



รายงานสถานการณ์การจำหน่ายไฟฟ้าและบทวิเคราะห์ประจำปี 2553
การไฟฟ้านครหลวง

เสนอ

สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
กระทรวงพลังงาน

ฉบับเดือนเมษายน 2553

กองอัตราค่าไฟฟ้าและพยากรณ์พลังไฟฟ้า ฝ่ายเศรษฐกิจพลังไฟฟ้า

ชื่อผู้จัดทำ: น.ส.ปิ่นทิพย์ ทรัพย์สุทธิ

หน่วยงานและเบอร์ติดต่อ: กองอัตราค่าไฟฟ้าและพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า ฝ่ายเศรษฐกิจพลังไฟฟ้า การไฟฟ้านครหลวง (2205701)

	ก		ข		ค	
	เดือน มี.ค.	เดือน เม.ย.	เดือน เม.ย.	สะสมสำหรับปี	% เปลี่ยนแปลง	
	2553	2552	2553	2553	ต่อปีที่แล้ว*	ต่อเดือนที่แล้ว**
1. ข้อมูลการใช้ไฟฟ้า						
1.1 ข้อมูลหน่วยซื้อ(หน่วย : ล้านหน่วย)	4,170.24	3,535.18	3,931.39	15,272.68	12.18	-5.73
1.1.1 ข้อมูลหน่วยซื้อจากกฟผ.(หน่วย : ล้านหน่วย)	4,169.05	3,534.61	3,930.79	15,269.75	12.17	-5.71
1.1.1 แยกตามแรงดัน						
1.1.1.1 69 เควี	1,959.81	1,854.64	1,854.80	7,167.69	1.39	-5.36
1.1.1.2 115 เควี	1,715.95	1,386.32	1,621.24	6,253.70	16.99	-5.52
1.1.1.3 230 เควี	493.29	293.65	454.75	1,848.36	54.32	-7.81
1.1.2 จำนวนสถานีต้นทาง แยกตามแรงดัน						
1.1.2.1 69 เควี	11	11	11	44	0	0
1.1.2.2 115 เควี	12	12	12	48	0	0
1.1.2.3 230 เควี	3	3	3	12	0	0
1.1.2 ข้อมูลหน่วยซื้อจาก VSPP(หน่วย : ล้านหน่วย)	1.19	0.57	0.60	2.93	29.65	-49.58
1.2 หน่วยจำหน่าย(หน่วย : ล้านหน่วย)	3,897.01	3,405.23	3,762.93	14,620.18	12.18	-3.44
1.2.1 แยกตามแรงดัน						
1.2.1.1 220 โวลต์	1,908.29	1,819.51	1,770.27	7,114.55	8.43	-7.23
1.2.1.2 12 - 24 เควี	1,699.55	1,342.58	1,694.46	6,375.91	16.23	-0.3
1.2.1.3 69 - 115 เควี	315.49	264.95	324.58	1,232.38	15.35	2.88
1.2.2 ตามประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า						
1.2.2.1 บ้านอยู่อาศัย	925.55	920.32	1,026.50	3,564.53	13.06	10.91
1.2.2.1.1 พลังงานไฟฟ้าไม่เกิน 150 หน่วย	39.28	47.22	43.52	150.07	-3.67	10.79
1.2.2.1.2 พลังงานไฟฟ้าเกินกว่า 150 หน่วย	865.74	851.24	960.17	3,334.72	13.85	10.91
1.2.2.1.3 TOU	20.53	21.86	22.81	79.74	17.28	11.11
1.2.2.2 กิจการขนาดหลัก	585.78	544.84	598.13	2,267.25	10.7	2.11
1.2.2.2.1 อัตราปกติ	554.12	519.14	562.09	2,134.54	9.85	1.44
1.2.2.2.2 TOU	31.66	25.70	36.04	132.71	26.31	13.83
1.2.2.3 กิจการขนาดกลาง	678.58	587.89	615.77	2,508.22	5.64	-9.26
1.2.2.3.1 อัตราปกติ	431.25	374.15	392.77	1,594.16	4.16	-8.92
1.2.2.3.2 TOU	247.33	213.74	223.00	914.06	8.31	-9.84
1.2.2.4 กิจการขนาดใหญ่	1,432.42	1,106.22	1,260.79	5,237.30	16.57	-11.98
1.2.2.4.1 TOD	402.55	331.40	346.60	1,471.85	8.12	-13.9
1.2.2.4.2 TOU	1,029.87	774.82	914.19	3,765.45	20.25	-11.23
1.2.2.5 กิจการเฉพาะอย่าง	164.48	151.46	156.04	613.31	6.01	-5.13
1.2.2.5.1 อัตราปกติ	0.97	2.02	1.00	3.99	-51.04	3.09
1.2.2.5.2 TOU	163.51	149.44	155.04	609.32	6.83	-5.18
1.2.2.6 ราชการและองค์กรที่ไม่แสวงหากำไร	110.20	94.50	105.70	429.57	11.18	-4.08
1.2.2.6.1 อัตราปกติ	109.19	94.07	104.85	426.79	10.88	-3.97
1.2.2.6.2 TOU	1.01	0.43	0.85	2.78	87.84	-15.84
1.2.3 รายพื้นที่การให้บริการ						
1.2.3.1 เขตวัดเลียบ	97.21	92.46	97.35	375.10	7.27	0.14
1.2.3.2 เขตคลองเตย	330.46	307.78	304.64	1,248.91	5.25	-7.81
1.2.3.3 เขตยานนาวา	156.86	149.80	158.20	596.23	6.28	0.85
1.2.3.4 เขตบางกะปิ	288.16	269.41	293.75	1,100.62	9.51	1.94
1.2.3.5 เขตมีนบุรี	131.80	114.52	130.27	491.94	16.02	-1.16
1.2.3.6 เขตสมุทรปราการ	433.84	313.04	371.90	1,573.28	20.66	-14.28
1.2.3.7 เขตบางพลี	292.17	219.46	262.59	1,069.88	21.92	-10.12
1.2.3.8 เขตสามเสน	290.73	270.24	290.66	1,106.62	8.81	-0.02
1.2.3.9 เขตนนทบุรี	256.98	239.83	266.41	974.44	9.95	3.67
1.2.3.10 เขตบางใหญ่	110.48	101.13	116.64	419.97	15.76	5.58
1.2.3.11 เขตธนบุรี	137.61	130.73	141.02	525.35	9.02	2.48
1.2.3.12 เขตราษฎร์บูรณะ	347.51	286.21	312.30	1,277.20	12.37	-10.13
1.2.3.13 เขตบางขุนเทียน	206.68	177.11	197.40	773.04	11.28	-4.49
1.2.3.14 เขตบางเขน	232.34	215.11	234.21	883.35	9.88	0.8
1.2.3.15 เขตประเวศน์	170.12	150.25	166.20	637.76	11.85	-2.3
1.2.3.16 เขตบางบัวทอง	113.76	99.36	115.46	426.51	15.31	1.49
1.2.3.17 เขตลาดกระบัง	154.70	133.43	151.17	580.91	14.11	-2.28
1.2.3.18 เขตลาดพร้าว	145.60	135.36	152.76	559.07	13.39	4.92

	ก		ข		ค	
	เดือน มี.ค.	เดือน เม.ย.	เดือน เม.ย.	สะสมสำหรับปี	% เปลี่ยนแปลง	
	2553	2552	2553	2553	ต่อปีที่แล้ว*	ต่อเดือนที่แล้ว**
1.3 ไฟฟ้าสาธารณะ	26.32	21.82	26.37	102.65	24.26	0.19
1.3.1 รายพื้นที่การให้บริการ						
1.3.1.1 เขตวัดเลียบ	0.94	0.78	0.95	3.68	23.91	1.06
1.3.1.2 เขตคลองเตย	0.29	0.24	0.29	1.14	23.91	0
1.3.1.3 เขตยานนาวา	0.62	0.52	0.63	2.43	23.98	1.61
1.3.1.4 เขตบางกะปิ	1.59	1.32	1.59	6.20	24.25	0
1.3.1.5 เขตมีนบุรี	1.16	0.96	1.16	4.51	24.24	0
1.3.1.6 เขตสมุทรปราการ	1.88	1.56	1.89	7.35	24.37	0.53
1.3.1.7 เขตบางพลี	1.93	1.60	1.93	7.52	24.09	0
1.3.1.8 เขตสามเสน	1.64	1.36	1.64	6.40	24.27	0
1.3.1.9 เขตธนบุรี	2.27	1.88	2.27	8.84	24.16	0
1.3.1.10 เขตบางใหญ่	2.40	1.99	2.40	9.35	24.17	0
1.3.1.11 เขตธนบุรี	1.24	1.03	1.24	4.83	23.85	0
1.3.1.12 เขตราชบุรีรณะ	1.09	0.90	1.09	4.24	24.34	0
1.3.1.13 เขตบางขุนเทียน	1.29	1.07	1.30	5.05	24.38	0.78
1.3.1.14 เขตบางเขน	1.53	1.27	1.54	5.98	24.07	0.65
1.3.1.15 เขตประเวศน์	3.02	2.49	3.02	11.76	24.71	0
1.3.1.16 เขตบางบัวทอง	1.69	1.40	1.69	6.58	24.15	0
1.3.1.17 เขตลาดกระบัง	0.59	0.49	0.59	2.30	24.32	0
1.3.1.18 เขตลาดพร้าว	1.15	0.96	1.15	4.49	24.72	0
1.4 หน่วยสูญเสีย (หน่วย : ล้านหน่วย) (หน่วย : %)	246.91	108.13	142.09	549.85		
	5.92	3.06	3.61	3.60		
1.5 รายได้(หน่วย : ล้านบาท)	13,583.66	11,772.34	12,983.41	50,410.92	11.66	-4.42
1.5.1 รายได้จากค่าขายไฟฟ้า	13,088.78	11,546.00	12,710.52	49,150.23	11.79	-2.89
1.5.2 รายได้จากการให้บริการหรือจำหน่ายสินค้า	268.39	145.08	188.99	828.83	24.34	-29.58
1.5.3 รายได้อื่น	226.49	81.26	83.90	431.86	-15.62	-62.96
1.6 ข้อมูลผู้ใช้ไฟฟ้า(หน่วย : ราย)						
1.6.1 จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าใหม่						
1.6.1 จำนวนคำร้องขอใช้ไฟฟ้าใหม่ทั้งหมด						
1.6.2 จำนวนที่ได้รับการติดตั้งแล้ว						
1.6.3 จำนวนผู้ยกเลิกการใช้ไฟฟ้า						
1.6.4 จำนวนคำร้องขอเปลี่ยนแปลงประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า						

	ก		ข		ค	
	เดือน มี.ค.	เดือน เม.ย.	เดือน เม.ย.	สะสมสำหรับปี	% เปลี่ยนแปลง	
	2553	2552	2553	2553	ต่อปีที่แล้ว*	ต่อเดือนที่แล้ว**
1.7 จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า(หน่วย : ราย)	2,951,629	2,830,320	2,958,586	2,958,586	4.53	0.24
1.7.1 ตามแรงดัน						
1.7.1.1 220 โวลต์	2,937,563	2,816,691	2,944,384	2,944,384	4.53	0.23
1.7.1.2 12 - 24 เควี	13,984	13,548	14,120	14,120	4.22	0.97
1.7.1.3 69 - 115 เควี	82	81	82	82	1.23	0
1.7.2 ตามประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า						
1.7.2.1 บ้านอยู่อาศัย	2,433,022	2,316,580	2,439,689	2,439,689	5.31	0.27
1.7.2.1.1 พลังงานไฟฟ้าไม่เกิน 150 หน่วย	435,982	452,394	434,751	434,751	-3.9	-0.28
1.7.2.1.2 พลังงานไฟฟ้าเกินกว่า 150 หน่วย	1,978,756	1,845,844	1,986,679	1,986,679	7.63	0.4
1.6.2.1.3 TOU	18,284	18,342	18,259	18,259	-0.45	-0.14
1.7.2.2 กิจการขนาดเล็ก	484,035	478,891	484,394	484,394	1.15	0.07
1.7.2.2.1 อัตราปกติ	478,580	473,906	478,933	478,933	1.06	0.07
1.7.2.2.2 TOU	5,455	4,985	5,461	5,461	9.55	0.11
1.7.2.3 กิจการขนาดกลาง	19,091	19,759	19,104	19,104	-3.31	0.07
1.7.2.3.1 อัตราปกติ	12,773	13,617	12,759	12,759	-6.3	-0.11
1.7.2.3.2 TOU	6,318	6,142	6,345	6,345	3.31	0.43
1.7.2.4 กิจการขนาดใหญ่	1,797	1,664	1,809	1,809	8.71	0.67
1.7.2.4.1 TOD	499	517	499	499	-3.48	0
1.7.2.4.2 TOU	1,298	1,147	1,310	1,310	14.21	0.92
1.7.2.5 กิจการเฉพาะอย่าง	2,420	2,369	2,423	2,423	2.28	0.12
1.7.2.5.1 อัตราปกติ	42	70	44	44	-37.14	4.76
1.7.2.5.2 TOU	2,378	2,299	2,379	2,379	3.48	0.04
1.7.2.6 ราชการและองค์กรที่ไม่แสวงหากำไร	11,264	11,057	11,167	11,167	0.99	-0.86
1.7.2.6.1 อัตราปกติ	11,249	11,045	11,153	11,153	0.98	-0.85
1.7.2.6.2 TOU	15	12	14	14	16.67	-6.67
1.7.3 เขตพื้นที่การให้บริการ						
1.7.3.1 เขตวัดเลียบบ	74,793	73,130	74,907	74,907	2.43	0.15
1.7.3.2 เขตคลองเตย	97,671	95,268	98,457	98,457	3.35	0.8
1.7.3.3 เขตยานนาวา	131,909	129,592	131,944	131,944	1.81	0.03
1.7.3.4 เขตบางกะปิ	199,052	188,556	200,080	200,080	6.11	0.52
1.7.3.5 เขตมีนบุรี	171,556	163,718	172,117	172,117	5.13	0.33
1.7.3.6 เขตสมุทรปราการ	167,061	160,856	167,474	167,474	4.11	0.25
1.7.3.7 เขตบางพลี	122,087	110,726	122,650	122,650	10.77	0.46
1.7.3.8 เขตสามเสน	191,490	186,348	191,684	191,684	2.86	0.1
1.7.3.9 เขตถนนบุรี	263,006	250,241	263,895	263,895	5.46	0.34
1.7.3.10 เขตบางใหญ่	164,974	158,012	165,719	165,719	4.88	0.45
1.7.3.11 เขตธนบุรี	144,895	141,512	145,103	145,103	2.54	0.14
1.7.3.12 เขตราษฎร์บูรณะ	190,086	182,968	190,727	190,727	4.24	0.34
1.7.3.13 เขตบางขุนเทียน	194,920	190,763	195,283	195,283	2.37	0.19
1.7.3.14 เขตบางเขน	236,622	226,045	237,450	237,450	5.05	0.35
1.7.3.15 เขตประเวศน์	135,068	130,707	135,423	135,423	3.61	0.26
1.7.3.16 เขตบางบัวทอง	169,530	158,956	170,512	170,512	7.27	0.58
1.7.3.17 เขตลาดกระบัง	123,540	126,376	124,400	124,400	-1.56	0.7
1.7.3.18 เขตลาดพร้าว	163,088	158,919	163,804	163,804	3.07	0.44
หมายเหตุ						
1. * เปรียบเทียบช่วงเวลาเดียวกันกับปีที่แล้ว (ค/ข)						
2. ** เปรียบเทียบกับเดือนที่แล้ว (ค/ก)						
3. รายได้จากค่าบริการหรือจำหน่ายสินค้า ประกอบด้วย รายได้การค้า และงานรับเหมา รายได้เงิน สมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย และรายได้อื่นด้านไฟฟ้า						
4. รายได้อื่น ประกอบด้วย รายได้เบ็ดเตล็ดธุรกิจหลัก, รายได้เบ็ดเตล็ดธุรกิจเสริม, ดอกเบี้ยรับ, กำไรจากการจำหน่ายสินทรัพย์ถาวรและ กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ						
5. ข้อ 1.6 กฟน. อยู่ระหว่างการดำเนินการรวมข้อมูลจากแต่ละ การไฟฟ้านครหลวงเขต						

สารบัญ

บทสรุปผู้บริหาร	
1.ภาพรวมการใช้ไฟฟ้าของ กฟผ.	1
2.ภาพรวมการใช้ไฟฟ้าของ กฟน.	1
3.วิเคราะห์ผลกระทบทางเศรษฐกิจ ต่อ กฟน.	3
4.ค่าพยากรณ์หน่วยจำหน่ายชุด มกราคม 2553 เปรียบเทียบกับค่าจริง.	3
รายงานสถานการณ์ความต้องการไฟฟ้า	
1.ภาพรวมการใช้ไฟฟ้าของ กฟผ.	4
• ความต้องการพลังงานไฟฟ้า ของ กฟผ. (GWh)	4
• ความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดของ กฟผ. (MW)	4
2.ภาพรวมการใช้ไฟฟ้าของ กฟน.	5
• หน่วยซื้อของ กฟน. (GWh)	5
• ความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดของ กฟน. (MW)	5
• หน่วยจำหน่ายของ กฟน.(GWh)	5
• หน่วยสูญเสียของ กฟน. (GWh)	6
• จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าของ กฟน.	6
• จำนวนเครื่องวัดฯใหม่ของ กฟน.	7
• รายได้จากการจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	8
• ผลกระทบจากการใช้อัตรา TOU ของประเภทบ้านอยู่อาศัยและกิจการขนาดเล็ก	
ประจำเดือนเมษายน 2553	8
• ราคาขายส่ง ราคาขายปลีกเฉลี่ยต่อหน่วย และค่า F_t	8
• ความสัมพันธ์ระหว่าง GRP,GDP และหน่วยจำหน่ายของ กฟน.	10
3.ปัจจัยสำคัญที่ส่งผลต่อปริมาณการใช้ไฟฟ้า ของกฟน.	11-12
4.ค่าพยากรณ์หน่วยจำหน่ายของ กฟน.	13

สารบัญตาราง

1.ตารางที่ 1	ความต้องการพลังงานไฟฟ้าของ กฟผ. ประจำปี 2551-2553	13
2.ตารางที่ 2	ความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดของ 3 การไฟฟ้า ประจำปี 2550-2553	14
3.ตารางที่ 3	เปรียบเทียบพลังงานไฟฟ้าที่ กฟน. ซื้อจาก กฟผ. และ ผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก(VSPP) ประจำปี 2550-2553	15
4.ตารางที่ 4	เปรียบเทียบพลังงานไฟฟ้าที่ กฟน.ซื้อทั้งหมด ประจำปี 2550-2553	16
5.ตารางที่ 5	เปรียบเทียบความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดของกฟน.ประจำปี 2550-2553	17
6.ตารางที่ 6	เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายของ กฟน. ประจำปี 2550-2553	18
7.ตารางที่ 7	หน่วยจำหน่ายแยกตามการไฟฟ้านครหลวงเขต (ไม่รวมไฟฟ้าสาธารณะ) ประจำปี 2550-2552	19
8.ตารางที่ 7.1	หน่วยจำหน่ายแยกตามการไฟฟ้านครหลวงเขต (ไม่รวมไฟฟ้าสาธารณะ) ประจำปี 2550-2553 เดือน ม.ค.-เม.ย.	19
9.ตารางที่ 8	เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายแยกตามระดับแรงดัน (รวมไฟฟ้าสาธารณะ) ประจำปี 2552-2553	20
10. ตารางที่ 9	เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายแยกตามกลุ่มผู้ใช้ไฟฟ้า ประจำปี 2550-2552	21
11. ตารางที่ 9.1	เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายแยกตามกลุ่มผู้ใช้ไฟฟ้า ประจำปี 2550-2552 เดือน ม.ค.-เม.ย.	21
12.ตารางที่ 10	หน่วยจำหน่ายแยกตามกลุ่มผู้ใช้ไฟฟ้า และระดับแรงดัน (ไม่รวมไฟฟ้าสาธารณะ) เดือนเมษายน 2553	22
13.ตารางที่ 10.1	สัดส่วนหน่วยจำหน่ายแยกตามกลุ่มผู้ใช้ไฟฟ้า และระดับแรงดัน (ไม่รวมไฟฟ้าสาธารณะ) เดือนเมษายน 2553	22
14.ตารางที่ 11	หน่วยจำหน่ายแยกตามประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า ประจำปี 2550-2552	23
15.ตารางที่ 11.1	หน่วยจำหน่ายแยกตามประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า ประจำปี 2550-2552 เดือน ม.ค.-เม.ย.	23

สารบัญตาราง (ต่อ)

16.ตารางที่ 12	เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าของ กฟน.ประจำปี 2550-2553	24
17.ตารางที่ 13	เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าแยกตามการไฟฟ้านครหลวงเขต (ไม่รวมไฟฟ้าสาธารณะ) ประจำปี 2550-2553	25
18.ตารางที่ 14	เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าแยกตามระดับแรงดันประจำปี 2552-2553	26
19.ตารางที่ 15	จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าแยกตามกลุ่มผู้ใช้ไฟฟ้า และระดับแรงดัน เดือนเมษายน 2553	27
20.ตารางที่ 15.1	สัดส่วนจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าแยกตามกลุ่มผู้ใช้ไฟฟ้า และระดับแรงดัน เดือนเมษายน 2553	27
21.ตารางที่ 16	เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าแยกตามกลุ่มผู้ใช้ไฟฟ้า ประจำปี 2550-2553	28
22.ตารางที่ 17	จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าแยกตามประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า ประจำปี 2550-2553	29
23.ตารางที่ 18	จำนวนเครื่องวัดฯใหม่ที่ฟข.ดำเนินการติดตั้งได้ ประจำปี 2551-2553	30
24.ตารางที่ 19	เปรียบเทียบรายได้ แยกตามกลุ่มผู้ใช้ไฟฟ้า ประจำปี 2550-2552	31
25.ตารางที่ 19.1	เปรียบเทียบรายได้ แยกตามกลุ่มผู้ใช้ไฟฟ้า ประจำปี 2552-2553 เดือน ม.ค.-เม.ย.	31
26.ตารางที่ 20	สรุปผลกระทบจากการใช้อัตรา TOU ของผู้ใช้ไฟฟ้าประเภท บ้านอยู่อาศัยและกิจการขนาดเล็ก	32
27.ตารางที่ 21	เปรียบเทียบราคาขายส่ง ขายปลีกเฉลี่ย ประจำปี 2550-2553	33
28.ตารางที่ 22	การจำหน่ายไฟฟ้ากลุ่มธุรกิจ และกลุ่มอุตสาหกรรมที่สำคัญ 10 กลุ่มแรก ปี 2550-2553	34
29.ตารางที่ 23	ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (ในกฟน.) การจำหน่ายไฟฟ้าภาพรวม และความยืดหยุ่น	35
30.ตารางที่ 24	ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ กับการจำหน่ายไฟฟ้า ของ กฟน. และกฟผ. รายไตรมาส	36
31.ตารางที่ 25	เปรียบเทียบค่าจริงกับค่าพยากรณ์(ชุด มกราคม 2553)	37

ตารางที่ 1 ความต้องการพลังงานไฟฟ้าของ กฟผ. ประจำปี 2551-2553

เดือน	ความต้องการพลังงานไฟฟ้าของ กฟผ. (GWh)	การจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าของ กฟผ. (GWh)			
		กฟน.	กฟภ.	ลูกค้าตรงของ กฟผ.	รวม
2551	145,228	43,598	94,861	3,100	141,559
2552	145,233	43,222	95,391	3,033	141,645
2552(ม.ค.-เม.ย.)	45,547	13,613	29,588	1,017	44,217
2553					
ม.ค.	12,290	3,536	8,118	293	11,947
ก.พ.	12,351	3,634	8,078	285	11,997
มี.ค.	14,179	4,169	9,297	295	13,760
เม.ย.	13,617	3,931	9,004	307	13,242
พ.ค.					
มิ.ย.					
ก.ค.					
ส.ค.					
ก.ย.					
ต.ค.					
พ.ย.					
ธ.ค.					
รวม ม.ค.-เม.ย.53	52,437	15,270	34,497	1,179	50,946
เพิ่ม/ลด(ล้านหน่วย)					
2552	6	-377	530	-67	86
2553(ม.ค.-เม.ย.)	6,890	1,657	4,909	162	6,728
เพิ่ม/ลด(%)					
2552	0.00	-0.86	0.56	-2.17	0.06
2553(ม.ค.-เม.ย.)	15.13	12.17	16.59	15.96	15.22

ตารางที่ 2 ความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดของ 3 การไฟฟ้า ประจำปี 2550-2553

เดือน	ความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุด (MW.)			
	กฟผ.	กฟน.	กฟภ.	ลูกค้าตรงของ กฟผ.
2550	21,214	7,720	13,662	910
2551	21,163	7,585	14,155	803
2552	21,105	7,511	14,549	488
2552	21,105	7,511	14,549	488
	(พ.ย.52)	(เม.ย.52)	(พ.ย.52)	(ธ.ค.52)
2553				
ม.ค.	20,241	6,864	14,191	563
ก.พ.	21,205	7,250	14,641	622
มี.ค.	22,721	7,651	15,199	647
เม.ย.	23,313	7,866	16,099	625
พ.ค.				
มิ.ย.				
ก.ค.				
ส.ค.				
ก.ย.				
ต.ค.				
พ.ย.				
ธ.ค.				
ค่าสูงสุด ปี 2553	23,313	7,866	16,099	647
เพิ่ม/ลด(MW.)				
2551	-51	-135	493	-107
2552	-59	-74	394	-314
2553	2,209	355	1,550	158
เพิ่ม/ลด(%)				
2251	-0.24	-1.75	3.61	-11.76
2552	-0.28	-0.97	2.79	-39.15
2553	10.47	4.73	10.65	32.36

ตารางที่ 3 เปรียบเทียบพลังงานไฟฟ้าที่ กฟน. ซื้อจาก กฟผ.และผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก(VSPP) ประจำปี 2550-2553

เดือน	ค่าพลังงานไฟฟ้าที่ซื้อจาก กฟผ.(GWh)				เพิ่ม/ลด (%)			ค่าพลังงานไฟฟ้าที่ซื้อจาก VSPP (GWh)			
	2550	2551	2552	2553	2551	2552	2553	2550	2551	2552	2553
ม.ค.	3,308	3,481	2,931	3,536	5.22	-15.79	20.65	0.67	0.54	0.54	1.15
ก.พ.	3,194	3,371	3,296	3,634	5.56	-2.22	10.23	0.67	0.36	1.13	0.00
มี.ค.	4,021	3,932	3,851	4,169	-2.20	-2.07	8.27	0.66	0.37	0.03	1.19
เม.ย.	3,624	3,708	3,535	3,931	2.31	-4.68	11.21	0.46	0.56	0.57	0.60
พ.ค.	3,807	3,889	3,731		2.15	-4.08		0.00	0.67	0.71	
มิ.ย.	3,893	3,809	3,759		-2.16	-1.31		0.26	0.19	1.41	
ก.ค.	3,708	3,839	3,740		3.51	-2.58		0.59	0.42	0.01	
ส.ค.	3,775	3,821	3,861		1.22	1.03		0.39	0.67	0.01	
ก.ย.	3,712	3,663	3,748		-1.33	2.32		0.60	0.68	1.37	
ต.ค.	3,711	3,759	3,765		1.28	0.17		0.67	0.65	1.06	
พ.ย.	3,396	3,324	3,532		-2.11	6.25		0.66	0.49	0.01	
ธ.ค.	3,448	3,002	3,474		-12.92	15.71		0.62	0.70	1.10	
รวมม.ค.ธ.ค.	43,598	43,598	43,222		0.00	-0.86		6.25	6.30	7.95	2.94
สัดส่วน	99.98	99.99	99.98	99.98				0.02	0.01	0.02	0.02
ม.ค.-เม.ย.	14,147	14,492	13,613	15,270	2.44	-6.07	12.17	2.46	1.83	2.27	2.94
69	7,075	7,047	7,071	7,168	-0.40	0.34					
115	5,274	5,614	5,345	6,254	6.45	-4.79					
230	1,798	1,831	1,197	1,848	1.84	-34.63					

หมายเหตุ ค่าพลังงานไฟฟ้าที่ซื้อจาก VSPP. ในเดือนมิ.ย.51ลดลงเนื่องจากมีเตอร์ของ บ.เจริญสมพงษ์ขัดข้อง

ตารางที่ 4 เปรียบเทียบพลังงานไฟฟ้าที่ กฟน. ซื้อทั้งหมด ประจำปี 2550-2553

เดือน	ค่าพลังงานไฟฟ้าที่ซื้อทั้งหมด (GWh)					เพิ่ม / ลด (%)			
	2549	2550	2551	2552	2553	2550	2551	2552	2553
ม.ค.	3,228.01	3,308.55	3,481.25	2,931.57	3,537.35	2.50	5.22	-15.79	20.66
ก.พ.	3,279.49	3,194.45	3,371.63	3,297.53	3,633.71	-2.59	5.55	-2.20	10.19
มี.ค.	3,915.57	4,021.17	3,932.54	3,850.71	4,170.24	2.70	-2.20	-2.08	8.30
เม.ย.	3,502.31	3,624.88	3,708.55	3,535.18	3,931.39	3.50	2.31	-4.67	11.21
พ.ค.	3,802.48	3,807.35	3,889.82	3,731.36		0.13	2.17	-4.07	
มิ.ย.	3,665.01	3,893.43	3,809.34	3,760.80		6.23	-2.16	-1.27	
ก.ค.	3,709.25	3,708.97	3,839.07	3,739.75		-0.01	3.51	-2.59	
ส.ค.	3,702.11	3,775.75	3,822.03	3,860.84		1.99	1.23	1.02	
ก.ย.	3,590.84	3,712.74	3,663.39	3,748.94		3.39	-1.33	2.34	
ต.ค.	3,649.70	3,711.88	3,759.26	3,766.14		1.70	1.28	0.18	
พ.ย.	3,664.07	3,396.52	3,324.75	3,531.91		-7.30	-2.11	6.23	
ธ.ค.	3,237.72	3,448.45	3,002.91	3,474.84		6.51	-12.92	15.72	
รวมม.ค.-ธ.ค.	42,946.56	43,604.14	43,604.54	43,229.57		1.53	0.00	-0.86	
ม.ค.-เม.ย.	13,925.38	14,149.05	14,493.97	13,614.99	15,272.69	1.61	2.44	-6.06	12.18

ตารางที่ 5 เปรียบเทียบความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดของ กฟน. ประจำปี 2550-2553

เดือน	ความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุด (MW)				เพิ่ม/ลด			
	2550	2551	2552	2553	2550	2551	2552	2553
ม.ค.	6,655	6,790	6,232	6,864	2.83	2.03	-8.22	10.14
ก.พ.	7,033	6,760	7,054	7,250	2.51	-3.88	4.35	2.78
มี.ค.	7,523	7,305	7,275	7,651	4.59	-2.90	-0.41	5.16
เม.ย.	7,720	7,585	7,511	7,866	7.43	-1.75	-0.98	4.73
พ.ค.	7,240	7,386	7,250		-1.88	2.02	-1.84	
มิ.ย.	7,379	7,253	7,183		3.81	-1.70	-0.97	
ก.ค.	6,889	6,867	6,934		0.22	-0.32	0.98	
ส.ค.	7,024	7,266	7,320		1.66	3.45	0.74	
ก.ย.	7,087	7,142	7,218		0.35	0.78	1.06	
ต.ค.	6,943	7,031	7,085		1.57	1.27	0.77	
พ.ย.	6,689	6,683	7,217		-4.35	-0.08	7.98	
ธ.ค.	6,938	5,684	6,870		1.48	-18.07	20.86	
ค่าสูงสุด	7,720	7,585	7,511	7,866	4.62	-1.75	-0.98	4.73