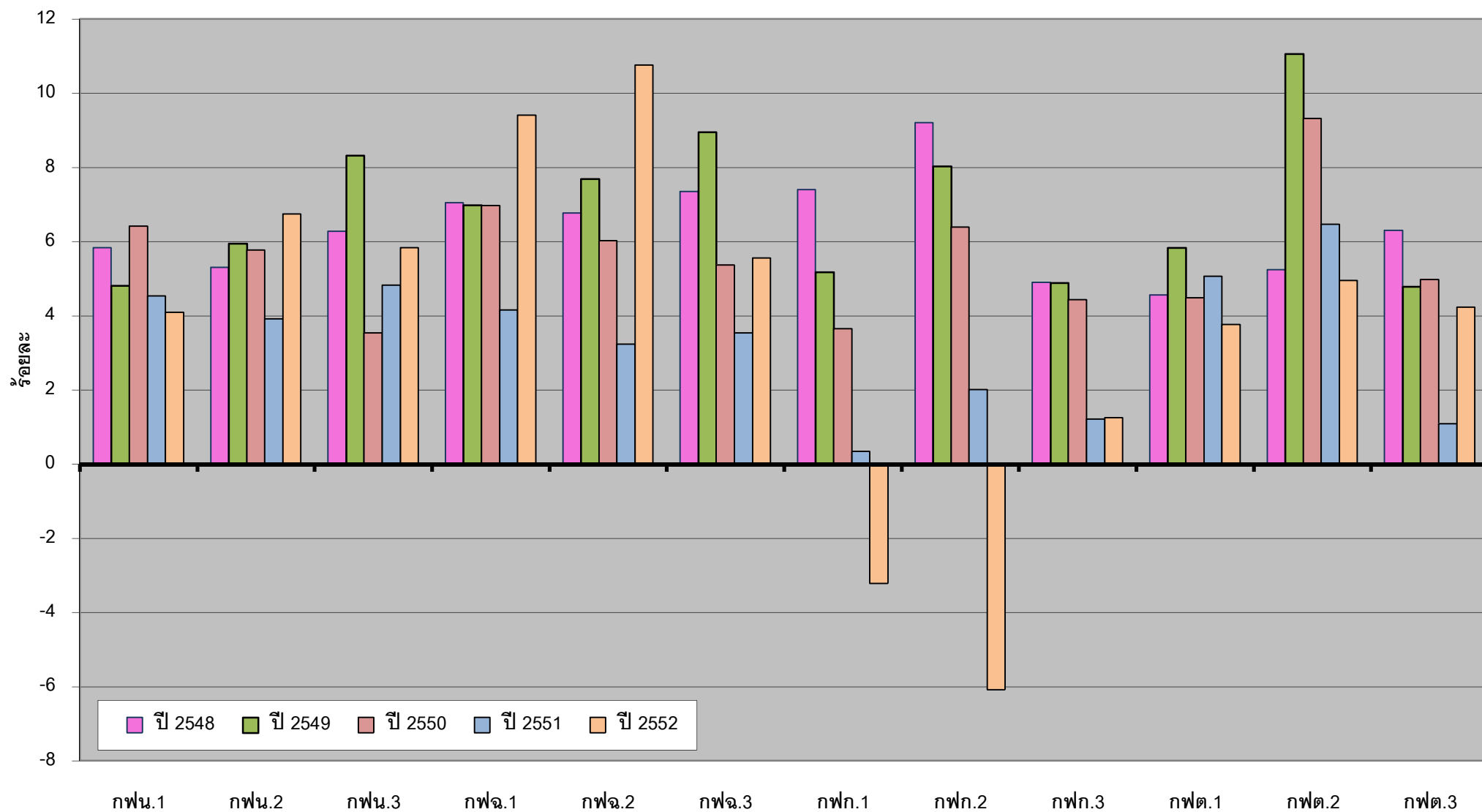
หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า ปี 2548 - 2552 : รายละเอียด

กฟข.	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า					อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)				
	ปี 2548	ปี 2549	ปี 2550	ปี 2551	ปี 2552	ปี 2548	ปี 2549	ปี 2550	ปี 2551	ปี 2552
กฟน.1	4,128.00	4,326.14	4,603.91	4,812.69	5,009.90	5.84	4.80	6.42	4.53	4.10
กฟน.2	2,939.26	3,113.76	3,293.42	3,422.43	3,653.24	5.30	5.94	5.77	3.92	6.74
กฟน.3	3,539.82	3,834.04	3,969.61	4,161.23	4,404.44	6.29	8.31	3.54	4.83	5.84
เหนือ	10,607.08	11,273.94	11,866.94	12,396.35	13,067.57	5.84	6.29	5.26	4.46	5.41
กฟฉ.1	3,179.69	3,401.53	3,638.96	3,790.52	4,147.51	7.05	6.98	6.98	4.16	9.42
กฟฉ.2	2,641.60	2,844.61	3,016.11	3,113.70	3,448.78	6.78	7.69	6.03	3.24	10.76
กฟฉ.3	4,417.93	4,812.91	5,071.51	5,251.03	5,543.25	7.35	8.94	5.37	3.54	5.56
ต.จ.เหนือ	10,239.22	11,059.05	11,726.58	12,155.26	13,139.54	7.11	8.01	6.04	3.66	8.10
กฟก.1	17,985.42	18,914.12	19,606.39	19,673.91	19,040.98	7.40	5.16	3.66	0.34	-3.22
กฟก.2	17,346.45	18,737.11	19,934.70	20,334.73	19,098.57	9.21	8.02	6.39	2.01	-6.08
กฟก.3	10,692.42	11,214.20	11,711.27	11,853.18	12,002.00	4.90	4.88	4.43	1.21	1.26
กลาง	46,024.29	48,865.43	51,252.36	51,861.82	50,141.55	7.48	6.17	4.88	1.19	-3.32
กฟต.1	3,910.76	4,138.59	4,324.25	4,543.43	4,714.38	4.56	5.83	4.49	5.07	3.76
กฟต.2	4,692.55	5,211.43	5,697.34	6,065.92	6,366.32	5.25	11.06	9.32	6.47	4.95
กฟต.3	3,709.66	3,887.01	4,080.60	4,125.14	4,299.76	6.31	4.78	4.98	1.09	4.23
ใต้	12,312.97	13,237.02	14,102.19	14,734.49	15,380.45	5.35	7.50	6.54	4.48	4.38
รวม	79,183.56	84,435.44	88,948.06	91,147.92	91,729.12	6.87	6.63	5.34	2.47	0.64

เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า รายเขต ปี 2548 - 2552



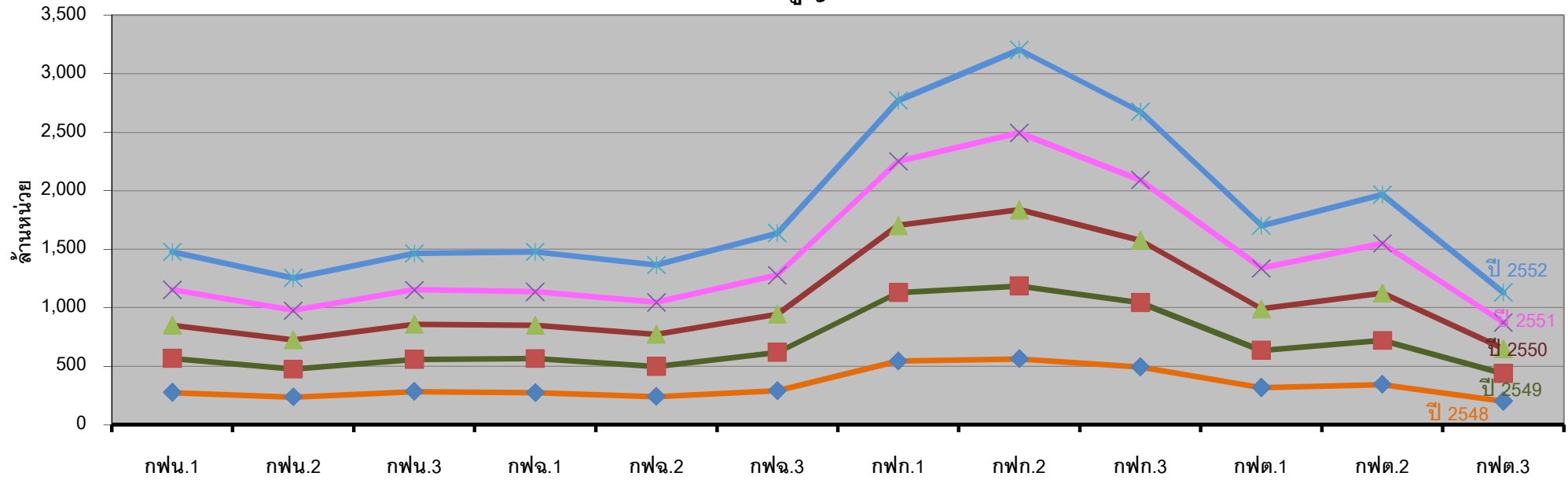
อัตราเพิ่ม (ลด) หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า รายเขต ปี 2548- 2552



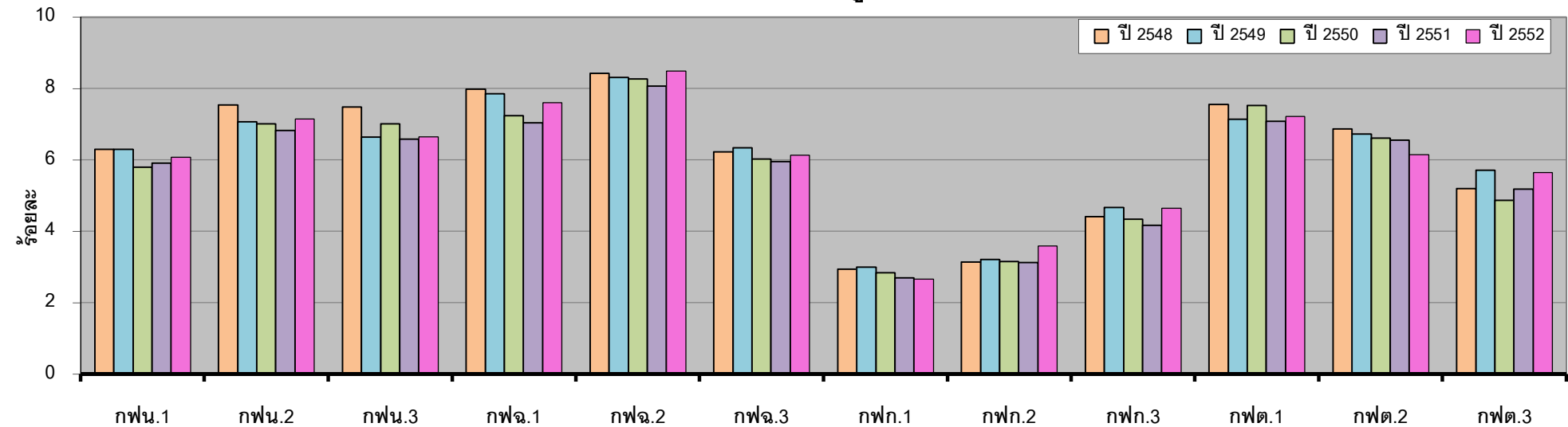
หน่วยสูญเสีย ปี 2548 - 2552 : รายเขต

กฟข.	หน่วยสูญเสีย (ล้านหน่วย)					หน่วยสูญเสีย (ร้อยละ)				
	ปี 2548	ปี 2549	ปี 2550	ปี 2551	ปี 2552	ปี 2548	ปี 2549	ปี 2550	ปี 2551	ปี 2552
กฟน.1	277.63	290.73	283.78	302.68	323.87	6.30	6.30	5.81	5.92	6.07
กฟน.2	239.59	236.84	248.21	250.87	281.25	7.54	7.07	7.01	6.83	7.15
กฟน.3	286.34	272.84	299.23	293.66	313.47	7.48	6.64	7.01	6.59	6.64
เหนือ	803.56	800.41	831.22	847.22	918.59	7.04	6.63	6.55	6.40	6.57
กฟฉ.1	276.16	290.30	284.00	287.00	341.06	7.99	7.86	7.24	7.04	7.60
กฟฉ.2	243.24	257.88	272.20	273.46	319.93	8.43	8.31	8.28	8.07	8.49
กฟฉ.3	293.33	326.34	325.68	332.44	361.81	6.23	6.35	6.03	5.95	6.13
ต.จ.เหนือ	812.73	874.53	881.88	892.90	1,022.80	7.35	7.33	6.99	6.84	7.22
กฟก.1	545.14	584.89	574.35	547.32	519.38	2.94	3.00	2.85	2.71	2.66
กฟก.2	563.69	623.62	650.71	657.26	708.89	3.15	3.22	3.16	3.13	3.58
กฟก.3	494.41	550.07	532.16	516.14	584.63	4.42	4.68	4.35	4.17	4.64
กลาง	1,603.24	1,758.57	1,757.22	1,720.72	1,812.90	3.37	3.47	3.31	3.21	3.49
กฟต.1	319.77	318.55	351.99	346.63	366.70	7.56	7.15	7.53	7.09	7.22
กฟต.2	346.06	375.73	403.45	425.80	417.17	6.87	6.72	6.61	6.56	6.15
กฟต.3	203.52	235.87	208.89	225.78	257.09	5.20	5.72	4.87	5.19	5.64
ใต้	869.36	930.15	964.34	998.21	1,040.96	6.59	6.57	6.40	6.34	6.34
รวม	4,088.89	4,363.66	4,434.66	4,459.05	4,795.25	4.91	4.91	4.75	4.66	4.97

เปรียบเทียบหน่วยสูญเสีย ปี 2548 - 2552



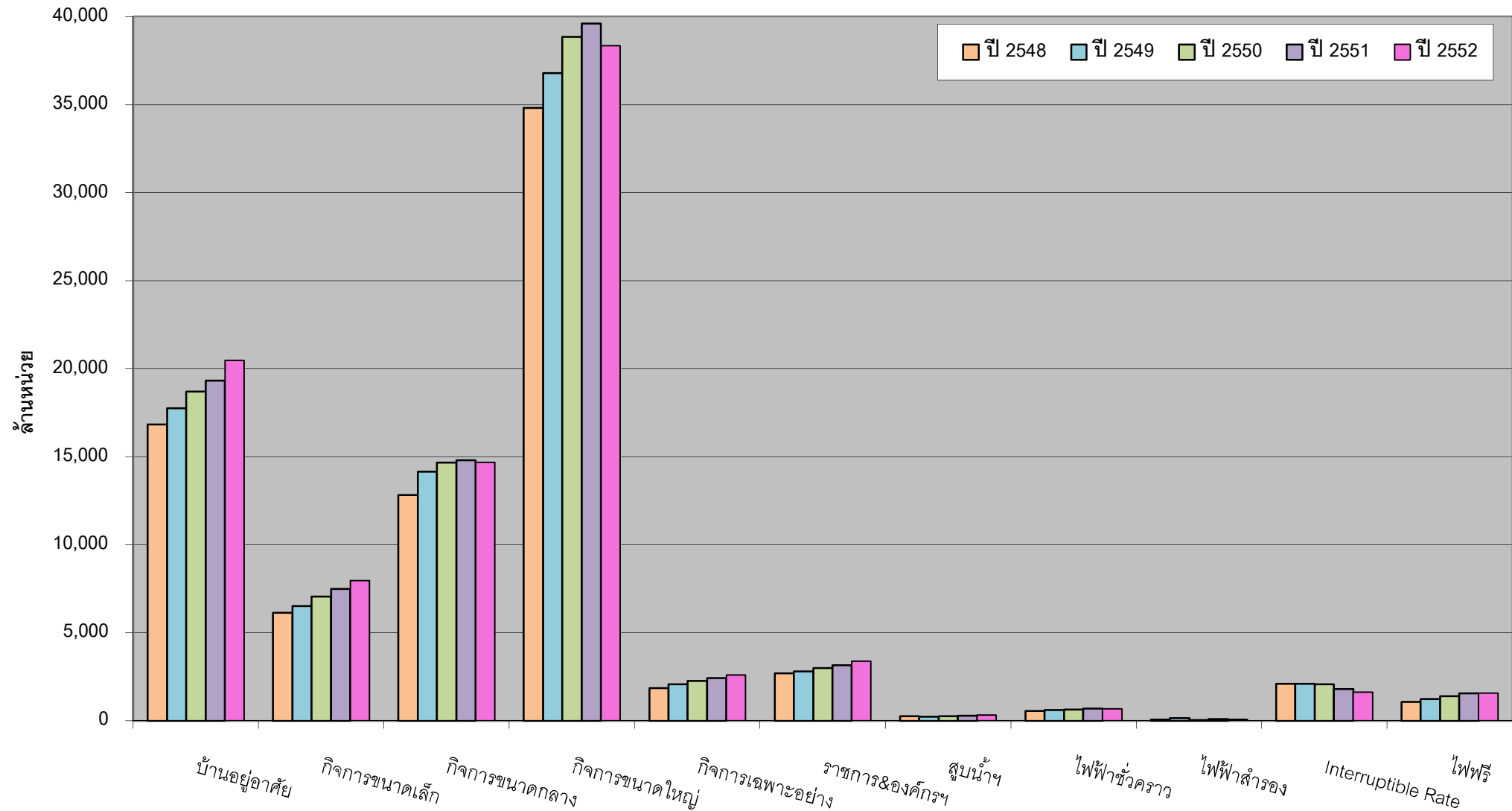
เปรียบเทียบ เปอร์เซ็นต์สูญเสีย ปี 2548 - 2552



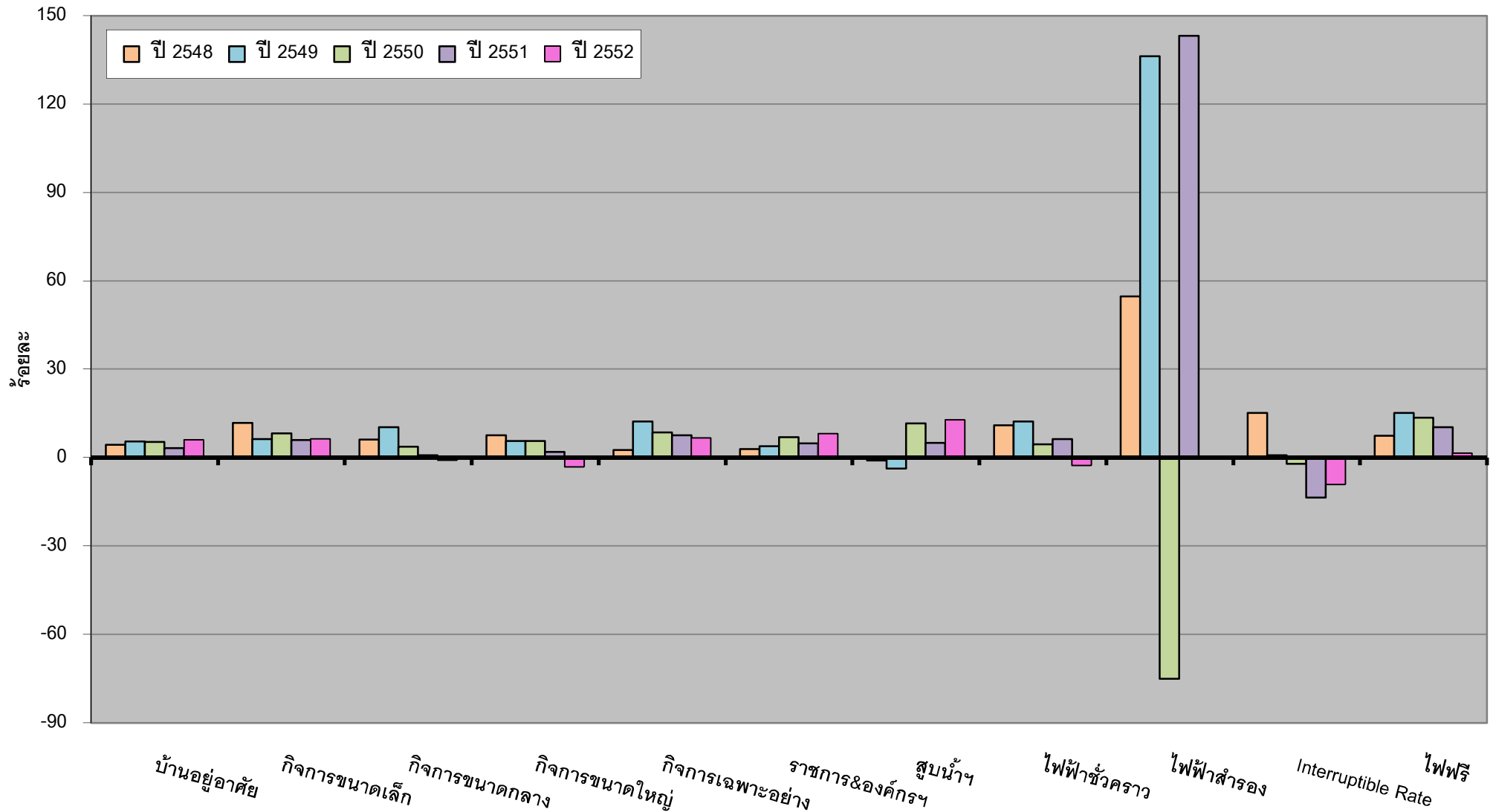
หน่วยจำหน่ายไฟฟ้าจำแนกตามประเภทอัตราค่าไฟฟ้า ปี 2548 - 2552

ประเภท อัตรา	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า					อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)				
	ปี 2548	ปี 2549	ปี 2550	ปี 2551	ปี 2552	ปี 2548	ปี 2549	ปี 2550	ปี 2551	ปี 2552
บ้านอยู่อาศัย	16,844.52	17,762.21	18,707.30	19,309.76	20,476.24	4.41	5.45	5.32	3.22	6.04
กิจการขนาดเล็ก	6,122.17	6,513.30	7,055.65	7,476.57	7,961.31	11.79	6.39	8.33	5.97	6.48
กิจการขนาดกลาง	12,815.60	14,146.88	14,669.02	14,793.43	14,665.20	6.14	10.39	3.69	0.85	-0.87
กิจการขนาดใหญ่	34,825.55	36,778.77	38,841.73	39,602.17	38,359.83	7.55	5.61	5.61	1.96	-3.14
กิจการเฉพาะอย่าง	1,848.38	2,076.99	2,254.71	2,425.15	2,589.43	2.55	12.37	8.56	7.56	6.77
ราชการ&องค์กรฯ	2,696.77	2,800.66	2,996.62	3,142.31	3,398.58	2.91	3.85	7.00	4.86	8.16
สูบน้ำฯ	249.36	240.00	267.90	281.46	317.86	-0.88	-3.75	11.62	5.06	12.93
ไฟฟ้าชั่วคราว	552.74	620.45	648.70	689.33	670.90	11.08	12.25	4.55	6.26	-2.67
ไฟฟ้าสำรอง	64.74	152.93	38.16	92.84	93.07	54.78	136.21	-75.05	143.27	0.24
Interruptible Rate	2,093.87	2,110.77	2,067.92	1,789.21	1,625.82	15.18	0.81	-2.03	-13.48	-9.13
ไฟฟรี	1,069.86	1,232.46	1,400.35	1,545.68	1,570.89	7.42	15.20	13.62	10.38	1.63
รวม	79,183.56	84,435.44	88,948.06	91,147.92	91,729.12	6.87	6.63	5.34	2.47	0.64

เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้าตามประเภทอัตราค่าไฟฟ้า
ปี 2548- 2552



เปรียบเทียบอัตราเพิ่ม (ลด) หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า
ตามประเภทอัตราค่าไฟฟ้า ปี 2548 - 2552

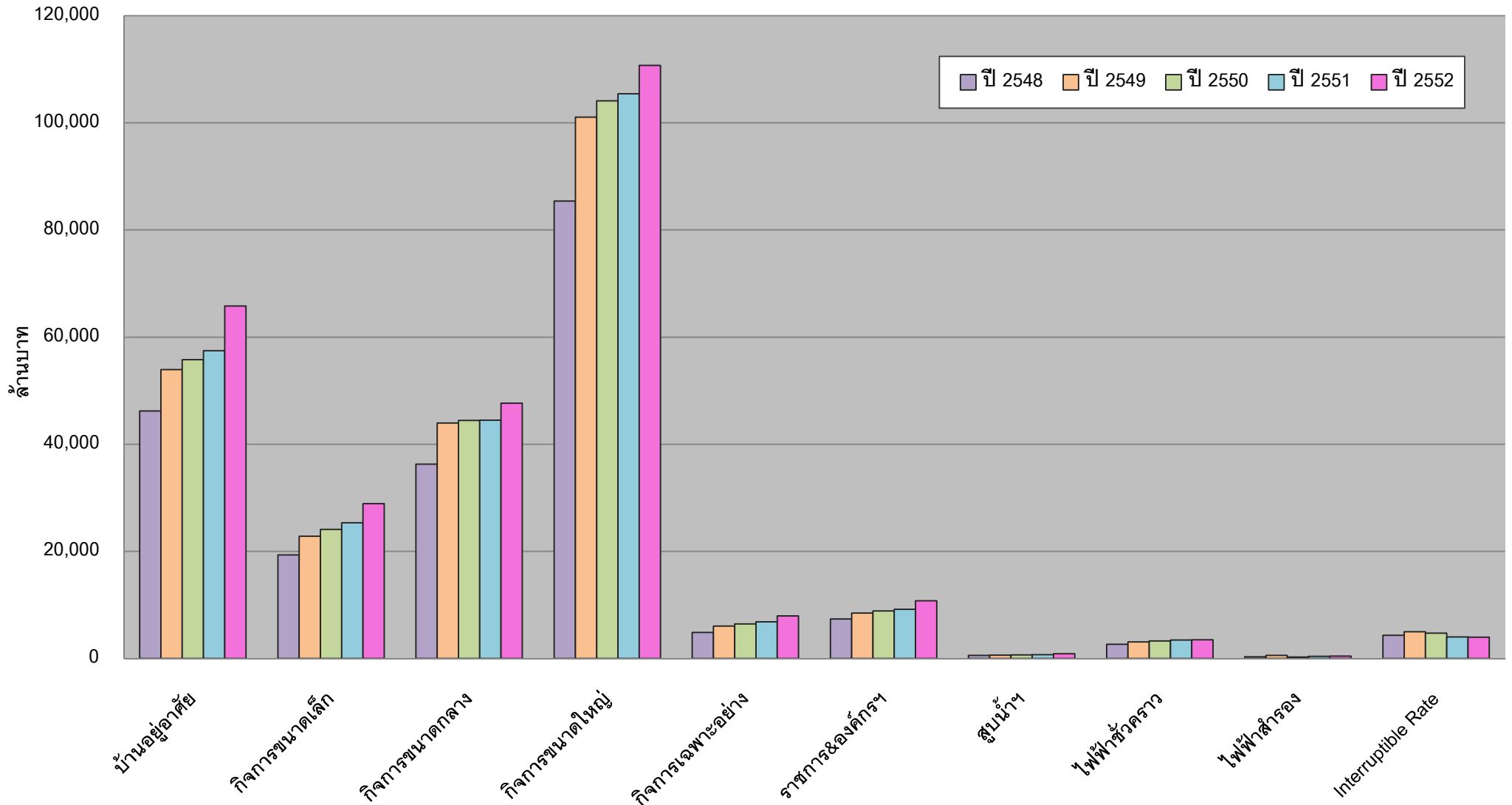


รายได้ค่าไฟฟ้าจําแนกตามประเภทอัตราค่าไฟฟ้า ปี 2548 - 2552

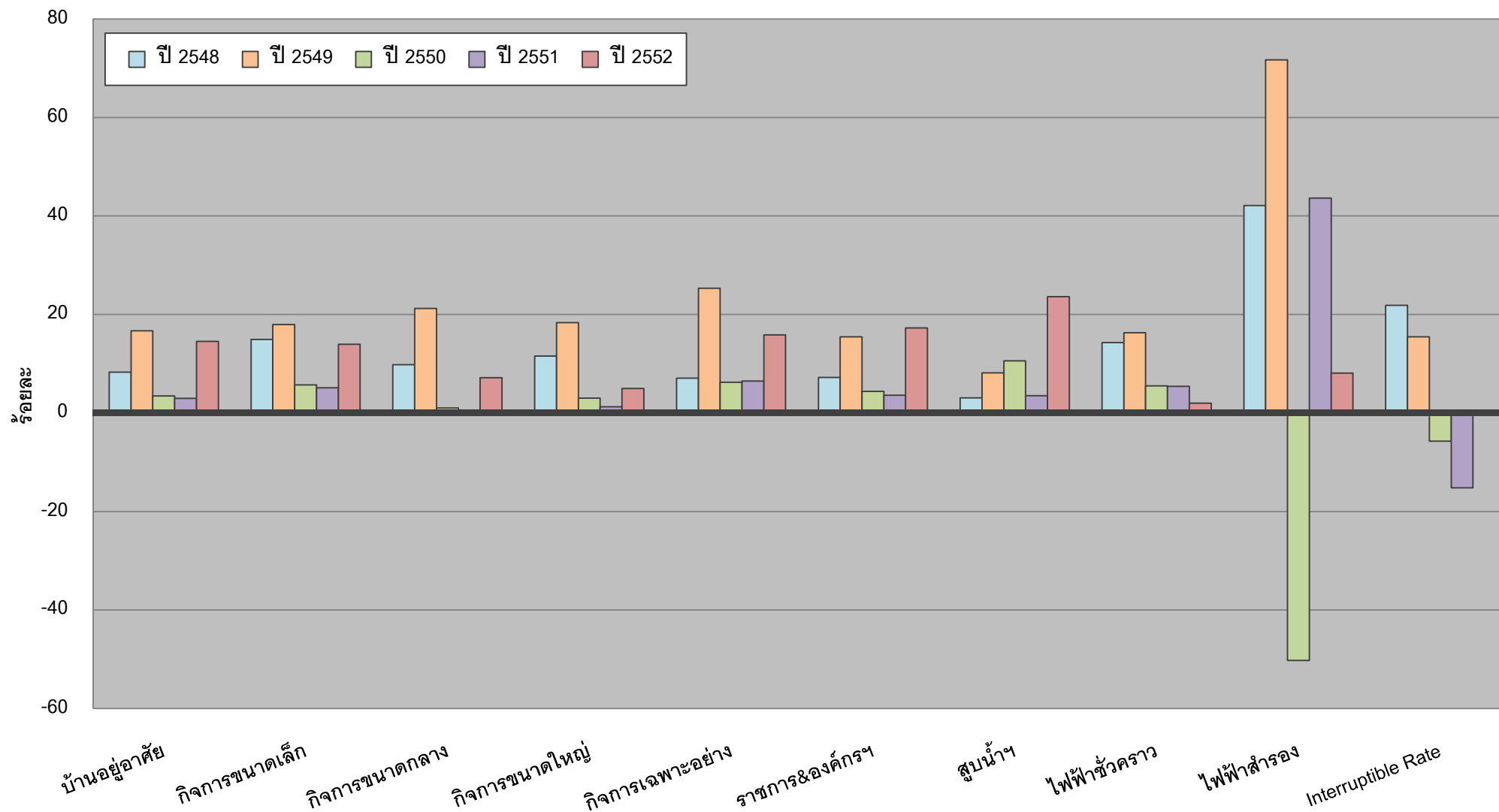
ประเภท อัตรา	รายได้ค่าไฟฟ้า					อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)				
	ปี 2548	ปี 2549	ปี 2550	ปี 2551	ปี 2552	ปี 2548	ปี 2549	ปี 2550	ปี 2551	ปี 2552
บ้านอยู่อาศัย	46,199.58	53,910.78	55,783.97	57,451.90	65,812.27	8.31	16.69	3.47	2.99	14.55
กิจการขนาดเล็ก	19,336.71	22,810.43	24,109.64	25,346.19	28,887.86	14.94	17.96	5.70	5.13	13.97
กิจการขนาดกลาง	36,276.07	43,972.99	44,431.00	44,469.89	47,648.29	9.82	21.22	1.04	0.09	7.15
กิจการขนาดใหญ่	85,405.28	101,064.77	104,127.02	105,456.89	110,717.41	11.55	18.34	3.03	1.28	4.99
กิจการเฉพาะอย่าง	4,834.08	6,058.43	6,437.30	6,855.03	7,940.58	7.06	25.33	6.25	6.49	15.84
ราชการ&องค์กรฯ	7,349.16	8,486.28	8,856.96	9,174.35	10,760.61	7.20	15.47	4.37	3.58	17.29
สูบน้ำฯ	566.17	612.32	677.18	701.02	866.69	3.08	8.15	10.59	3.52	23.63
ไฟฟ้าชั่วคราว	2,659.51	3,093.35	3,263.54	3,439.39	3,507.53	14.30	16.31	5.50	5.39	1.98
ไฟฟ้าสำรอง	321.41	551.89	274.57	394.42	426.44	42.14	71.71	-50.25	43.65	8.12
Interruptible Rate	4,333.72	5,003.90	4,716.85	3,999.60	3,982.74	21.87	15.46	-5.74	-15.21	-0.42
รวม	207,281.68	245,565.15	252,678.02	257,288.69	280,550.40	10.78	18.47	2.90	1.82	9.04

เปรียบเทียบรายได้ค่าไฟฟ้าตามประเภทอัตราค่าไฟฟ้า

ปี 2548 - 2552



เปรียบเทียบอัตราเพิ่ม (ลด) รายได้ค่าไฟฟ้า
ตามประเภทอัตราค่าไฟฟ้า ปี 2548 - 2552



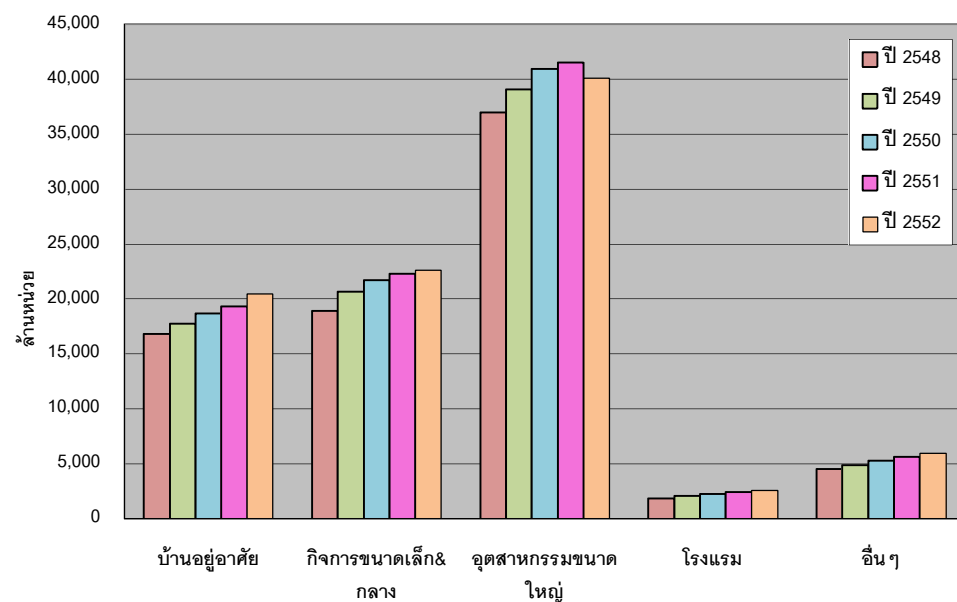
จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าจำแนกตามประเภทอัตราค่าไฟฟ้า ปี 2548 - 2552

ประเภท อัตรา	จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า					อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)				
	ปี 2548	ปี 2549	ปี 2550	ปี 2551	ปี 2552	ปี 2548	ปี 2549	ปี 2550	ปี 2551	ปี 2552
บ้านอยู่อาศัย	12,306,490	12,660,242	12,944,014	13,273,947	13,665,807	3.50	2.87	2.24	2.55	2.95
กิจการขนาดเล็ก	862,902	912,049	977,818	1,019,569	1,063,392	3.95	5.70	7.21	4.27	4.30
กิจการขนาดกลาง	31,765	33,746	35,526	37,529	38,987	7.51	6.24	5.27	5.64	3.88
กิจการขนาดใหญ่	2,734	2,820	3,155	3,331	3,563	4.39	3.15	11.88	5.58	6.96
กิจการเฉพาะอย่าง	4,322	4,906	5,710	6,215	6,937	13.53	13.51	16.39	8.84	11.62
ราชการ&องค์กรฯ	108,980	114,468	120,959	127,327	135,348	3.71	5.04	5.67	5.26	6.30
สูบน้ำฯ	4,852	4,578	3,344	3,298	3,492	16.19	-5.65	-26.96	-1.38	5.88
ไฟฟ้าชั่วคราว	100,975	110,826	120,384	129,166	143,067	9.69	9.76	8.62	7.29	10.76
ไฟฟ้าสำรอง	28	30	33	35	35	16.67	7.14	10.00	6.06	0.00
Interruptible Rate	3	3	3	3	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	13,423,051	13,843,668	14,210,946	14,600,420	15,060,631	3.59	3.13	2.65	2.74	3.15

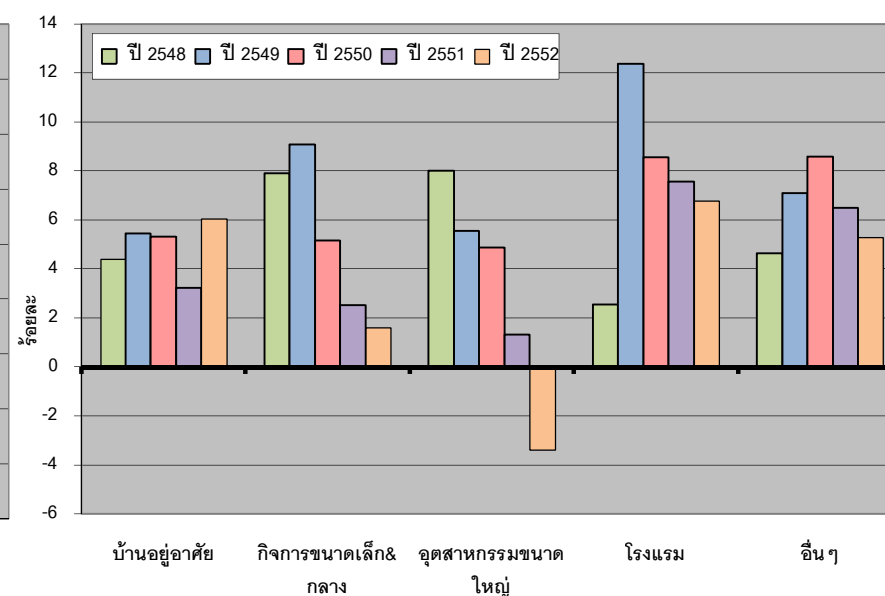
หน่วยจำหน่ายไฟฟ้าจำแนกตามกลุ่มอัตราค่าไฟฟ้า ปี 2548 - 2552

กลุ่มอัตรา	หน่วยจำหน่าย					อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)				
	ปี 2548	ปี 2549	ปี 2550	ปี 2551	ปี 2552	ปี 2548	ปี 2549	ปี 2550	ปี 2551	ปี 2552
บ้านอยู่อาศัย	16,844.52	17,762.21	18,707.30	19,309.76	20,476.24	4.41	5.45	5.32	3.22	6.04
กิจการขนาดเล็ก&กลาง	18,937.77	20,660.19	21,724.67	22,270.01	22,626.51	7.90	9.10	5.15	2.51	1.60
อุตสาหกรรมขนาดใหญ่	36,984.16	39,042.48	40,947.81	41,484.22	40,078.71	8.01	5.57	4.88	1.31	-3.39
โรงแรม	1,848.38	2,076.99	2,254.71	2,425.15	2,589.43	2.55	12.37	8.56	7.56	6.77
อื่นๆ	4,568.73	4,893.57	5,313.58	5,658.78	5,958.23	4.65	7.11	8.58	6.50	5.29
รวม	79,183.56	84,435.44	88,948.06	91,147.92	91,729.12	6.87	6.63	5.34	2.47	0.64

เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้าตามกลุ่มอัตราค่าไฟฟ้า
ปี 2548- 2552



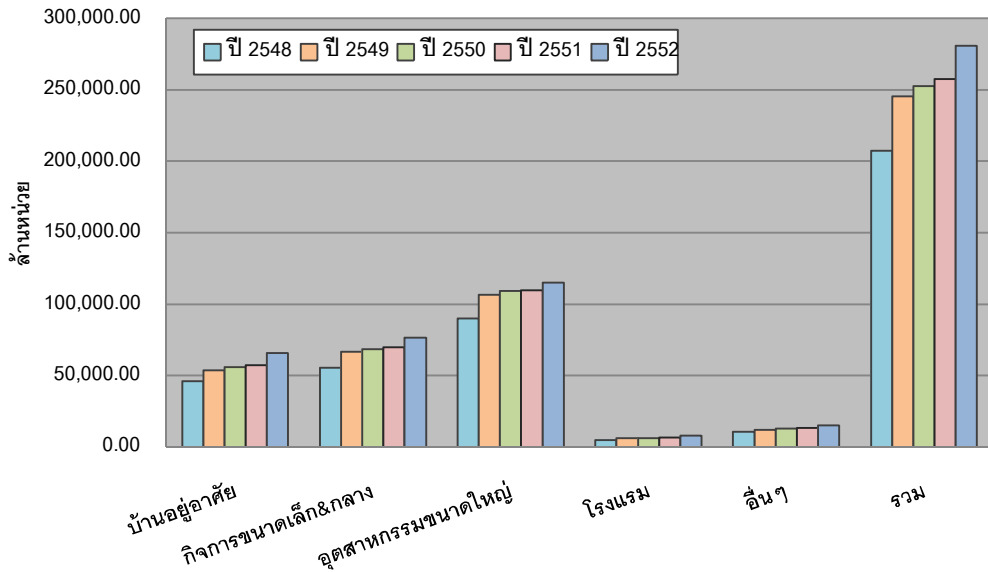
เปรียบเทียบอัตราเพิ่ม (ลด) หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า
ตามกลุ่มอัตราค่าไฟฟ้า ปี 2548- 2552



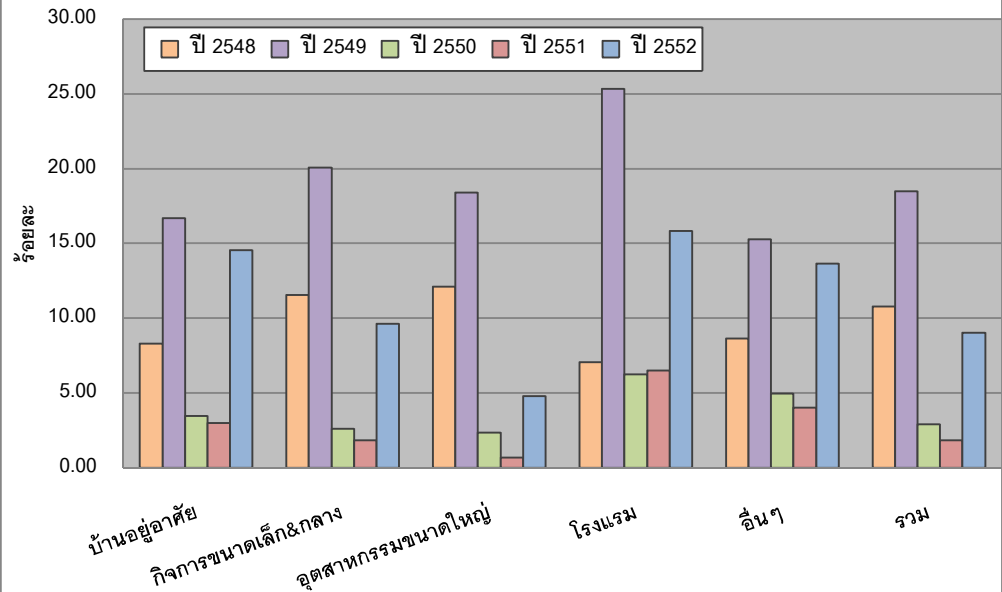
รายได้ค่าไฟฟ้าจําแนกตามกลุ่มอัตราค่าไฟฟ้า ปี 2548 - 2552

กลุ่มอัตรา	รายได้ค่าไฟฟ้า					อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)				
	ปี 2548	ปี 2549	ปี 2550	ปี 2551	ปี 2552	ปี 2548	ปี 2549	ปี 2550	ปี 2551	ปี 2552
บ้านอยู่อาศัย	46,199.58	53,910.78	55,783.97	57,451.90	65,812.27	8.31	16.69	3.47	2.99	14.55
กิจการขนาดเล็ก&กลาง	55,612.78	66,783.43	68,540.63	69,816.08	76,536.14	11.55	20.09	2.63	1.86	9.63
อุตสาหกรรมขนาดใหญ่	90,060.40	106,620.56	109,118.44	109,850.91	115,126.59	12.09	18.39	2.34	0.67	4.80
โรงแรม	4,834.08	6,058.43	6,437.30	6,855.03	7,940.58	7.06	25.33	6.25	6.49	15.84
อื่นๆ	10,574.84	12,191.95	12,797.68	13,314.77	15,134.82	8.66	15.29	4.97	4.04	13.67
รวม	207,281.68	245,565.15	252,678.02	257,288.69	280,550.40	10.78	18.47	2.90	1.82	9.04

เปรียบเทียบรายได้ค่าไฟฟ้าตามกลุ่มอัตรา ปี 2548 - 2552

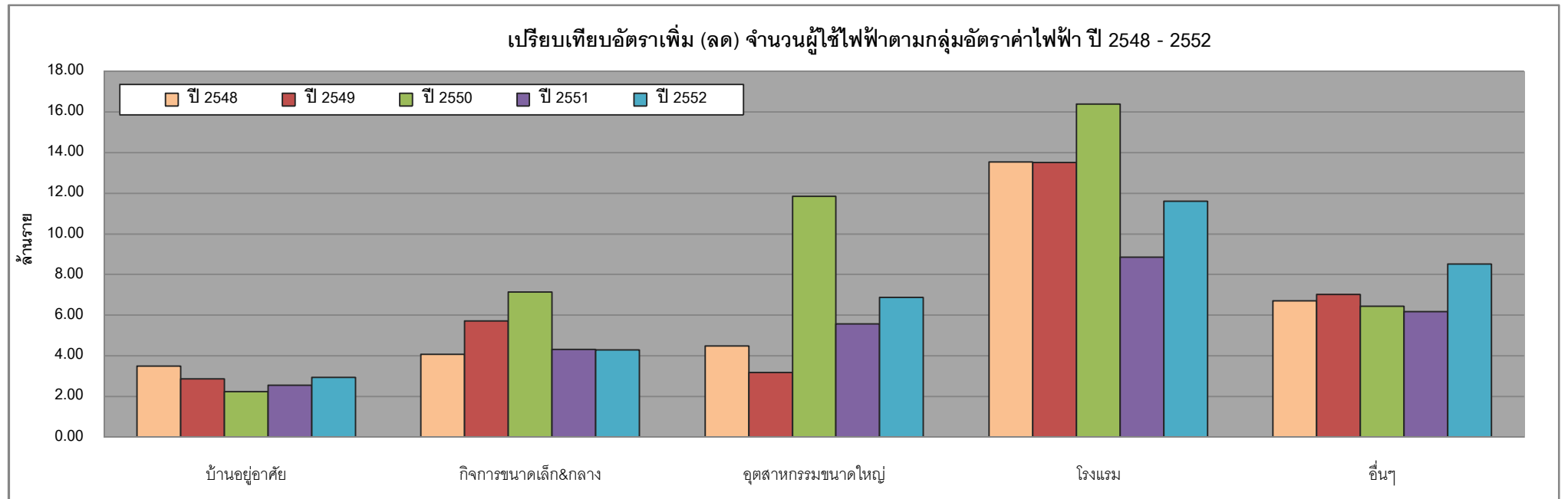


เปรียบเทียบอัตราเพิ่มลด รายได้ค่าไฟฟ้าตามกลุ่มอัตรา ปี 2548-2552



จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าจำแนกตามกลุ่มอัตราค่าไฟฟ้า ปี 2548 - 2552

กลุ่มอัตรา	จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า					อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)				
	ปี 2548	ปี 2549	ปี 2550	ปี 2551	ปี 2552	ปี 2548	ปี 2549	ปี 2550	ปี 2551	ปี 2552
บ้านอยู่อาศัย	12,306,490	12,660,242	12,944,014	13,273,947	13,665,807	3.50	2.87	2.24	2.55	2.95
กิจการขนาดเล็ก&กลาง	894,667	945,795	1,013,344	1,057,098	1,102,379	4.07	5.71	7.14	4.32	4.28
อุตสาหกรรมขนาดใหญ่	2,765	2,853	3,191	3,369	3,601	4.50	3.18	11.85	5.58	6.89
โรงแรม	4,322	4,906	5,710	6,215	6,937	13.53	13.51	16.39	8.84	11.62
อื่นๆ	214,807	229,872	244,687	259,791	281,907	6.70	7.01	6.44	6.17	8.51
รวม	13,423,051	13,843,668	14,210,946	14,600,420	15,060,631	3.59	3.13	2.65	2.74	3.15



ส่วนที่ 2

การจำหน่ายไฟฟ้าจำแนกตามประเภทกิจกรรมทางเศรษฐกิจ

จากการจำแนกกลุ่มผู้ใช้ไฟฟ้ารายใหญ่ตามประเภทกิจกรรมทางเศรษฐกิจ (TSIC) เป็น 10 หมวดใหญ่ ปี 2552 หมวดการผลิตคงมีปริมาณการใช้ไฟฟ้าสูงสุดเป็นสัดส่วนร้อยละ 69.93 รองลงมา ได้แก่ หมวดการขายและโรงแรม สัดส่วนร้อยละ 11.14 หมวดรัฐบาลและบริการสังคม สัดส่วนร้อยละ 7.02 และหมวดเกษตรกรรม สัดส่วนร้อยละ 4.63 ฯลฯ ปริมาณการจำหน่ายไฟฟ้าโดยรวมของทั้ง 10 หมวด หดตัวลงจากปีก่อนหน้าร้อยละ -1.84 ตามการหดตัวของหมวดหลักๆ ดังนี้

หมวดการผลิต หดตัวร้อยละ - 4.78 จากผลกระทบของวิกฤตเศรษฐกิจช่วงต้นปี 2552 โดยส่งผลกระทบต่อทุกกลุ่มอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ที่มีหน่วยจำหน่ายไฟฟ้าสูงสุด ซึ่งเป็นกลุ่มที่มี อิทธิพลต่อทิศทางการขยายตัวของหน่วยจำหน่ายไฟฟ้าโดยรวม ประกอบด้วย

เหล็ก หดตัวร้อยละ -16.57 น

อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ หดตัวร้อยละ -6.72 น

ซีเมนต์ หดตัวร้อยละ -10.44

ทอผ้า หดตัวร้อยละ -5.96

ผลิตภัณฑ์พลาสติก หดตัวร้อยละ -1.86

เคมีภัณฑ์ หดตัวร้อยละ -4.17

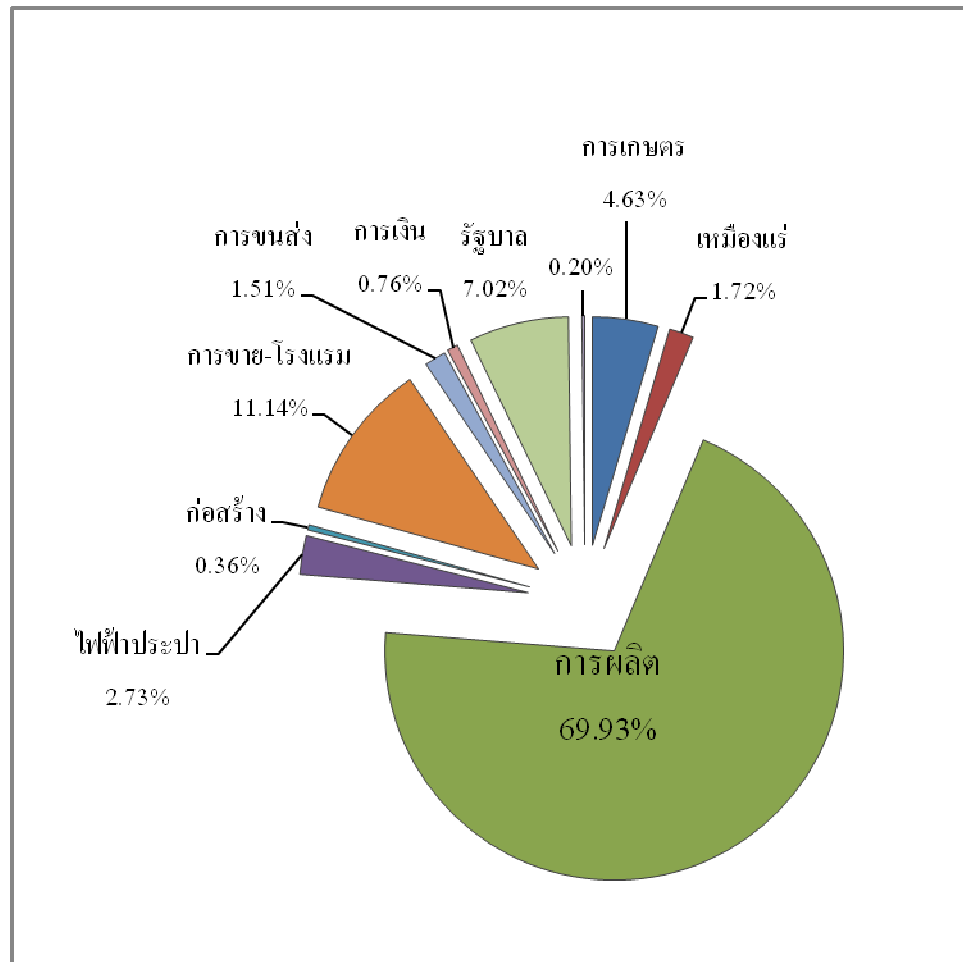
ยานยนต์ หดตัวร้อยละ -14.37

หมวดการเกษตร ขยายตัวเพียงเล็กน้อยร้อยละ 3.86 จากความต้องการของกลุ่มการเลี้ยงกุ้งอาหารแช่แข็ง และการบำรุงรักษาพืชผลทางการเกษตร

หมวดการขายและโรงแรม ขยายตัวร้อยละ 6.66 เป็นอัตราต่ำสุดเมื่อเทียบกับจากปี 2548 เป็นต้นมา จากผลกระทบของภาวะซบเซาในภาคการท่องเที่ยวเมื่อช่วงต้นปี สาเหตุจากวิกฤติเศรษฐกิจโลก ความวุ่นวายทางการเมือง และการแพร่ระบาดของไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009

หมวดรัฐบาลและบริการสังคม ขยายตัวร้อยละ 3.22 จะเห็นว่าการจำหน่ายไฟฟ้าหมวดนี้ได้รับผลกระทบน้อยสุด (อัตราการขยายตัวสูงสุดจากปี 2548 – 2551 อยู่ที่ร้อยละ 6.79) จากการใช้มาตรการกระตุ้นภาวะเศรษฐกิจภายในประเทศเป็นสำคัญ

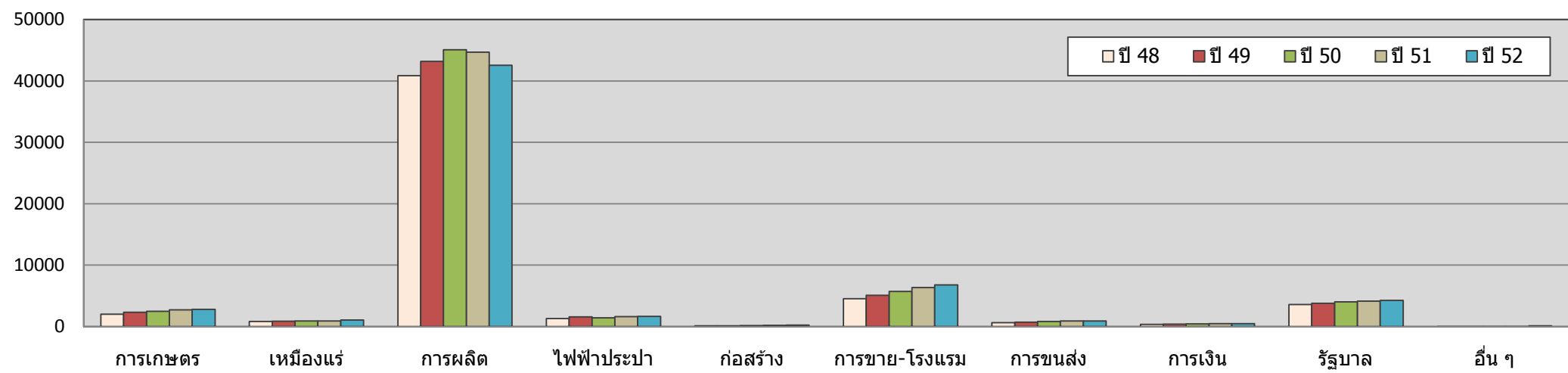
สัดส่วนการจำหน่ายไฟฟ้าตามกิจกรรมทางเศรษฐกิจ 10 หมวด



การจำหน่ายไฟฟ้าจําแนกตามประเภทกิจกรรมทางเศรษฐกิจ ปี 2550 - 2552

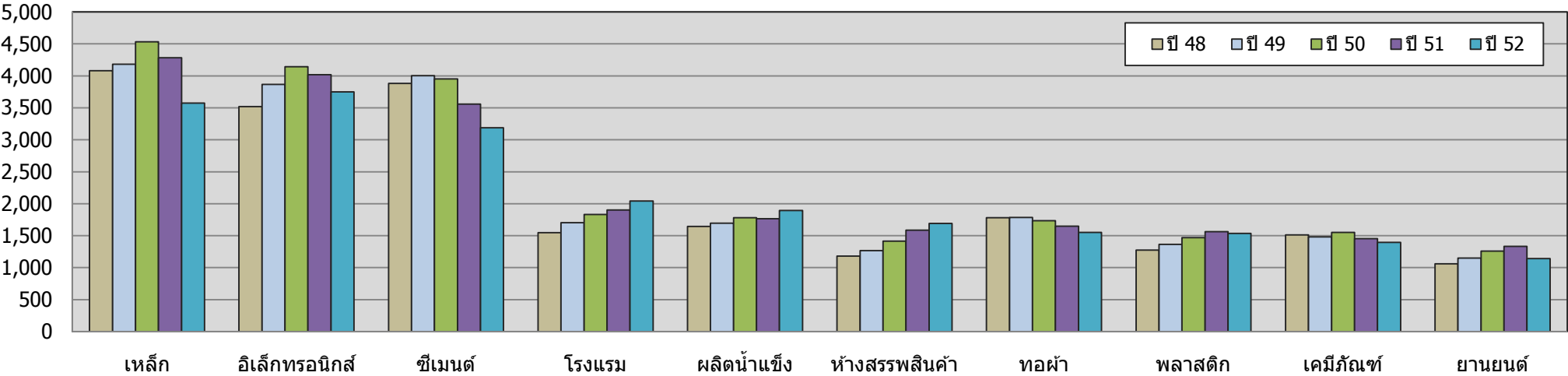
กิจกรรม	หน่วยการใช้ไฟฟ้า (ล้านหน่วย)			อัตราเพิ่ม-ลด (ร้อยละ)		
	ปี 50	ปี 51	ปี 52	ปี 50	ปี 51	ปี 52
การเกษตร	2,488.73	2,712.76	2,817.57	6.94	9.00	3.86
เหมืองแร่	923.80	926.65	1,046.37	5.89	0.31	12.92
การผลิต	45,064.50	44,677.01	42,540.31	4.38	- 0.86	-4.78
ไฟฟ้าประปา	1,439.06	1,616.30	1,660.48	-9.35	12.32	2.73
ก่อสร้าง	163.07	205.28	219.40	25.28	25.89	6.88
การขาย-โรงแรม	5,727.41	6,351.59	6,774.43	12.32	10.90	6.66
การขนส่ง	817.46	887.76	919.22	13.13	8.60	3.54
การเงิน	416.84	456.16	459.56	7.65	9.43	0.75
รัฐบาล	4,031.99	4,138.55	4,271.63	6.79	2.64	3.22
อื่น ๆ	0.50	0.18	122.93	-	-	-
รวม	61,073.37	61,972.24	60,831.91	5.16	1.47	-1.84

การจำหน่ายไฟฟ้าจำแนกตามหมวดใหญ่ 10 หมวด ปี 2548 - 2552



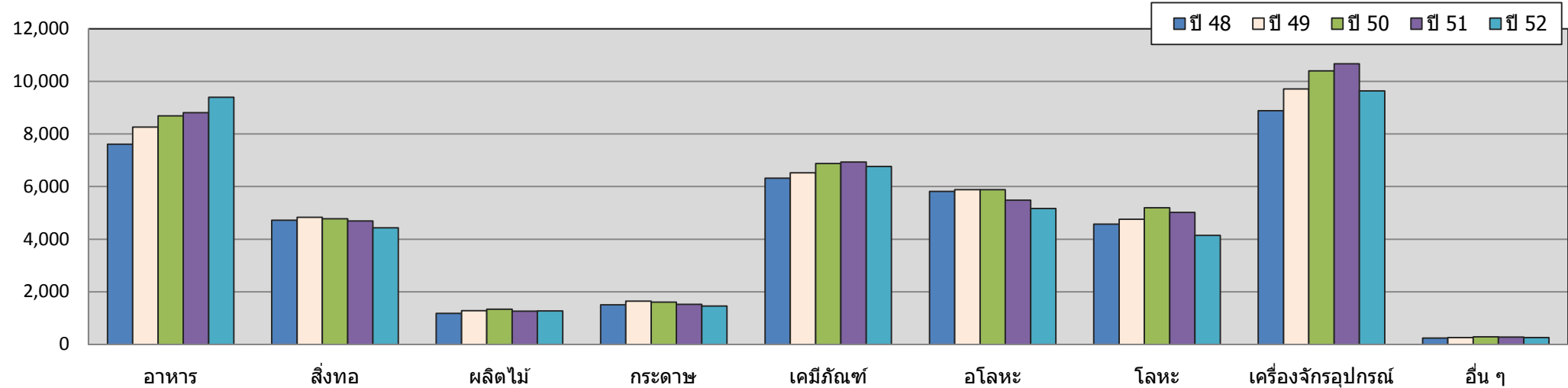
กิจกรรม	หน่วยการใช้ไฟฟ้า (ล้านหน่วย)					อัตราเพิ่ม-ลด (ร้อยละ)				
	ปี 48	ปี 49	ปี 50	ปี 51	ปี 52	ปี 48	ปี 49	ปี 50	ปี 51	ปี 52
การเกษตร	2,018.74	2,327.13	2,488.73	2,712.76	2,817.57	19.49	15.28	6.94	9.00	3.86
เหมืองแร่	831.80	872.42	923.80	926.65	1,046.37	1.62	4.88	5.89	0.31	12.92
การผลิต	40,863.60	43,174.01	45,064.50	44,677.01	42,540.31	7.18	5.65	4.38	-0.86	-4.78
ไฟฟ้าประปา	1,315.35	1,587.48	1,439.06	1,616.30	1,660.48	2.78	20.69	-9.35	12.32	2.73
ก่อสร้าง	106.10	130.16	163.07	205.28	219.40	21.87	22.68	25.28	25.89	6.88
การขาย-โรงแรม	4,523.02	5,099.04	5,727.41	6,351.59	6,774.43	8.50	12.74	12.32	10.90	6.66
การขนส่ง	650.31	722.60	817.46	887.76	919.22	10.73	11.12	13.13	8.60	3.54
การเงิน	363.33	387.20	416.84	456.16	459.56	5.96	6.57	7.65	9.43	0.75
รัฐบาล	3,574.25	3,775.57	4,031.99	4,138.55	4,271.63	4.33	5.63	6.79	2.64	3.22
อื่น ๆ	0.43	0.99	0.50	0.18	122.93	-	-	-	-	-
รวม	54,246.93	58,076.61	61,073.37	61,972.24	60,831.91	7.36	7.06	5.16	1.47	-1.84

การจำหน่ายไฟฟ้าสูงสุด 10 อันดับ ปี 2548 - 2552



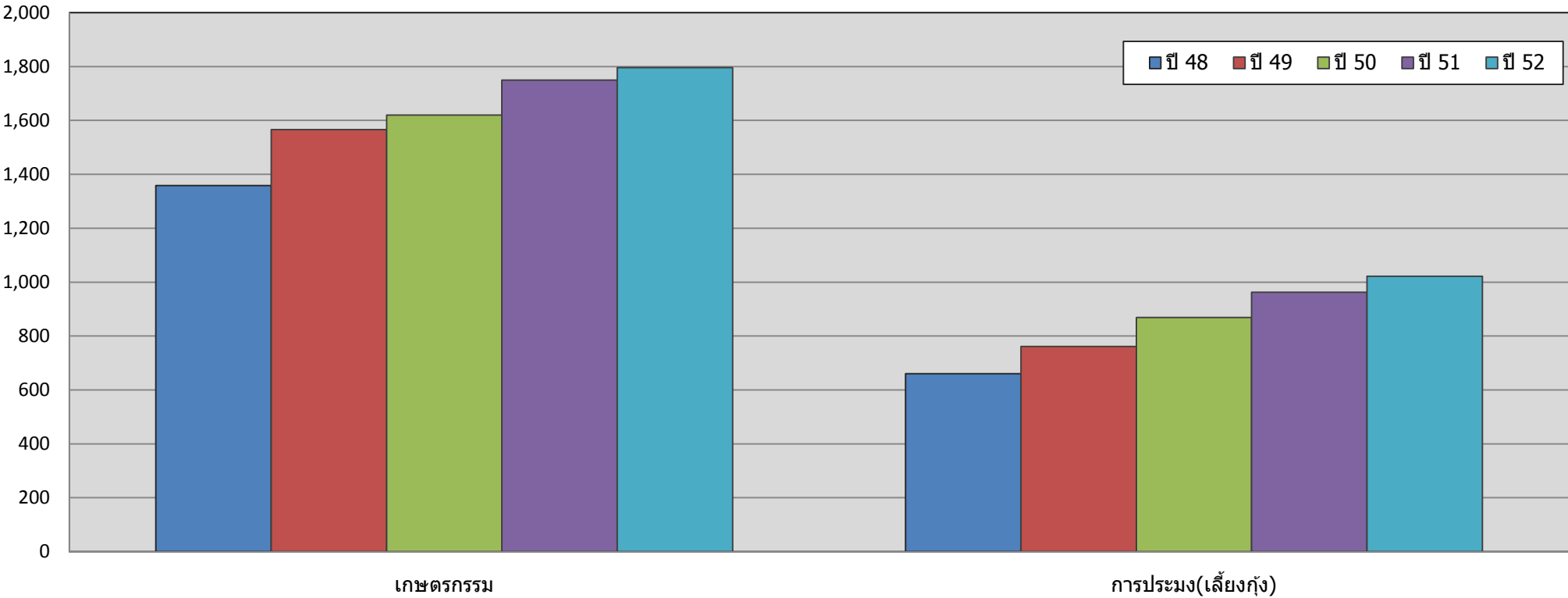
กิจกรรม	หน่วยการใช้ไฟฟ้า (ล้านหน่วย)					อัตราเพิ่ม-ลด (ร้อยละ)				
	ปี 48	ปี 49	ปี 50	ปี 51	ปี 52	ปี 48	ปี 49	ปี 50	ปี 51	ปี 52
1.เหล็ก	4,079.44	4,179.80	4,531.32	4,284.45	3,574.47	6.50	2.46	8.41	-5.45	-16.57
2.อิเล็กทรอนิกส์	3,519.10	3,866.85	4,142.16	4,019.00	3,748.81	9.48	9.88	7.12	-2.97	-6.72
3.ซีเมนต์	3,879.76	4,001.72	3,951.47	3,558.43	3,187.05	10.45	3.14	-1.26	-9.95	-10.44
4.โรงแรม	1,547.56	1,701.88	1,831.53	1,903.49	2,043.77	-0.24	9.97	7.62	3.93	7.37
5.ผลิตน้ำแข็ง	1,644.72	1,694.74	1,782.01	1,764.75	1,894.42	5.71	3.04	5.15	-0.97	7.35
6.ห้างสรรพสินค้า	1,179.64	1,266.90	1,416.49	1,586.35	1,691.20	10.83	7.40	11.81	11.99	6.61
7.ทอผ้า	1,781.48	1,785.89	1,735.07	1,649.31	1,551.02	1.21	0.25	-2.85	-4.94	-5.96
8.ผลิตพลาสติก	1,275.91	1,363.13	1,468.60	1,562.72	1,533.64	8.18	6.84	7.74	6.41	-1.86
9.เคมีภัณฑ์	1,512.52	1,480.38	1,549.27	1,455.40	1,394.77	7.92	-2.13	4.65	-6.06	-4.17
10.ยานยนต์	1,060.03	1,150.54	1,259.06	1,333.70	1,142.09	32.56	8.54	9.43	5.93	-14.37

การจำหน่ายไฟฟ้าหมวดการผลิต ปี 2548 - 2552



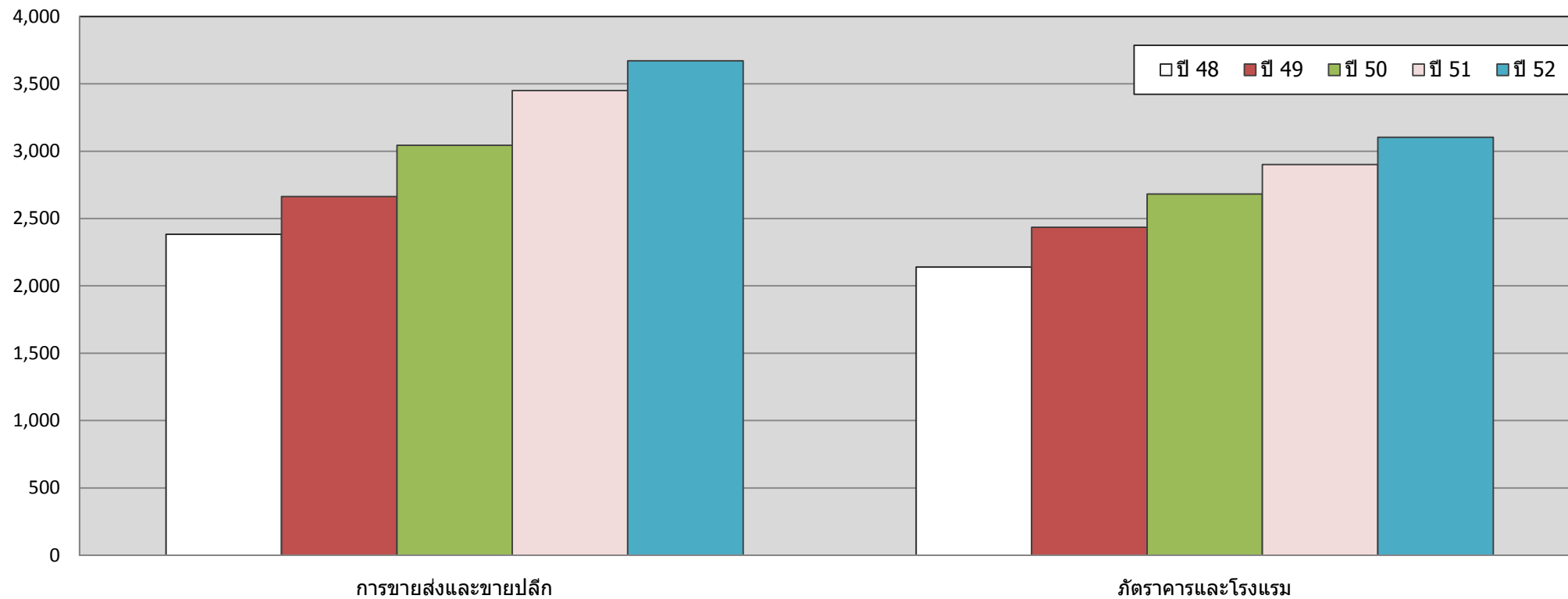
กิจกรรม	หน่วยการใช้ไฟฟ้า (ล้านหน่วย)					อัตราเพิ่ม-ลด (ร้อยละ)				
	ปี 48	ปี 49	ปี 50	ปี 51	ปี 52	ปี 48	ปี 49	ปี 50	ปี 51	ปี 52
อาหาร	7,616.46	8,263.93	8,687.33	8,809.83	9,398.22	5.12	8.50	5.12	1.41	6.68
สัตว์	4,722.39	4,835.11	4,780.31	4,691.68	4,431.59	0.20	2.39	-1.13	-1.85	-5.54
ผลิตไม้	1,181.72	1,279.83	1,335.14	1,259.83	1,272.11	4.37	8.30	4.32	-5.64	0.97
กระดาษ	1,507.14	1,644.37	1,612.24	1,526.03	1,455.78	9.92	9.11	-1.95	-5.35	-4.60
เคมีภัณฑ์	6,321.84	6,526.52	6,881.28	6,932.72	6,765.88	6.27	3.24	5.44	0.75	-2.41
อลูมิเนียม	5,815.39	5,886.24	5,883.81	5,486.72	5,172.11	11.06	1.22	-0.04	-6.75	-5.73
โลหะ	4,571.73	4,759.58	5,199.01	5,018.38	4,143.43	7.53	4.11	9.23	-3.47	-17.43
เครื่องจักรอุปกรณ์	8,883.96	9,713.70	10,401.45	10,669.20	9,638.54	11.00	9.34	7.08	2.57	-9.66
อื่น ๆ	242.96	264.73	283.92	282.60	262.64	8.21	8.96	7.25	-0.46	-7.06
รวม	40,863.60	43,174.01	45,064.50	44,677.00	42,540.31	7.18	5.65	4.38	-0.86	-4.78

การจำหน่ายไฟฟ้าหมวดการเกษตร ปี 2548 - 2552



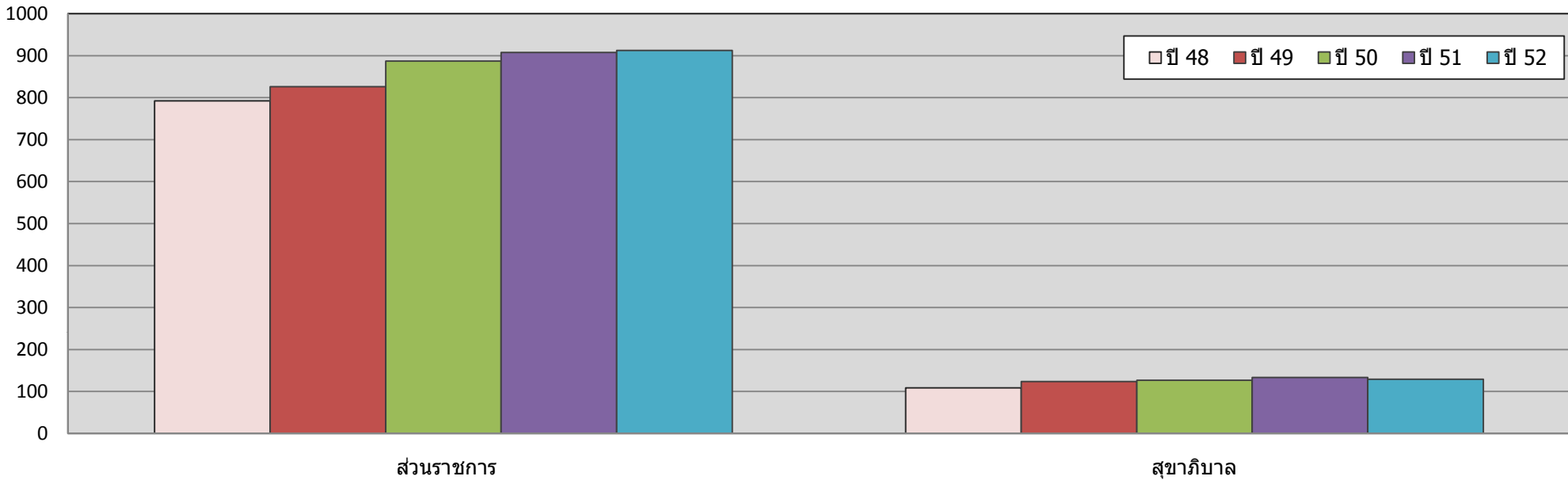
กิจกรรม	หน่วยการใช้ไฟฟ้า (ล้านหน่วย)					อัตราเพิ่ม-ลด (ร้อยละ)				
	ปี 48	ปี 49	ปี 50	ปี 51	ปี 52	ปี 48	ปี 49	ปี 50	ปี 51	ปี 52
เกษตรกรรม	1,358.61	1,566.16	1,620.20	1,750.04	1,796.11	12.65	15.28	3.45	8.01	2.63
การประมง(เลี้ยงกุ้ง)	660.13	760.97	868.53	962.72	1,021.46	36.55	15.28	14.14	10.84	6.10
รวม	2,018.74	2,327.13	2,488.73	2,712.76	2,817.57	19.49	15.28	6.94	9.00	3.86

การจำหน่ายไฟฟ้าหมวดการขายและโรงแรม ปี 2548 - 2552



กิจกรรม	หน่วยการใช้ไฟฟ้า (ล้านหน่วย)					อัตราเพิ่ม-ลด (ร้อยละ)				
	ปี 48	ปี 49	ปี 50	ปี 51	ปี 52	ปี 48	ปี 49	ปี 50	ปี 51	ปี 52
การขายส่งและขายปลีก	2,383.29	2,663.31	3,044.72	3,451.34	3,671.23	12.26	11.75	14.32	13.35	6.37
ภัตตราคารและโรงแรม	2,139.74	2,435.73	2,682.69	2,900.25	3,103.20	4.60	13.83	10.14	8.11	7.00
รวม	4,523.02	5,099.04	5,727.41	6,351.59	6,774.43	8.50	12.74	12.32	10.90	6.66

การจำหน่ายไฟฟ้าหมวดรัฐบาลและบริการสังคม ปี 2548 - 2552



กิจกรรม	หน่วยการใช้ไฟฟ้า (ล้านหน่วย)					อัตราเพิ่ม-ลด (ร้อยละ)				
	ปี 48	ปี 49	ปี 50	ปี 51	ปี 52	ปี 48	ปี 49	ปี 50	ปี 51	ปี 52
ส่วนราชการ	792.28	826.14	886.98	907.59	912.43	0.25	4.27	7.36	2.32	0.53
สาขาภิบาล	108.65	123.58	126.77	133.66	129.50	15.72	13.75	2.57	5.44	-3.11
บริการสังคมและชุมชน	2225.85	2344.71	2512.75	2600.76	2692.60	4.87	5.34	7.17	3.50	3.53
นันทนาการและวัฒนธรรม	386.83	411.47	432.86	420.03	461.93	6.64	6.37	5.20	-2.97	9.98
บริการส่วนบุคคลและครัวเรือน	58.54	67.00	69.92	72.74	71.65	6.37	14.44	4.36	4.04	-1.50
องค์การระหว่างประเทศ	2.10	2.67	2.72	3.78	3.52	39.17	26.89	1.87	38.82	-6.81
รวม	3574.25	3775.57	4031.99	4138.55	4271.63	4.33	5.63	6.79	2.64	3.22

ส่วนที่ 3

ประมาณการหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า

ตามการประมาณการหน่วยจำหน่ายไฟฟ้าของคณะกรรมการพลังงานความต้องการไฟฟ้า (ชุดปรับ 2555-2558) ปี 2553 หน่วยจำหน่ายไฟฟ้าโดยรวมขยายตัวขึ้นร้อยละ 5.80 จากสัญญาณการฟื้นตัวขึ้นของหน่วยจำหน่ายไฟฟ้าช่วง 5 เดือนสุดท้ายของปีก่อน คาดว่าไตรมาสแรกปี 2553 จะขยายตัวร้อยละ 6.44 ไตรมาสที่ 2, 3 และ 4 ขยายตัวร้อยละ 5.03, 6.32, 5.45 ตามลำดับ พื้นที่ที่หน่วยจำหน่ายไฟฟ้ามีการขยายตัวมากที่สุดได้แก่ กฟผ.1 ขยายตัวร้อยละ 7.30 พื้นที่ที่ขยายตัวน้อยสุดได้แก่ กฟภ.1 ขยายตัวร้อยละ 4.28 จากปัจจัยบวกทั้งภายในและภายนอกประเทศ อาทิ การใช้นโยบายขับเคลื่อนภาวะเศรษฐกิจประเทศให้ขยายตัวเพิ่มขึ้นของภาครัฐ การปรับตัวดีขึ้นของภาวะการว่างงาน การบริโภคประชากรเพิ่มขึ้นจากการมีรายได้สูงขึ้น ภาวะฟื้นตัวของการท่องเที่ยว การขยายตัวของเศรษฐกิจโลกและประเทศคู่ค้าซึ่งจะทำให้ภาวะการส่งออกของไทย ซึ่งเป็นปัจจัยหลักของการจำหน่ายไฟฟ้าในกลุ่มอุตสาหกรรมขยายตัวได้สูง อย่างไรก็ตาม การขยายตัวของหน่วยจำหน่ายไฟฟ้าปี 2553 ยังคงอยู่ภายใต้ความเสี่ยงอยู่บ้าง โดยปัจจัยเสี่ยงหลัก ได้แก่ ปัญหาทางการเมืองที่อาจเกิดความวุ่นวายและส่งผลกระทบต่อภาคการบริโภค ความเชื่อมั่นในภาคการลงทุน และจุดให้เศรษฐกิจในประเทศเกิดภาวะซบเซาขึ้นได้ อีกทั้งการเปิดเขตการค้าเสรีอาเซียน (AFTA) ที่อาจส่งผลกระทบต่ออุตสาหกรรมบางประเภท

ประมาณการหน่วยจำหน่ายรวมไฟฟ้ารายเดือน ปี 2547 – 2554

Energy Sales & Free of Charge Forecast by Month : Year 2004 – 2011

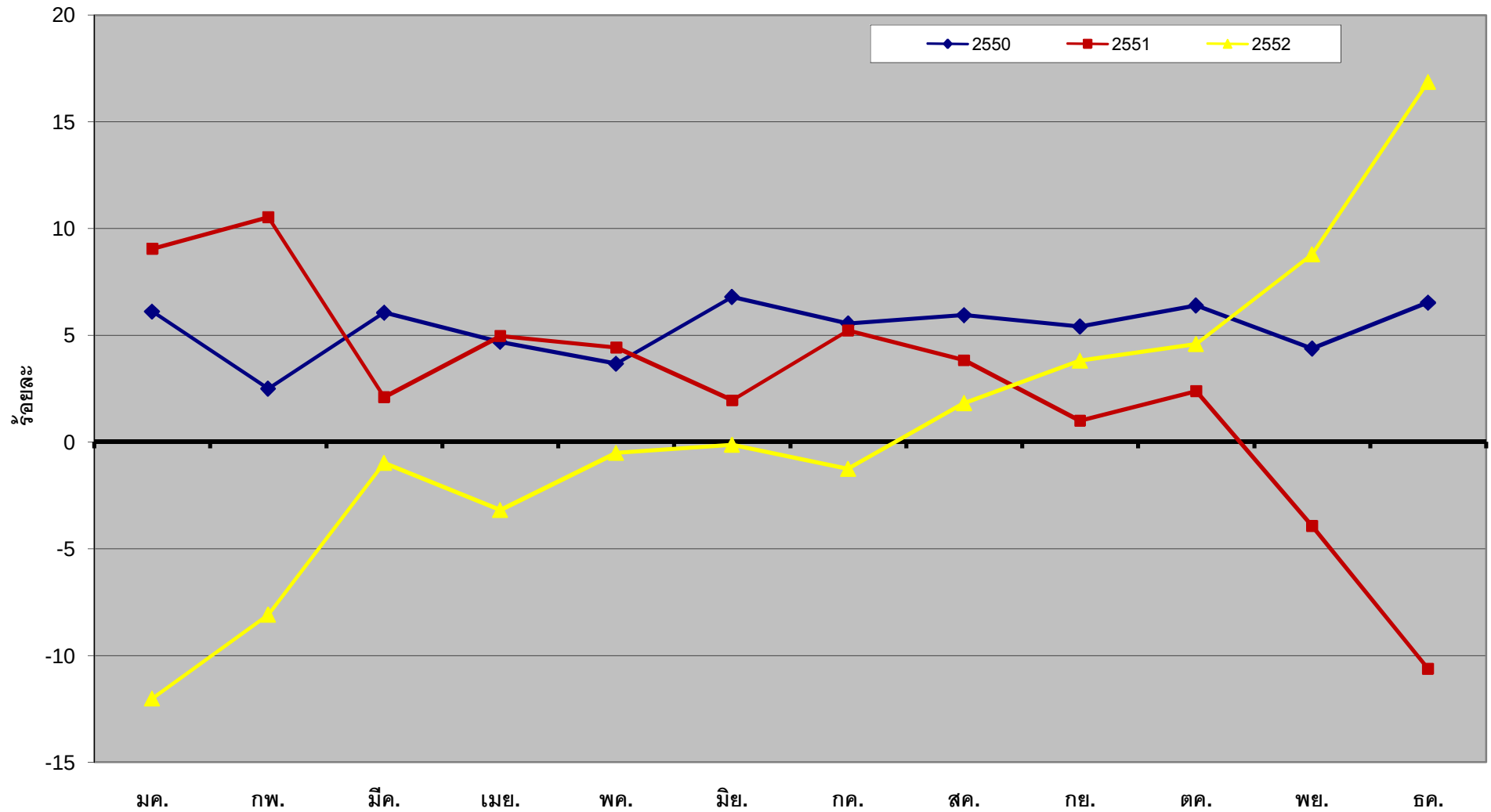
เดือน	จำนวนหน่วยรายเดือน							% เพิ่ม (ลด)						
	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554
มค.	5,978,089,604	6,302,823,763	6,687,258,873	7,291,955,789	6,415,927,506	6,891,758,159	7,487,154,207	7.64	5.43	6.10	9.04	-12.01	7.42	8.64
กพ.	6,030,080,932	6,342,687,308	6,501,427,097	7,186,074,612	6,604,964,629	7,039,197,546	7,578,622,685	8.28	5.18	2.50	10.53	-8.09	6.57	7.66
มีค.	6,846,175,316	7,327,655,846	7,770,889,098	7,933,401,853	7,855,129,634	8,289,030,185	8,759,141,514	9.13	7.03	6.05	2.09	-0.99	5.52	5.67
เมษ.	6,584,841,204	6,993,539,219	7,321,394,261	7,685,232,907	7,440,375,420	7,870,451,363	8,363,186,618	5.97	6.21	4.69	4.97	-3.19	5.78	6.26
พค.	7,179,125,590	7,393,341,905	7,664,149,955	8,003,777,020	7,962,853,245	8,295,933,937	8,726,831,693	10.27	2.98	3.66	4.43	-0.51	4.18	5.19
มิย.	6,838,591,900	7,205,251,581	7,694,070,997	7,844,004,884	7,833,540,944	8,240,347,622	8,714,128,263	10.64	5.36	6.78	1.95	-0.13	5.19	5.75
กค.	6,752,651,573	7,281,322,678	7,684,931,565	8,085,792,910	7,983,331,851	8,516,594,978	9,107,584,815	5.69	7.83	5.54	5.22	-1.27	6.68	6.94
สค.	6,681,718,267	7,296,476,440	7,729,443,929	8,025,196,658	8,171,747,600	8,728,547,656	9,308,540,757	5.85	9.20	5.93	3.83	1.83	6.81	6.64
กย.	6,650,288,428	7,212,891,254	7,602,697,556	7,679,060,733	7,971,380,653	8,405,963,649	8,830,806,378	4.68	8.46	5.40	1.00	3.81	5.45	5.05
ตค.	6,847,438,353	7,181,530,607	7,640,393,009	7,822,979,276	8,181,902,899	8,594,735,998	9,086,018,449	5.46	4.88	6.39	2.39	4.59	5.05	5.72
พย.	6,563,514,242	7,094,557,614	7,404,633,497	7,113,892,692	7,739,081,663	8,111,331,867	8,548,887,348	4.57	8.09	4.37	-3.93	8.79	4.81	5.39
ธค.	6,231,044,915	6,803,362,650	7,246,773,393	6,476,548,007	7,568,885,535	8,063,107,040	8,544,097,273	4.43	9.18	6.52	-10.63	16.87	6.53	5.97
รวม	79,183,560,324	84,435,440,865	88,948,063,230	91,147,917,341	91,729,121,579	97,047,000,000	103,055,000,000	6.87	6.63	5.34	2.47	0.64	5.80	6.19

หมายเหตุ : 1 ปี 2552 เดือน ม.ค.-พ.ย. เป็นข้อมูลจริง และปรับประมาณการ เดือน ธ.ค.52 ให้สอดคล้องกับภาวะเศรษฐกิจปัจจุบัน

2 ปี 2553 ประมาณการโดยใช้ Load Forecast ชุด Nov.2009_ชุดเขยรายได้

3 ปี 2554 ประมาณการโดยใช้อัตราเติบโตของ Load Forecast ชุด 7 สิงหาคม 2552 (กรณีฐาน)

อัตราเพิ่ม (ลด) หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า ปี 2550-2552 : รายเดือน



ประมาณการหน่วยจำหน่ายรวมไฟฟ้รายเขต ปี 2548 – 2554

Energy Sales Forecast by Rigion : Year 2004 – 2011

เขต	จำนวนหน่วย							% เพิ่ม (ลด)						
	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554
บ.1	4,128,000,807	4,326,141,078	4,603,910,651	4,812,690,679	5,009,896,589	5,335,662,193	5,732,067,361	5.84	4.80	6.42	4.53	4.10	6.50	7.43
บ.2	2,939,257,872	3,113,759,178	3,293,422,164	3,422,426,479	3,653,238,362	3,889,166,997	4,160,827,180	5.30	5.94	5.77	3.92	6.74	6.46	6.99
บ.3	3,539,822,879	3,834,040,222	3,969,611,137	4,161,233,244	4,404,439,472	4,704,493,709	5,017,673,035	6.29	8.31	3.54	4.83	5.84	6.81	6.66
ฉ.1	3,179,690,594	3,401,529,876	3,638,961,569	3,790,524,237	4,147,512,136	4,450,306,355	4,795,811,010	7.05	6.98	6.98	4.16	9.42	7.30	7.76
ฉ.2	2,641,601,164	2,844,614,752	3,016,108,203	3,113,701,853	3,448,780,694	3,686,927,534	3,944,768,525	6.78	7.69	6.03	3.24	10.76	6.91	6.99
ฉ.3	4,417,925,120	4,812,907,912	5,071,507,998	5,251,029,083	5,543,248,617	5,886,765,443	6,277,336,754	7.35	8.94	5.37	3.54	5.56	6.20	6.63
ก.1	17,985,421,103	18,914,118,216	19,606,385,312	19,673,910,649	19,040,979,095	19,856,037,678	20,714,844,145	7.40	5.16	3.66	0.34	-3.22	4.28	4.33
ก.2	17,346,448,457	18,737,106,921	19,934,703,778	20,334,733,611	19,098,569,124	20,382,943,664	21,736,220,690	9.21	8.02	6.39	2.01	-6.08	6.72	6.64
ก.3	10,692,419,158	11,214,201,010	11,711,265,976	11,853,176,090	12,002,004,862	12,570,652,458	13,203,565,223	4.90	4.88	4.43	1.21	1.26	4.74	5.03
ค.1	3,910,760,368	4,138,587,622	4,324,245,492	4,543,429,408	4,714,377,427	5,014,962,773	5,361,621,790	4.56	5.83	4.49	5.07	3.76	6.38	6.91
ค.2	4,692,549,654	5,211,428,120	5,697,336,603	6,065,923,772	6,366,317,000	6,760,839,626	7,366,822,903	5.25	11.06	9.32	6.47	4.95	6.20	8.96
ค.3	3,709,663,148	3,887,005,958	4,080,604,347	4,125,138,236	4,299,758,201	4,508,241,570	4,743,441,384	6.31	4.78	4.98	1.09	4.23	4.85	5.22
รวม	79,183,560,324	84,435,440,865	88,948,063,230	91,147,917,341	91,729,121,579	97,047,000,000	103,055,000,000	6.87	6.63	5.34	2.47	0.64	5.80	6.19

หมายเหตุ : 1 ปี 2552 เป็นข้อมูลจริง

2 ปี 2552-2554 ประมาณการโดยใช้ Load Forecast ชุด ปรับ 2555-2558_กคจ-สคส

อัตราเพิ่ม (ลด) หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า ปี 2550-2552 : รายเขต

