



รายงานสถานการณ์การจำหน่ายไฟฟ้าและบทวิเคราะห์ประจำปี 2553
พร้อมแผนการพัฒนากิจการจัดทำรายงานสถานการณ์การจำหน่ายไฟฟ้า
และบทวิเคราะห์ ประจำปี 2554
การไฟฟ้านครหลวง

เสนอ

สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
กระทรวงพลังงาน

ฉบับปี 2553

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 พ.ย. 2553	เดือน ธ.ค. 2552	เดือน ธ.ค. 2553		ต่อปีที่ แล้ว*	ต่อเดือนที่ แล้ว**
	1. ข้อมูลการใช้ไฟฟ้า					
1.1 ข้อมูลหน่วยซื้อ(หน่วย : ล้านหน่วย)	3,679.03	3,474.84	3,586.96	46,639.92	7.89	-2.50
1.1.1 ข้อมูลหน่วยซื้อจากกฟผ.(หน่วย : ล้านหน่วย)	3,678.68	3,473.74	3,586.95	46,634.35	7.90	-2.49
1.1.1.1 แยกตามแรงดัน						
1.1.1.1.1 69 เควี	1,677.30	1,626.20	1,715.35	21,817.99	1.15	2.27
1.1.1.1.2 115 เควี	1,546.66	1,408.64	1,501.67	19,440.26	12.49	-2.91
1.1.1.1.3 230 เควี	454.72	438.90	369.93	5,376.10	23.02	-18.65
1.1.1.2 จำนวนสถานีต้นทาง แยกตามแรงดัน						
1.1.2.1 69 เควี	11	11	11	132	0.00	0.00
1.1.2.2 115 เควี	12	12	12	144	0.00	0.00
1.1.2.3 230 เควี	3	3	3	36	0.00	0.00
1.1.2 ข้อมูลหน่วยซื้อจาก VSPP(หน่วย : ล้านหน่วย)	0.35	1.10	0.01	5.57	-29.94	0.00
1.2 หน่วยจำหน่าย(หน่วย : ล้านหน่วย)	3,529.06	3,318.09	3,477.63	44,747.44	7.93	-1.46
1.2.1 แยกตามแรงดัน						
1.2.1.1 220 โวลท์	1,660.78	1,650.83	1,637.19	21,051.27	2.17	-1.42
1.2.1.2 12 - 24 เควี	1,589.66	1,407.74	1,567.07	20,150.13	14.69	-1.42
1.2.1.3 69 - 115 เควี	304.50	285.25	300.17	3,858.75	8.39	-1.42
1.2.2 ตามประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า						
1.2.2.1 บ้านอยู่อาศัย	787.32	722.16	776.67	10,715.92	9.58	-1.35
1.2.2.1.1 พลังงานไฟฟ้าไม่เกิน 150 หน่วย	30.01	29.39	30.26	416.34	-2.35	0.83
1.2.2.1.2 พลังงานไฟฟ้าเกินกว่า 150 หน่วย	742.13	675.68	729.32	10,069.61	10.21	-1.73
1.2.2.1.3 TOU	15.18	17.09	17.09	229.97	6.33	12.58
1.2.2.2 กิจการขนาดเล็ก	532.06	514.50	534.71	6,859.18	7.52	0.50
1.2.2.2.1 อัตราปกติ	501.07	480.07	500.91	6,465.26	7.08	-0.03
1.2.2.2.2 TOU	30.99	34.43	33.80	393.92	15.14	9.07
1.2.2.3 กิจการขนาดกลาง	617.34	596.89	614.24	7,685.94	0.87	-0.50
1.2.2.3.1 อัตราปกติ	384.04	382.59	386.88	4,879.84	1.26	0.74
1.2.2.3.2 TOU	233.30	214.30	227.36	2,806.10	0.21	-2.55
1.2.2.4 กิจการขนาดใหญ่	1,351.20	1,242.76	1,300.24	16,325.92	11.78	-3.77
1.2.2.4.1 TOD	360.09	351.22	337.44	4,456.14	3.19	-6.29
1.2.2.4.2 TOU	991.11	891.54	962.80	11,869.78	15.39	-2.86
1.2.2.5 กิจการเฉพาะอย่าง	138.39	142.94	144.48	1,802.59	0.71	4.40
1.2.2.5.1 อัตราปกติ	0.74	1.12	0.77	11.34	-39.97	4.05
1.2.2.5.2 TOU	137.65	141.82	143.71	1,791.25	1.15	4.40
1.2.2.6 ราชการและองค์กรที่ไม่แสวงหากำไร	102.75	98.84	107.29	1,357.89	5.41	4.42
1.2.2.6.1 อัตราปกติ	99.52	98.43	106.29	1,326.82	5.48	6.80
1.2.2.6.2 TOU	3.23	0.41	1.00	31.07	2.51	-69.04

รายการ	ก	ข	ค	สะสมสำหรับ ปี 2553	% เปลี่ยนแปลง	
	เดือน พ.ย. 2553	เดือน ธ.ค. 2552	เดือน ธ.ค. 2553		ต่อปีที่ แล้ว*	ต่อเดือนที่ แล้ว**
1.2.3 รายพื้นที่การให้บริการ						
1.2.3.1 เขตวัดเลียบ	86.39	84.59	86.30	1,122.25	3.61	-0.10
1.2.3.2 เขตคลองเตย	297.01	301.22	305.85	3,715.75	0.41	2.98
1.2.3.3 เขตยานนาวา	139.93	142.76	139.57	1,808.47	4.24	-0.26
1.2.3.4 เขตบางกะปิ	255.73	242.39	255.38	3,318.90	6.06	-0.14
1.2.3.5 เขตมีนบุรี	118.19	108.55	113.75	1,499.66	10.85	-3.76
1.2.3.6 เขตสมุทรปราการ	404.32	367.36	371.91	4,926.00	12.85	-8.02
1.2.3.7 เขตบางพลี	275.86	257.73	266.49	3,366.19	15.32	-3.40
1.2.3.8 เขตสามเสน	249.83	247.42	266.19	3,317.80	4.24	6.55
1.2.3.9 เขตนนทบุรี	228.31	224.36	231.48	2,969.19	6.19	1.39
1.2.3.10 เขตบางใหญ่	95.89	89.70	95.01	1,274.00	11.12	-0.92
1.2.3.11 เขตธนบุรี	118.93	117.43	118.67	1,578.69	5.27	-0.22
1.2.3.12 เขตราษฎร์บูรณะ	322.75	297.08	303.69	3,966.81	7.52	-5.91
1.2.3.13 เขตบางขุนเทียน	186.39	173.90	185.21	2,373.65	7.87	-0.63
1.2.3.14 เขตบางเขน	214.47	180.87	209.84	2,709.47	7.38	-2.16
1.2.3.15 เขตประเวศน์	157.85	143.89	155.28	1,981.92	9.35	-1.63
1.2.3.16 เขตบางบัวทอง	107.37	93.22	106.06	1,338.67	14.46	-1.22
1.2.3.17 เขตลาดกระบัง	144.37	126.21	139.84	1,806.79	11.60	-3.14
1.2.3.18 เขตลาดพร้าว	125.47	119.41	127.11	1,673.23	8.81	1.31
1.3 ไฟฟ้าสาธารณะ	25.88	25.73	26.80	312.71	14.98	3.55
1.3.1 รายพื้นที่การให้บริการ						
1.3.1.1 เขตวัดเลียบ	0.93	0.92	0.96	11.22	16.39	3.23
1.3.1.2 เขตคลองเตย	0.29	0.29	0.30	3.47	15.67	3.45
1.3.1.3 เขตยานนาวา	0.61	0.61	0.63	7.40	14.55	3.28
1.3.1.4 เขตบางกะปิ	1.56	1.56	1.62	18.90	15.60	3.85
1.3.1.5 เขตมีนบุรี	1.14	1.13	1.18	13.74	13.74	3.51
1.3.1.6 เขตสมุทรปราการ	1.85	1.84	1.92	22.39	14.35	3.78
1.3.1.7 เขตบางพลี	1.90	1.89	1.96	22.92	14.20	3.16
1.3.1.8 เขตสามเสน	1.61	1.60	1.67	19.47	16.17	3.73
1.3.1.9 เขตนนทบุรี	2.23	2.22	2.31	26.94	15.67	3.59
1.3.1.10 เขตบางใหญ่	2.36	2.34	2.44	28.48	15.63	3.39
1.3.1.11 เขตธนบุรี	1.22	1.21	1.26	14.72	15.72	3.28
1.3.1.12 เขตราษฎร์บูรณะ	1.07	1.06	1.11	12.92	14.44	3.74
1.3.1.13 เขตบางขุนเทียน	1.27	1.26	1.32	15.37	15.13	3.94
1.3.1.14 เขตบางเขน	1.51	1.50	1.56	18.23	15.53	3.31
1.3.1.15 เขตประเวศน์	2.97	2.95	3.07	35.83	13.67	3.37
1.3.1.16 เขตบางบัวทอง	1.66	1.65	1.72	20.05	15.36	3.61
1.3.1.17 เขตลาดกระบัง	0.58	0.58	0.60	7.00	12.54	3.45
1.3.1.18 เขตลาดพร้าว	1.12	1.12	1.17	13.66	15.37	4.46

รายการ	ก	ข	ค	สะสมสำหรับ ปี 2553	% เปลี่ยนแปลง	
	เดือน พ.ย. 2553	เดือน ธ.ค. 2552	เดือน ธ.ค. 2553		ต่อปีที่ แล้ว*	ต่อเดือนที่ แล้ว**
	1.4 หน่วยสูญเสีย (หน่วย : ล้านหน่วย)	124.09	131.02		82.53	1,579.77
(หน่วย : %)	3.37	3.77	2.30	3.39		
1.5 รายได้(หน่วย : ล้านบาท)	12,186.93	11,625.25	12,001.88	153,702.06	7.67	-1.52
1.5.1 รายได้จากค่าขายไฟฟ้า	11,819.86	11,082.58	11,607.68	149,986.59	7.85	-1.80
1.5.2 รายได้จากการให้บริการหรือจำหน่ายสินค้า	213.54	317.60	298.31	2,578.07	11.23	39.69
1.5.2 รายได้อื่น	153.52	225.07	95.88	1,137.40	-16.48	-37.54
1.6 ข้อมูลผู้ใช้ไฟฟ้า(หน่วย : ราย)						
1.6.1 จำนวนคำร้องขอใช้ไฟฟ้าใหม่ทั้งหมด	13,203	7,612	10,533	147,039	60.26	-20.22
1.6.2 จำนวนที่ได้รับการติดตั้งแล้ว	13,845	13,362	12,142	139,255	5.05	-12.30
1.6.3 จำนวนผู้ยกเลิกการใช้ไฟฟ้า	482	506	438	5,642	6.80	-9.13
1.7 จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า(หน่วย : ราย)	3,027,143	2,922,936	3,035,144	3,035,144	3.84	0.26
1.7.1 ตามแรงดัน						
1.7.1.1 220 โวลท์	3,012,822	2,909,244	3,020,649	3,020,649	3.83	0.26
1.7.1.2 12 - 24 เควี	14,240	13,610	14,414	14,414	5.91	1.22
1.7.1.3 69 - 115 เควี	81	82	81	81	-1.22	0.00
1.7.2 ตามประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า						
1.7.2.1 บ้านอยู่อาศัย	2,504,784	2,405,286	2,512,598	2,512,598	4.46	0.31
1.7.2.1.1 พลังงานไฟฟ้าไม่เกิน 150 หน่วย	407,561	416,058	416,423	416,423	0.09	2.17
1.7.2.1.2 พลังงานไฟฟ้าเกินกว่า 150 หน่วย	2,079,017	1,970,900	2,077,985	2,077,985	5.43	-0.05
1.6.2.1.3 TOU	18,206	18,328	18,190	18,190	-0.75	-0.09
1.7.2.2 กิจการขนาดเล็ก	487,552	483,022	487,704	487,704	0.97	0.03
1.7.2.2.1 อัตราปกติ	481,856	477,590	481,983	481,983	0.92	0.03
1.7.2.2.2 TOU	5,696	5,432	5,721	5,721	5.32	0.44
1.7.2.3 กิจการขนาดกลาง	19,082	19,191	19,085	19,085	-0.55	0.02
1.7.2.3.1 อัตราปกติ	12,435	12,870	12,398	12,398	-3.67	-0.30
1.7.2.3.2 TOU	6,647	6,321	6,687	6,687	5.79	0.60
1.7.2.4 กิจการขนาดใหญ่	1,879	1,776	1,883	1,883	6.02	0.21
1.7.2.4.1 TOD	496	502	495	495	-1.39	-0.20
1.7.2.4.2 TOU	1,383	1,274	1,388	1,388	8.95	0.36
1.7.2.5 กิจการเฉพาะอย่าง	2,481	2,415	2,486	2,486	2.94	0.20
1.7.2.5.1 อัตราปกติ	41	45	40	40	-11.11	-2.44
1.7.2.5.2 TOU	2,440	2,370	2,446	2,446	3.21	0.25
1.7.2.6 ราชการและองค์กรที่ไม่แสวงหากำไร	11,365	11,246	11,388	11,388	1.26	0.20
1.7.2.6.1 อัตราปกติ	11,350	11,240	11,374	11,374	1.19	0.21
1.7.2.6.2 TOU	15	6	14	14	133.33	-6.67

รายการ	ก	ข	ค	สะสมสำหรับ ปี 2553	% เปลี่ยนแปลง	
	เดือน พ.ย. 2553	เดือน ธ.ค. 2552	เดือน ธ.ค. 2553		ต่อปีที่ แล้ว*	ต่อเดือนที่ แล้ว**
1.7.3 รายพื้นที่การให้บริการ						
1.7.3.1 เขตวัดเลียบ	75,604	74,240	75,769	75,769	2.06	0.22
1.7.3.2 เขตคลองเตย	98,635	97,156	98,896	98,896	1.79	0.26
1.7.3.3 เขตยานนาวา	133,049	131,723	133,129	133,129	1.07	0.06
1.7.3.4 เขตบางกะปิ	205,833	197,930	206,114	206,114	4.13	0.14
1.7.3.5 เขตมีนบุรี	176,997	170,431	177,938	177,938	4.40	0.53
1.7.3.6 เขตสมุทรปราการ	171,195	165,695	171,668	171,668	3.60	0.28
1.7.3.7 เขตบางพลี	132,171	120,382	133,035	133,035	10.51	0.65
1.7.3.8 เขตสามเสน	197,517	191,397	197,715	197,715	3.30	0.10
1.7.3.9 เขตหนองบุรี	268,796	261,194	269,291	269,291	3.10	0.18
1.7.3.10 เขตบางใหญ่	170,872	163,530	171,151	171,151	4.66	0.16
1.7.3.11 เขตธนบุรี	147,529	143,759	147,648	147,648	2.71	0.08
1.7.3.12 เขตราษฎร์บูรณะ	196,872	188,645	197,863	197,863	4.89	0.50
1.7.3.13 เขตบางขุนเทียน	199,350	194,124	200,075	200,075	3.07	0.36
1.7.3.14 เขตบางเขน	245,170	235,066	245,544	245,544	4.46	0.15
1.7.3.15 เขตประเวศน์	137,627	134,482	137,873	137,873	2.52	0.18
1.7.3.16 เขตบางบัวทอง	177,259	167,847	178,177	178,177	6.15	0.52
1.7.3.17 เขตลาดกระบัง	127,204	122,720	127,548	127,548	3.93	0.27
1.7.3.18 เขตลาดพร้าว	165,463	162,615	165,710	165,710	1.90	0.15

ผู้จัดทำ : น.ส.ปิ่นทิพย์ ทวีทรัพย์สุทธิ

หน่วยงาน : กองผู้ตรวจค่าไฟฟ้าและพยากรณ์พลังไฟฟ้า 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
แผนปรับปรุงรายงานสถานการณ์การจำหน่ายไฟฟ้าและบทวิเคราะห์ปี 2554		30-31

บทสรุปผู้บริหาร

1. ภาพรวมการใช้ไฟฟ้าของ กฟน.

หน่วยซื้อ (GWh)

- พลังงานไฟฟ้าที่ กฟน. รับซื้อทั้งหมดในปี 2553 เท่ากับ 46,640 ล้านหน่วย เพิ่มขึ้นจากปีที่แล้วเท่ากับ 3,410 ล้านหน่วย หรือร้อยละ 7.89

ความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุด (MW)

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

หน่วยจำหน่าย (GWh)

- การจำหน่ายไฟฟ้าของ กฟน. ในปี 2553 เท่ากับ 45,060 ล้านหน่วย เพิ่มขึ้นจากปีที่แล้วเท่ากับ 3,327 ล้านหน่วย หรือร้อยละ 7.97
- หน่วยจำหน่ายแยกตามระดับแรงดันในปี 2553 ระดับแรงดัน 220 V., 12-24 kV. และ 69-115 kV. เท่ากับ 21,051, 20,150 และ 3,859 ล้านหน่วย คิดเป็นสัดส่วนเท่ากับร้อยละ 46.72, 44.72 และ 8.56 ตามลำดับ

หน่วยสูญเสีย (GWh)

- หน่วยสูญเสียในปี 2553 เท่ากับร้อยละ 3.39

จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า

- จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าของปี 2553 เท่ากับ 3,035,144 ราย เพิ่มขึ้นจากปีที่แล้วร้อยละ 3.84

รายได้จากการจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า

- รายได้จากการจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า (ไม่รวม Ft และ VAT) ในปี 2553 เท่ากับ 108,575 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีที่แล้วร้อยละ 7.82

2. วิเคราะห์ผลกระทบทางเศรษฐกิจ ต่อ กฟน.

ปี 2553

- การบริโภคภาคเอกชน ขยายตัวจากปีที่แล้วร้อยละ 3.8 สะท้อนจากการจัดเก็บภาษีมูลค่าเพิ่มและปริมาณการจำหน่ายยานยนต์ที่ขยายตัวต่อเนื่อง โดยมีปัจจัยหนุนจากรายได้ของภาคเกษตร การจ้างงานอยู่ในเกณฑ์ดี และอัตราดอกเบี้ยยังอยู่ในระดับต่ำ
- การลงทุนภาคเอกชนขยายตัวจากปีก่อน ร้อยละ 11.0 เทียบกับร้อยละ 15.5 ในเดือนก่อน โดยเป็นการชะลอลงจากเครื่องใช้ทุกหมวด โดยเฉพาะพื้นที่รับอนุญาตก่อสร้างประเภทอาคารชุด อย่างไรก็ตาม ความเชื่อมั่นของนักธุรกิจในระยะ 3 เดือนข้างหน้ายังคงปรับตัวดีขึ้นต่อเนื่อง
- การส่งออกมีมูลค่าทั้งสิ้น 195.3 พันล้านดอลลาร์สหรัฐ เพิ่มขึ้นจากปีที่แล้วร้อยละ 28.1 ขยายตัวดีในทุกหมวดสินค้า
- นักท่องเที่ยวต่างชาติมีจำนวน 1.8 ล้านคน สูงสุดเป็นประวัติการณ์ โดยส่วนใหญ่เป็นนักท่องเที่ยวจากประเทศจีน เอเชียใต้ และรัสเซีย
- เสถียรภาพทางเศรษฐกิจโดยรวมยังคงอยู่ในเกณฑ์น่าพอใจ อัตราเงินเฟ้อทั่วไปขยายตัวร้อยละ 3.3 จากปีที่แล้ว ซึ่งเร่งตัวขึ้นเนื่องจากต้นทุนวัตถุดิบที่เพิ่มสูงขึ้น
- ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมหดตัวร้อยละ 2.5 จากปีที่แล้ว ตามการลดลงของการผลิตในหมวด Hard Disk Drive เป็นสำคัญ เนื่องจากมีสินค้าคงคลังอยู่จำนวนมาก จึงลดการผลิต อย่างไรก็ตาม การผลิตในหลายอุตสาหกรรม อาทิ ยานยนต์ เครื่องใช้ไฟฟ้า และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ยังคงขยายตัวได้ดี
- อุณหภูมิเฉลี่ยเท่ากับ 30.18 เพิ่มขึ้นจากปีที่แล้ว 0.4 องศา หรือร้อยละ 1.45

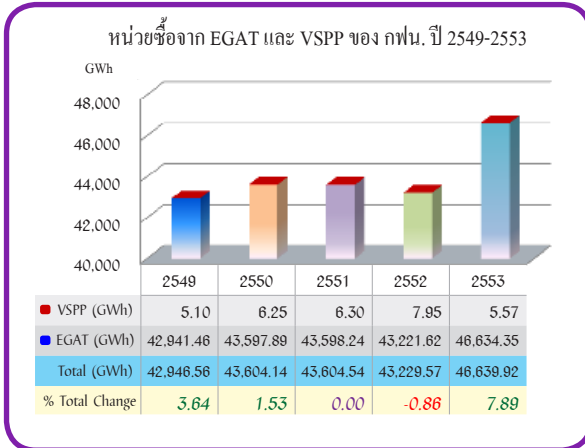
บทสรุปผู้บริหาร

3. ค่าพยากรณ์หน่วยจำหน่ายของ กฟผ.

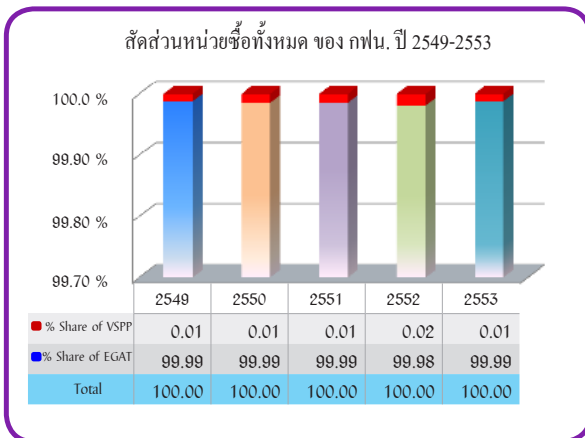
- คณะทำงานจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าที่มีมติเห็นชอบค่าพยากรณ์ชุด 2 พฤศจิกายน 2553 สำหรับให้การไฟฟ้าใช้จัดทำงบประมาณปี 2555
- ค่าพยากรณ์ (ชุด 2 พฤศจิกายน 2553) หน่วยจำหน่าย ปี 2553 เท่ากับ 44,991 ล้านหน่วย เพิ่มขึ้นร้อยละ 7.81

รายงานสถานการณ์ความต้องการไฟฟ้า

1. หน่วยซื้อ กWh. (GWh)

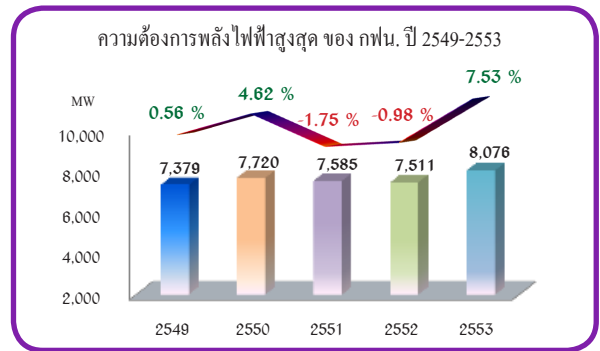


- พลังงานไฟฟ้าที่ กฟน. รับซื้อทั้งหมดในปี 2553 เท่ากับ 46,640 ล้านหน่วย เพิ่มขึ้นจากปีที่แล้ว เท่ากับ 3,410 ล้านหน่วย หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 7.89 พลังงานไฟฟ้าที่ กฟน. รับซื้อทั้งหมดจากปี 2549 - 2553 เฉลี่ยเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.44



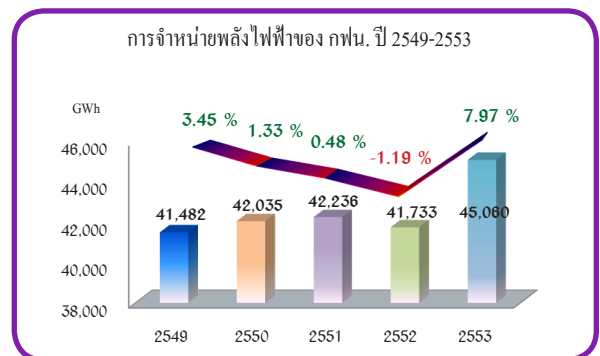
- พลังงานไฟฟ้าที่ กฟน. รับซื้อจากผู้ผลิตขนาดเล็กมาก (VSPP) ในปี 2553 เท่ากับ 6 ล้านหน่วย ลดลงจากปีที่แล้ว 2 ล้านหน่วย หรือลดลงร้อยละ 30

2. ความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุด กWh. (MW)

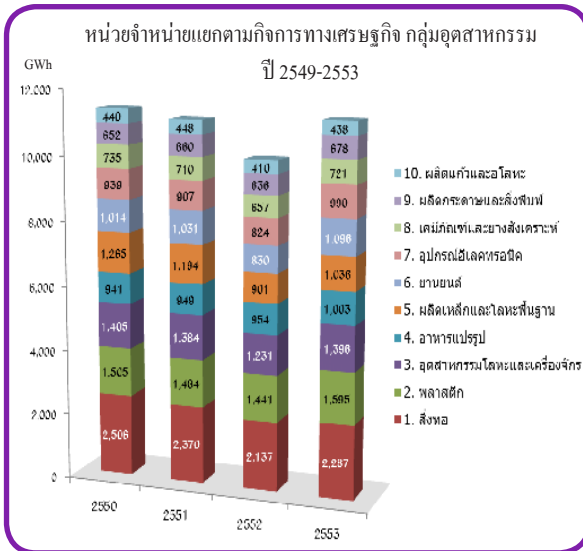


- ความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดของ กฟน. เกิดขึ้นในเดือน พ.ค. 53 เท่ากับ 8,076 MW. เพิ่มขึ้นจากปีที่แล้วเท่ากับ 565 MW. หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 7.53

3. หน่วยจำหน่ายของ กWh. (GWh)

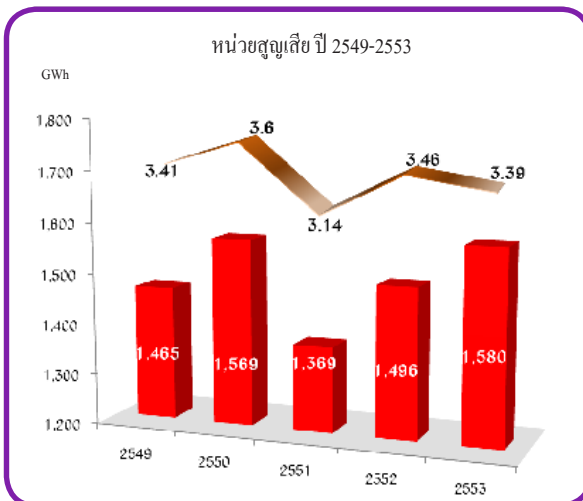


- หน่วยจำหน่ายปี 2553 เท่ากับ 45,060 ล้านหน่วย เพิ่มขึ้นจากปีเท่ากับ 3,327 ล้านหน่วย หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 7.97



- หน่วยจำหน่ายปี 2549-2553 แยกตามกิจการทางเศรษฐกิจกลุ่มอุตสาหกรรมพบว่ากลุ่มอุตสาหกรรมประเภทพลาสติก โลหะเครื่องจักร อาหารแปรรูป เหล็กยานยนต์ และอิเล็กทรอนิกส์ ยังคงเป็นกลุ่มอุตสาหกรรมหลักที่มีแนวโน้มใช้พลังงานไฟฟ้าเพิ่มขึ้นในอนาคต

4. หน่วยสูญเสียของ กฟน. (GWh)



- หน่วยสูญเสียปี 2553 เท่ากับ 1,580 ล้านหน่วย หรือร้อยละ 3.39 ในช่วง 3 ปีทำ (ปี 2551-2553) พบว่าหน่วยสูญเสียมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นตามการใช้พลังงานไฟฟ้า

5. รายได้จากการจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า

- รายได้จากการจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า (ไม่รวม Ft และ VAT) ปี 2553 เท่ากับ 108,575 ล้านบาทเพิ่มขึ้นจากปีก่อนร้อยละ 7.82

6. จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าของ กฟน. (ราย)

- จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าปี 2553 เท่ากับ 3,035,144 ราย เพิ่มขึ้นจากปีที่แล้ว 112,178 ราย หรือร้อยละ 3.84
- จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าปี 2553 แยกตามการไฟฟ้านครหลวงเขต เพิ่มขึ้นมากที่สุด 3 ลำดับแรกในเขตบางพลี บางบัวทอง และราษฎร์บูรณะ คิดเป็นร้อยละ 10.51, 6.15 และ 4.89 ตามลำดับ
- จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าปี 2553 แยกตามประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า เพิ่มขึ้นมากที่สุด 3 ลำดับแรก ได้แก่ ประเภทกิจการขนาดใหญ่ บ้านอยู่อาศัย และกิจการเฉพาะอย่าง คิดเป็นร้อยละ 6.02, 4.46 และ 2.94 ตามลำดับ

7. การพยากรณ์หน่วยจำหน่าย

- ค่าพยากรณ์ (ชุด 2 พฤศจิกายน 2553) หน่วยจำหน่าย ปี 2553 เท่ากับ 44,991 ล้านหน่วย เพิ่มขึ้นร้อยละ 7.81

8. วิเคราะห์สถานการณ์การใช้ไฟฟ้า

ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อการใช้พลังงานไฟฟ้า

- (1) การบริโภคภาคเอกชน 2553
- (1.1) ภาษีมูลค่าเพิ่ม
การบริโภคภาคเอกชน ขยายตัวจากปีที่แล้ว ร้อยละ 3.8 สะท้อนจากการจัดเก็บภาษีมูลค่าเพิ่มที่ขยายตัวร้อยละ 15.5 จากปีที่แล้ว และปริมาณการจำหน่ายยานยนต์ที่ขยายตัวต่อเนื่อง โดยมีปัจจัยหนุนจากรายได้ของภาคเกษตร การจ้างงานอยู่ในเกณฑ์ดี และอัตราดอกเบี้ยยังอยู่ในระดับต่ำ
- (1.2) ปริมาณจำหน่ายรถยนต์นั่ง
ปริมาณการจำหน่ายรถยนต์นั่งขยายตัว ร้อยละ 50.7 จากปีที่แล้ว
- (1.3) ปริมาณจำหน่ายรถจักรยานยนต์
ปริมาณการจำหน่ายรถจักรยานยนต์ ขยายตัวร้อยละ 19.9 จากปีที่แล้ว ส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากรายได้เกษตรกรที่แท้จริงปรับตัวดีขึ้น
- (2) การลงทุนภาคเอกชน 2553
การลงทุนภาคเอกชนขยายตัวจากปีก่อน ร้อยละ 11.0 เทียบกับร้อยละ 15.5 ในเดือนก่อน โดยเป็นการชะลอลงจากเครื่องใช้ทุกหมวด โดยเฉพาะพื้นที่รับอนุญาตก่อสร้างประเภทอาคารชุด อย่างไรก็ตาม ความเชื่อมั่นของนักธุรกิจในระยะ 3 เดือนข้างหน้าจะปรับตัวดีขึ้น ปริมาณการจำหน่ายรถยนต์เชิงพาณิชย์ขยายตัวร้อยละ 42.3 จากปีที่แล้ว ภาษีจากการทำธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ขยายตัวร้อยละ 74.5 จากปีที่แล้ว ยอดจำหน่าย

ปูนซีเมนต์ขยายตัวร้อยละ 4.6 จากปีที่แล้ว

- (3) การส่งออก 2553
การส่งออกมีมูลค่าทั้งสิ้น 195.3 พันล้านดอลลาร์สหรัฐ. เพิ่มขึ้นปีที่แล้วร้อยละ 28.1 ขยายตัวดีในทุกหมวดสินค้า
- (4) จำนวนนักท่องเที่ยว 2553
นักท่องเที่ยวต่างชาติมีจำนวน 1.8 ล้านคน สูงสุดเป็นประวัติการณ์ โดยส่วนใหญ่เป็นนักท่องเที่ยวจากประเทศจีน เอเชียใต้ และรัสเซีย
- (5) เสถียรภาพทางเศรษฐกิจ 2553
เสถียรภาพทางเศรษฐกิจโดยรวมยังคงอยู่ในเกณฑ์น่าพอใจ อัตราเงินเฟ้อทั่วไปขยายตัวร้อยละ 3.3 จากปีที่แล้วซึ่งเร่งตัวขึ้นเนื่องจากต้นทุนวัตถุดิบที่เพิ่มสูงขึ้น สำหรับดุลบัญชีเดินสะพัดเกินดุล และเงินสำรองระหว่างประเทศอยู่ในระดับสูง
- (6) ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรม 2553
ปี 2553 ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรม หดตัว ร้อยละ 2.5 จากปีที่แล้ว ตามการลดลงของการผลิตในหมวด Hard Disk Drive เป็นสำคัญ เนื่องจากมีสินค้าคงคลังอยู่จำนวนมาก จึงลดการผลิต อย่างไรก็ตาม การผลิตในหลายอุตสาหกรรม อาทิ ยานยนต์ เครื่องใช้ไฟฟ้า และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ยังคงขยายตัวได้ดี
- (7) ภูมิภาคเอเชีย 2553
ปี 2553 ภูมิภาคเอเชียเท่ากับ 30.18 เพิ่มขึ้นจากปีที่แล้ว 0.4 องศา หรือร้อยละ 1.45

ผลกระทบ

- จากปัจจัยด้านเศรษฐกิจปี 2553 ที่กล่าวแล้วข้างต้น ส่งผลให้ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าเปลี่ยนแปลง ดังแสดงด้วยตารางต่อไปนี้

หน่วยจำหน่าย		
มีการใช้ไฟฟ้า	45,060	ล้านหน่วย
เพิ่มขึ้นจากปี 2552	3,327	ล้านหน่วย
หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ	7.97	

หน่วยจำหน่ายภาคอุตสาหกรรม		
มีการใช้ไฟฟ้า	14,441	ล้านหน่วย
เพิ่มขึ้นจากปี 2552	1,445	ล้านหน่วย
หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ	11.12	

หน่วยจำหน่ายภาคธุรกิจ		
มีการใช้ไฟฟ้า	16,704	ล้านหน่วย
เพิ่มขึ้นจากปี 2552	694	ล้านหน่วย
หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ	4.33	

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.-ธ.ค.)	43,222		7.95	43,230	
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.	3,917	1.46	0.49	3,918	1.47
ก.ย.	3,933	4.94	0.00	3,933	4.90
ต.ค.	3,823	1.53	0.57	3,823	1.52
พ.ย.	3,679	4.16	0.35	3,679	4.17
ธ.ค.	3,587	3.26	0.01	3,587	3.23
2553 (ม.ค.-ธ.ค.)	46,634	7.90	5.57	46,640	7.89
แรงดัน ณจุดซื้อ					
69	21,818				
115	19,440				
230	5,376				

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	-0.98
2553		
ม.ค.	6,864	10.14
ก.พ.	7,250	2.78
มี.ค.	7,651	5.16
เม.ย.	7,866	4.73
พ.ค.	8,076	11.40
มิ.ย.	7,701	7.21
ก.ค.	7,548	8.85
ส.ค.	7,316	-0.05
ก.ย.	7,400	2.52
ต.ค.	7,134	0.69
พ.ย.	7,162	-0.76
ธ.ค.	7,169	4.35
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.-ธ.ค.)	41,733	
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.	4,021	11.76
ก.ค.	3,947	9.15
ส.ค.	3,795	2.13
ก.ย.	3,814	5.00
ต.ค.	3,684	1.34
พ.ย.	3,555	2.65
ธ.ค.	3,504	4.80
2553(ม.ค.-ธ.ค.)	41,556	8.25

ตารางที่ 1.2.2 แสดงภาพรวมการจำหน่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวง แยกประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า และกลุ่มอัตราค่าไฟฟ้า

ประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า	2546	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553
บ้านอยู่อาศัย	7,999	8,335	8,637	9,079	9,230	9,381	9,779	10,716
พลังงานไฟฟ้าไม่เกิน 150 หน่วย	405	413	407	411	396	400	426	416
พลังงานไฟฟ้าเกินกว่า 150 หน่วย	7,551	7,782	8,018	8,435	8,612	8,767	9,137	10,070
TOU	43	140	212	233	222	214	216	230
กิจการขนาดเล็ก	5,282	5,566	5,772	6,039	6,150	6,253	6,380	6,859
อัตราปกติ	0	5,430	5,572	5,782	5,860	5,944	6,038	6,465
TOU	0	136	200	257	290	309	342	394
กิจการขนาดกลาง	7,820	8,051	8,045	8,061	7,959	7,914	7,619	7,686
อัตราปกติ	7,445	6,872	6,365	6,165	5,692	5,323	4,819	4,880
TOU	375	1,179	1,680	1,896	2,267	2,591	2,800	2,806
กิจการขนาดใหญ่	13,363	14,121	14,606	15,190	15,484	15,394	14,605	16,326
TOD	6,656	6,257	5,928	5,508	5,188	4,909	4,318	4,456
TOU	6,707	7,864	8,678	9,682	10,296	10,485	10,287	11,870
กิจการเฉพาะอย่าง	1,608	1,659	1,694	1,730	1,774	1,809	1,790	1,803
อัตราปกติ	24	23	22	33	34	33	19	11
TOU	1,584	1,636	1,672	1,696	1,739	1,776	1,771	1,791
ราชการและองค์กรที่ไม่แสวงหากำไร	1,177	1,200	1,152	1,175	1,215	1,251	1,288	1,358
อัตราปกติ	0	1,186	1,140	1,155	1,195	1,229	1,258	1,327
TOU	0	14	12	21	19	22	30	31
หน่วยจำหน่ายไม่รวมไฟฟ้าสาธารณะ	37,249	38,931	39,906	41,274	41,813	42,002	41,461	44,747
ไฟฟ้าสาธารณะ	182	188	194	208	223	234	272	313
รวม	37,431	39,119	40,100	41,482	42,035	42,236	41,733	45,060

(หน่วยจำหน่าย : ล้านหน่วย)

ตารางที่ 1.2.3 แสดง % เพิ่ม/ลด การจำหน่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวง แยกประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า และกลุ่มอัตราค่าไฟฟ้า

ประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า	2546	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553
บ้านอยู่อาศัย	4.88	4.20	3.63	5.11	1.67	1.64	4.24	9.58
พลังงานไฟฟ้าไม่เกิน 150 หน่วย	-6.00	1.94	-1.46	1.06	-3.75	0.93	6.69	-2.35
พลังงานไฟฟ้าเกินกว่า 150 หน่วย	4.95	3.06	3.04	5.20	2.10	1.80	4.21	10.21
TOU	3,584.48	227.26	51.58	9.75	-4.56	-3.48	0.90	6.33
กิจการขนาดเล็ก	5.15	5.38	3.70	4.63	1.84	1.67	2.02	7.52
อัตราปกติ			2.62	3.77	1.35	1.43	1.57	7.08
TOU			46.60	28.59	12.89	6.46	10.81	15.13
กิจการขนาดกลาง	-2.56	2.95	-0.07	0.20	-1.26	-0.58	-3.72	0.87
อัตราปกติ	-6.14	-7.69	-7.38	-3.14	-7.67	-6.49	-9.46	1.26
TOU	298.21	214.15	42.50	12.87	19.55	14.29	8.08	0.21
กิจการขนาดใหญ่	10.31	5.67	3.44	4.00	1.94	-0.58	-5.13	11.78
TOD	-5.95	-5.99	-5.26	-7.09	-5.80	-5.38	-12.04	3.19
TOU	33.14	17.24	10.35	11.57	6.34	1.83	-1.89	15.39
กิจการเฉพาะอย่าง	0.73	3.18	2.10	2.12	2.54	2.01	-1.08	0.71
อัตราปกติ	-96.87	-6.53	-1.55	50.02	2.76	-4.20	-42.51	-40.02
TOU	92.54	3.33	2.15	1.48	2.54	2.13	-0.31	1.15
ราชการและองค์กรที่ไม่แสวงหากำไร	-3.02	1.95	-4.02	2.06	3.34	2.97	2.99	5.41
อัตราปกติ			-3.90	1.27	3.53	2.81	2.35	5.47
TOU			-15.31	80.71	-7.36	12.77	39.44	2.57
หน่วยจำหน่ายไม่รวมไฟฟ้าสาธารณะ	4.63	4.52	2.50	3.43	1.30	0.45	-1.29	7.93
ไฟฟ้าสาธารณะ	0.35	3.44	3.19	7.25	7.06	4.90	16.32	14.98
รวม	4.61	4.51	2.51	3.45	1.33	0.48	-1.19	7.97

(หมายเหตุ %)

ตารางที่ 1.2.4 แสดง % สัดส่วน การจำหน่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวง แยกประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า และกลุ่มอัตราค่าไฟฟ้า

ประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า	2546	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	(๓๕๕๕ %)
บ้านอยู่อาศัย	21.37	21.31	21.54	21.89	21.96	22.21	23.43	23.78	
พลังงานไฟฟ้าไม่เกิน 150 หน่วย	1.08	1.06	1.02	0.99	0.94	0.95	1.02	0.92	
พลังงานไฟฟ้าเกินกว่า 150 หน่วย	20.17	19.89	20.00	20.33	20.49	20.76	21.89	22.35	
TOU	0.11	0.36	0.53	0.56	0.53	0.51	0.52	0.51	
กิจการขนาดเล็ก	14.11	14.23	14.39	14.56	14.63	14.81	15.29	15.22	
อัตราปกติ	0.00	13.88	13.90	13.94	13.94	14.07	14.47	14.35	
TOU	0.00	0.35	0.50	0.62	0.69	0.73	0.82	0.87	
กิจการขนาดกลาง	20.89	20.58	20.06	19.43	18.93	18.74	18.26	17.06	
อัตราปกติ	19.89	17.57	15.87	14.86	13.54	12.60	11.55	10.83	
TOU	1.00	3.01	4.19	4.57	5.39	6.13	6.71	6.23	
กิจการขนาดใหญ่	35.70	36.10	36.42	36.62	36.84	36.45	35.00	36.23	
TOD	17.78	15.99	14.78	13.28	12.34	11.62	10.35	9.89	
TOU	17.92	20.10	21.64	23.34	24.49	24.82	24.65	26.34	
กิจการเฉพาะอย่าง	4.30	4.24	4.22	4.17	4.22	4.28	4.29	4.00	
อัตราปกติ	0.06	0.06	0.06	0.08	0.08	0.08	0.05	0.03	
TOU	4.23	4.18	4.17	4.09	4.14	4.21	4.24	3.98	
ราชการและองค์กรที่ไม่แสวงหากำไร	3.14	3.07	2.87	2.83	2.89	2.96	3.09	3.01	
อัตราปกติ	0.00	3.03	2.84	2.78	2.84	2.91	3.01	2.94	
TOU	0.00	0.03	0.03	0.05	0.05	0.05	0.07	0.07	
ไฟฟ้าสาธารณะ	0.49	0.48	0.48	0.50	0.53	0.55	0.65	0.69	
รวม	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	

ตารางที่ 1.2.5 แสดงภาพรวมการจำหน่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวง แยกตามพื้นที่การให้บริการ (การไฟฟ้า

ฟ.บ.	2546	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553
วัดเลียบ	1,092	1,102	1,094	1,133	1,118	1,095	1,093	1,133
คลองเตย	3,274	3,371	3,457	3,650	3,729	3,739	3,704	3,719
ยานนาวา	1,683	1,718	1,728	1,755	1,749	1,753	1,741	1,816
บางกะปิ	3,173	3,319	3,437	3,141	3,096	3,127	3,145	3,338
มีนบุรี	2,517	2,667	2,773	1,640	1,287	1,330	1,365	1,513
สมุทรปราการ	5,968	6,228	6,398	5,196	4,919	4,889	4,385	4,948
บางพลี	3,328	3,553	3,700	3,264	3,143	3,154	2,939	3,389
สามเสน	2,714	2,910	2,972	3,065	3,143	3,161	3,199	3,337
นนทบุรี	2,634	2,740	2,812	2,733	2,653	2,680	2,819	2,996
บางใหญ่	1,219	1,395	1,516	1,167	1,071	1,107	1,171	1,302
ธนบุรี	1,416	1,434	1,447	1,472	1,481	1,487	1,512	1,593
ราษฎร์บูรณะ	3,907	4,011	4,013	4,020	3,958	3,821	3,701	3,980
บางขุนเทียน	2,149	2,219	2,265	2,240	2,216	2,214	2,214	2,389
บางเขน	2,357	2,452	2,489	2,555	2,494	2,538	2,539	2,728
ประเวศน์				1,396	1,831	1,871	1,844	2,018
บางบัวทอง				764	1,070	1,118	1,187	1,359
ลาดกระบัง				1,187	1,609	1,650	1,625	1,814
ลาดพร้าว				1,103	1,469	1,501	1,550	1,687
รวม	37,431	39,119	40,100	41,482	42,035	42,236	41,733	45,060

นครหลวงเขต 18 ฟ.บ. (หน่วยจำหน่าย : ล้านหน่วย)

ตารางที่ 1.2.6 แสดง % เพิ่ม/ลด การจำหน่ายไฟฟ้า ของการไฟฟ้านครหลวง แยกตามพื้นที่การให้บริการ

พ.บ.	2546	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553
วัดเลียบ	1.40	0.94	-0.78	3.56	-1.28	-2.03	-0.24	3.73
คลองเตย	4.48	2.95	2.56	5.57	2.17	0.28	-0.95	0.42
ยานนาวา	2.75	2.10	0.59	1.57	-0.34	0.18	-0.63	4.27
บางกะปิ	5.65	4.61	3.53	-8.60	-1.42	0.99	0.59	6.11
มีนบุรี	6.32	5.96	3.97	-40.84	-21.55	3.39	2.60	10.88
สมุทรปราการ	4.94	4.35	2.73	-18.79	-5.34	-0.60	-10.32	12.86
บางพลี	6.78	6.76	4.13	-11.76	-3.72	0.35	-6.82	15.32
สามเสน	1.70	7.24	2.12	3.15	2.52	0.58	1.21	4.31
นนทบุรี	3.10	4.04	2.63	-2.79	-2.94	1.01	5.21	6.27
บางใหญ่	8.78	14.46	8.65	-23.00	-8.25	3.41	5.75	11.22
ธนบุรี	1.57	1.28	0.94	1.69	0.61	0.42	1.70	5.36
ราษฎร์บูรณะ	4.03	2.66	0.05	0.17	-1.54	-3.46	-3.15	7.54
บางขุนเทียน	5.64	3.25	2.06	-1.08	-1.08	-0.10	0.01	7.91
บางเขน	5.69	4.02	1.52	2.63	-2.40	1.78	0.03	7.43
ประเวศน์					31.17	2.16	-1.44	9.43
บางบัวทอง					39.97	4.48	6.17	14.47
ลาดกระบัง					35.55	2.58	-1.53	11.60
ลาดพร้าว					33.26	2.16	3.24	8.86
รวม	4.61	4.51	2.51	3.45	1.33	0.48	-1.19	7.97

(การไฟฟ้านครหลวง) (หน่วย: % ต่อปี) (ปี 81 สมุดรวม)

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.-ธ.ค.)	20,604	17,570	3,560	41,733				
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	344	4,021	8.58	15.45	11.04	11.77
ก.ค.	1,844	1,765	338	3,947	2.47	17.18	8.71	9.13
ส.ค.	1,773	1,697	325	3,795	-10.17	20.10	-1.18	2.14
ก.ย.	1,782	1,705	327	3,814	2.32	7.65	6.39	4.99
ต.ค.	1,721	1,647	316	3,684	2.77	1.07	-4.54	1.34
พ.ย.	1,661	1,590	305	3,555	-3.20	10.57	-1.65	2.65
ธ.ค.	1,637	1,567	300	3,504	-0.83	11.32	5.23	4.80
2553	21,051	20,150	3,859	45,060	2.17	14.69	8.40	7.97

ตารางที่ 1.2.8 แสดงภาพรวมการจำหน่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวง แยกตามประเภทกิจการทางเศรษฐกิจ

ประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า	หน่วยจำหน่าย (ล้านบาท)			เพิ่ม / ลด (%)		
	2551	2552	2553	2552 (ม.ค.-ส.ค.)	2553 (ม.ค.-ส.ค.)	
1.บ้านอยู่อาศัย	9,381	9,779	10,716	4.24	9.58	
2.กิจการขนาดเล็ก	6,253	6,380	6,859	2.02	7.52	
3.กิจการขนาดกลาง	7,914	7,619	7,686	-3.73	0.87	
3.1 อุตสาหกรรม	3,905	3,598	3,393	-7.85	2.39	
TSIC	อุตสาหกรรม					
31	Food Processing	452	446	390	-1.27	-5.05
32	Textiles	624	562	507	-9.85	-1.98
33	Wood & Wood Products	98	87	84	-11.17	4.93
34	Paper and Printing	255	237	219	-7.06	0.28
35	Chemical and Petroleum	1,241	1,167	1,084	-5.97	0.86
36	Non - Metallic Mineral	55	52	51	-4.90	6.56
37	Basic Metal	136	121	125	-11.30	11.96
38	Fabricated Metal Products	840	734	741	-12.63	9.50
39	Other Manufacturing	204	191	192	-6.03	8.95
3.2 ธุรกิจ	3,480	3,355	3,318	-3.60	-1.11	
TSIC	ธุรกิจ					
50	Construction	187	128	117	-31.60	-8.91
61	Wholesale Trade	333	315	344	-5.35	9.24
62	Retail Trade	702	671	643	-4.50	-4.17
63	Hotel and Restaurants	315	310	311	-1.59	0.44
71	Transport	241	236	237	-2.13	0.44
72	Communication	139	128	114	-7.74	-11.18
81	Finance	163	163	159	0.21	-2.36
82	Insurance	45	44	43	-0.31	-3.02
83	Real Estate	709	712	710	0.34	-0.20
91	Public Administration	26	28	32	9.33	14.03
92	Sanitary Services	19	19	20	-0.52	5.87
93	Social Services	349	354	337	1.40	-4.71
94	Recreational and Cultural Services	135	130	133	-4.10	2.58
95	Personal Services	86	85	84	-0.77	-1.06
96	International Bodies	32	32	33	2.11	2.34
	อื่นๆ	529	666	684	25.90	2.64

ตารางที่ 1.2.8 (ต่อ) แสดงภาพรวมการจำหน่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวง แยกตามประเภทกิจการทางเศรษฐกิจ

ประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า		หน่วยจำหน่าย (ล้านหน่วย)			เพิ่ม / ลด (%)	
		2551	2552	2553	2552 (ม.ค.-ธ.ค.)	2553 (ม.ค.-ธ.ค.)
4.กิจการขนาดใหญ่		15,394	14,605	16,326	-5.13	11.79
4.1อุตสาหกรรม		9,237	8,366	9,695	-9.43	15.88
TSIC	อุตสาหกรรม					
31	Food Processing	1,178	1,198	1,338	1.70	11.73
32	Textiles	2,037	1,836	2,016	-9.89	9.83
33	Wood & Wood Products	118	110	116	-6.69	5.86
34	Paper and Printing	344	339	379	-1.26	11.65
35	Chemical and Petroleum	1,663	1,617	1,871	-2.78	15.74
36	Non - Metallic Mineral	385	351	375	-8.99	6.97
37	Basic Metal	1,030	754	872	-26.80	15.71
38	Fabricated Metal Products	2,340	2,019	2,532	-13.74	25.41
39	Other Manufacturing	142	143	194	0.73	36.03
4.2ธุรกิจ		5,705	5,780	6,339	1.32	9.66
TSIC	ธุรกิจ					
50	Construction	52	56	38	7.04	-32.17
61	Wholesale Trade	84	91	120	8.55	32.20
62	Retail Trade	2,079	2,106	2,147	1.32	1.96
63	Hotel and Restaurants	72	79	132	9.71	68.50
71	Transport	520	528	566	1.58	7.18
72	Communication	218	225	258	3.10	14.81
81	Finance	326	330	345	1.34	4.47
82	Insurance	34	32	36	-5.05	12.64
83	Real Estate	1,034	1,038	1,159	0.35	11.68
91	Public Administration	278	276	337	-0.80	22.19
92	Sanitary Services	107	81	107	-24.27	32.71
93	Social Services	777	809	947	4.16	17.12
94	Recreational and Cultural Services	104	108	121	3.80	11.85
95	Personal Services	3	3	5	7.07	74.26
96	International Bodies	19	20	19	3.00	-2.25
	อื่นๆ	451	458	292	1.55	-36.19
5.กิจการเฉพาะอย่าง		1,809	1,790	1,803	-1.08	0.71
6.ราชการและองค์กรที่ไม่แสวงหากำไร		1,251	1,288	1,358	3.00	5.41
รวม		42,002	41,461	44,747	-1.29	7.93

ตารางที่ 1.2.9 แสดงการจำหน่ายไฟฟ้า กลุ่มธุรกิจ และกลุ่มอุตสาหกรรม ที่สำคัญ 10 กลุ่มแรกของการไฟฟ้านครหลวง

กลุ่มธุรกิจและอุตสาหกรรม	หน่วยจำหน่าย (ล้านบาท)				เพิ่ม/ลด (%)		
	2550	2551	2552	2553	2551	2552	2553
กลุ่มธุรกิจ							
1. ห้างสรรพสินค้า	2,148	2,191	2,192	2,010	2.01	0.04	-0.55
2. อสังหาริมทรัพย์	2,083	2,153	2,197	2,017	3.35	2.04	7.98
3. อพาร์ทเมนท์/เกสเฮ้าส์	1,493	1,582	1,624	1,498	5.99	2.66	6.91
4. ร้านขายปลีก	1,495	1,479	1,451	1,335	-1.04	-1.89	3.05
5. ร้านขายส่ง	933	920	895	822	-1.42	-2.63	9.75
6. โรงแรมเพื่อการท่องเที่ยว	773	751	702	643	-2.86	-6.56	-0.53
7. ก่อสร้าง	826	644	598	552	-22.00	-7.13	1.04
8. ภัตตาคารและไนท์คลับ	643	630	625	576	-1.99	-0.78	3.85
9. ธนาคารพาณิชย์และเงินทุน	548	548	555	509	-0.01	1.22	2.45
10. โรงพยาบาลทั่วไป	472	492	501	460	4.25	1.81	8.98
กลุ่มอุตสาหกรรม							
1. สิ่งทอ	2,506	2,370	2,137	1,958	-5.44	-9.85	7.04
2. พลาสติก	1,505	1,484	1,441	1,320	-1.42	-2.89	10.67
3. อุตสาหกรรมโลหะและเครื่องจักร	1,405	1,384	1,231	1,129	-1.47	-11.04	13.37
4. อาหารแปรรูป	941	949	954	875	0.82	0.53	5.18
5. ผลิตภัณฑ์และโลหะพื้นฐาน	1,265	1,194	901	827	-5.59	-24.56	14.97
6. ยานยนต์	1,014	1,031	830	752	1.71	-19.47	31.99
7. อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	939	907	824	753	-3.44	-9.09	20.05
8. เคมีภัณฑ์และยางสังเคราะห์	735	710	657	603	-3.40	-7.56	9.78
9. ผลิตภัณฑ์และสิ่งพิมพ์	652	660	636	583	1.12	-3.54	6.54
10. ผลิตภัณฑ์และอลูมิเนียม	440	448	410	377	1.80	-8.41	6.84

ตารางที่ 1.3 แสดงค่าความสูญเสียของระบบของการไฟฟ้านครหลวง

ปี	ค่าความสูญเสีย	
	ล้านหน่วย	เพิ่ม/ลด (%)
2546	1,438	3.71
2547	1,453	3.58
2548	1,340	3.23
2549	1,465	3.41
2550	1,569	3.60
2551	1,369	3.14
2552	1,496	3.46
2553	1,580	3.39
ม.ค.	76	2.15
ก.พ.	85	2.33
มี.ค.	247	5.92
เม.ย.	142	3.61
พ.ค.	164	3.93
มิ.ย.	157	3.77
ก.ค.	121	2.97
ส.ค.	123	3.13
ก.ย.	119	3.03
ต.ค.	140	3.65
พ.ย.	124	3.37
ธ.ค.	83	2.30
2553	1,580	3.39

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
2553	108,575.23	7.82
ม.ค.	8,263.20	20.95
ก.พ.	8,646.43	10.71
มี.ค.	9,482.30	6.90
เม.ย.	9,228.13	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.	9,089.28	1.92
ก.ย.	9,211.95	4.46
ต.ค.	8,790.16	1.23
พ.ย.	8,553.92	2.55
ธ.ค.	8,389.33	4.71
2553	108,575.23	7.82

ตารางที่ 1.4.2 แสดงรายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า ของการไฟฟ้านครหลวง แยกประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า และกลุ่มอัตราค่าไฟฟ้า

ประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า	2546	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553
บ้านอยู่อาศัย	20,860	21,691	22,434	23,609	24,002	24,361	25,428	28,047
พลังงานไฟฟ้าไม่เกิน 150 หน่วย	819	832	816	824	791	795	852	837
พลังงานไฟฟ้าเกินกว่า 150 หน่วย	19,952	20,559	21,161	22,282	22,724	23,099	24,105	26,708
TOU	89	301	457	503	487	467	470	502
กิจการขนาดหลัก	15,074	15,769	16,290	17,017	17,316	17,572	17,910	19,144
อัตราปกติ	14,904	15,453	15,821	16,413	16,627	16,848	17,109	18,214
TOU	170	316	469	604	689	725	801	930
กิจการขนาดกลาง	19,147	19,782	19,872	19,969	19,800	19,666	19,089	19,331
อัตราปกติ	18,255	16,939	15,764	15,281	14,161	13,269	12,118	12,285
TOU	893	2,843	4,108	4,688	5,639	6,396	6,971	7,046
กิจการขนาดใหญ่	28,585	30,147	31,215	32,456	33,199	32,980	31,544	35,131
TOD	14,687	13,851	13,141	12,247	11,538	10,937	9,710	9,971
TOU	13,898	16,296	18,075	20,209	21,661	22,043	21,834	25,160
กิจการเฉพาะอย่าง	3,413	3,516	3,596	3,684	3,788	3,851	3,818	3,832
อัตราปกติ	61	57	56	83	85	81	46	28
TOU	3,351	3,459	3,540	3,601	3,704	3,770	3,772	3,804
ราชการและองค์กรที่ไม่แสวงหากำไร	2,653	2,694	2,606	2,654	2,747	2,827	2,914	3,090
อัตราปกติ	2,624	2,658	2,575	2,604	2,700	2,776	2,842	3,012
TOU	30	35	31	50	47	51	72	78
รวมรายได้	89,732	93,599	96,014	99,389	100,852	101,258	100,703	108,575

(หน่วย : ล้านบาท)

ตารางที่ 1.4.3 แสดง % เพิ่ม/ลด รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวง แยกประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า และกลุ่มอัตรา

ประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า	2546	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	ค่าไฟฟ้า (% เพิ่ม/ลด)
บ้านอยู่อาศัย	15.19	3.99	3.43	5.23	1.67	1.50	4.38	18.98	
พลังงานไฟฟ้าไม่เกิน 150 หน่วย	5.54	1.52	-1.89	0.92	-3.94	0.48	7.24	5.26	
พลังงานไฟฟ้าเกินกว่า 150 หน่วย	15.12	3.04	2.93	5.30	1.98	1.65	4.35	19.53	
TOU	3,992.62	239.16	52.02	10.02	-3.24	-4.12	0.76	15.96	
กิจการขนาดเล็ก	14.59	4.61	3.31	4.46	1.76	1.48	1.92	16.21	
อัตราปกติ	0.00	3.68	2.39	3.74	1.31	1.33	1.55	15.61	
TOU	0.00	86.46	48.26	28.92	13.96	5.23	10.56	29.27	
กิจการขนาดกลาง	8.42	3.32	0.45	0.49	-0.85	-0.68	-2.93	9.91	
อัตราปกติ	29.48	-7.21	-6.93	-3.07	-7.33	-6.30	-8.67	10.09	
TOU	-90.39	218.53	44.46	14.14	20.29	13.42	8.98	9.59	
กิจการขนาดใหญ่	23.75	5.46	3.54	3.97	2.29	-0.66	-4.35	21.73	
TOD	823.51	-5.70	-5.13	-6.80	-5.79	-5.20	-11.22	11.81	
TOU	799.22	17.26	10.91	11.81	7.19	1.76	-0.95	26.18	
กิจการเฉพาะอย่าง	8.91	3.03	2.29	2.42	2.84	1.66	-0.86	9.24	
อัตราปกติ	-97.52	-6.71	-1.44	47.43	1.79	-4.05	-43.09	-34.39	
TOU	6.99	3.20	2.35	1.71	2.87	1.79	0.05	9.78	
ราชการและองค์กรที่ไม่แสวงหากำไร	8.51	1.53	-3.26	1.85	3.50	2.93	3.05	14.90	
อัตราปกติ	0.00	1.33	-3.14	1.15	3.68	2.81	2.37	15.00	
TOU	0.00	19.34	-11.86	59.48	-5.76	9.57	39.62	11.28	
รวม	15.66	4.31	2.58	3.51	1.47	0.40	-0.55	17.14	

ตารางที่ 1.4.4 แสดงรายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวง แยกตามพื้นที่การให้บริการ และกลุ่ม

ฟ.บ.	2546	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553
วัดเลียบ	2,832	2,833	2,808	2,904	2,869	2,814	2,806	2,909
คลองเตย	7,967	8,188	8,389	8,854	9,051	9,040	8,976	9,028
ยานนาวา	4,308	4,410	4,428	4,515	4,502	4,497	4,480	4,663
บางกะปิ	8,051	8,435	8,741	7,972	7,813	7,866	7,932	8,404
มีนบุรี	6,005	6,376	6,626	3,963	3,143	3,230	3,328	3,704
สมุทรปราการ	13,188	13,781	14,179	11,391	10,690	10,694	9,769	10,913
บางพลี	7,980	8,528	8,900	7,532	7,145	7,178	6,761	7,697
สามเสน	6,692	7,078	7,229	7,472	7,679	7,697	7,794	8,128
นนทบุรี	6,318	6,564	6,737	6,495	6,328	6,391	6,729	7,224
บางใหญ่	3,025	3,441	3,746	2,904	2,663	2,752	2,905	3,241
ธนบุรี	3,544	3,598	3,635	3,725	3,745	3,735	3,807	4,025
ราษฎร์บูรณะ	8,685	8,914	8,935	8,975	8,928	8,635	8,420	9,081
บางขุนเทียน	5,368	5,555	5,670	5,625	5,575	5,567	5,570	6,016
บางเขน	5,656	5,900	5,992	6,158	6,052	6,137	6,172	6,656
ประเวศน์				3,402	4,479	4,537	4,496	4,902
บางบัวทอง				1,846	2,581	2,705	2,874	3,304
ลาดกระบัง				2,807	3,808	3,902	3,878	4,307
ลาดพร้าว				2,848	3,801	3,881	4,006	4,374
รวม	89,618	93,599	96,014	99,389	100,852	101,258	100,703	108,575

อัตราค่าไฟฟ้า (การไฟฟ้านครหลวงเขต 18 ฟ.บ.) (รายได้ หัก F+ หัก VAT : ล้านบาท)

ตารางที่ 1.4.5 แสดง % เพิ่ม/ลด รายได้จากภาระจ่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวง แยกตามพื้นที่การให้บริการ

ฟ.บ.	2546	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553
วัดเลียบ	4.69	0.06	-0.89	3.42	-1.21	-1.93	-0.26	3.66
คลองเตย	6.90	2.77	2.46	5.55	2.23	-0.12	-0.71	0.58
ยานนาวา	5.33	2.36	0.42	1.97	-0.28	-0.13	-0.36	4.08
บางกะปิ	8.13	4.77	3.63	-8.81	-1.99	0.68	0.83	5.95
มีนบุรี	9.01	6.17	3.93	-40.19	-20.68	2.77	3.01	11.32
สมุทรปราการ	7.05	4.49	2.89	-19.66	-6.16	0.03	-8.64	11.70
บางพลี	8.94	6.86	4.37	-15.37	-5.15	0.47	-5.81	13.85
สามเสน	3.89	5.77	2.14	3.36	2.77	0.24	1.26	4.28
นนทบุรี	5.99	3.90	2.63	-3.59	-2.58	1.00	5.29	7.36
บางใหญ่	11.95	13.75	8.86	-22.47	-8.30	3.35	5.57	11.55
ธนบุรี	4.14	1.52	1.03	2.48	0.53	-0.26	1.93	5.71
ราษฎร์บูรณะ	6.24	2.64	0.24	0.44	-0.52	-3.28	-2.49	7.86
บางขุนเทียน	8.68	3.48	2.07	-0.79	-0.90	-0.14	0.05	8.01
บางเขน	8.28	4.31	1.55	2.78	-1.72	1.40	0.57	7.84
ประเวศน์					31.67	1.28	-0.91	9.03
บางบัวทอง					39.77	4.83	6.21	14.97
ลาดกระบัง					35.66	2.46	-0.60	11.05
ลาดพร้าว					33.48	2.10	3.23	9.17
รวม	7.08	4.44	2.58	3.51	1.47	0.40	-0.55	7.82

(การไฟฟ้านครหลวงเขต 18 ฟ.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
2553	3,035,144	3.84
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.	2,993,807	4.36
ก.ย.	3,004,954	4.27
ต.ค.	3,017,410	4.34
พ.ย.	3,027,143	3.57
ธ.ค.	3,035,144	3.84
2553	3,035,144	3.84

ตารางที่ 1.5.2 แสดงจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า ในเขตการไฟฟ้านครหลวง แยกประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า และกลุ่มอัตราค่าไฟฟ้า (ราย)

ประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า	2546	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553
บ้านอยู่อาศัย	1,916,757	1,986,747	2,056,473	2,127,323	2,193,529	2,278,072	2,405,286	2,512,598
พลังงานไฟฟ้าไม่เกิน 150 หน่วย	374,904	372,730	373,917	373,611	376,101	386,353	416,058	416,423
พลังงานไฟฟ้าเกินกว่า 150 หน่วย	1,535,232	1,599,107	1,663,553	1,734,965	1,798,904	1,873,295	1,970,900	2,077,985
TOU	6,621	14,910	19,003	18,747	18,524	18,424	18,328	18,190
กิจการขนาดเล็ก	429,797	447,499	461,074	468,933	473,546	480,159	483,022	487,704
อัตราปกติ	0	444,283	456,948	464,395	468,806	475,258	477,590	481,983
TOU	0	3,216	4,126	4,538	4,740	4,901	5,432	5,721
กิจการขนาดกลาง	19,268	19,478	19,815	19,850	19,910	19,791	19,191	19,085
อัตราปกติ	18,218	16,699	16,239	15,437	14,722	13,900	12,870	12,398
TOU	1,050	2,779	3,576	4,413	5,188	5,891	6,321	6,687
กิจการขนาดใหญ่	1,335	1,411	1,456	1,554	1,600	1,660	1,776	1,883
TOD	660	612	589	560	540	526	502	495
TOU	675	799	867	994	1,060	1,134	1,274	1,388
กิจการเฉพาะอย่าง	1,931	1,995	2,080	2,122	2,251	2,338	2,415	2,486
อัตราปกติ	126	85	119	122	128	90	45	40
TOU	1,805	1,910	1,961	2,000	2,123	2,248	2,370	2,446
ราชการและองค์กรที่ไม่แสวงหากำไร	9,574	9,734	9,902	10,255	10,798	11,317	11,246	11,388
อัตราปกติ	0	9,727	9,891	10,243	10,785	11,306	11,240	11,374
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	3,035,144

ตารางที่ 1.5.3 แสดง % เพิ่ม/ลด จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า ในเขตการไฟฟ้านครหลวง แยกประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า และกลุ่มอัตราค่าไฟฟ้า

ประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า	2546	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	(๒๕/๓๓) %
บ้านอยู่อาศัย	3.00	3.65	3.51	3.45	3.11	3.85	5.58	4.46	
พลังงานไฟฟ้าไม่เกิน 150 หน่วย	-1.90	-0.58	0.32	-0.08	0.67	2.73	7.69	0.09	
พลังงานไฟฟ้าเกินกว่า 150 หน่วย	3.82	4.16	4.03	4.29	3.69	4.14	5.21	5.43	
TOU	1,333.12	125.19	27.45	-1.35	-1.19	-0.54	-0.52	-0.75	
กิจการขนาดเล็ก	3.50	4.12	3.03	1.70	0.98	1.40	0.60	0.97	
อัตราปกติ			2.85	1.63	0.95	1.38	0.49	0.92	
TOU			28.30	9.99	4.45	3.40	10.83	5.32	
กิจการขนาดกลาง	0.95	1.09	1.73	0.18	0.30	-0.60	-3.03	-0.55	
อัตราปกติ	-3.34	-8.34	-2.75	-4.94	-4.63	-5.58	-7.41	-3.67	
TOU	341.18	164.67	28.68	23.41	17.56	13.55	7.30	5.79	
กิจการขนาดใหญ่	12.85	5.69	3.19	6.73	2.96	3.75	6.99	6.02	
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	8.95	
กิจการเฉพาะอย่าง	3.76	3.31	4.26	2.02	6.08	3.86	3.29	2.94	
อัตราปกติ	61.54	-32.54	40.00	2.52	4.92	-29.69	-50.00	-11.11	
TOU	1.23	5.82	2.67	1.99	6.15	5.89	5.43	3.21	
ราชการและองค์กรที่ไม่แสวงหากำไร	0.69	1.67	1.73	3.56	5.29	4.81	-0.63	1.26	
อัตราปกติ			1.69	3.56	5.29	4.83	-0.58	1.19	
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	3.84	

ตารางที่ 1.5.4 แสดงจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า ของการไฟฟ้านครหลวง แยกตามพื้นที่การให้บริการ (การไฟฟ้านครหลวง

พ.บ.	2546	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553
วัดเลียบ	73,292	73,058	73,647	73,544	73,295	73,296	74,240	75,769
คลองเตย	87,132	87,469	88,940	90,416	91,958	93,933	97,156	98,896
ยานนาวา	116,629	119,433	120,890	122,332	124,547	128,562	131,723	133,129
บางกะปิ	225,611	234,981	243,086	175,981	180,310	187,320	197,930	206,114
มีนบุรี	225,059	239,845	253,355	146,709	155,714	161,541	170,431	177,938
สมุทรปราการ	189,167	199,542	207,981	148,066	153,325	159,311	165,695	171,668
บางพลี	190,972	198,212	206,665	98,738	102,319	107,722	120,382	133,035
สามเสน	168,375	170,541	172,933	177,007	181,182	184,059	191,397	197,715
นนทบุรี	245,296	252,724	259,402	237,023	240,076	248,239	261,194	269,291
บางใหญ่	200,571	213,385	227,541	145,016	150,981	156,817	163,530	171,151
ธนบุรี	132,229	133,954	135,758	137,833	139,008	140,803	143,759	147,648
ราษฎร์บูรณะ	154,565	160,661	167,781	173,054	177,476	182,319	188,645	197,863
บางขุนเทียน	177,762	183,503	188,628	179,050	184,457	190,295	194,124	200,075
บางเขน	192,002	199,556	204,193	207,338	212,658	219,922	235,066	245,544
ประเวศน์				120,700	124,721	130,236	134,482	137,873
บางบัวทอง				137,508	145,766	155,617	167,847	178,177
ลาดกระบัง				109,310	111,178	115,409	122,720	127,548
ลาดพร้าว				150,412	152,663	157,936	162,615	165,710
รวม	2,378,662	2,466,864	2,550,800	2,630,037	2,701,634	2,793,337	2,922,936	3,035,144

เขต 18 พ.บ.) (ราย)

ตารางที่ 1.5.5 แสดง % เพิ่ม/ลด จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า ของการไฟฟ้านครหลวง แยกตามพื้นที่การให้บริการ

ฟ.บ.	2546	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553
วัดเลียบ	1.40	-0.32	0.81	-0.14	-0.34	0.00	1.29	2.06
คลองเตย	1.16	0.39	1.68	1.66	1.71	2.15	3.43	1.79
ยานนาวา	1.15	2.40	1.22	1.19	1.81	3.22	2.46	1.07
บางกะปิ	3.26	4.15	3.45	-27.61	2.46	3.89	5.66	4.13
มีนบุรี	5.10	6.57	5.63	-42.09	6.14	3.74	5.50	4.40
สมุทรปราการ	3.68	5.48	4.23	-28.81	3.55	3.90	4.01	3.60
บางพลี	2.92	3.79	4.26	-52.22	3.63	5.28	11.75	10.51
สามเสน	0.73	1.29	1.40	2.36	2.36	1.59	3.99	3.30
นนทบุรี	2.48	3.03	2.64	-8.63	1.29	3.40	5.22	3.10
บางใหญ่	5.50	6.39	6.63	-36.27	4.11	3.87	4.28	4.66
ธนบุรี	1.10	1.30	1.35	1.53	0.85	1.29	2.10	2.71
ราษฎร์บูรณะ	4.27	3.94	4.43	3.14	2.56	2.73	3.47	4.89
บางขุนเทียน	3.16	3.23	2.79	-5.08	3.02	3.16	2.01	3.07
บางเขน	3.27	3.93	2.32	1.54	2.57	3.42	6.89	4.46
ประเวศน์					3.33	4.42	3.26	2.52
บางบัวทอง					6.01	6.76	7.86	6.15
ลาดกระบัง					1.71	3.81	6.33	3.93
ลาดพร้าว					1.50	3.45	2.96	1.90
รวม	3.05	3.71	3.40	3.11	2.72	3.39	4.64	3.84

(การไฟฟ้านครหลวงเขต 18 เขต) (% ปีต่อปี)

แผนปรับปรุงรายงานสถานการณ์การจำหน่ายไฟฟ้า และบทวิเคราะห์ ปี 2554

1.ปรับปรุงรูปแบบการนำเสนอเนื้อหาในรายงาน สถานการณ์การจำหน่ายไฟฟ้า ประจำเดือน ดังนี้

- Template ตารางข้อมูลที่ได้จาก สนพ.
- บทสรุปผู้บริหาร
- ภาพรวมความต้องการไฟฟ้าของ กฟผ. (กฟผ. , กฟน. , กฟภ. และลูกค้าตรง)
 - ความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุด
 - ความต้องการพลังงานไฟฟ้า
- ภาพรวมความต้องการไฟฟ้าของ กฟน.
 - หน่วยรับซื้อทั้งหมด (กฟผ. , VSPP)
 - หน่วยจำหน่าย และค่าความสูญเสีย
 - จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า
 - รายได้

รายงานข้อมูล ในภาพรวมของ กฟน. แยกตามระดับแรงดัน แยกตามประเภทอัตราค่าไฟฟ้า ตามการจัดกลุ่มผู้ใช้ไฟฟ้าตามเกณฑ์ TQA แยกตามการจัดกลุ่มมาตรฐานอุตสาหกรรม (TSIC) ที่สอดคล้องกับแนวทางการจัดทำกรพยากรณ์ที่ทาง คทง. ดำเนินการ แยกตามการจัดแบ่งพื้นที่การจำหน่ายของการไฟฟ้านครหลวงเขต

- ราคาขายปลีกและราคาขายส่ง
 - รายงานข้อมูล VSPP
 - บทวิเคราะห์ความต้องการใช้ไฟฟ้า กับสภาพเศรษฐกิจ และปัจจัยภายนอกอื่นๆ
- วิเคราะห์ผลกระทบจากอัตรา TOU ในประเภทบ้านอยู่อาศัย และกิจการขนาดเล็ก
- การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (GDP) และผลิตภัณฑ์มวลรวมรายภูมิภาค (พื้นที่ กฟน.) (GRP) กับการจำหน่ายไฟฟ้า
- วิเคราะห์ปัจจัยสำคัญที่มีผลต่อการใช้ไฟฟ้า
 - การบริโภคภาคเอกชน
 - การลงทุนภาคเอกชน
 - การส่งออก

- เสถียรภาพทางเศรษฐกิจ
- ดัชนีผลผลิตภาคอุตสาหกรรม (MPI)
- อุณหภูมิ

เปรียบเทียบผลของปัจจัยภายนอกกับการใช้ไฟฟ้าในแต่ละกลุ่มสาขา (ภาคธุรกิจ และภาคอุตสาหกรรม)

เปรียบเทียบค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า ชุดที่ผ่านความเห็นชอบจากคณะทำงานพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า (คทง.) หรือคณะอนุกรรมการพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า (คอง.) ล่าสุด กับค่าจริง พร้อมวิเคราะห์สาเหตุของความคลาดเคลื่อนของการพยากรณ์

- ตารางข้อมูลประกอบรายงานทั้งหมด

2. เนื้อหาที่เพิ่มในรายงานปี 2554

- 2.1 ข้อมูล VSPP แยกตามประเภทเชื้อเพลิง และบทวิเคราะห์ผลกระทบของ VSPP ที่มีต่อการใช้ไฟฟ้า
- 2.2 ข้อมูลการใช้ไฟฟ้า(จำนวนราย หน่วยจำหน่าย และรายได้) แยกรายจังหวัด และตามสาขา TSIC ที่แยกรายเก่า และรายใหม่
- 2.3 เปรียบเทียบค่าพยากรณ์กับค่าจริงที่เกิดขึ้นในแต่ละเดือน พร้อมการวิเคราะห์ผลกระทบของความคลาดเคลื่อน
- 2.4 รายงานการใช้ไฟฟ้าจำแนกตามพื้นที่และรายสาขาธุรกิจ อุตสาหกรรม
- 2.5 สรุปสถานการณ์ด้านพลังไฟฟ้าทั่วไปที่กำลังเป็นประเด็นสำคัญในแต่ละช่วงเวลา และสถานการณ์ด้านพลังไฟฟ้าทดแทนที่มีศักยภาพในเขตจำหน่ายของการไฟฟ้านครหลวง รายครึ่งปี