



รายงานสถานการณ์การจำหน่ายไฟฟ้าและบทวิเคราะห์ประจำปี 2553
การไฟฟ้านครหลวง

เสนอ

สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
กระทรวงพลังงาน

ฉบับเดือนกรกฎาคม 2553

กองอัตราค่าไฟฟ้าและพยากรณ์พลังงานไฟฟ้า ฝ่ายเศรษฐกิจพลังงานไฟฟ้า

คำนำ

รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อแสดงผลความสำเร็จของการจัดทำรายงานสถานการณ์การจำหน่ายไฟฟ้า และบทวิเคราะห์การใช้ไฟฟ้า ซึ่งเป็นข้อมูลการจำหน่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่ายต่อภาครัฐ โดยข้อมูลดังกล่าวเป็นข้อมูล que แสดงถึงความต้องการใช้ไฟฟ้าของผู้ใช้ไฟฟ้า ประเภทต่าง ๆ อันจะเป็นข้อมูล ที่เป็นประโยชน์อย่างยิ่งในการประเมินสถานการณ์ความต้องการใช้ไฟฟ้าของ ประเทศ เพื่อใช้ในการกำหนดนโยบายไฟฟ้า ซึ่งจะพิจารณาความสำเร็จจากการที่ การไฟฟ้าฝ่ายจำหน่ายสามารถดำเนินการตามขั้นตอนและระยะเวลาที่สำนักงาน นโยบายและแผนพลังงาน(สนพ.) กำหนดไว้อย่างครบถ้วน

การไฟฟ้านครหลวง

รายการ	ก	ข	ค	สะสมสำหรับ ปี 2553	% เปลี่ยนแปลง	
	เดือน มี.ย. 2553	เดือน ก.ค. 2552	เดือน ก.ค. 2553		ต่อปีที่ แล้ว*	ต่อเดือนที่ แล้ว**
	1. ข้อมูลการใช้ไฟฟ้า					
1.1 ข้อมูลหน่วยซื้อ(หน่วย : ล้านหน่วย)	4,178.49	3,739.75	4,067.39	27,700.19	11.48	-2.66
1.1.1 ข้อมูลหน่วยซื้อจากกฟผ.(หน่วย : ล้านหน่วย)	4,177.55	3,739.74	4,067.11	27,696.04	11.49	-2.64
1.1.1.1 แยกตามแรงดัน						
1.1.1.1.1 69 เควี	1964.79	1,861.75	1911.29	13,016.34	2.63	-2.72
1.1.1.1.2 115 เควี	1746.46	1,501.40	1704.21	11,479.45	16.80	-2.42
1.1.1.1.3 230 เควี	466.3	376.59	451.61	3,200.25	37.26	-3.15
1.1.1.2 จำนวนสถานีต้นทาง แยกตามแรงดัน						
1.1.2.1 69 เควี	11	11	11	77	0.00	0.00
1.1.2.2 115 เควี	12	12	12	84	0.00	0.00
1.1.2.3 230 เควี	3	3	3	21	0.00	0.00
1.1.2 ข้อมูลหน่วยซื้อจาก VSPP(หน่วย : ล้านหน่วย)	0.9	0.01	0.28	4.15	-5.25	-70.21
1.2 หน่วยจำหน่าย(หน่วย : ล้านหน่วย)	3995.59	3593.31	3920.22	26,527.08	11.49	-1.89
1.2.1 แยกตามแรงดัน						
1.2.1.1 220 โวลต์	1,878.57	1,799.42	1,843.79	12,477.38	5.32	-1.85
1.2.1.2 12 - 24 เควี	1,798.14	1,506.12	1,764.84	11,943.32	18.28	-1.85
1.2.1.3 69 - 115 เควี	344.44	310.98	338.06	2,287.26	14.44	-1.85
1.2.2 ตามประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า						
1.2.2.1 บ้านอยู่อาศัย	1003.4	834.35	930.91	6,581.02	15.14	-7.22
1.2.2.1.1 พลังงานไฟฟ้าไม่เกิน 150 หน่วย	37.92	32.97	32.65	264.91	-0.06	-13.90
1.2.2.1.2 พลังงานไฟฟ้าเกินกว่า 150 หน่วย	942.92	779.64	879.08	6,172.04	15.95	-6.77
1.2.2.1.3 TOU	22.56	21.74	19.18	144.07	12.83	-14.98
1.2.2.2 กิจการขนาดเล็ก	613.49	541.43	592.55	4,098.09	10.90	-3.41
1.2.2.2.1 อัตราปกติ	579.37	511.68	560.47	3,866.66	10.41	-3.26
1.2.2.2.2 TOU	34.12	29.75	32.08	231.43	19.78	-5.98
1.2.2.3 กิจการขนาดกลาง	680.63	674.88	668.85	4,516.32	3.36	-1.73
1.2.2.3.1 อัตราปกติ	436.85	422.95	426.01	2,879.48	3.11	-2.48
1.2.2.3.2 TOU	243.78	251.93	242.84	1,636.84	3.79	-0.39
1.2.2.4 กิจการขนาดใหญ่	1418.06	1273.3	1443.33	9,467.08	14.81	1.78
1.2.2.4.1 TOD	382.97	376.72	392.75	2,615.20	6.01	2.55
1.2.2.4.2 TOU	1035.09	896.58	1050.58	6,851.88	18.56	1.50
1.2.2.5 กิจการเฉพาะอย่าง	152.6	153.58	159.4	1,075.37	3.53	4.46
1.2.2.5.1 อัตราปกติ	1.03	1.48	1.04	7.15	-44.05	0.97
1.2.2.5.2 TOU	151.57	152.1	158.36	1,068.22	4.13	4.48
1.2.2.6 ราชการและองค์กรที่ไม่แสวงหากำไร	127.41	115.77	125.18	789.20	8.44	-1.75
1.2.2.6.1 อัตราปกติ	126.15	111.02	122.33	781.24	8.77	-3.03
1.2.2.6.2 TOU	1.26	4.75	2.85	7.96	-16.12	126.19

รายการ	ก	ข	ค	สะสมสำหรับ ปี 2553	% เปลี่ยนแปลง	
	เดือน มิ.ย. 2553	เดือน ก.ค. 2552	เดือน ก.ค. 2553		ต่อปีที่ แล้ว*	ต่อเดือนที่ แล้ว**
1.2.3 รายพื้นที่การให้บริการ						
1.2.3.1 เขตวัดเลียบ	102.32	92.02	97.12	674.58	7.13	-5.08
1.2.3.2 เขตคลองเตย	319.62	315.17	328.84	2,175.67	1.76	2.88
1.2.3.3 เขตยานนาวา	163.82	147.92	157.13	1,082.13	7.22	-4.08
1.2.3.4 เขตบางกะปิ	298.25	267.77	288.07	1,982.13	9.14	-3.41
1.2.3.5 เขตมีนบุรี	134.66	116.92	130.43	895.50	16.02	-3.14
1.2.3.6 เขตสมุทรปราการ	436.13	392.94	435.46	2,877.14	18.35	-0.15
1.2.3.7 เขตบางพลี	296.47	252.02	297.70	1,960.26	20.37	0.41
1.2.3.8 เขตสามเสน	291.47	285.55	300.12	1,987.57	7.77	2.97
1.2.3.9 เขตนนทบุรี	267.64	242.04	261.13	1,778.92	10.09	-2.43
1.2.3.10 เขตบางใหญ่	117.28	97.80	111.24	771.42	16.83	-5.15
1.2.3.11 เขตธนบุรี	144.71	129.87	137.67	956.28	9.37	-4.86
1.2.3.12 เขตราษฎร์บูรณะ	348.40	319.32	340.80	2,319.43	9.89	-2.18
1.2.3.13 เขตบางขุนเทียน	212.35	191.09	205.86	1,409.56	11.06	-3.06
1.2.3.14 เขตบางเขน	247.15	218.51	237.70	1,619.21	10.77	-3.82
1.2.3.15 เขตประเวศน์	177.68	154.79	171.66	1,166.83	12.21	-3.39
1.2.3.16 เขตบางบัวทอง	120.02	99.50	115.64	787.10	17.44	-3.65
1.2.3.17 เขตลาดกระบัง	164.51	139.61	158.01	1,067.13	14.68	-3.95
1.2.3.18 เขตลาดพร้าว	153.11	130.47	145.64	1,016.22	13.98	-4.88
1.3 ไฟฟ้าสาธารณะ	25.56	23.20	26.47	181.06	20.65	3.56
1.3.1 รายพื้นที่การให้บริการ						
1.3.1.1 เขตวัดเลียบ	0.92	0.83	0.95	6.50	23.34	3.26
1.3.1.2 เขตคลองเตย	0.28	0.26	0.29	2.00	21.21	3.57
1.3.1.3 เขตยานนาวา	0.60	0.55	0.63	4.29	19.83	5.00
1.3.1.4 เขตบางกะปิ	1.55	1.40	1.60	10.95	21.94	3.23
1.3.1.5 เขตมีนบุรี	1.12	1.02	1.16	7.95	18.13	3.57
1.3.1.6 เขตสมุทรปราการ	1.83	1.66	1.90	12.97	19.65	3.83
1.3.1.7 เขตบางพลี	1.87	1.70	1.94	13.26	19.24	3.74
1.3.1.8 เขตสามเสน	1.59	1.45	1.65	11.28	23.14	3.77
1.3.1.9 เขตนนทบุรี	2.20	2.00	2.28	15.59	21.99	3.64
1.3.1.10 เขตบางใหญ่	2.33	2.11	2.41	16.49	21.88	3.43
1.3.1.11 เขตธนบุรี	1.20	1.09	1.25	8.52	22.06	4.17
1.3.1.12 เขตราษฎร์บูรณะ	1.06	0.96	1.09	7.48	19.68	2.83
1.3.1.13 เขตบางขุนเทียน	1.26	1.14	1.30	8.91	20.90	3.17
1.3.1.14 เขตบางเขน	1.49	1.35	1.54	10.55	21.54	3.36
1.3.1.15 เขตประเวศน์	2.93	2.65	3.03	20.74	18.04	3.41
1.3.1.16 เขตบางบัวทอง	1.64	1.49	1.70	11.61	21.32	3.66
1.3.1.17 เขตลาดกระบัง	0.57	0.52	0.59	4.05	15.71	3.51
1.3.1.18 เขตลาดพร้าว	1.12	1.02	1.16	7.92	21.66	3.57

รายการ	ก	ข	ค	สะสมสำหรับ ปี 2553	% เปลี่ยนแปลง	
	เดือน มิ.ย. 2553	เดือน ก.ค. 2552	เดือน ก.ค. 2553		ต่อปีที่ แล้ว*	ต่อเดือนที่ แล้ว**
	1.4 หน่วยสูญเสีย (หน่วย : ล้านหน่วย)	157.34	123.24		120.70	992.05
(หน่วย : %)	3.77	3.30	2.97	3.58		
1.5 รายได้(หน่วย : ล้านบาท)	13,751.60	12,212.03	13,351.54	91,105.03	11.17	-2.91
1.5.1 รายได้จากค่าขายไฟฟ้า	13,470.68	11,986.69	13,071.65	89,090.02	11.43	-2.96
1.5.2 รายได้จากกรให้บริการหรือจำหน่ายสินค้า	201.68	157.13	211.45	1,395.24	15.33	4.84
1.5.2 รายได้อื่น	79.24	68.21	68.44	619.77	-21.98	-13.63
1.6 ข้อมูลผู้ใช้ไฟฟ้า(หน่วย : ราย)						
1.6.1 จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าใหม่						
1.6.2 จำนวนคำร้องขอใช้ไฟฟ้าใหม่ทั้งหมด	14,980	7,947	16,374	76,574	56.89	9.31
1.6.3 จำนวนที่ได้รับการติดตั้งแล้ว	13,426	10,848	11,775	76,245	6.50	-12.30
1.6.4 จำนวนผู้ยกเลิกการใช้ไฟฟ้า	497	423	624	3,382	17.55	25.55
1.6.5 จำนวนคำร้องขอเปลี่ยนแปลงประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า						
1.7 จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า(หน่วย : ราย)	2,976,042	2,858,723	2,983,611	2,983,611	4.37	0.25
1.7.1 ตามแรงดัน						
1.7.1.1 220 โวลต์	2,961,798	2,844,918	2,969,295	2,969,295	4.37	0.25
1.7.1.2 12 - 24 เควี	14,163	13,724	14,235	14,235	3.72	0.51
1.7.1.3 69 - 115 เควี	81	81	81	81	0.00	0.00
1.7.2 ตามประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า						
1.7.2.1 บ้านอยู่อาศัย	2,456,309	2,348,467	2,463,398	2,463,398	4.89	0.29
1.7.2.1.1 พลังงานไฟฟ้าไม่เกิน 150 หน่วย	400,417	399,747	388,720	388,720	-2.76	-2.92
1.7.2.1.2 พลังงานไฟฟ้าเกินกว่า 150 หน่วย	2,037,674	1,930,346	2,056,461	2,056,461	6.53	0.92
1.6.2.1.3 TOU	18,218	18,374	18,217	18,217	-0.85	-0.01
1.7.2.2 กิจการขนาดเล็ก	485,197	475,306	485,633	485,633	2.17	0.09
1.7.2.2.1 อัตราปกติ	479,713	470,236	480,101	480,101	2.10	0.08
1.7.2.2.2 TOU	5,484	5,070	5,532	5,532	9.11	0.88
1.7.2.3 กิจการขนาดกลาง	19,035	19,641	19,042	19,042	-3.05	0.04
1.7.2.3.1 อัตราปกติ	12,664	13,397	12,599	12,599	-5.96	-0.51
1.7.2.3.2 TOU	6,371	6,244	6,443	6,443	3.19	1.13
1.7.2.4 กิจการขนาดใหญ่	1,829	1,676	1,841	1,841	9.84	0.66
1.7.2.4.1 TOD	495	511	495	495	-3.13	0.00
1.7.2.4.2 TOU	1,334	1,165	1,346	1,346	15.54	0.90
1.7.2.5 กิจการเฉพาะอย่าง	2,441	2,417	2,463	2,463	1.90	0.90
1.7.2.5.1 อัตราปกติ	47	63	51	51	-19.05	8.51
1.7.2.5.2 TOU	2,394	2,354	2,412	2,412	2.46	0.75
1.7.2.6 ราชการและองค์กรที่ไม่แสวงหากำไร	11,231	11,216	11,234	11,234	0.16	0.03
1.7.2.6.1 อัตราปกติ	11,217	11,200	11,220	11,220	0.18	0.03
1.7.2.6.2 TOU	14	16	14	14	-12.50	0.00

รายการ	ก	ข	ค	สะสมสำหรับ ปี 2553	% เปลี่ยนแปลง	
	เดือน มี.ย.	เดือน ก.ค.	เดือน ก.ค.		ต่อปีที่ แล้ว*	ต่อเดือนที่ แล้ว**
	2553	2552	2553			
1.7.3 รายพื้นที่การให้บริการ						
1.7.3.1 เขตวัดเลียบ	75,069	73,166	75,169	75,169	2.74	0.13
1.7.3.2 เขตคลองเตย	98,587	95,801	98,529	98,529	2.85	-0.06
1.7.3.3 เขตยานนาวา	132,460	130,213	131,982	131,982	1.36	-0.36
1.7.3.4 เขตบางกะปิ	200,778	193,475	200,811	200,811	3.79	0.02
1.7.3.5 เขตมีนบุรี	173,934	166,154	174,408	174,408	4.97	0.27
1.7.3.6 เขตสมุทรปราการ	168,760	162,767	169,313	169,313	4.02	0.33
1.7.3.7 เขตบางพลี	126,316	114,212	127,596	127,596	11.72	1.01
1.7.3.8 เขตสามเสน	193,645	187,629	193,776	193,776	3.28	0.07
1.7.3.9 เขตหนองบุรี	265,534	253,437	265,845	265,845	4.90	0.12
1.7.3.10 เขตบางใหญ่	167,316	159,723	167,830	167,830	5.08	0.31
1.7.3.11 เขตธนบุรี	146,065	142,033	146,685	146,685	3.28	0.42
1.7.3.12 เขตราษฎร์บูรณะ	192,699	184,228	193,355	193,355	4.95	0.34
1.7.3.13 เขตบางขุนเทียน	195,956	191,841	196,823	196,823	2.60	0.44
1.7.3.14 เขตบางเขน	239,477	230,062	240,281	240,281	4.44	0.34
1.7.3.15 เขตประเวศน์	136,323	132,202	136,596	136,596	3.32	0.20
1.7.3.16 เขตบางบัวทอง	173,130	162,371	174,139	174,139	7.25	0.58
1.7.3.17 เขตลาดกระบัง	125,623	118,971	125,945	125,945	5.86	0.26
1.7.3.18 เขตลาดพร้าว	164,370	160,438	164,528	164,528	2.55	0.10

ผู้จัดทำ	:	น.ส.ปิ่นทิพย์ ทวีทรัพย์สุทธิ
หน่วยงาน	:	กองอัตรากำลังไฟฟ้าและพยากรณ์พลังไฟฟ้า ฝ่ายเศรษฐกิจพลังไฟฟ้า การไฟฟ้านครหลวง
โทรศัพท์	:	(02) 220-5701

สารบัญ

บทสรุปผู้บริหาร

1.	ภาพรวมการใช้ไฟฟ้าของ กฟผ.	1
2.	วิเคราะห์ผลกระทบทางเศรษฐกิจต่อ กฟน.	1
3.	ค่าพยากรณ์หน่วยจำหน่ายของ กฟน.	2

รายงานสถานการณ์ความต้องการไฟฟ้า

1.	หน่วยซื้อ กฟน.	3
2.	ความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุด กฟน. (GWh)	3
3.	หน่วยจำหน่ายของ กฟน. (GWh)	3-5
4.	หน่วยสูญเสียของ กฟน.(GWh)	5
5.	รายได้จากการจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	5
6.	จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าของ กฟน. (ราย)	5
7.	การพยากรณ์หน่วยจำหน่าย	6
8.	วิเคราะห์สถานการณ์การใช้ไฟฟ้า	6-7

สารบัญตาราง

1.1.1	แสดงภาพรวมค่าพลังงานไฟฟ้าที่ซื้อทั้งหมด ของการไฟฟ้านครหลวง	9
1.1.2	แสดงภาพรวมค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุด ของการไฟฟ้านครหลวง	10
1.2.1	แสดงภาพรวมการจำหน่ายไฟฟ้า ของการไฟฟ้านครหลวง	10
1.2.2	แสดงภาพรวมการจำหน่ายไฟฟ้า ของการไฟฟ้านครหลวง แยกประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า และกลุ่มอัตราค่าไฟฟ้า	11
1.2.3	แสดง % เพิ่ม/ลด การจำหน่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวง แยกประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า และกลุ่มอัตราค่าไฟฟ้า	12
1.2.4	แสดง % สัดส่วน การจำหน่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวง แยกประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า และกลุ่มอัตราค่าไฟฟ้า	13
1.2.5	แสดงภาพรวมการจำหน่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวง แยกตามพื้นที่การให้บริการ (การไฟฟ้านครหลวงเขต 18 ฟช.)	14
1.2.6	แสดง % เพิ่ม/ลด การจำหน่ายไฟฟ้า ของการไฟฟ้านครหลวง แยกตามพื้นที่การให้บริการ (การไฟฟ้านครหลวงเขต 18 ฟช.)	15
1.2.7	แสดงภาพรวมหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า แยกตามระดับแรงดัน (รวมไฟฟ้าสาธารณะ) ของการไฟฟ้านครหลวง	16
1.2.8	แสดงภาพรวมการจำหน่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวง แยกตามประเภทกิจการทางเศรษฐกิจ	17-18
1.2.9	แสดงการจำหน่ายไฟฟ้า กลุ่มธุรกิจ และกลุ่มอุตสาหกรรม ที่สำคัญ 10 กลุ่มแรกของการไฟฟ้านครหลวง	19
1.3	แสดงค่าความสูญเสียของระบบของการไฟฟ้านครหลวง	20
1.4.1	แสดงรายได้จากการจำหน่าย หัก Ft หัก VAT ของการไฟฟ้านครหลวง	20
1.4.2	แสดงรายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า ของการไฟฟ้านครหลวง แยกประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า และกลุ่มอัตราค่าไฟฟ้า	21
1.4.3	แสดง % เพิ่ม/ลด รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวง แยกประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า และกลุ่มอัตราค่าไฟฟ้า	22
1.4.4	แสดงรายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวง แยกตามพื้นที่การให้บริการ และกลุ่มอัตราค่าไฟฟ้า (การไฟฟ้านครหลวงเขต 18 ฟช.)	23
1.4.5	แสดง % เพิ่ม/ลด รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวง แยกตามพื้นที่การให้บริการ (การไฟฟ้านครหลวงเขต 18 ฟช.)	24
1.5.1	แสดงจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวง	25

สารบัญตาราง

1.5.2	แสดงจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า ในเขตการไฟฟ้านครหลวง แยกประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า และกลุ่มอัตราค่าไฟฟ้า (ราย)	26
1.5.3	แสดง % เพิ่ม/ลด จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า ในเขตการไฟฟ้านครหลวง แยกประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า และกลุ่มอัตราค่าไฟฟ้า	27
1.5.4	แสดงจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า ของการไฟฟ้านครหลวง แยกตามพื้นที่การให้บริการ (การไฟฟ้านครหลวงเขต 18 พช.)	28
1.5.5	แสดง % เพิ่ม/ลด จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า ของการไฟฟ้านครหลวง แยกตามพื้นที่การให้บริการ (การไฟฟ้านครหลวงเขต 18 พช.)	29
1.6	แสดงการเปรียบเทียบค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า กับค่าจริงของการไฟฟ้านครหลวง	30

บทสรุปผู้บริหาร

1. ภาพรวมการบริโภคไฟฟ้าของ กฟน.

หน่วยซื้อ (GWh)

- พลังงานไฟฟ้าที่ กฟน. รับซื้อทั้งหมดในเดือน ก.ค. 53 เท่ากับ 4.067 ล้านหน่วย เพิ่มขึ้นจากเดือนเดียวกันของปีที่แล้วร้อยละ 8.75 ค่าสะสม 7 เดือน (ม.ค.-ก.ค.53) เท่ากับ 27,700 ล้านหน่วย เพิ่มขึ้นจากช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้วร้อยละ 11.48

ความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุด (MW)

- ความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุด เกิดขึ้นในเดือน พ.ค.53 เท่ากับ 8,076 MW. เพิ่มขึ้นจากปีที่แล้วร้อยละ 7.53

หน่วยจำหน่าย (GWh)

- การจำหน่ายไฟฟ้าของ กฟน. ในเดือน ก.ค.53 เท่ากับ 3,947 ล้านหน่วย เพิ่มขึ้นจากเดือนเดียวกันของปีที่แล้วร้อยละ 9.15
- หน่วยจำหน่ายแยกตามระดับแรงดันเดือน ก.ค.53 ระดับแรงดัน 220 V. , 12-24 kV. และ 69-115 kV. เท่ากับ 1,844, 1,765 และ 338 ล้านหน่วย คิดเป็นสัดส่วนเท่ากับร้อยละ 46.71, 44.72 และ 8.57 ตามลำดับ ค่าสะสม 7 เดือน (ม.ค.-ก.ค.53) แยกตามระดับแรงดันเท่ากับ 12,477 , 11,943 และ 2,287 ตามลำดับ

หน่วยสูญเสีย (GWh)

- หน่วยสูญเสีย ในเดือนก.ค.53 เท่ากับ ร้อยละ 2.97 สะสม 7 เดือน (ม.ค.-ก.ค.53) เท่ากับร้อยละ 3.58

จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า

- จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าของเดือนก.ค.53 เท่ากับ 2,983,611 ราย เพิ่มขึ้นจากเดือนเดียวกันของปีที่แล้วร้อยละ 4.37 และเพิ่มจากเดือน ธ.ค.52 เท่ากับร้อยละ 2.08

รายได้จากการจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า

- รายได้จากการจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า (ไม่รวม Ft และ VAT) ในเดือนก.ค.53 เท่ากับ 9,444 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากเดือนเดียวกันของปีที่แล้วร้อยละ 9.03

2.วิเคราะห์ผลกระทบทางเศรษฐกิจ ต่อ กฟน.

- การบริโภคภาคเอกชน ในเดือน ก.ค.53 ชะลอตัวลงเล็กน้อยเมื่อเทียบกับเดือนที่แล้ว การขยายตัวสะท้อนจากการเก็บภาษีมูลค่าเพิ่ม ณ ราคาครั้งที่ 1 ร้อยละ 12.9 ต่อปี สอดคล้องกับปริมาณการนำเข้าสินค้าอุปโภคบริโภค ซึ่งขยายตัวร้อยละ 18.6 ต่อปี ชะลอตัวจากเดือนก่อนหน้าที่ขยายตัวร้อยละ 39.6 ต่อปี ขณะที่ปริมาณการจำหน่ายรถยนต์นั่งและรถจักรยานยนต์ ในเดือนก.ค.53 ขยายตัวร้อยละ 64.7, 14.5 ต่อปีตามลำดับ ดัชนีความเชื่อมั่นผู้บริโภคในเดือนก.ค.53 อยู่ที่ระดับ 71.4 จุด
- การลงทุนภาคเอกชน ยังคงขยายตัวต่อเนื่อง แม้ว่าจะมีสัญญาณการชะลอตัวจากเดือนก่อนหน้า โดยปริมาณการนำเข้าสินค้าทุนในเดือนก.ค.53 ขยายตัวร้อยละ 25.4 ชะลอลงจากเดือนก่อนหน้าที่ขยายตัวร้อยละ 41.5 สำหรับปริมาณจำหน่ายรถยนต์เชิงพาณิชย์ เดือนก.ค.53 ขยายตัวร้อยละ 44.0 ต่อปี ลดลงจากเดือนที่แล้วที่ขยายตัวร้อยละ 52.6 ต่อปี ภาชีจากการทำธุรกรรมอสังหาริมทรัพย์ในเดือนก.ค.53 ขยายตัวร้อยละ 37.6 ต่อปี

บทสรุปผู้บริหาร

- การส่งออก ในเดือน ก.ค.53 ยังคงขยายตัวต่อเนื่องโดยมูลค่าการส่งออกสินค้าในรูปดอลลาร์สหรัฐ เท่ากับ 15.6 พันล้านเหรียญ หรือร้อยละ 20.6 ต่อปี ชะลอตัวลงจากเดือนก่อนหน้าที่ขยายตัวร้อยละ 46.3 ต่อปี
- จำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติในเดือน ก.ค.53 มีประมาณ 1,258 ล้านคน หรือร้อยละ 14.9 เทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน
- เสถียรภาพทางเศรษฐกิจ อัตราเงินเฟ้อทั่วไปเดือน ก.ค.53 ขยายตัวร้อยละ 3.4 จากราคาสินค้าในหมวดอาหารสด โดยเฉพาะผักผลไม้เป็นปัจจัยหลัก
- ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรม (MPI) ในเดือน ก.ค.53 ที่ไม่ปรับฤดูกาล ขยายตัวร้อยละ 16.3 ส่วนหนึ่งเนื่องจากการผลิตได้เร่งตัวสูงขึ้นมากในช่วงก่อนหน้า
- อุณหภูมิเฉลี่ย ในเขตกรุงเทพมหานครเดือน ก.ค.53 เท่ากับ 30.4 องศาเซลเซียส ลดลงจากเดือนก่อนหน้า ที่มีค่าเท่ากับ 31.5 องศาเซลเซียส
- ผลกระทบด้านการจำหน่ายไฟฟ้าของ กฟน. เดือน ม.ค.- ก.ค.53 ในภาคธุรกิจ ที่มีปริมาณการใช้ไฟฟ้าสูงสุด 3 ลำดับแรกได้แก่ สาขาอสังหาริมทรัพย์ ห้างสรรพสินค้า และอพาร์ทเมนต์/เกสเฮาส์ เท่ากับ 1,403, 1,273 และ 1,051 ล้านหน่วย ตามลำดับ สำหรับภาคอุตสาหกรรม ที่มีปริมาณการใช้ไฟฟ้าสูงสุด 3 ลำดับแรกได้แก่ สิ่งทอ พลาสติก และอุตสาหกรรมโลหะ เท่ากับ 1,322, 924 และ 821 ล้านหน่วย ตามลำดับ

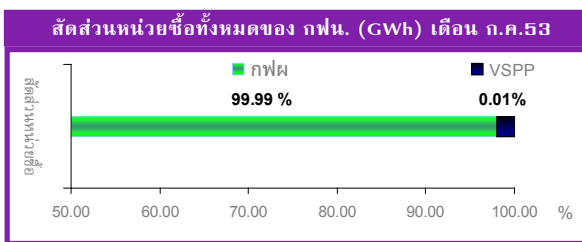
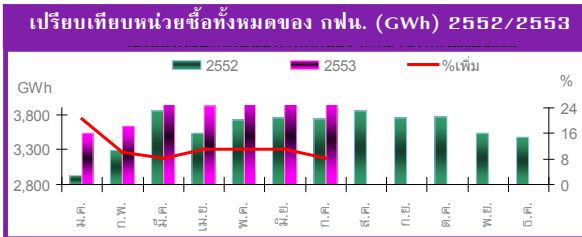
3. ค่าพยากรณ์หน่วยจำหน่ายของ กฟน.

- คณะทำงานจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า มีมติเห็นชอบค่าพยากรณ์ชุดมกราคม 2553 สำหรับการไฟฟ้าใช้จัดทำงบประมาณ และแผนการผลิตไฟฟ้า (PDP)
- ค่าพยากรณ์ (ชุดมกราคม 2553) หน่วยจำหน่ายปี 2553 เท่ากับ 42,340 ล้านหน่วย
- หน่วยจำหน่ายสะสมเดือน ม.ค.- ก.ค.53 เมื่อเปรียบเทียบกับค่าพยากรณ์ (ชุดมกราคม 2553) พบว่าสูงกว่าค่าพยากรณ์ร้อยละ 0.07

รายงานสถานการณ์ความต้องการไฟฟ้า

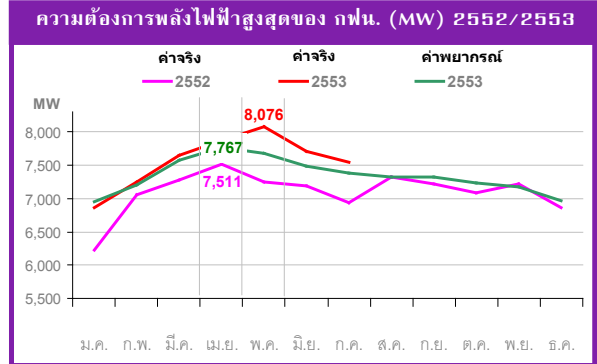
1. หน่วยซื้อ กWh. (GWh)

- พลังงานไฟฟ้าที่ กฟน. รับซื้อทั้งหมดในเดือน ก.ค.53 เท่ากับ 4,067 ล้านหน่วย เพิ่มขึ้นจากเดือนเดียวกันของปีที่แล้ว 328 ล้านหน่วย หรือร้อยละ 8.76 ค่าสะสม 7 เดือน (ม.ค.-ก.ค.53) เท่ากับ 27,700 ล้านหน่วย เพิ่มขึ้นจากช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้วเท่ากับ 2,853 ล้านหน่วย หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 11.48
- สัดส่วนพลังงานไฟฟ้าที่ กฟน. รับซื้อจาก กฟผ. และ ผู้ผลิตขนาดเล็กมาก (VSPP) สะสม 7 เดือน (ม.ค.-ก.ค.53) เทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้วมีค่าไม่เปลี่ยนแปลง เท่ากับร้อยละ 99.99 และ 0.01 ตามลำดับ



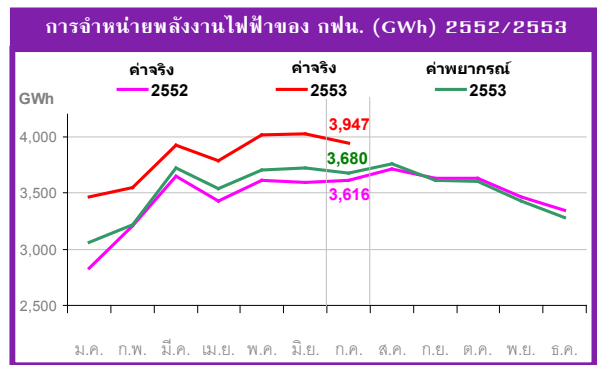
2. ความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุด กฟน. (GWh)

- ความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดของ กฟน. เกิดขึ้นในเดือน พ.ค. 53 เท่ากับ 8,076 MW. เพิ่มขึ้นจากปีที่แล้วเท่ากับ 565 MW. หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 7.53



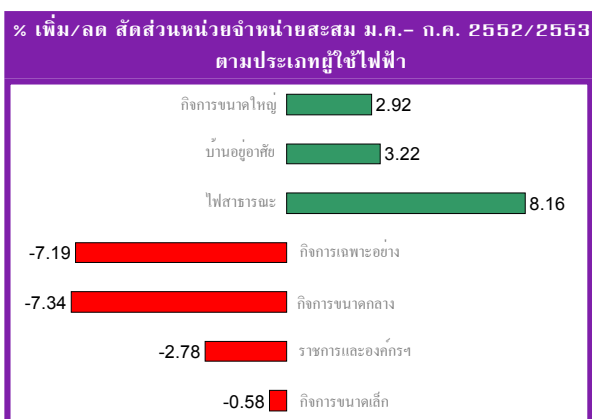
3. หน่วยจำหน่ายของ กฟน. (GWh)

- หน่วยจำหน่ายเดือน ก.ค.53 เท่ากับ 3,947 ล้านหน่วย เพิ่มขึ้นจากเดือนเดียวกันของปีที่แล้ว 331 ล้านหน่วย หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 9.15 หน่วยจำหน่ายสะสม ม.ค.- ก.ค. 53 เท่ากับ 26,708 ล้านหน่วย เพิ่มขึ้นจากช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนเท่ากับ 2,765 ล้านหน่วย หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 11.55



- สัดส่วนหน่วยจำหน่ายสะสม ม.ค.- ก.ค. 53 เทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน แยกตามประเภทผู้ใช้ไฟฟ้าซึ่งยังมีสัดส่วนเพิ่มขึ้น ได้แก่ หน่วยจำหน่าย ของผู้ใช้ไฟฟ้าประเภท ไฟฟ้าสาธารณะ บ้านอยู่อาศัย และกิจการขนาดใหญ่ เพิ่มขึ้นร้อยละ 8.16, 3.22 และ 2.92 ตามลำดับ สัดส่วนลดลง ได้แก่ หน่วยจำหน่ายของผู้ใช้ไฟฟ้าประเภท กิจการขนาดกลาง กิจการเฉพาะอย่าง ราชการและองค์กรฯ และกิจการขนาดเล็ก ลดลงร้อยละ 7.34, 7.19, 2.78 และ 0.58 ตามลำดับ

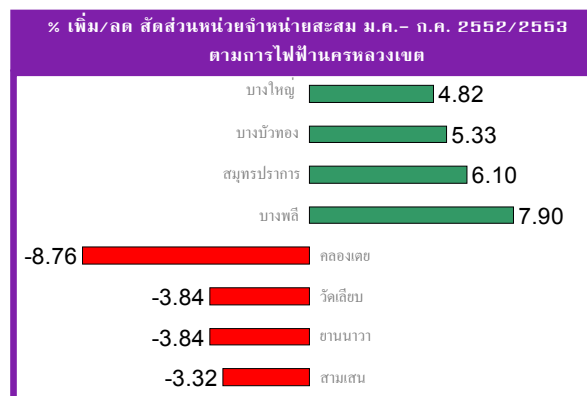
ประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า	สัดส่วน (%) เดือน ม.ค.- ก.ค.		เพิ่ม/ลด (%)
	2553	2552	
บ้านอยู่อาศัย	24.64	23.87	3.22
กิจการขนาดเล็ก	15.34	15.43	-0.58
กิจการขนาดกลาง	16.91	18.25	-7.34
กิจการขนาดใหญ่	35.45	34.44	2.92
กิจการเฉพาะอย่าง	4.03	4.34	-7.19
ราชการและองค์กรที่ไม่แสวงหากำไร	2.95	3.04	-2.78
ไฟฟ้าสาธารณะ	0.68	0.63	8.16



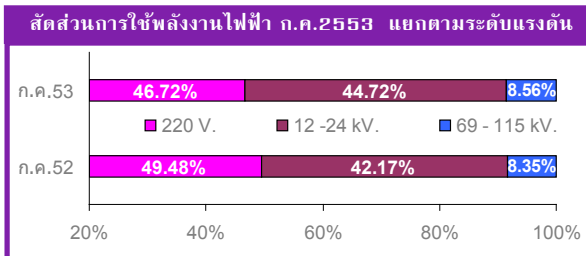
- สัดส่วนหน่วยจำหน่ายสะสม ม.ค.-ก.ค.53 แยกตามการไฟฟ้านครหลวงเขต เทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ซึ่งยังคงมีสัดส่วนเพิ่มขึ้นมีทั้งหมด 8 การไฟฟ้านครหลวงเขต ลดลง 10 การไฟฟ้านครหลวงเขต

การไฟฟ้าเขต	สัดส่วน (%) เดือน ม.ค.- ก.ค.		เพิ่ม/ลด (%)
	2553	2552	
วัดเลียบ	2.55	2.65	-3.84
คลองเตย	8.15	8.94	-8.76
ยานนาวา	4.07	4.23	-3.84
บางกะปิ	7.46	7.62	-2.10
มีนบุรี	3.38	3.25	4.03
สมุทรปราการ	10.82	10.20	6.10
บางพลี	7.39	6.85	7.90
สามเสน	7.48	7.74	-3.32
นนทบุรี	6.72	6.80	-1.22
บางใหญ่	2.95	2.81	4.82
ถนนบุรี	3.61	3.68	-1.86
ราษฎร์บูรณะ	8.71	8.84	-1.46
บางขุนเทียน	5.31	5.33	-0.39
บางเขน	6.10	6.14	-0.64
ประเวศน์	4.45	4.42	0.68
บางบัวทอง	2.99	2.84	5.33
ลาดกระบัง	4.01	3.90	2.81
ลาดพร้าว	3.83	3.75	2.23

- สัดส่วนหน่วยจำหน่ายสะสม ม.ค.-ก.ค.53 แยกตามการไฟฟ้านครหลวงเขต เทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ซึ่งมีสัดส่วนเพิ่มหรือลดลงค่อนข้างชัดเจนมีดังนี้



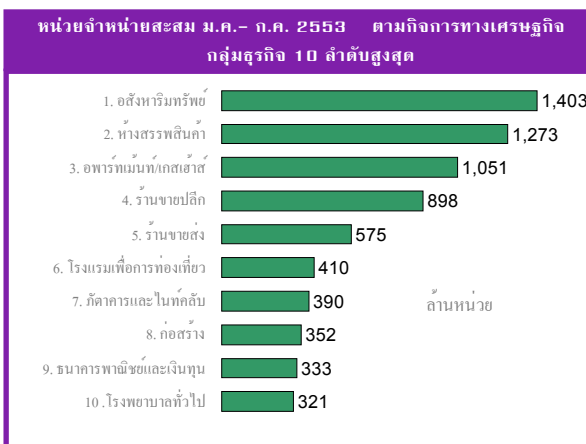
- สัดส่วนหน่วยจำหน่าย ก.ค.53 แยกตามระดับแรงดัน เทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน ยังไม่เปลี่ยนแปลงมากนัก ดังรูปกราฟต่อไปนี้



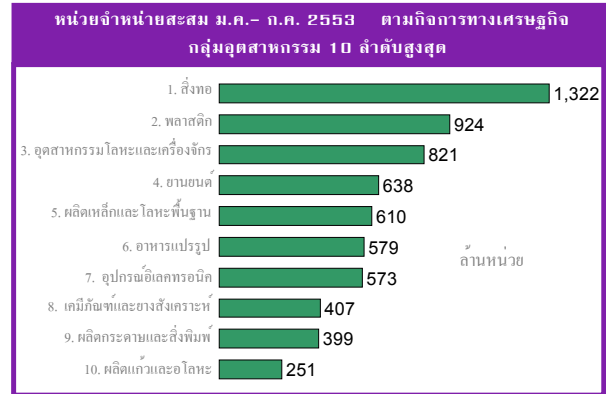
- สัดส่วนหน่วยจำหน่ายสะสม ม.ค.-ก.ค.53 แยกตามระดับแรงดัน เทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน เปลี่ยนแปลงเล็กน้อย ตามตารางต่อไปนี้

ระดับแรงดัน	สัดส่วน (%) เดือน ม.ค.- ก.ค.		เพิ่ม/ลด (%)
	2553	2552	
220 V.	46.72	49.48	-5.59
12 - 24 KV.	44.72	42.17	6.04
69 - 115 KV.	8.56	8.34	2.59

- หน่วยจำหน่ายสะสม ม.ค.-ก.ค.53 แยกตามกิจการทางเศรษฐกิจ กลุ่มธุรกิจ 10 ลำดับสูงสุด มีดังนี้



- หน่วยจำหน่ายสะสม ม.ค.-ก.ค.53 แยกตามกิจการทางเศรษฐกิจ กลุ่มอุตสาหกรรม 10 ลำดับสูงสุด มีดังนี้



4. หน่วยสูญเสียของ กฟน. (GWh)

- หน่วยสูญเสียเดือน ก.ค.53 เท่ากับ 121 ล้านหน่วย หรือร้อยละ 2.97 หน่วยสูญเสียสะสมเดือน 7 เดือน (ม.ค.- ก.ค. 53) เท่ากับ 992 ล้านหน่วย หรือร้อยละ 3.58

5. รายได้จากการจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า

- รายได้จากการจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า (ไม่รวม Ft และ VAT) เดือน ก.ค. 53 และสะสมเดือน ม.ค.- ก.ค. 53 เท่ากับ 9,444 และ 64,540 ล้านบาท ตามลำดับ เพิ่มขึ้นจากช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน เท่ากับ ร้อยละ 9.03 และ 11.41 ตามลำดับ

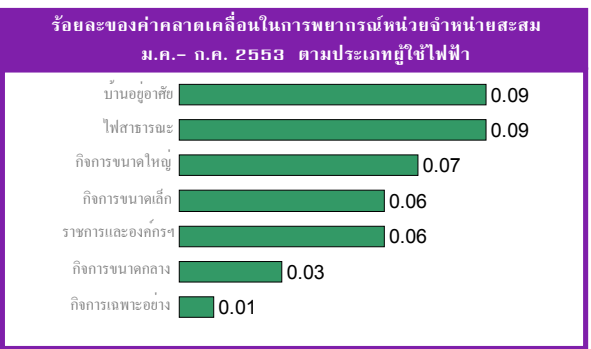
6. จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าของ กฟน. (ราย)

- จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าของเดือน ก.ค.53 เท่ากับ 2,983,611 ราย เพิ่มขึ้นจากเดือนเดียวกันของปีที่แล้ว 124,888 ราย หรือร้อยละ 4.37
- จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน ก.ค.53 แยกตามการไฟฟ้านครหลวงเขต เพิ่มขึ้นมากที่สุด 3 ลำดับแรกในเขตบางพลี บางบัวทอง และบางใหญ่ คิดเป็นร้อยละ 5.99, 3.75 และ 2.63 ตามลำดับ

- จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าเดือน ก.ค.53 แยกตามประเภทผู้ใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นมากที่สุด 3 ลำดับแรก ได้แก่ ประเภทกิจการขนาดใหญ่ บ้านอยู่อาศัย และ กิจการเฉพาะอย่าง คิดเป็นร้อยละ 3.66, 2.42 และ 1.99 ตามลำดับ

7. การพยากรณ์หน่วยจำหน่าย

- ค่าพยากรณ์ (ชุดมกราคม 2553) หน่วยจำหน่าย ปี 2553 เท่ากับ 42,338 ล้านหน่วย
- หน่วยจำหน่ายในเดือน ม.ค.-ก.ค.53 เท่ากับ 26,708 ล้านหน่วยเพิ่มขึ้นจากช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ร้อยละ 11.55 และเมื่อเปรียบเทียบกับค่าพยากรณ์ (ชุดมกราคม 2553) พบว่าสูงกว่าร้อยละ 0.07

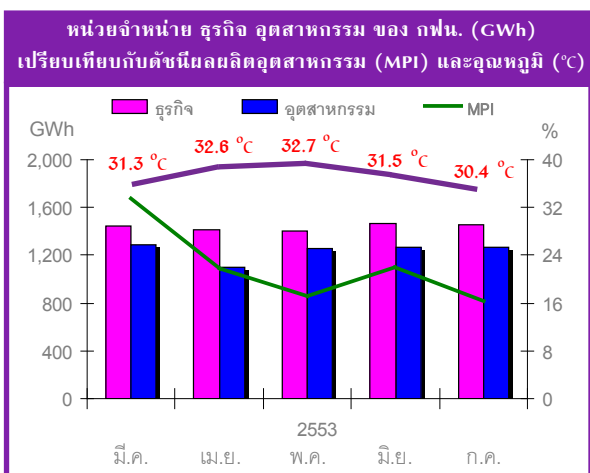


8. วิเคราะห์สถานการณ์การใช้ไฟฟ้า

- ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อการใช้พลังงานไฟฟ้า**
- การบริโภคภาคเอกชน ในเดือน ก.ค.53 ชะลอตัวลงเล็กน้อยเมื่อเทียบกับเดือนที่แล้ว การขยายตัวสะท้อนจากการเก็บภาษีมูลค่าเพิ่ม ณ ราคาครั้งที่ 1 ร้อยละ 12.9 ต่อปี สอดคล้องกับปริมาณการนำเข้าสินค้าอุปโภคบริโภค ซึ่งขยายตัวร้อยละ 18.6 ต่อปี ชะลอตัวจากเดือนก่อนหน้าที่ขยายตัวร้อยละ 39.6 ต่อปี ขณะที่ปริมาณการจำหน่ายรถยนต์นั่งและรถจักรยานยนต์ ในเดือนก.ค.53 ขยายตัวร้อยละ 64.7, 14.5 ต่อปีตามลำดับ ดัชนีความเชื่อมั่นผู้บริโภคในเดือนก.ค.53 อยู่ที่ระดับ 71.4 จุด ปรับ

ตัวดีขึ้นจากเดือนที่แล้ว ส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากสถานการณ์ทางการเมืองที่เริ่มคลี่คลายมากขึ้นและเศรษฐกิจที่เติบโตได้ดีต่อเนื่อง

- การลงทุนภาคเอกชน ยังคงขยายตัวต่อเนื่อง แม้ว่าจะมีสัญญาณการชะลอตัวจากเดือนก่อนหน้า โดยปริมาณการนำเข้าสินค้าทุนในเดือนก.ค.53 ขยายตัวร้อยละ 25.4 ชะลอลงจากเดือนก่อนหน้าที่ขยายตัวร้อยละ 41.5 สำหรับปริมาณจำหน่ายรถยนต์เชิงพาณิชย์ เดือนก.ค.53 ขยายตัวร้อยละ 44.0 ต่อปี ลดลงจากเดือนที่แล้วที่ขยายตัวร้อยละ 52.6 ต่อปี ภายหลังจากการทำธุรกรรมอสังหาริมทรัพย์ในเดือนก.ค.53 ขยายร้อยละ 37.6 ต่อปี ชะลอจากเดือนก่อนหน้าที่ขยายตัวร้อยละ 158.1
- การส่งออก ในเดือน ก.ค.53 ยังคงขยายตัวต่อเนื่อง โดยมูลค่าการส่งออกสินค้าในรูปดอลลาร์สหรัฐ เท่ากับ 15.6 พันล้านเหรียญ หรือร้อยละ 20.6 ต่อปี ชะลอตัวลงจากเดือนก่อนหน้าที่ขยายตัวร้อยละ 46.3 ต่อปี
- จำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติในเดือน ก.ค.53 มีประมาณ 1,258 ล้านคน หรือร้อยละ 14.9 เทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน
- เสถียรภาพทางเศรษฐกิจ อัตราเงินเฟ้อทั่วไปเดือน ก.ค.53 ขยายตัวร้อยละ 3.4 จากราคาสินค้าในหมวดอาหารสด โดยเฉพาะผักผลไม้เป็นปัจจัยหลัก
- ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรม (MPI) ในเดือน ก.ค.53 ที่ไม่รับฤดูกาล ขยายตัวร้อยละ 16.3 เมื่อเปรียบเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน ชะลอตัวลงจากเดือนก่อนหน้าที่ขยายตัวร้อยละ 21.9 ส่วนหนึ่งเนื่องจากการผลิตได้เร่งตัวสูงขึ้นมากในช่วงก่อนหน้า และสืบเนื่องจากการปิดซ่อมบำรุงโรงงานบางส่วนในอุตสาหกรรมปิโตรเลียมและผลิตภัณฑ์เคมี
- อุณหภูมิเฉลี่ย ในเขตกรุงเทพมหานคร เดือน ก.ค.53 เท่ากับ 30.4 องศาเซลเซียส ลดลงจากเดือนก่อนหน้า ที่มีค่าเท่ากับ 31.5 องศาเซลเซียส



ผลกระทบ

- จากปัจจัยด้านเศรษฐกิจในเดือน ก.ค.53 ที่กล่าวแล้วข้างต้น ส่งผลให้ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าเปลี่ยนแปลงดังแสดงด้วยตารางต่อไปนี้

หน่วยจำหน่าย (ไม่รวมไฟสาธารณะ)		
มีการใช้ไฟฟ้า	3,920	ล้านหน่วย
เพิ่มขึ้นจากเดือน ก.ค.52	327	ล้านหน่วย
หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ	9.10	

หน่วยจำหน่ายภาคอุตสาหกรรม		
มีการใช้ไฟฟ้า	1,267	ล้านหน่วย
เพิ่มขึ้นจากเดือน ก.ค.52	125	ล้านหน่วย
หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ	10.91	

หน่วยจำหน่ายภาคธุรกิจ		
มีการใช้ไฟฟ้า	1,460	ล้านหน่วย
เพิ่มขึ้นจากเดือน ก.ค.52	79	ล้านหน่วย
หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ	5.72	

กลุ่มอุตสาหกรรม	ม.ค. - ก.ค.		เพิ่ม/ลด (%)
	2553	2552	
1. สิ่งทอ	1,322	1,204	9.74
2. พลาสติก	924	813	13.75
3. อุตสาหกรรมโลหะและเครื่องจักร	821	697	17.86
4. อาหารแปรรูป	579	546	6.13
5. ผลิตภัณฑ์และโลหะพื้นฐาน	610	482	26.55
6. ยานยนต์	638	437	45.72
7. อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	573	450	27.28
8. เคมีภัณฑ์และยางสังเคราะห์	406	369	10.03
9. ผลิตภัณฑ์และสิ่งพิมพ์	399	361	10.52
10. ผลิตภัณฑ์และโลหะ	251	242	3.61

กลุ่มธุรกิจ	ม.ค. - ก.ค.		เพิ่ม/ลด (%)
	2553	2552	
1. ห้างสรรพสินค้า	1,273	1,272	0.07
2. อสังหาริมทรัพย์	1,403	1,266	10.77
3. อพาร์ทเมนท์/เกสเฮ้าส์	1,051	947	10.99
4. ร้านขายปลีก	898	849	5.72
5. ร้านขายส่ง	575	518	10.93
6. โรงแรมเพื่อการท่องเที่ยว	410	404	1.52
7. ก่อสร้าง	352	354	-0.51
8. กัดคาร์และไนท์คลับ	389	364	6.91
9. ธนาคารพาณิชย์และเงินทุน	333	322	3.30
10. โรงพยาบาลทั่วไป	321	291	10.45

ตารางที่ 1.1.1 แสดงภาพรวมค่าพลังงานไฟฟ้าที่ซื้อทั้งหมด ของการไฟฟ้านครหลวง

ปี	ค่าพลังงานไฟฟ้าที่ซื้อจาก กฟผ.		พลังงานไฟฟ้าที่ซื้อจาก VSPP (ล้านบาท)	ค่าพลังงานไฟฟ้าที่ซื้อทั้งหมด	
	ล้านบาท	เพิ่ม/ลด (%)		ล้านบาท	เพิ่ม/ลด (%)
2546	38,873	4.33	0.00	38,873	4.33
2547	40,572	4.37	0.00	40,572	4.37
2548	41,440	2.14	0.00	41,440	2.14
2549	42,941	3.62	5.10	42,947	3.64
2550	43,598	1.53	6.25	43,604	1.53
2551	43,598	0.00	6.30	43,605	0.00
2552	43,222	-0.86	7.95	43,230	-0.86
2552 (ม.ค.-ก.ค.)	24,843		4.39	24,847	
2553					
ม.ค.	3,536	20.65	1.15	3,537	20.66
ก.พ.	3,634	10.23	0.00	3,634	10.19
มี.ค.	4,169	8.27	1.19	4,170	8.30
เม.ย.	3,931	11.21	0.60	3,931	11.21
พ.ค.	4,182	12.09	0.00	4,182	12.07
มิ.ย.	4,178	11.12	0.94	4,178	11.11
ก.ค.	4,067	8.75	0.27	4,067	8.76
ส.ค.					
ก.ย.					
ต.ค.					
พ.ย.					
ธ.ค.					
2553 (ม.ค.-ก.ค.)	27,696	11.49	4.15	27,700	11.48
แรงดัน ฅจุดซื้อ					
69	13,016				
115	11,479				
230	3,200				

ตารางที่ 1.1.2 แสดงภาพรวมค่าความต้องการ
พลังไฟฟ้าสูงสุด ของการไฟฟ้านครหลวง

ปี	ความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุด	
	MW	เพิ่ม/ลด (%)
2546	6,825	6.34
2547	7,065	3.52
2548	7,338	3.86
2549	7,379	0.56
2550	7,720	4.62
2551	7,585	-1.75
2552	7,511	
2553		
ม.ค.	6,864	-8.61
ก.พ.	7,250	-3.47
มี.ค.	7,651	1.86
เม.ย.	7,866	4.73
พ.ค.	8,076	7.53
มิ.ย.	7,701	2.53
ก.ค.	7,548	0.49
ส.ค.		
ก.ย.		
ต.ค.		
พ.ย.		
ธ.ค.		
ค่าสูงสุด	8,076	7.53

ตารางที่ 1.2.1 แสดงภาพรวมการจำหน่ายไฟฟ้า
ของการไฟฟ้านครหลวง

ปี	หน่วยจำหน่าย	
	ล้านหน่วย	เพิ่ม/ลด (%)
2546	37,431	4.61
2547	39,119	4.51
2548	40,100	2.51
2549	41,482	3.45
2550	42,035	1.33
2551	42,236	0.48
2552	41,733	-1.19
2552 (ม.ค.-ก.ค.)	23,943	
2553		
ม.ค.	3,461	22.35
ก.พ.	3,549	10.66
มี.ค.	3,923	7.40
เม.ย.	3,789	10.57
พ.ค.	4,017	11.19
มิ.ย.	4,022	11.79
ก.ค.	3,947	9.15
ส.ค.		
ก.ย.		
ต.ค.		
พ.ย.		
ธ.ค.		
2553(ม.ค.-ก.ค.)	26,708	11.55

ตารางที่ 1.2.2 แสดงภาพรวมการจำหน่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้าบรกรหลวง แยกประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า และกลุ่มอัตราค่าไฟฟ้า

ประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า	2546	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553 (ม.ค.-ก.ค.)	2552 (ม.ค.-ก.ค.)
บ้านอยู่อาศัย	7,999	8,335	8,637	9,079	9,230	9,381	9,779	6,581	5,716
พลังงานไฟฟ้าไม่เกิน 150 หน่วย	405	413	407	411	396	400	426	265	265
พลังงานไฟฟ้าเกินกว่า 150 หน่วย	7,551	7,782	8,018	8,435	8,612	8,767	9,137	6,172	5,323
TOU	43	140	212	233	222	214	216	144	128
กิจการขนาดเล็ก	5,282	5,566	5,772	6,039	6,150	6,253	6,380	4,098	3,695
อัตราปกติ	0	5,430	5,572	5,782	5,860	5,944	6,038	3,867	3,502
TOU	0	136	200	257	290	309	342	231	193
กิจการขนาดกลาง	7,820	8,051	8,045	8,061	7,959	7,914	7,619	4,516	4,370
อัตราปกติ	7,445	6,872	6,365	6,165	5,692	5,323	4,819	2,879	2,793
TOU	375	1,179	1,680	1,896	2,267	2,591	2,800	1,637	1,577
กิจการขนาดใหญ่	13,363	14,121	14,606	15,190	15,484	15,394	14,605	9,467	8,246
TOD	6,656	6,257	5,928	5,508	5,188	4,909	4,318	2,615	2,467
TOU	6,707	7,864	8,678	9,682	10,296	10,485	10,287	6,852	5,779
กิจการเฉพาะอย่าง	1,608	1,659	1,694	1,730	1,774	1,809	1,790	1,075	1,039
อัตราปกติ	24	23	22	33	34	33	19	7	13
TOU	1,584	1,636	1,672	1,696	1,739	1,776	1,771	1,068	1,026
ราชการและองค์กรที่ไม่แสวงหากำไร	1,177	1,200	1,152	1,175	1,215	1,251	1,288	789	728
อัตราปกติ	0	1,186	1,140	1,155	1,195	1,229	1,258	781	718
TOU	0	14	12	21	19	22	30	8	9
หน่วยจำหน่ายไม่รวมไฟฟ้าสาธารณะ	37,249	38,931	39,906	41,274	41,813	42,002	41,461	26,527	23,793
ไฟฟ้าสาธารณะ	182	188	194	208	223	234	272	181	150
รวม	37,431	39,119	40,100	41,482	42,035	42,236	41,733	26,708	23,943

(หมายเหตุ : งดจำหน่าย)

ตารางที่ 1.2.3 แสดง % เพิ่ม/ลด การจำหน่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวง แยกประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า และกลุ่มอัตราค่าไฟฟ้า

ประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า	2546	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553 (ม.ค.-ก.ค.)	(หมายเหตุ %)
บ้านอยู่อาศัย	4.88	4.20	3.63	5.11	1.67	1.64	4.24	15.14	
พลังงานไฟฟ้าไม่เกิน 150 หน่วย	-6.00	1.94	-1.46	1.06	-3.75	0.93	6.69	-0.06	
พลังงานไฟฟ้าเกินกว่า 150 หน่วย	4.95	3.06	3.04	5.20	2.10	1.80	4.21	15.95	
TOU	3,584.48	227.26	51.58	9.75	-4.56	-3.48	0.90	12.84	
กิจการขนาดเล็ก	5.15	5.38	3.70	4.63	1.84	1.67	2.02	10.90	
อัตราปกติ			2.62	3.77	1.35	1.43	1.57	10.41	
TOU			46.60	28.59	12.89	6.46	10.81	19.77	
กิจการขนาดกลาง	-2.56	2.95	-0.07	0.20	-1.26	-0.58	-3.72	3.36	
อัตราปกติ	-6.14	-7.69	-7.38	-3.14	-7.67	-6.49	-9.46	3.11	
TOU	298.21	214.15	42.50	12.87	19.55	14.29	8.08	3.79	
กิจการขนาดใหญ่	10.31	5.67	3.44	4.00	1.94	-0.58	-5.13	14.81	
TOD	-5.95	-5.99	-5.26	-7.09	-5.80	-5.38	-12.04	6.01	
TOU	33.14	17.24	10.35	11.57	6.34	1.83	-1.89	18.56	
กิจการเฉพาะช่วง	0.73	3.18	2.10	2.12	2.54	2.01	-1.08	3.53	
อัตราปกติ	-96.87	-6.53	-1.55	50.02	2.76	-4.20	-42.51	-44.05	
TOU	92.54	3.33	2.15	1.48	2.54	2.13	-0.31	4.13	
ราชการและองค์กรที่ไม่แสวงหากำไร	-3.02	1.95	-4.02	2.06	3.34	2.97	2.99	8.44	
อัตราปกติ			-3.90	1.27	3.53	2.81	2.35	8.77	
TOU			-15.31	80.71	-7.36	12.77	39.44	-16.03	
หน่วยจำหน่ายไม่รวมไฟฟ้าสาธารณะ	4.63	4.52	2.50	3.43	1.30	0.45	-1.29	11.49	
ไฟฟ้าสาธารณะ	0.35	3.44	3.19	7.25	7.06	4.90	16.32	20.65	
รวม	4.61	4.51	2.51	3.45	1.33	0.48	-1.19	11.55	

ตารางที่ 1.2.4 แสดง % สัดส่วน การจำหน่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวง แยกประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า และกลุ่มอัตราค่าไฟฟ้า (% สัดส่วน)

ประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า	2546	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553 (ม.ค.-ก.ค.)	2552 (ม.ค.-ก.ค.)
บ้านอยู่อาศัย	21.37	21.31	21.54	21.89	21.96	22.21	23.43	24.64	23.87
พลังงานไฟฟ้าไม่เกิน 150 หน่วย	1.08	1.06	1.02	0.99	0.94	0.95	1.02	0.99	1.11
พลังงานไฟฟ้าเกินกว่า 150 หน่วย	20.17	19.89	20.00	20.33	20.49	20.76	21.89	23.11	22.23
TOU	0.11	0.36	0.53	0.56	0.53	0.51	0.52	0.54	0.53
กิจการขนาดเล็ก	14.11	14.23	14.39	14.56	14.63	14.81	15.29	15.34	15.43
อัตราปกติ	0.00	13.88	13.90	13.94	13.94	14.07	14.47	14.48	14.63
TOU	0.00	0.35	0.50	0.62	0.69	0.73	0.82	0.87	0.81
กิจการขนาดกลาง	20.89	20.58	20.06	19.43	18.93	18.74	18.26	16.91	18.25
อัตราปกติ	19.89	17.57	15.87	14.86	13.54	12.60	11.55	10.78	11.66
TOU	1.00	3.01	4.19	4.57	5.39	6.13	6.71	6.13	6.59
กิจการขนาดใหญ่	35.70	36.10	36.42	36.62	36.84	36.45	35.00	35.45	34.44
TOD	17.78	15.99	14.78	13.28	12.34	11.62	10.35	9.79	10.30
TOU	17.92	20.10	21.64	23.34	24.49	24.82	24.65	25.65	24.14
กิจการเฉพาะอย่าง	4.30	4.24	4.22	4.17	4.22	4.28	4.29	4.03	4.34
อัตราปกติ	0.06	0.06	0.06	0.08	0.08	0.08	0.05	0.03	0.05
TOU	4.23	4.18	4.17	4.09	4.14	4.21	4.24	4.00	4.28
ราชการและองค์กรที่ไม่แสวงหากำไร	3.14	3.07	2.87	2.83	2.89	2.96	3.09	2.95	3.04
อัตราปกติ	0.00	3.03	2.84	2.78	2.84	2.91	3.01	2.93	3.00
TOU	0.00	0.03	0.03	0.05	0.05	0.05	0.07	0.03	0.04
ไฟฟ้าสาธารณะ	0.49	0.48	0.48	0.50	0.53	0.55	0.65	0.68	0.63
รวม	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

ตารางที่ 1.2.5 แสดงภาพรวมการจำหน่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวง แยกตามพื้นที่การให้บริการ (การไฟฟ้านครหลวงเขต

ฟ.บ.	2546	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553 (ม.ค.-ก.ค.)	2552 (ม.ค.-ก.ค.)
วัดเลียบ	1,092	1,102	1,094	1,133	1,118	1,095	1,093	681	635
คลองเตย	3,274	3,371	3,457	3,650	3,729	3,739	3,704	2,178	2,140
ยานนาวา	1,683	1,718	1,728	1,755	1,749	1,753	1,741	1,086	1,013
บางกะปิ	3,173	3,319	3,437	3,141	3,096	3,127	3,145	1,993	1,825
มีนบุรี	2,517	2,667	2,773	1,640	1,287	1,330	1,365	903	779
สมุทรปราการ	5,968	6,228	6,398	5,196	4,919	4,889	4,385	2,890	2,442
บางพลี	3,328	3,553	3,700	3,264	3,143	3,154	2,939	1,974	1,640
สามเสน	2,714	2,910	2,972	3,065	3,143	3,161	3,199	1,999	1,853
นนทบุรี	2,634	2,740	2,812	2,733	2,653	2,680	2,819	1,795	1,629
บางใหญ่	1,219	1,395	1,516	1,167	1,071	1,107	1,171	788	674
ธนบุรี	1,416	1,434	1,447	1,472	1,481	1,487	1,512	965	881
ราษฎร์บูรณะ	3,907	4,011	4,013	4,020	3,958	3,821	3,701	2,327	2,117
บางขุนเทียน	2,149	2,219	2,265	2,240	2,216	2,214	2,214	1,418	1,277
บางเขน	2,357	2,452	2,489	2,555	2,494	2,538	2,539	1,630	1,471
ประเวศน์				1,396	1,831	1,871	1,844	1,188	1,057
บางบัวทอง				764	1,070	1,118	1,187	799	680
ลาดกระบัง				1,187	1,609	1,650	1,625	1,071	934
ลาดพร้าว				1,103	1,469	1,501	1,550	1,024	898
รวม	37,431	39,119	40,100	41,482	42,035	42,236	41,733	26,708	23,943

18 ฟ.บ. (หน่วยจำหน่าย) (๘๖๖๖๖๖)

ตารางที่ 1.2.6 แสดง % เพิ่ม/ลด การจำหน่ายไฟฟ้า ของการไฟฟ้านครหลวง แยกตามพื้นที่การให้บริการ (การไฟ

พ.บ.	2546	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553 (ม.ค.-ก.ค.)
วัดเลียบ	1.40	0.94	-0.78	3.56	-1.28	-2.03	-0.24	7.26
คลองเตย	4.48	2.95	2.56	5.57	2.17	0.28	-0.95	1.78
ยานนาวา	2.75	2.10	0.59	1.57	-0.34	0.18	-0.63	7.27
บางกะปิ	5.65	4.61	3.53	-8.60	-1.42	0.99	0.59	9.20
มีนบุรี	6.32	5.96	3.97	-40.84	-21.55	3.39	2.60	16.04
สมุทรปราการ	4.94	4.35	2.73	-18.79	-5.34	-0.60	-10.32	18.36
บางพลี	6.78	6.76	4.13	-11.76	-3.72	0.35	-6.82	20.36
สามเสน	1.70	7.24	2.12	3.15	2.52	0.58	1.21	7.84
นนทบุรี	3.10	4.04	2.63	-2.79	-2.94	1.01	5.21	10.18
บางใหญ่	8.78	14.46	8.65	-23.00	-8.25	3.41	5.75	16.93
ธนบุรี	1.57	1.28	0.94	1.69	0.61	0.42	1.70	9.48
ราษฎร์บูรณะ	4.03	2.66	0.05	0.17	-1.54	-3.46	-3.15	9.92
บางขุนเทียน	5.64	3.25	2.06	-1.08	-1.08	-0.10	0.01	11.11
บางเขน	5.69	4.02	1.52	2.63	-2.40	1.78	0.03	10.83
ประเวศน์					31.17	2.16	-1.44	12.31
บางบัวทอง					39.97	4.48	6.17	17.49
ลาดกระบัง					35.55	2.58	-1.53	14.68
ลาดพร้าว					33.26	2.16	3.24	14.03
รวม	4.61	4.51	2.51	3.45	1.33	0.48	-1.19	11.55

(ต่อ/พื้นที่) (% ปี) 18 เขตนครหลวง

ตารางที่ 1.2.7 แสดงภาพรวมหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า แยกตามระดับแรงดัน (รวมไฟฟ้าสาธารณะ) ของการไฟฟ้านครหลวง

ปี	หน่วยจำหน่าย (ล้านหน่วย)				เพิ่ม/ลด (%)			
	สายแรงต่ำ 220V	สายป้อน 12 - 24 KV	สายส่ง 69 - 115 KV	รวม	สายแรงต่ำ 220V	สายป้อน 12 - 24 KV	สายส่ง 69 - 115 KV	รวม
2546	17,032	16,765	3,634	37,431	5.33	3.04	8.77	4.61
2547	17,175	18,025	3,920	39,119	0.84	7.52	7.87	4.51
2548	18,348	17,720	4,031	40,100	6.83	-1.69	2.84	2.51
2549	19,720	17,664	4,098	41,482	7.48	-0.31	1.65	3.45
2550	19,730	18,258	4,047	42,035	0.05	3.36	-1.25	1.33
2551	19,859	18,499	3,878	42,236	0.65	1.32	-4.17	0.48
2552	20,604	17,570	3,560	41,733	3.75	-5.02	-8.20	-1.19
2552 (ม.ค.-ก.ค.)	11,848	10,097	1,999	23,943				
2553								
ม.ค.	1,617	1,548	296	3,461	22.31	22.33	22.51	22.33
ก.พ.	1,658	1,587	304	3,549	0.90	22.50	13.39	10.67
มี.ค.	1,833	1,754	336	3,923	3.16	10.88	14.42	7.41
เม.ย.	1,770	1,694	325	3,789	-2.71	26.21	22.51	10.57
พ.ค.	1,877	1,796	344	4,017	6.85	16.08	11.34	11.19
มิ.ย.	1,879	1,798	345	4,022	8.61	15.45	11.06	11.78
ก.ค.	1,844	1,765	338	3,947	2.47	17.18	8.71	9.13
ส.ค.								
ก.ย.								
ต.ค.								
พ.ย.								
ธ.ค.								
2553 (ม.ค.-ก.ค.)	12,477	11,943	2,287	26,708	5.32	18.28	14.44	11.55

ตารางที่ 1.2.8 แสดงภาพรวมการจำหน่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวง แยกตามประเภทกิจการทางเศรษฐกิจปี

ประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า	หน่วยจำหน่าย (ล้านหน่วย)				เพิ่ม / ลด (%)	
	2551	2552	2553 (ม.ค.-ก.ค.)	2552 (ม.ค.-ก.ค.)		2553 (ม.ค.-ก.ค.)
1.บ้านอยู่อาศัย	9,381	9,779	6,581	5,716	15.14	
2.กิจการขนาดเล็ก	6,253	6,380	4,098	3,695	10.90	
3.กิจการขนาดกลาง	7,914	7,619	4,516	4,370	3.36	
3.1 อุตสาหกรรม	3,905	3,598	2,161	2,047	5.61	
TSIC	อุตสาหกรรม					
31	Food Processing	452	446	253	258	-2.00
32	Textiles	624	562	320	322	-0.59
33	Wood & Wood Products	98	87	53	50	5.93
34	Paper and Printing	255	237	140	136	2.96
35	Chemical and Petroleum	1,241	1,167	693	663	4.42
36	Non - Metallic Mineral	55	52	32	29	9.32
37	Basic Metal	136	121	79	67	17.19
38	Fabricated Metal Products	840	734	470	413	14.01
39	Other Manufacturing	204	191	121	108	12.51

(1/4)

ประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า	หน่วยจำหน่าย (ล้านหน่วย)				เพิ่ม / ลด (%)	
	2551	2552	2553 (ม.ค.-ก.ค.)	2552 (ม.ค.-ก.ค.)		2553 (ม.ค.-ก.ค.)
3.2 ธุรกิจ	3,480	3,355	1,967	1,957	0.50	
TSIC	ธุรกิจ					
50	Construction	187	128	68	79	-13.79
61	Wholesale Trade	333	315	201	183	10.06
62	Retail Trade	702	671	381	398	-4.27
63	Hotel and Restaurants	315	310	185	180	3.10
71	Transport	241	236	139	136	2.66
72	Communication	139	128	68	75	-9.50
81	Finance	163	163	95	95	0.00
82	Insurance	45	44	26	26	-1.35
83	Real Estate	709	712	425	412	3.27
91	Public Administration	26	28	19	15	28.23
92	Sanitary Services	19	19	12	11	1.05
93	Social Services	349	354	198	204	-2.77
94	Recreational and Cultural Services	135	130	79	76	4.85
95	Personal Services	86	85	50	49	1.92
96	International Bodies	32	32	20	19	5.55
อื่นๆ	529	666	388	366	6.02	

(2/4)

ตารางที่ 1.2.8 (ต่อ) แสดงภาพรวมการจำหน่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวง แยกตามประเภทกิจการทางเศรษฐกิจ

ประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า	หน่วยจำหน่าย (ล้านหน่วย)				เพิ่ม / ลด (%)	
	2551	2552	2553 (ม.ค.-ก.ค.)	2552 (ม.ค.-ก.ค.)		2553 (ม.ค.-ก.ค.)
4.กิจการขนาดใหญ่	15,394	14,605	9,467	8,246	14.81	
4.1อุตสาหกรรม	9,237	8,366	5,624	4,661	20.67	
TSIC						
31	Food Processing	1,178	1,198	785	689	13.96
32	Textiles	2,037	1,836	1,164	1,031	12.87
33	Wood & Wood Products	118	110	70	63	9.53
34	Paper and Printing	344	359	222	190	17.02
35	Chemical and Petroleum	1,663	1,617	1,070	908	17.85
36	Non - Metallic Mineral	385	351	214	208	2.78
37	Basic Metal	1,030	754	514	400	28.66
38	Fabricated Metal Products	2,340	2,019	1,475	1,095	34.70
39	Other Manufacturing	142	145	110	76	44.59

(3/4)

ประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า	หน่วยจำหน่าย (ล้านหน่วย)				เพิ่ม / ลด (%)	
	2551	2552	2553 (ม.ค.-ก.ค.)	2552 (ม.ค.-ก.ค.)		2553 (ม.ค.-ก.ค.)
4.2ธุรกิจ	5,705	5,780	3,681	3,322	10.80	
TSIC						
50	Construction	52	56	24	33	-29.27
61	Wholesale Trade	84	91	65	52	25.59
62	Retail Trade	2,079	2,106	1,252	1,216	2.96
63	Hotel and Restaurants	72	79	78	40	94.20
71	Transport	520	528	323	305	5.65
72	Communication	218	225	149	129	15.82
81	Finance	326	330	200	192	4.23
82	Insurance	34	32	21	18	14.94
83	Real Estate	1,034	1,038	674	595	13.16
91	Public Administration	278	276	208	159	30.59
92	Sanitary Services	107	81	53	46	16.39
93	Social Services	777	809	548	460	19.18
94	Recreational and Cultural Services	104	108	71	63	13.72
95	Personal Services	3	3	3	2	81.25
96	International Bodies	19	20	11	11	1.97
	อื่นๆ	451	458	161	263	-38.59
5.กิจการเฉพาะอย่าง	1,809	1,790	1,075	1,039	3.53	
6.ราชการและองค์กรที่ไม่แสวงหากำไร	1,251	1,288	789	728	8.44	
รวม	42,002	41,461	26,527	23,793	11.49	

(4/4)

ตารางที่ 1.2.9 แสดงการจำหน่ายไฟฟ้า กลุ่มธุรกิจ และกลุ่มอุตสาหกรรม ที่สำคัญ 10 กลุ่มแรกของการไฟฟ้านครหลวง

กลุ่มธุรกิจและอุตสาหกรรม	หน่วยจำหน่าย (ล้านบาท)					เพิ่ม/ลด (%)		
	2550	2551	2552	2553 (ม.ค.-ก.ค.)	2552 (ม.ค.-ก.ค.)	2551	2552	2553 (ม.ค.-ก.ค.)
กลุ่มธุรกิจ								
1. ห้างสรรพสินค้า	2,148	2,191	2,192	1,273	1,272	2.01	0.04	0.07
2. อสังหาริมทรัพย์	2,083	2,153	2,197	1,403	1,266	3.35	2.04	10.77
3. อพาร์ทเมนท์/เกสเฮ้าส์	1,493	1,582	1,624	1,051	947	5.99	2.66	10.99
4. ร้านขายปลีก	1,495	1,479	1,451	898	849	-1.04	-1.89	5.72
5. ร้านขายส่ง	933	920	895	575	518	-1.42	-2.63	10.93
6. โรงแรมเพื่อการท่องเที่ยว	773	751	702	410	404	-2.88	-6.56	1.52
7. ก่อสร้าง	826	644	598	352	354	-22.00	-7.13	-0.51
8. กิจการและไนท์คลับ	643	630	625	390	364	-1.99	-0.78	6.91
9. ธนาคารพาณิชย์และเงินทุน	548	548	555	333	322	-0.01	1.23	3.30
10. โรงพยาบาลทั่วไป	472	492	501	321	291	4.25	1.82	10.45
กลุ่มอุตสาหกรรม								
1. สิ่งทอ	2,506	2,370	2,137	1,322	1,205	-5.44	-9.85	9.74
2. พลาสติก	1,505	1,484	1,441	924	813	-1.42	-2.89	13.75
3. อุตสาหกรรมโลหะและเครื่องจักร	1,405	1,384	1,231	821	697	-1.47	-11.04	17.86
4. อาหารแปรรูป	941	949	954	579	546	0.82	0.53	6.13
5. ผลิตภัณฑ์โลหะพื้นฐาน	1,265	1,194	901	610	482	-5.59	-24.56	26.55
6. ยานยนต์	1,014	1,031	830	638	438	1.71	-19.47	45.72
7. อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	939	907	824	573	450	-3.44	-9.09	27.28
8. เคมีภัณฑ์และยางสังเคราะห์	735	710	657	407	370	-3.40	-7.56	10.03
9. ผลิตภัณฑ์และสิ่งพิมพ์	652	660	636	399	361	1.12	-3.54	10.52
10. ผลิตภัณฑ์และโลหะ	440	448	410	251	242	1.79	-8.41	3.61

ตารางที่ 1.4.2 แสดงรายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า ของการไฟฟ้านครหลวง แยกประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า และกลุ่มอัตราค่าไฟฟ้า (รายได้ : ล้านบาท)

ประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า	2546	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553 (ม.ก.-ก.ก.)	2552 (ม.ก.-ก.ก.)
บ้านอยู่อาศัย	22,926	24,913	26,547	30,704	30,489	30,795	34,478	23,403	20,164
พลังงานไฟฟ้าไม่เกิน 150 หน่วย	924	991	1,009	1,116	1,070	1,069	1,247	787	779
พลังงานไฟฟ้าเกินกว่า 150 หน่วย	21,902	23,566	24,979	28,901	28,776	29,112	32,561	22,172	18,991
TOU	100	356	559	686	643	614	671	444	394
กิจการขนาดเล็ก	16,323	17,919	19,045	21,751	21,638	21,865	23,814	15,199	13,791
อัตราปกติ	16,136	17,550	18,480	20,945	20,745	20,928	22,697	14,442	13,164
TOU	187	369	565	806	892	937	1,118	757	627
กิจการขนาดกลาง	21,164	22,892	23,723	26,281	25,394	25,097	26,141	15,574	15,019
อัตราปกติ	20,174	19,586	18,808	20,107	18,164	16,920	16,578	9,962	9,628
TOU	990	3,306	4,915	6,174	7,230	8,176	9,563	5,612	5,391
กิจการขนาดใหญ่	32,033	35,598	38,204	44,355	44,083	43,541	45,061	29,113	25,486
TOD	16,403	16,261	15,971	16,555	15,186	14,302	13,707	8,276	7,858
TOU	15,630	19,337	22,233	27,800	28,897	29,240	31,354	20,837	17,628
กิจการเฉพาะอย่าง	3,828	4,156	4,405	5,037	5,035	5,093	5,475	3,265	3,170
อัตราปกติ	68	66	67	109	109	104	64	25	43
TOU	3,760	4,090	4,338	4,927	4,926	4,989	5,411	3,240	3,127
ราชการและองค์กรที่ไม่แสวงหากำไร	2,957	3,156	3,155	3,578	3,600	3,685	4,106	2,539	2,320
อัตราปกติ	2,924	3,116	3,118	3,511	3,540	3,619	4,006	2,504	2,287
TOU	33	41	37	67	60	66	100	34	33
รวมรายได้	99,231	108,634	115,079	131,705	130,238	130,075	139,075	89,091	79,950

ตารางที่ 1.4.3 แสดง % เพิ่ม/ลด รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวง แยกประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า และกลุ่มอัตรา

ประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า	2546	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553 (ม.ค.-ก.ค.)	ค่าไฟฟ้า (% เพิ่ม/ลด)
บ้านอยู่อาศัย	6.23	8.67	6.56	15.66	-0.70	1.00	11.96	16.06	
พลังงานไฟฟ้าไม่เกิน 150 หน่วย	-4.78	7.25	1.82	10.61	-4.10	-0.09	16.63	0.95	
พลังงานไฟฟ้าเกินกว่า 150 หน่วย	6.28	7.60	6.00	15.70	-0.43	1.17	11.85	16.75	
TOU	3,598.52	256.09	57.18	22.82	-6.32	-4.55	9.26	12.66	
กิจการขนาดเล็ก	6.34	9.78	6.28	14.21	-0.52	1.05	8.92	10.20	
อัตราปกติ		8.76	5.30	13.34	-0.95	0.88	8.45	9.71	
TOU		97.32	53.01	42.75	10.68	5.00	19.29	20.58	
กิจการขนาดกลาง	-0.58	8.16	3.63	10.78	-3.38	-1.17	4.16	3.69	
อัตราปกติ	-4.16	-2.91	-3.97	6.91	-9.67	-6.85	-2.02	3.47	
TOU	318.46	233.86	48.67	25.61	17.11	13.09	16.95	4.09	
กิจการขนาดใหญ่	12.19	11.13	7.32	16.10	-0.61	-1.23	3.49	14.23	
TOD	-4.30	-0.86	-1.78	3.66	-8.27	-5.83	-4.16	5.32	
TOU	36.95	23.71	14.98	25.04	3.95	1.19	7.23	18.21	
กิจการเฉพาะอย่าง	-0.99	8.58	5.98	14.35	-0.04	1.15	7.50	2.99	
อัตราปกติ	-96.53	-2.58	1.89	63.12	-0.66	-4.64	-38.56	-42.74	
TOU	95.96	8.78	6.05	13.60	-0.02	1.28	8.45	3.62	
ราชการและองค์กรที่ไม่แสวงหากำไร	-1.17	6.72	-0.04	13.41	0.61	2.36	11.42	9.41	
อัตราปกติ		6.54	0.07	12.63	0.81	2.24	10.70	9.49	
TOU		22.76	-8.57	79.16	-9.67	9.64	51.14	4.19	
รวม	5.98	9.48	5.93	14.45	-1.11	-0.13	6.92	11.43	

ตารางที่ 1.3 แสดงค่าความสูญเสียของระบบของการไฟฟ้านครหลวง

ปี	ค่าความสูญเสีย	
	ล้านหน่วย	เพิ่ม/ลด (%)
2546	1,438	-2.69
2547	1,453	1.01
2548	1,340	-7.77
2549	1,465	9.30
2550	1,569	7.14
2551	1,369	-12.74
2552	1,496	9.28
2552 (ม.ค.-ก.ค.)	904	
2553		
ม.ค.	76	-25.65
ก.พ.	85	-6.69
มี.ค.	247	24.68
เม.ย.	142	31.39
พ.ค.	164	39.06
มิ.ย.	157	-3.43
ก.ค.	121	-2.06
ส.ค.		
ก.ย.		
ต.ค.		
พ.ย.		
ธ.ค.		
2553(ม.ค.-ก.ค.)	992	9.79

ตารางที่ 1.4.1 แสดงรายได้จากการจำหน่ายหัก Ft หัก VAT ของการไฟฟ้านครหลวง

ปี	รายได้	
	ล้านบาท	เพิ่ม/ลด (%)
2546	89,617.53	4.46
2547	93,599.04	4.44
2548	96,014.44	2.58
2549	99,388.59	3.51
2550	100,852.16	1.47
2551	101,257.70	0.40
2552	100,702.80	-0.55
2552 (ม.ค.-ก.ค.)	57,929.59	
2553		
ม.ค.	8,263.20	20.95
ก.พ.	8,646.43	10.71
มี.ค.	9,482.30	6.90
เม.ย.	9,227.83	9.93
พ.ค.	9,703.90	12.40
มิ.ย.	9,772.95	11.97
ก.ค.	9,443.68	9.03
ส.ค.		
ก.ย.		
ต.ค.		
พ.ย.		
ธ.ค.		
2553(ม.ค.-ก.ค.)	64,540.59	11.41

ตารางที่ 1.4.4 แสดงรายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวง แยกตามพื้นที่การให้บริการ และกลุ่มอัตราค่าไฟฟ้า

พ.บ.	2546	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553 (ม.ก.-ก.ก.)	2552 (ม.ก.-ก.ก.)
วัดเลียบ	3,112	3,256	3,326	3,786	3,651	3,561	3,811	2,377	2,216
คลองเตย	8,807	9,483	10,032	11,695	11,658	11,593	12,381	7,304	7,156
ยานนาวา	4,740	5,070	5,248	5,881	5,725	5,692	6,081	3,796	3,536
บางกะปิ	8,866	9,711	10,373	10,408	9,977	10,001	10,823	6,861	6,280
มีนบุรี	6,652	7,401	7,945	5,208	4,043	4,138	4,583	3,040	2,623
สมุทรปราการ	14,721	16,175	17,227	15,407	14,128	14,027	13,803	9,039	7,728
บางพลี	8,835	9,895	10,662	10,059	9,343	9,329	9,464	6,291	5,303
สามเสน	7,389	8,197	8,639	9,860	9,876	9,855	10,736	6,715	6,226
นนทบุรี	6,994	7,617	8,073	8,621	8,183	8,221	9,321	5,993	5,387
บางใหญ่	3,338	3,978	4,466	3,802	3,411	3,508	3,982	2,694	2,296
ธนบุรี	3,907	4,148	4,321	4,871	4,780	4,750	5,197	3,329	3,030
ราษฎร์บูรณะ	9,688	10,455	10,848	12,106	11,696	11,241	11,823	7,461	6,763
บางขุนเทียน	5,920	6,407	6,746	7,368	7,124	7,077	7,605	4,889	4,395
บางเขน	6,261	6,842	7,173	8,149	7,796	7,869	8,507	5,494	4,932
ประเวศน์				4,525	5,759	5,814	6,191	3,984	3,561
บางบัวทอง				2,462	3,329	3,468	3,965	2,686	2,273
ลาดกระบัง				3,763	4,932	5,029	5,373	3,532	3,091
ลาดพร้าว				3,735	4,828	4,905	5,430	3,605	3,154
รวม	99,231	108,634	115,079	131,705	130,238	130,075	139,075	89,091	79,950

(การไฟฟ้านครหลวงเขต 18 แห่ง) (รายได้ : ล้านบาท)

ตารางที่ 1.4.5 แสดง % เพิ่ม/ลด รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวง แยกตามพื้นที่การให้บริการ

พ.บ.	2546	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553 (ม.ค.-ก.ค.)
วัดเลียบ	3.28	4.64	2.15	13.83	-3.59	-2.46	7.02	7.28
คลองเตย	5.78	7.67	5.79	16.58	-0.32	-0.55	6.80	2.08
ยานนาวา	4.08	6.96	3.52	12.06	-2.66	-0.57	6.83	7.36
บางกะปิ	6.85	9.52	6.82	0.34	-4.13	0.23	8.22	9.25
มีนบุรี	7.90	11.26	7.35	-34.45	-22.37	2.37	10.73	15.89
สมุทรปราการ	6.27	9.88	6.51	-10.57	-8.30	-0.72	-1.60	16.96
บางพลี	7.93	12.00	7.75	-5.65	-7.12	-0.15	1.45	18.64
สามเสน	2.70	10.93	5.40	14.14	0.16	-0.22	8.94	7.86
นนทบุรี	4.70	8.90	5.98	6.79	-5.08	0.47	13.39	11.25
บางใหญ่	10.56	19.17	12.26	-14.86	-10.28	2.83	13.53	17.32
ธนบุรี	2.87	6.15	4.18	12.74	-1.88	-0.63	9.43	9.87
ราษฎร์บูรณะ	5.45	7.92	3.76	11.60	-3.39	-3.90	5.19	10.32
บางขุนเทียน	7.44	8.24	5.28	9.22	-3.31	-0.66	7.46	11.25
บางเขน	7.13	9.27	4.85	13.60	-4.33	0.94	8.10	11.39
ประเวศน์					27.28	0.94	6.49	11.88
บางบัวทอง					35.22	4.20	14.31	18.15
ลาดกระบัง					31.08	1.95	6.84	14.26
ลาดพร้าว					29.28	1.60	10.71	14.31
รวม	42.90	9.48	5.93	14.45	-1.11	-0.13	6.92	11.43

(การไฟฟ้านครหลวงเขต 18 พ.บ.) (% เพิ่ม/ลด)

ตารางที่ 1.5.1 แสดงจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า
ของการไฟฟ้านครหลวง (ราย)

ปี	จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า	
	ราย	เพิ่ม/ลด (%)
2546	2,378,662	3.05
2547	2,466,864	3.71
2548	2,550,800	3.40
2549	2,630,037	3.11
2550	2,701,634	2.72
2551	2,793,337	3.39
2552	2,922,936	4.64
2552 (ก.ค.)	2,858,723	
2553		
ม.ค.	2,931,924	4.63
ก.พ.	2,941,348	4.60
มี.ค.	2,951,629	4.19
เม.ย.	2,958,586	4.53
พ.ค.	2,967,490	4.53
มิ.ย.	2,976,042	4.46
ก.ค.	2,983,611	4.37
ส.ค.		
ก.ย.		
ต.ค.		
พ.ย.		
ธ.ค.		
2553(ก.ค.)	2,983,611	2.08

ตารางที่ 1.5.2 แสดงจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าในเขตการไฟฟ้านครหลวงแยกประเภทผู้ใช้ไฟฟ้าและกลุ่มอัตราค่าไฟฟ้า (ราย)

ประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า	2546	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553 (ก.ค.)
บ้านอยู่อาศัย	1,916,757	1,986,747	2,056,473	2,127,323	2,193,529	2,278,072	2,405,286	2,463,398
พลังงานไฟฟ้าไม่เกิน 150 หน่วย	374,904	372,730	373,917	373,611	376,101	386,353	416,058	388,720
พลังงานไฟฟ้าเกินกว่า 150 หน่วย	1,535,232	1,599,107	1,663,553	1,734,965	1,798,904	1,873,295	1,970,900	2,056,461
TOU	6,621	14,910	19,003	18,747	18,524	18,424	18,328	18,217
กิจการขนาดเล็ก	429,797	447,499	461,074	468,933	473,546	480,159	483,022	485,633
อัตราปกติ	0	444,283	456,948	464,395	468,806	475,258	477,590	480,101
TOU	0	3,216	4,126	4,538	4,740	4,901	5,432	5,532
กิจการขนาดกลาง	19,268	19,478	19,815	19,850	19,910	19,791	19,191	19,042
อัตราปกติ	18,218	16,699	16,239	15,437	14,722	13,900	12,870	12,599
TOU	1,050	2,779	3,576	4,413	5,188	5,891	6,321	6,443
กิจการขนาดใหญ่	1,335	1,411	1,456	1,554	1,600	1,660	1,776	1,841
TOD	660	612	589	560	540	526	502	495
TOU	675	799	867	994	1,060	1,134	1,274	1,346
กิจการเฉพาะอย่าง	1,931	1,995	2,080	2,122	2,251	2,338	2,415	2,463
อัตราปกติ	126	85	119	122	128	90	45	51
TOU	1,805	1,910	1,961	2,000	2,123	2,248	2,370	2,412
ราชการและองค์กรที่ไม่แสวงหากำไร	9,574	9,734	9,902	10,255	10,798	11,317	11,246	11,234
อัตราปกติ	0	9,727	9,891	10,243	10,785	11,306	11,240	11,220
TOU	0	7	11	12	13	11	6	14
รวม	2,378,662	2,466,864	2,550,800	2,630,037	2,701,634	2,793,337	2,922,936	2,983,611

ตารางที่ 1.5.3 แสดง % เพิ่ม/ลด จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า ในเขตการไฟฟ้านครหลวง แยกประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า และกลุ่มอัตราค่าไฟฟ้า

ประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า	2546	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553 (ก.ค.)	(๒๕/๒๕๕๓ %)
บ้านอยู่อาศัย	3.00	3.65	3.51	3.45	3.11	3.85	5.58	2.42	
พลังงานไฟฟ้าไม่เกิน 150 หน่วย	-1.90	-0.58	0.32	-0.08	0.67	2.73	7.69	-6.57	
พลังงานไฟฟ้าเกินกว่า 150 หน่วย	3.82	4.16	4.03	4.29	3.69	4.14	5.21	4.34	
TOU	1,333.12	125.19	27.45	-1.35	-1.19	-0.54	-0.52	-0.61	
กิจการขนาดเล็ก	3.50	4.12	3.03	1.70	0.98	1.40	0.60	0.54	
อัตราปกติ			2.85	1.63	0.95	1.38	0.49	0.53	
TOU			28.30	9.99	4.45	3.40	10.83	1.84	
กิจการขนาดกลาง	0.95	1.09	1.73	0.18	0.30	-0.60	-3.03	-0.78	
อัตราปกติ	-3.34	-8.34	-2.75	-4.94	-4.63	-5.58	-7.41	-2.11	
TOU	341.18	164.67	28.68	23.41	17.56	13.55	7.30	1.93	
กิจการขนาดใหญ่	12.85	5.69	3.19	6.73	2.96	3.75	6.99	3.66	
TOD	-6.38	-7.27	-3.76	-4.92	-3.57	-2.59	-4.56	-1.39	
TOU	41.21	18.37	8.51	14.65	6.64	6.98	12.35	5.65	
กิจการเฉพาะอย่าง	3.76	3.31	4.26	2.02	6.08	3.86	3.29	1.99	
อัตราปกติ	61.54	-32.54	40.00	2.52	4.92	-29.69	-50.00	13.33	
TOU	1.23	5.82	2.67	1.99	6.15	5.89	5.43	1.77	
ราชการและองค์กรที่ไม่แสวงหากำไร	0.69	1.67	1.73	3.56	5.29	4.81	-0.63	-0.11	
อัตราปกติ			1.69	3.56	5.29	4.83	-0.58	-0.18	
TOU			57.14	9.09	8.33	-15.38	-45.45	133.33	
รวม	3.05	3.71	3.40	3.11	2.72	3.39	4.64	2.08	

ตารางที่ 1.5.4 แสดงจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า ของการไฟฟ้านครหลวง แยกตามพื้นที่การให้บริการ (การไฟฟ้านครหลวง

พ.บ.	2546	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553 (ก.ค.)	เขต 18 เขต (ราย)
วัดเลียบ	73,292	73,058	73,647	73,544	73,295	73,296	74,240	75,169	
คลองเตย	87,132	87,469	88,940	90,416	91,958	93,933	97,156	98,529	
ยานนาวา	116,629	119,433	120,890	122,332	124,547	128,562	131,723	131,982	
บางกะปิ	225,611	234,981	243,086	175,981	180,310	187,320	197,930	200,811	
มีนบุรี	225,059	239,845	253,355	146,709	155,714	161,541	170,431	174,408	
สมุทรปราการ	189,167	199,542	207,981	148,066	153,325	159,311	165,695	169,313	
บางพลี	190,972	198,212	206,665	98,738	102,319	107,722	120,382	127,596	
สามเสน	168,375	170,541	172,933	177,007	181,182	184,059	191,397	193,776	
หนองบุรี	245,296	252,724	259,402	237,023	240,076	248,239	261,194	265,845	
บางใหญ่	200,571	213,385	227,541	145,016	150,981	156,817	163,530	167,830	
ธนบุรี	132,229	133,954	135,758	137,833	139,008	140,803	143,759	146,685	
ราษฎร์บูรณะ	154,565	160,661	167,781	173,054	177,476	182,319	188,645	193,355	
บางขุนเทียน	177,762	183,503	188,628	179,050	184,457	190,295	194,124	196,823	
บางเขน	192,002	199,556	204,193	207,338	212,658	219,922	235,066	240,281	
ประเวศน์				120,700	124,721	130,236	134,482	136,596	
บางบัวทอง				137,508	145,766	155,617	167,847	174,139	
ลาดกระบัง				109,310	111,178	115,409	122,720	125,945	
ลาดพร้าว				150,412	152,663	157,936	162,615	164,528	
รวม	2,378,662	2,466,864	2,550,800	2,630,037	2,701,634	2,793,337	2,922,936	2,983,611	

ตารางที่ 1.5.5 แสดง % เพิ่ม/ลด จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า ของการไฟฟ้านครหลวง แยกตามพื้นที่การให้บริการ

ฟ.บ.	2546	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553 (ก.ค.)
วัดเลียบ	1.40	-0.32	0.81	-0.14	-0.34	0.00	1.29	1.25
คลองเตย	1.16	0.39	1.68	1.66	1.71	2.15	3.43	1.41
ยานนาวา	1.15	2.40	1.22	1.19	1.81	3.22	2.46	0.20
บางกะปิ	3.26	4.15	3.45	-27.61	2.46	3.89	5.66	1.46
มีนบุรี	5.10	6.57	5.63	-42.09	6.14	3.74	5.50	2.33
สมุทรปราการ	3.68	5.48	4.23	-28.81	3.55	3.90	4.01	2.18
บางพลี	2.92	3.79	4.26	-52.22	3.63	5.28	11.75	5.99
สามเสน	0.73	1.29	1.40	2.36	2.36	1.59	3.99	1.24
นนทบุรี	2.48	3.03	2.64	-8.63	1.29	3.40	5.22	1.78
บางใหญ่	5.50	6.39	6.63	-36.27	4.11	3.87	4.28	2.63
ธนบุรี	1.10	1.30	1.35	1.53	0.85	1.29	2.10	2.04
ราษฎร์บูรณะ	4.27	3.94	4.43	3.14	2.56	2.73	3.47	2.50
บางขุนเทียน	3.16	3.23	2.79	-5.08	3.02	3.16	2.01	1.39
บางเขน	3.27	3.93	2.32	1.54	2.57	3.42	6.89	2.22
ประเวศน์					3.33	4.42	3.26	1.57
บางบัวทอง					6.01	6.76	7.86	3.75
ลาดกระบัง					1.71	3.81	6.33	2.63
ลาดพร้าว					1.50	3.45	2.96	1.18
รวม	3.05	3.71	3.40	3.11	2.72	3.39	4.64	2.08

(๒๕/ก.ค. ๖๓) ๘๑ ๒๕๕๓ (๒๕/ก.ค. ๖๓) (%)

ตารางที่ 1.6 แสดงการเปรียบเทียบค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า กับ ค่าจริงของการไฟฟ้านครหลวง

ประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า	เดือน ม.ค.-ก.ค. (ล้านหน่วย)			
	ค่าพยากรณ์	ค่าจริง	ผลต่าง	%
บ้านอยู่อาศัย	5,988	6,581	593	0.09
กิจการขนาดเล็ก	3,799	4,098	298.64	0.07
กิจการขนาดกลาง	4,403	4,516	113.55	0.03
กิจการขนาดใหญ่	8,636	9,467	831.52	0.09
กิจการเฉพาะอย่าง	1,061	1,075	14.07	0.01
ราชการและองค์กรที่ไม่แสวงหากำไร	740	789	48.92	0.06
หน่วยจำหน่ายไม่รวมไฟฟ้าสาธารณะ	24,628	26,527	1,899.58	0.07
ไฟฟ้าสาธารณะ	170	181	11.22	0.06
รวมหน่วยจำหน่าย	24,797	26,708	1,910.81	0.07
หน่วยซื้อทั้งหมด	25,792	27,700	1,908.59	0.07
ค่าความสูญเสีย	3.85	3.58	-0.27	-0.08
ค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุด (MW)	7,741	8,076	335.57	0.04