

รายงานของผู้สอบบัญชีและงบการเงิน  
การไฟฟ้านครหลวง  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2551 และ 2550



## รายงานของผู้สอบบัญชี

### เสนอ คณะกรรมการการไฟฟ้านครหลวง

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ตรวจสอบบุคคลที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบดุลเฉพาะการไฟฟ้านครหลวง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2551 และ 2550 งบกำไรขาดทุน งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นและงบกระแสเงินสดของงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะการไฟฟ้านครหลวง สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของแต่ละปี ของการไฟฟ้านครหลวง ซึ่งผู้บริหารของการไฟฟ้านครหลวงเป็นผู้รับผิดชอบต่อความถูกต้องและครบถ้วนของข้อมูลในงบการเงินเหล่านี้ ส่วนสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเป็นผู้รับผิดชอบในการรายงานต่องบการเงินดังกล่าวจากผลการตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีที่รับรองทั่วไปซึ่งกำหนดให้สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินต้องวางแผนและปฏิบัติงานเพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างมีเหตุผลว่างบการเงินแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ การตรวจสอบรวมถึงการใช้วิธีการทดสอบหลักฐานประกอบรายการทั้งที่เป็นจำนวนเงินและการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงิน การประเมินความเหมาะสมของหลักการบัญชีที่การไฟฟ้านครหลวงใช้และประมาณการเกี่ยวกับรายการทางการเงินที่เป็นสาระสำคัญ ซึ่งผู้บริหารเป็นผู้จัดทำขึ้นตลอดจนการประเมินถึงความเหมาะสมของการแสดงรายการที่นำเสนอในงบการเงินโดยรวม สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเชื่อว่าการตรวจสอบดังกล่าวให้ข้อสรุปที่เป็นเกณฑ์อย่างเหมาะสมในการแสดงความคิดเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเห็นว่างบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะการไฟฟ้านครหลวง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2551 และ 2550 ผลการดำเนินงาน การเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นและกระแสเงินสด ของงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะการไฟฟ้านครหลวง สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของแต่ละปีของการไฟฟ้านครหลวงโดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป

(คุณหญิงจรรุวรรณ เมณฑกา)

ผู้ว่าการตรวจเงินแผ่นดิน

(นางสาวทิพย์วรินทร์ จรัสศิริกุล)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

Office of the Auditor General

วันที่ 7 พฤษภาคม 2552

การไฟฟ้านครหลวง

งบดุล

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2551 และ 2550

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะ กฟน		
	2551	2550	2551	2550	
<b>สินทรัพย์</b>					
<b>สินทรัพย์หมุนเวียน</b>					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	3 16. 5 1	3,801,342,456.54	291,873,283.19	3,801,342,456.54	291,873,283.19
เงินลงทุนชั่วคราว	3 4. 5.2	12,157,802,078.19	16,060,882,046.57	12,157,802,078.19	16,060,882,046.57
ลูกหนี้การค้า - สุทธิ	3 2. 5.3	10,261,675,158.87	10,802,452,185.30	10,261,675,158.87	10,802,452,185.30
พัสดุดังเหลือ - สุทธิ	3 3. 5.4	6,047,857,709.84	5,060,068,021.10	6,047,857,709.84	5,060,068,021.10
งานรับเหมาระหว่างทำ		128,671,243.40	259,322,018.10	128,671,243.40	259,322,018.10
เงินฝากเงินลงทุนสะสมเพื่อประกันภัยตนเอง	3 10	39,953,021.86	35,367,866.55	39,953,021.86	35,367,866.55
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	5 5	1,386,489,734.71	1,206,185,924.13	1,386,489,734.71	1,206,185,924.13
<b>รวมสินทรัพย์หมุนเวียน</b>		<b>33,823,791,403.41</b>	<b>33,716,151,344.94</b>	<b>33,823,791,403.41</b>	<b>33,716,151,344.94</b>
<b>สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>					
เงินลงทุนในกิจการรวมค่า	3 5. 5.6	242,941,008.27	247,237,839.71	300,000,000.00	300,000,000.00
เงินฝากธนาคารที่ใช้เป็นหลักประกัน	5 7	33,500,000.00	33,500,000.00	33,500,000.00	33,500,000.00
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ	3 6. 3 13 2 5 8	72,171,425,105.20	70,725,561,231.27	72,171,425,105.20	70,725,561,231.27
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	3 7. 5.9	111,435,073.49	113,180,962.33	111,435,073.49	113,180,962.33
งานระหว่างก่อสร้าง	5 10	13,857,714,269.33	11,298,333,565.23	13,857,714,269.33	11,298,333,565.23
เงินทุนสะสมเพื่อชำระคืนหนี้สิน	3 9. 5 11	6,200,090,949.65	4,771,521,771.55	6,200,090,949.65	4,771,521,771.55
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		22,886,735.78	20,190,346.89	22,886,735.78	20,190,346.89
<b>รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>		<b>92,639,993,141.72</b>	<b>87,209,525,716.98</b>	<b>92,697,052,133.45</b>	<b>87,262,287,877.27</b>
<b>รวมสินทรัพย์</b>		<b>126,463,784,545.13</b>	<b>120,925,677,061.92</b>	<b>126,520,843,536.86</b>	<b>120,978,439,222.21</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้านครหลวง

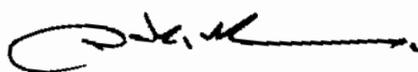
งบดุล

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2551 และ 2550

หน่วย บาท

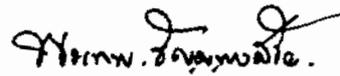
หมายเหตุ	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะ กฟน.		
	2551	2550	2551	2550	
<b>หนี้สินและส่วนของทุน</b>					
<b>หนี้สินหมุนเวียน</b>					
เจ้าหนี้ค่าไฟฟ้า	5 12	9,314,349,489.22	8,737,740,819.03	9,314,349,489.22	8,737,740,819.03
เจ้าหนี้อื่น		738,558,430.44	399,870,156.99	738,558,430.44	399,870,156.99
หนี้สินระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	3 11, 5 15	3,704,936,166.57	6,109,344,005.15	3,704,936,166.57	6,109,344,005.15
เงินค้ำประกันส่งคลัง	5.13	1,223,000,000.00	1,176,000,000.00	1,223,000,000.00	1,176,000,000.00
เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า		349,445,191.82	532,662,473.51	349,445,191.82	532,662,473.51
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย		1,358,707,688.92	1,273,182,174.85	1,358,707,688.92	1,273,182,174.85
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	5 14	836,767,960.11	1,027,134,994.34	836,767,960.11	1,027,134,994.34
<b>รวมหนี้สินหมุนเวียน</b>		<b>17,525,764,927.08</b>	<b>19,255,934,623.87</b>	<b>17,525,764,927.08</b>	<b>19,255,934,623.87</b>
<b>หนี้สินไม่หมุนเวียน</b>					
หนี้สินระยะยาว	3 11, 5 15	31,834,351,522.50	28,405,202,732.33	31,834,351,522.50	28,405,202,732.33
เงินประกันการใช้ไฟฟ้า	5.16	9,996,831,330.72	9,372,539,637.39	9,996,831,330.72	9,372,539,637.39
รายได้รอการรับรู้	3 13, 5 17	11,530,845,292.95	10,973,916,755.84	11,530,845,292.95	10,973,916,755.84
กองทุนเงินบำเหน็จพนักงาน กฟน.	5.18	624,714,330.00	593,772,108.00	624,714,330.00	593,772,108.00
<b>รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน</b>		<b>53,986,742,476.17</b>	<b>49,345,431,233.56</b>	<b>53,986,742,476.17</b>	<b>49,345,431,233.56</b>
<b>รวมหนี้สิน</b>		<b>71,512,507,403.25</b>	<b>68,601,365,857.43</b>	<b>71,512,507,403.25</b>	<b>68,601,365,857.43</b>
<b>ส่วนของทุน</b>					
ทุนรัฐบาล		358,323,532.12	358,323,532.12	358,323,532.12	358,323,532.12
กำไรสะสมยังไม่ได้จัดสรร		54,592,953,609.76	51,965,987,672.37	54,650,012,601.49	52,018,749,632.61
<b>รวมส่วนของทุน</b>		<b>54,951,277,141.88</b>	<b>52,324,311,204.49</b>	<b>55,008,336,133.61</b>	<b>52,377,073,364.71</b>
<b>รวมหนี้สินและส่วนของทุน</b>		<b>126,463,784,545.13</b>	<b>120,925,677,061.92</b>	<b>126,520,843,536.86</b>	<b>120,978,439,222.14</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของการเงินนี้



(นายวงศ์ศักดิ์ สวัสดิ์พานิชย์)

ประธานกรรมการการไฟฟ้านครหลวง



(นายพรเทพ สิริบุญพงศ์ชัย)

ผู้อำนวยการการไฟฟ้านครหลวง

การไฟฟ้านครหลวง

งบกำไรขาดทุน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2551 และ 2550

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะ กฟน.		
	2551	2550	2551	2550	
<b>รายได้</b>					
ขายพลังงานไฟฟ้า - สุทธิ	3 1	130,073,803,515 23	130,221,333,663 52	130,073,803,515 23	130,221,333,663 52
รายได้การค้าและงานรับเหมา	3 1	949,967,441 40	819,207,395 83	949,967,441 40	819,207,395 83
รายได้เงินสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย	3 3 1, 5 17	1,095,350,347 58	1,052,645,700 20	1,095,350,347 58	1,052,645,700 20
รายได้อื่นด้านไฟฟ้า		447,776,665 81	442,391,263 48	447,776,665 81	442,391,263 48
รายได้อื่น	5 19	1,372,273,533 05	1,503,820,716 92	1,372,273,533 05	1,503,820,716 92
<b>รวมรายได้</b>		<b>133,939,171,503 07</b>	<b>134,039,398,759 95</b>	<b>133,939,171,503 07</b>	<b>134,039,398,759 95</b>
<b>ค่าใช้จ่าย</b>					
ซื้อพลังงานไฟฟ้า		113,035,422,557 29	112,701,155,365 74	113,035,422,557 29	112,701,155,365 74
ต้นทุนการค้าและงานรับเหมา		629,518,191 23	553,530,504 89	629,518,191 23	553,530,504 89
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน		8,221,209,582 80	7,896,889,177 11	8,221,209,582 80	7,896,889,177 11
ค่าใช้จ่ายอื่น		230,567,749 33	279,351,049 32	230,567,749 33	279,351,049 32
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	3 11, 5 20	482,019,851 31	50,407,643 34	482,019,851 31	50,407,643 34
ค่าตอบแทนกรรมการ	5 22	4,385,818 97	5,995,849 04	4,385,818 97	5,995,849 04
ค่าเสื่อมราคาและตัดจำหน่ายสินทรัพย์		5,192,581,926 42	4,950,651,939 05	5,192,581,926 42	4,950,651,939 05
ส่วนแบ่งผลขาดทุนจากเงินลงทุนในกิจการร่วมค้า	3 5, 5 6	4,296,831 44	4,245,980 63	-	-
<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>		<b>127,800,002,508 79</b>	<b>126,442,227,509 12</b>	<b>127,795,705,677 35</b>	<b>126,437,981,528 49</b>
<b>กำไรก่อนดอกเบี้ยจ่าย</b>		<b>6,139,168,994 28</b>	<b>7,597,171,250 83</b>	<b>6,143,465,825 72</b>	<b>7,601,417,231 46</b>
<b>ดอกเบี้ยจ่าย</b>	3 12	<b>1,355,203,056 89</b>	<b>1,305,442,455 97</b>	<b>1,355,203,056 89</b>	<b>1,305,442,455 97</b>
<b>กำไรสุทธิ</b>		<b>4,783,965,937 39</b>	<b>6,291,728,794 86</b>	<b>4,788,262,768 83</b>	<b>6,295,974,775 49</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้านครหลวง  
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของทุน  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2551 และ 2550

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย

	หน่วย บาท		
	ทุนรัฐบาล	กำไรสะสม ยังไม่ได้จัดสรร	รวม
ยอดคงเหลือ ณ 1 มกราคม 2550	358,323,532.12	48,193,258,877.51	48,551,582,409.63
กำไรสุทธิประจำปี 2550	-	6,291,728,794.86	6,291,728,794.86
สำรองเงินนำส่งคลังจากกำไรสุทธิประจำงวด	-	(2,519,000,000.00)	(2,519,000,000.00)
ยอดคงเหลือ ณ 31 ธันวาคม 2550	358,323,532.12	51,965,987,672.37	52,324,311,204.49
สำรองเงินนำส่งคลังประจำปี 2550 - เพิ่มเติม	-	(1,000,000.00)	(1,000,000.00)
กำไรสุทธิประจำปี 2551	-	4,783,965,937.39	4,783,965,937.39
สำรองเงินนำส่งคลังจากกำไรสุทธิประจำงวด	-	(2,156,000,000.00)	(2,156,000,000.00)
ยอดคงเหลือ ณ 31 ธันวาคม 2551	358,323,532.12	54,592,953,609.76	54,951,277,141.88

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้าานครหลวง  
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของทุน  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2551 และ 2550

งบการเงินเฉพาะ กฟน.

หน่วย บาท

	กำไรสะสม		รวม
	ทุนรัฐบาล	ยังไม่ได้จัดสรร	
ยอดคงเหลือ ณ 1 มกราคม 2550	358,323,532.12	48,241,775.057 17	48,600,098.589 29
กำไรสุทธิประจำปี 2550	-	6,295,974,775 49	6,295,974,775 49
สำรองเงินนำส่งคลังจากกำไรสุทธิประจำงวด	-	(2,519,000,000 00)	(2,519,000,000 00)
ยอดคงเหลือ ณ 31 ธันวาคม 2550	358,323,532 12	52,018,749,832.66	52,377,073.364 78
สำรองเงินนำส่งคลังประจำปี 2550 - เพิ่มเติม	-	(1,000,000 00)	(1,000,000.00)
กำไรสุทธิประจำปี 2551	-	4,788,262,768 83	4,788,262,768 83
สำรองเงินนำส่งคลังจากกำไรสุทธิประจำงวด	-	(2,156,000,000 00)	(2,156,000,000 00)
ยอดคงเหลือ ณ 31 ธันวาคม 2551	358,323,532 12	54,650,012,601 49	55,008,336,133 61

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้าานครหลวง  
งบกระแสเงินสด  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2551 และ 2550

	หน่วย บาท			
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะ กฟน.	
	2551	2550	2551	2550
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน</b>				
กำไรสุทธิ	4,783,965,937.39	6,291,728,794.86	4,788,262,768.63	6,295,974,775.49
รายการปรับกระทบกำไรสุทธิเป็นเงินสดรับ (จ่าย) จากกิจกรรมดำเนินงาน				
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	5,192,581,926.42	4,950,651,939.05	5,192,581,926.42	4,950,651,939.05
ขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์	228,116,094.31	202,086,720.50	228,116,094.31	202,086,720.50
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	326,535,401.65	55,765,711.61	326,535,401.65	55,765,711.61
สำรองหนี้สูญ	(8,100,738.02)	(5,107,251.56)	(8,100,738.02)	(5,107,251.56)
หนี้สงสัยจะสูญ	24,982,344.24	65,987,487.46	24,982,344.24	65,987,487.46
รายได้ตัดบัญชี	(1,149,746,008.01)	(1,097,001,939.68)	(1,149,746,008.01)	(1,097,001,939.68)
ประมาณการหนี้สิน	493,972.49	(1,185,108.80)	493,972.49	(1,185,108.80)
ส่วนแบ่งผลขาดทุนจากเงินลงทุนในกิจการรวมค่า	4,296,831.44	4,245,980.63	-	-
ดอกเบี้ยรับ	(877,657,101.32)	(1,021,672,599.86)	(877,657,101.32)	(1,021,672,599.86)
ดอกเบี้ยจ่าย	1,355,203,056.89	1,305,442,455.97	1,355,203,056.89	1,305,442,455.97
กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน	9,880,671,717.48	10,750,942,190.18	9,880,671,717.48	10,750,942,190.18
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์ (เพิ่มขึ้น) ลดลง				
ลูกหนี้การค้า	515,794,682.19	310,174,090.82	515,794,682.19	310,174,090.82
หนี้คงเหลือ	(943,384,218.65)	451,177,566.90	(943,384,218.65)	451,177,566.90
งานรับเหมาระหว่างทำ	130,650,774.70	37,184,318.25	130,650,774.70	37,184,318.25
เงินฝากเงินลงทุนสะสมเพื่อประกันภัยตนเอง	(4,585,155.31)	(5,422,903.63)	(4,585,155.31)	(5,422,903.63)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(120,974,951.76)	6,564,894.67	(120,974,951.76)	6,564,894.67
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(2,696,388.89)	3,721,544.13	(2,696,388.89)	3,721,544.13
การเปลี่ยนแปลงในหนี้สิน เพิ่มขึ้น (ลดลง)				
เจ้าหนี้ค่าไฟฟ้า	576,608,670.19	(391,056,825.54)	576,608,670.19	(391,056,825.54)
เจ้าหนี้อื่น	338,523,358.77	46,589,873.23	338,523,358.77	46,589,873.23
เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า	(164,067,757.01)	24,870,551.78	(164,067,757.01)	24,870,551.78
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	27,430,617.78	30,978,512.95	27,430,617.78	30,978,512.95
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	110,813,372.38	21,894,772.16	110,813,372.38	21,894,772.16
เงินประกันการรั่วไหลไฟฟ้า	624,291,693.33	610,171,375.62	624,291,693.33	610,171,375.62
รายได้รอการรับรู้	1,651,866,833.27	1,299,044,688.43	1,651,866,833.27	1,299,044,688.43
กองทุนเงินบำเหน็จพนักงาน กฟน.	30,942,222.00	58,370,008.00	30,942,222.00	58,370,008.00
เงินนำส่งคลัง	(2,110,000,000.00)	(3,477,000,000.00)	(2,110,000,000.00)	(3,477,000,000.00)
เงินสดจ่ายดอกเบี้ย	(133,780.57)	-	(133,780.57)	-
<b>เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน</b>	<b>10,541,751,689.90</b>	<b>9,778,204,657.95</b>	<b>10,541,751,689.90</b>	<b>9,778,204,657.95</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้านครหลวง

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2551 และ 2550

	หน่วย บาท			
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะ กฟน	
	2551	2550	2551	2550
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน</b>				
เงินสดรับ (จ่าย) ในเงินลงทุนชั่วคราว	3,903,079,968.38	(6,917,477,705.13)	3,903,079,968.38	(6,917,477,705.13)
เงินสดจ่ายในสินทรัพย์ถาวร	(9,196,266,162.00)	(10,272,887,880.09)	(9,196,266,162.00)	(10,272,887,880.09)
เงินสดรับจากดอกเบี้ย	820,675,775.92	945,967,369.05	820,675,775.92	945,967,369.05
เงินสดจ่ายดอกเบี้ย	(178,215,814.87)	(95,055,052.03)	(178,215,814.87)	(95,055,052.03)
<b>เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน</b>	<b>(4,650,726,232.57)</b>	<b>(16,339,453,268.20)</b>	<b>(4,650,726,232.57)</b>	<b>(16,339,453,268.20)</b>
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน</b>				
เงินทุนสะสมเพื่อชำระคืนหนี้สิน(เพิ่มขึ้น) ลดลง	(1,428,569,178.10)	3,077,065,721.19	(1,428,569,178.10)	3,077,065,721.19
เงินสดจ่ายคืนหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	(26,581,185.43)	(26,881,663.71)	(26,581,185.43)	(26,881,663.71)
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาว	(2,204,578,000.00)	(702,891,875.00)	(2,204,578,000.00)	(702,891,875.00)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาว	654,119,745.41	635,831,574.93	654,119,745.41	635,831,574.93
เงินสดจ่ายคืนพันธบัตร	(4,000,000,000.00)	(2,800,000,000.00)	(4,000,000,000.00)	(2,800,000,000.00)
เงินสดรับจากการออกพันธบัตร	6,000,000,000.00	5,500,000,000.00	6,000,000,000.00	5,500,000,000.00
เงินสดจ่ายดอกเบี้ย	(1,375,947,665.86)	(1,408,700,472.77)	(1,375,947,665.86)	(1,408,700,472.77)
<b>เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน</b>	<b>(2,381,556,283.98)</b>	<b>4,274,423,284.64</b>	<b>(2,381,556,283.98)</b>	<b>4,274,423,284.64</b>
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	3,509,469,173.35	(2,286,825,325.61)	3,509,469,173.35	(2,286,825,325.61)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นงวด	291,873,283.19	2,578,698,608.80	291,873,283.19	2,578,698,608.80
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายงวด</b>	<b>3,801,342,456.54</b>	<b>291,873,283.19</b>	<b>3,801,342,456.54</b>	<b>291,873,283.19</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้านครหลวง  
หมายเหตุประกอบงบการเงิน  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2551 และ 2550

1. ข้อมูลทั่วไป

การไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) ได้จัดตั้งขึ้นเป็นรัฐวิสาหกิจในประเทศไทยด้วยทุนประเดิมจากรัฐบาล ตามพระราชบัญญัติการไฟฟ้านครหลวง พ.ศ. 2501 และแก้ไขเพิ่มเติม ทั้งนี้ กฟน. จะต้องปฏิบัติตามกฎและระเบียบที่เกี่ยวข้องกับรัฐวิสาหกิจ ปัจจุบันมีที่ทำการสำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่ที่ 30 ซอยชิดลม ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330 โดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

- 1.1 จัดให้ได้มาและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าในเขตกรุงเทพมหานคร นนทบุรี และสมุทรปราการ
- 1.2 ดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับพลังงานไฟฟ้าและธุรกิจอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือเป็นประโยชน์แก่ กฟน.

2. เกณฑ์ในการจัดหางบการเงิน

งบการเงินแสดงรายการตามประกาศกรมทะเบียนการค้า (ปัจจุบัน กรมพัฒนาธุรกิจการค้า) เรื่อง "กำหนดรายการयोที่ต้องมีในงบการเงิน พ.ศ. 2544" ลงวันที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2544 และจัดทำขึ้นตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป

งบการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2551 และ 2550 ได้รวมรายการบัญชีต่าง ๆ ของกองทุนเงินบำเหน็จพนักงานการไฟฟ้านครหลวงไว้ด้วย

3. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

3.1 การรับรู้รายได้

รายได้จากการขายพลังงานไฟฟ้า

รับรู้รายได้จากการขายพลังงานไฟฟ้าเป็นรายเดือน ตามกำหนดเวลารอบการจดหน่วยการใช้กระแสไฟฟ้าของลูกค้าจากเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้า

รายได้จากงานรับเหมา

รับรู้รายได้จากงานรับเหมา ตามอัตราส่วนต้นทุนที่เกิดขึ้นจริงตั้งแต่งวดบัญชีปี 2551 ตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 4

รายได้ดอกเบี้ย

รับรู้รายได้ดอกเบี้ยตามเกณฑ์สัดส่วนของเวลา โดยคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงของสินทรัพย์

### 3.2 ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ

ประมาณการจากผลขาดทุนที่อาจเกิดขึ้นจากการเก็บเงินจากลูกหนี้ไม่ได้ โดยประมาณขึ้นจากประสบการณ์ในการเก็บเงินในอดีต และตามสถานะปัจจุบันของลูกหนี้ที่ไม่ใช่ส่วนราชการหรือรัฐวิสาหกิจคงค้าง ณ วันที่ในงบดุล หลังหักเงินประกันการใช้ไฟฟ้าที่เป็นเงินสด และเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการบัญชีและการเงินของรัฐวิสาหกิจ พ.ศ.2548 และตามมติคณะกรรมการการไฟฟ้านครหลวง ครั้งที่ 529 เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2549 ซึ่งได้มีการกำหนดค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญไว้ ดังนี้

ระยะเวลาที่ค้างชำระ	อัตราร้อยละ
เกิน 6 เดือน - 1 ปี	50
เกิน 1 ปี	100

รายการเพิ่มและลดค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ ถือเป็นค่าใช้จ่ายหรือรายได้ในงวดการบัญชีที่เกิดรายการนั้น

### 3.3 พัสดุดคงเหลือ

แสดงในราคาทุนถัวเฉลี่ย สำหรับพัสดุที่ไม่เคลื่อนไหวตั้งแต่ 5 ปีขึ้นไปจะตั้งสำรองการเสื่อมสภาพเต็มจำนวน ยกเว้นพัสดุของคลังอุปกรณ์สถานีย่อยที่ไม่เคลื่อนไหวตั้งแต่ 5 ปีขึ้นไป ที่สามารถนำไปใช้งานได้จะไม่ตั้งสำรองการเสื่อมสภาพ แต่ถ้าไม่สามารถนำไปใช้งานได้จะตั้งสำรองการเสื่อมสภาพเต็มจำนวน

### 3.4 เงินลงทุน

กฟน. มีนโยบายนำเงินทุนสะสมเพื่อชำระคืนหนี้สิน เงินประกันการใช้ไฟฟ้าและเงินกองทุนเงินบำเหน็จพนักงานการไฟฟ้านครหลวง ลงทุนในตราสารทางการเงินระยะสั้นที่ออกโดยกระทรวงการคลัง สถาบันการเงินของรัฐและรัฐวิสาหกิจ โดยจัดประเภทเป็นเงินลงทุนชั่วคราว แสดงมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย ดอกเบี้ยจากเงินลงทุนรับรู้เป็นรายได้ตามเกณฑ์สัดส่วนของเวลา

### 3.5 เงินลงทุนในกิจการร่วมค้า

กฟน. กฟผ. และ ปตท. ได้ร่วมลงทุน ตามสัญญาร่วมทุน ลงวันที่ 28 มีนาคม 2546 ในกิจการร่วมค้าที่มีลักษณะเป็นการควบคุมร่วมกัน ซึ่งจัดตั้งและจดทะเบียนบริษัทตามกฎหมายไทย เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2546 ภายใต้ชื่อบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด วัตถุประสงค์เพื่อผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิซึ่งมีสัดส่วนการลงทุนร้อยละ 30, 35 และ 35 ตามลำดับ เงินลงทุนที่แสดงอยู่ในงบการเงินเฉพาะ กฟน. บันทึกบัญชีตามวิธีราคาทุน โดยรับรู้รายการเริ่มต้นด้วยราคาทุน และจะรับรู้รายได้จากเงินลงทุนเมื่อได้รับการปันส่วนรายได้จากกำไรสะสมของกิจการร่วมค้าหลังจากวันที่ได้ลงทุนในกิจการนั้น ทั้งนี้การปันส่วนรายได้ที่ได้รับในส่วนที่เกินกว่ากำไรดังกล่าวให้ถือว่าเป็นการคืนเงินลงทุนซึ่งจะรับรู้รายการโดยการลดราคาทุนของเงินลงทุนนั้น

### 3.6 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

แสดงตามราคาทุน ณ วันที่ซื้อหรือได้มาหรือก่อสร้างแล้วเสร็จหักค่าเสื่อมราคาสะสม ค่าเสื่อมราคาคำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้งานโดยประมาณของสินทรัพย์แต่ละประเภท โดยไม่คำนึงถึงมูลค่าซากและค่าใช้จ่ายในการรื้อถอน ทั้งนี้ แสดงเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานและส่วนหนึ่งรับรู้เป็นต้นทุนงานก่อสร้างด้วยอัตราค่าใช้จ่ายทางอ้อม อัตราค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์อยู่ระหว่างร้อยละ 3.33 ถึง ร้อยละ 33.33 ต่อปี

### 3.7 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน ได้แก่ ค่าใช้จ่ายเพื่อสิทธิในการใช้ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ ซึ่งเป็นส่วนประกอบที่สามารถแยกจากเครื่องมือที่เกี่ยวข้องได้ ตัดจำหน่ายตามอายุการใช้งาน โดยประมาณ 3 - 10 ปี และสิทธิการใช้ที่ดินตัดจำหน่ายตามอายุสัญญาเช่าระหว่าง 3 - 30 ปี

### 3.8 สัญญาเช่าระยะยาว - กฟน เป็นผู้เช่า

สัญญาเช่าสินทรัพย์ที่โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ไปให้กับผู้เช่าถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน บันทึบบัญชีเป็นราคาทุนของสินทรัพย์และหนี้สินด้วยจำนวนเท่ากับมูลค่ายุติธรรมหรือมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายแล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า โดยจำนวนเงินที่จ่ายในแต่ละงวดจะแยกเป็นค่าใช้จ่ายทางการเงินและส่วนที่จะนำไปลดหนี้สิน ค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึกส่วนตลอดอายุของสัญญาเช่า ภาระตามสัญญาเช่าการเงินแสดงในงบดุลด้วยยอดสุทธิหลังจากหักค่าใช้จ่ายทางการเงินในอนาคต สินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงินคิดค่าเสื่อมราคาโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้งานโดยประมาณของสินทรัพย์หรือตามอายุของสัญญาเช่า แล้วแต่ระยะเวลาใดจะสั้นกว่า

สัญญาเช่าสินทรัพย์ที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ตกอยู่กับผู้ให้เช่า ถือเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน จำนวนเงินที่จ่ายในแต่ละงวดรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุของสัญญาเช่า

### 3.9 เงินทุนสะสมเพื่อชำระคืนหนี้สิน

กฟน ได้จัดสรรเงินไว้เป็นเงินทุนสะสมเพื่อชำระคืนหนี้สินระยะยาว ซึ่งได้จัดสรรเงินเข้าเงินทุนสะสมตามแผนที่กำหนด โดยโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารประเภทประจำ แยกไว้ต่างหากจากบัญชีเงินฝากธนาคารสำหรับดำเนินงานปกติและมีส่วนหนึ่งนำไปลงทุนในพันธบัตรรัฐวิสาหกิจที่กระทรวงการคลังกำกับดูแล ดอกเบี้ยรับจากเงินฝากธนาคารและเงินลงทุนในพันธบัตรรับรู้เป็นรายได้ของ กฟน.

### 3.10 เงินฝากเงินทุนสะสมเพื่อประกันภัยตนเอง

กฟน. ได้จัดสรรเงินไว้เป็นเงินทุนสะสมเพื่อประกันภัยตนเอง เพื่อสำรองไว้จ่ายชดใช้ค่าสินไหมทดแทนเมื่อเกิดความเสียหายขึ้นกับอาคารและทรัพย์สินที่มีความเสี่ยงภัยปานกลาง โดยจัดสรรเงินเข้าเงินทุนสะสมปีละ 10.00 ล้านบาทจนครบ 40.00 ล้านบาท ตามหลักเกณฑ์ที่ผู้ว่าการเห็นชอบ เข้าบัญชีเงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์ แยกไว้ต่างหากจากบัญชีเงินฝากธนาคารสำหรับดำเนินงานปกติ ดอกเบี้ยรับจากเงินฝากธนาคารรับรู้เป็นรายได้ของ กฟน. การจัดสรรเงินเข้าเงินทุนสะสมในแต่ละปีดังกล่าวใกล้เคียงกับอัตราค่าเบี้ยประกันภัยที่ กฟน. จะต้องจ่ายให้แก่บริษัทประกันภัย เสมือนเงินทุนสะสมเพื่อประกันภัยตนเองเป็นบริษัทประกันภัย เมื่อมีความเสียหายเกิดขึ้นเงินทุนสะสมฯ จะจ่ายชดใช้ค่าสินไหมทดแทนตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขเกี่ยวกับการจ่ายค่าสินไหมทดแทนเช่นเดียวกับบริษัทประกันภัยทั่วไปถือปฏิบัติ โดยอนุโลม และอยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าการเห็นชอบ

### 3.11 รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศ แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ รายการสินทรัพย์ และหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศคงเหลือ ณ วันสิ้นงวดบัญชีจะปรับมูลค่าโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยประกาศใช้เป็นอัตราอ้างอิง ณ วันนั้น ถ้าไรหรือขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศที่เกิดขึ้นรับรู้เป็นรายได้หรือค่าใช้จ่าย ทั้งจำนวนในงวดบัญชีนั้น

### 3.12 ดอกเบี้ยจ่ายและค่าธรรมเนียมผูกพันเงินกู้ระยะยาว

ดอกเบี้ยจ่ายของเงินกู้ระยะยาวที่กู้มาเพื่อวัตถุประสงค์ให้ได้มาซึ่งสินทรัพย์ถาวร และสินทรัพย์นั้นอยู่ระหว่างการก่อสร้างรับรู้เป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนงานระหว่างก่อสร้าง ดอกเบี้ยจ่ายที่เกิดขึ้นหลังจากงานก่อสร้างแล้วเสร็จรับรู้เป็นค่าใช้จ่าย

ค่าธรรมเนียมผูกพันเงินกู้ระยะยาว รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายทั้งจำนวนในงวดบัญชีนั้น

### 3.13 รายได้รอการรับรู้

3.13.1 เงินสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่ายรอการรับรู้ เป็นเงินที่ กฟน. เรียกเก็บจากผู้ขอใช้ไฟฟ้าเพื่อนำมาแบ่งเบาภาระในการก่อสร้างสินทรัพย์และอุปกรณ์ในระบบจำหน่ายไฟฟ้า กรรมสิทธิ์ในสินทรัพย์ตลอดจนภาระในการบำรุงรักษาและซ่อมแซมเป็นของ กฟน. เงินสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่ายดังกล่าวแสดงรายการไว้เป็นรายได้รอการรับรู้ และรับรู้เป็นรายได้จากการดำเนินงานในอัตราร้อยละ 5 ต่อปี เพื่อให้สอดคล้องกับการคิดอัตราค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ในระบบจำหน่ายส่วนที่เรียกเก็บเงินสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่ายจากผู้ขอใช้ไฟฟ้าซึ่งกำหนดอายุการใช้งานไว้โดยเฉลี่ย 20 ปี

3.13.2 สินทรัพย์จากการบริจาค ที่นำมาใช้ในการดำเนินงานและก่อให้เกิดรายได้โดยตรงบันทึกบัญชีสินทรัพย์คู่กับรายได้จากการรับบริจาครอการรับรู้และรับรู้เป็นรายได้ในอัตราที่สอดคล้องกับการคิดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการใช้งานของสินทรัพย์นั้น ส่วนสินทรัพย์จากการบริจาคที่ไม่ก่อให้เกิดรายได้โดยตรง บันทึกบัญชีรับรู้เป็นรายได้ทั้งจำนวนในงวดบัญชีที่รับบริจาค

### 3.14 เครื่องมือทางการเงิน

สินทรัพย์ทางการเงิน ณ วันที่เียงบดุลของ กฟน. ประกอบด้วย เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด เงินลงทุนและลูกหนี้การค้า ส่วนหนี้สินทางการเงิน หมายถึง สัญญาที่ทำให้ กฟน. เกิดภาระผูกพันที่จะต้องปฏิบัติ ประกอบด้วย เจ้าหนี้การค้า เจ้าหนี้อื่น สัญญาเช่าการเงิน หนี้สินหมุนเวียนอื่น เงินกู้ยืมระยะสั้นและเงินกู้ยืมระยะยาว นโยบายการบัญชีเฉพาะสำหรับรายการแต่ละรายการได้เปิดเผยแยกไว้ในแต่ละหัวข้อที่เกี่ยวข้อง

### 3.15 ประมาณการหนี้สิน

กฟน. จะบันทึกประมาณการหนี้สินในงบดุลก็ต่อเมื่อ กฟน. มีภาระหนี้สินเกิดขึ้นจากข้อพิพาททางกฎหมายหรือจากการคาดการณ์อันเป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีต และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่ทรัพยากรที่มีประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจะต้องถูกจ่ายไปเพื่อชำระภาระหนี้สินดังกล่าว โดยจำนวนเงินตามภาระหนี้สินสามารถประมาณการได้อย่างน่าเชื่อถือ ซึ่งผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างไปจากจำนวนที่ประมาณไว้

### 3.16 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วยเงินสดในมือ เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถามและเงินฝากธนาคารประเภทประจำไม่เกิน 3 เดือนซึ่งไม่มีภาระผูกพัน

### 3.17 การปรับปรุงมาตรฐานการบัญชีซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับปี พ.ศ. 2551 และ พ.ศ. 2552

สภาวิชาชีพบัญชีได้ประกาศใช้มาตรฐานการบัญชีฉบับใหม่และมาตรฐานการบัญชีที่ปรับปรุงใหม่แทนมาตรฐานการบัญชีฉบับเดิมที่ยกเลิกไป ซึ่งได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้ว ดังต่อไปนี้

#### การปรับปรุงมาตรฐานการบัญชีซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับปี พ.ศ. 2551

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 25 (ปรับปรุง 2550)	เรื่อง งบกระแสเงินสด
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2550)	เรื่อง สัญญาเช่า
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 31 (ปรับปรุง 2550)	เรื่อง สินค้าคงเหลือ
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 33 (ปรับปรุง 2550)	เรื่อง ต้นทุนการกู้ยืม
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 35 (ปรับปรุง 2550)	เรื่อง การนำเสนองบการเงิน
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 39 (ปรับปรุง 2550)	เรื่อง นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชี และข้อผิดพลาด
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 41 (ปรับปรุง 2550)	เรื่อง งบการเงินระหว่างกาล
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 43 (ปรับปรุง 2550)	เรื่อง การรวมธุรกิจ
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 49 (ปรับปรุง 2550)	เรื่อง สัญญาก่อสร้าง
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 51	เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน



การประกาศใช้มาตรฐานการบัญชีฉบับใหม่และการปรับปรุงมาตรฐานการบัญชีใหม่ข้างต้น มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2551 เป็นต้นไป ยกเว้น มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 29 เรื่องสัญญาเช่า ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับสัญญาเช่าทุกประเภทที่มีวันเริ่มต้นสัญญาเช่าในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2551 เป็นต้นไป การปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีดังกล่าว ไม่มีผลกระทบที่เป็นสาระสำคัญต่อการเงินของ กฟน.

การปรับปรุงมาตรฐานการบัญชีที่มีผลบังคับใช้สำหรับปี พ.ศ. 2552

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2550)	เรื่อง การด้อยค่าของสินทรัพย์
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 54 (ปรับปรุง 2550)	เรื่อง สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายและการดำเนินงานที่ยกเลิก

มาตรฐานการบัญชีดังกล่าว ได้มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2552.

4. การเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี

ในงวดบัญชีปี 2551 กฟน. ได้เปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีเกี่ยวกับการรับรู้รายได้จกงานรับเหมา ซึ่งเดิมรับรู้เป็นรายได้เมื่อดำเนินการงานของลูกค้าแล้วเสร็จ มารับรู้เป็นรายได้ตามอัตราส่วนต้นทุนที่เกิดขึ้นจริง มีผลให้งบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2551 กำไรสุทธิเพิ่มขึ้น 28 18 ล้านบาท สินทรัพย์หมุนเวียน และหนี้สินหมุนเวียน ลดลง 81.39 ล้านบาท และ 109 57 ล้านบาท ตามลำดับ โดยไม่ได้ปรับปรุงงบการเงินปีก่อนที่นำมาแสดงเปรียบเทียบ เนื่องจาก กฟน. ไม่สามารถหาจำนวนที่ถูกต้องเพื่อนำมาปรับปรุงย้อนหลังได้ จึงใช้วิธีเปลี่ยนทันทีเป็นต้นไป ตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 39 (ปรับปรุง 2550) เรื่อง นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชีและข้อผิดพลาด

5. ข้อมูลเพิ่มเติม

5.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย และ งบการเงินเฉพาะ กฟน.	
	2551	2550
เงินสด	116.30	150.92
เงินฝากธนาคาร		
เงินฝากกระแสรายวัน	(1,530.32)	(1,236.60)
เงินฝากออมทรัพย์	5,215.36	1,377.55
รวม	3,801.34	291.87

5.2 เงินลงทุนชั่วคราว

หน่วย : ล้านบาท  
งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน  
ตามวิธีส่วนได้เสีย และ  
งบการเงินเฉพาะ กฟน.

	2551	2550
เงินฝากประจำไม่เกิน 12 เดือน	10,439.64	6,730.77
ตั๋วเงินคลัง	1,718.16	9,330.11
รวม	12,157.80	16,060.88
เงินฝากประจำไม่เกิน 12 เดือน ประกอบด้วยส่วนของ		
	2551	2550
เงินประกันการใช้ไฟฟ้า	9,855.38	6,240.66
กองทุนเงินบำเหน็จฯ	584.26	490.11
รวม	10,439.64	6,730.77

ตั๋วเงินคลัง จำนวน 1,718.16 ล้านบาท ลงทุนโดยใช้เงินในส่วนของกำไรฟัวนครหลวง และเงินทุนสะสมเพื่อชำระคืน  
หนี้สิน จำนวน 1,109.67 ล้านบาท และ 608.49 ล้านบาท ตามลำดับ



5.3 ลูกหนี้การค้า - สุทธิ

ลูกหนี้การค้า จำแนกตามประเภทและอายุหนี้ที่ค้างชำระได้ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท  
งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน  
ตามวิธีส่วนได้เสีย และ  
งบการเงินเฉพาะ กฟน.

ระยะเวลาที่ค้างชำระ	ลูกหนี้ส่วนราชการ และรัฐวิสาหกิจ				รวม	
	และรัฐวิสาหกิจ		ลูกหนี้เอกชน		2551	2550
	ค่าไฟฟ้า	ค่าสินค้า และบริการ	ค่าไฟฟ้า	ค่าสินค้า และบริการ		
1 เดือน - 6 เดือน	1,837.69	132.56	8,640.51	4.83	10,615.59	11,193.20
เกินกว่า 6 เดือน - 1 ปี	11.87	39.90	35.87	0.05	87.69	113.05
เกินกว่า 1 ปีขึ้นไป	161.93	97.91	322.72	7.38	589.94	580.09
รวม	2,011.49	270.37	8,999.10	12.26	11,293.22	11,886.34
หัก ภาษีขายยังไม่ถึง กำหนดชำระ	113.87	17.66	586.95	0.77	719.25	787.93
	1,897.62	252.71	8,412.15	11.49	10,573.97	11,098.41
หัก ค่าเมื่อหนี้สงสัยจะสูญ	-	-	305.36	6.93	312.29	295.96
ลูกหนี้การค้า - สุทธิ	1,897.62	252.71	8,106.79	4.56	10,261.68	10,802.45

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2551 ลูกหนี้ค่าไฟฟ้าส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจรายใหญ่ ได้แก่ กระทรวงมหาดไทย (ค่ากระแสไฟฟ้าที่รัฐบาลรับประกันภาระแทนประชาชน) 450.45 ล้านบาท กระทรวงกลาโหม 242.66 ล้านบาท กรุงเทพมหานคร 209.10 ล้านบาท สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา 202.89 ล้านบาท การประปานครหลวง 88.77 ล้านบาทและ กระทรวงศึกษาธิการ 78.51 ล้านบาท

5.4 พักคุดงเหลือ - สุทธิ

หน่วย : ล้านบาท

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน  
ตามวิธีส่วนได้เสีย และ  
งบการเงินเฉพาะ กฟน.

	2551	2550
พักคุดงคลัง	5,902.14	4,638.29
พักคุดงระหว่างทาง	217.40	504.09
	6,119.54	5,142.38
หัก สำรองพักคุดงล้าสมัย	71.68	82.31
พักคุดงเหลือ - สุทธิ	6,047.86	5,060.07

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2551 และ 2550 พักคุดงเหลือ - สุทธิ จำนวน 6,047.86 ล้านบาท และ 5,060.07 ล้านบาท ประกอบด้วยพักคุดงเพื่อการลงทุน 5,027.16 ล้านบาท และ 4,492.37 ล้านบาท และพักคุดงเพื่อการดำเนินงาน 1,020.70 ล้านบาท และ 567.70 ล้านบาท ตามลำดับ

5.5 สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น

หน่วย : ล้านบาท

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน  
ตามวิธีส่วนได้เสีย และ  
งบการเงินเฉพาะ กฟน.

	2551	2550
ภาษีมูลค่าเพิ่มจากการซื้อรถจักรยานยนต์	798.20	615.14
เงินจ่ายล่วงหน้า	192.21	276.05
รายได้ค้างรับ	348.29	263.86
ลูกหนี้อื่น	47.04	50.61
อื่น ๆ	0.75	0.53
รวม	1,386.49	1,206.19

## 5.6 เงินลงทุนในกิจการร่วมค้า

กฟน. ได้ร่วมลงทุนในบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ซึ่งบริษัทฯ มีทุนจดทะเบียนเป็นหุ้นสามัญจำนวน 100 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท เป็นเงิน 1,000 ล้านบาท บริษัทฯ ได้เรียกชำระค่าหุ้นเต็มจำนวนแล้ว กฟน. มีสัดส่วนการลงทุนร้อยละ 30 คิดเป็น 30 ล้านหุ้น เป็นเงิน 300 ล้านบาท

เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2551 และวันที่ 21 เมษายน 2551 บริษัทฯ ได้มีการประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี 2551 และมีการประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2551 ตามลำดับ โดยที่ประชุมมีมติพิเศษ อนุมัติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนอีก 670 ล้านบาท โดยออกหุ้นสามัญใหม่จำนวน 67 ล้านหุ้น มีมูลค่าหุ้นละ 10 บาท และ บริษัทฯ ได้ดำเนินการเพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น 1,670 ล้านบาท เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2551 ซึ่งเป็นการเพิ่มทุนเพื่อขยายกำลังการผลิตไฟฟ้า โดยกำหนดมูลค่าการลงทุนประมาณ 1,816 ล้านบาท อย่างไรก็ตาม การลงทุนดังกล่าวต้องได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) และ คณะรัฐมนตรีเพื่อดำเนินโครงการ ซึ่งขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินการ

เงินลงทุนที่แสดงตามวิธีส่วนได้เสีย ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท	
	2551	2550
เงินลงทุน	300.00	300.00
รับรู้ผลกำไร (ขาดทุน) จากกิจการร่วมค้า		
ผลขาดทุนยกมาต้นงวด	(52.76)	(48.52)
ผลขาดทุนประจำปี	(4.30)	(4.24)
รวม	(57.06)	(52.76)
คงเหลือเงินลงทุน	<u>242.94</u>	<u>247.24</u>

## 5.7 เงินฝากธนาคารที่ใช้เป็นหลักประกัน

เงินฝากธนาคารที่ใช้เป็นหลักประกัน จำนวน 33.50 ล้านบาท เป็นเงินฝากประจำที่นำไปค้ำประกันตัวพนักงานกับ ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) และค้ำประกันเงินกู้ของพนักงานกับธนาคารอาคารสงเคราะห์ จำนวน 1.50 ล้านบาทและ 32.00 ล้านบาท ตามลำดับ

5.8 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ – สุทธิ

ในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และงบการเงินเฉพาะ กฟน. มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย ล้านบาท

	ที่ดินและสิทธิ เหนือที่ดิน	สินทรัพย์ ระบบส่ง	สินทรัพย์ระบบ จำหน่าย	สินทรัพย์ ทั่วไป	รวม
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2550					
ราคาทุน	2,337.56	41,089.19	63,489.86	9,378.49	116,295.10
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	12,972.29	26,113.95	6,483.30	45,569.54
ราคาตามบัญชี - สุทธิ ปี 2550	<u>2,337.56</u>	<u>28,116.90</u>	<u>37,375.91</u>	<u>2,895.19</u>	<u>70,725.56</u>
ราคาทุน					
1 มกราคม 2551	2,337.56	41,089.19	63,489.86	9,378.49	116,295.10
เพิ่มขึ้น	33.09	1,696.37	4,012.52	943.27	6,685.25
จำหน่าย	0.35	33.19	495.61	173.00	702.15
31 ธันวาคม 2551	<u>2,370.30</u>	<u>42,752.37</u>	<u>67,006.77</u>	<u>10,148.76</u>	<u>122,278.20</u>
ค่าเสื่อมราคาสะสม					
1 มกราคม 2551	-	12,972.29	26,113.95	6,483.30	45,569.54
เพิ่มขึ้น	-	1,695.68	2,817.07	565.74	5,078.49
จำหน่าย	-	21.74	349.11	170.41	541.26
31 ธันวาคม 2551	<u>-</u>	<u>14,646.23</u>	<u>28,581.91</u>	<u>6,878.63</u>	<u>50,106.77</u>
ราคาตามบัญชี - สุทธิ ปี 2551	<u>2,370.30</u>	<u>28,106.14</u>	<u>38,424.86</u>	<u>3,270.13</u>	<u>72,171.43</u>

สินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน ซึ่งรวมอยู่ในสินทรัพย์ทั่วไปเป็นสินทรัพย์ประเภทยานพาหนะ และคอมพิวเตอร์  
มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	2551	2550
ราคาทุน	138.12	130.54
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	51.68	55.18
ราคาตามบัญชี	<u>86.44</u>	<u>75.36</u>

5.9 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

ในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และงบการเงินเฉพาะ กฟน. มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	สิทธิการใช้ที่ดิน	ซอฟต์แวร์	รวม
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2550			
ราคาทุน	22.47	466.40	488.87
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	11.65	364.04	375.69
ราคาตามบัญชี - สุทธิ ปี 2550	10.82	102.36	113.18
ราคาทุน			
1 มกราคม 2551	22.47	466.40	488.87
เพิ่มขึ้น	-	112.35	112.35
จำหน่าย	-	0.53	0.53
31 ธันวาคม 2551	22.47	578.22	600.69
ค่าตัดจำหน่ายสะสม			
1 มกราคม 2551	11.65	364.04	375.69
เพิ่มขึ้น	1.16	112.93	114.09
จำหน่าย	-	0.53	0.53
31 ธันวาคม 2551	12.81	476.44	489.25
ราคาตามบัญชี - สุทธิ ปี 2551	9.66	101.78	111.44

5.10 งานระหว่างก่อสร้าง

ในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และงบการเงินเฉพาะ กฟน. มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	ราคาทุน			
	1 ม.ค. 2551	เพิ่มขึ้น	ลดลง	31 ธ.ค. 2551
สถานีดันทางและสถานีย่อย	3,681.64	1,327.56	787.76	4,221.44
ระบบส่ง	3,172.68	2,730.45	910.65	4,992.48
ระบบจำหน่าย	2,569.53	2,484.31	2,259.93	2,793.91
เครื่องมือกลและยานพาหนะ	110.24	3.74	110.90	3.08
อื่น ๆ	1,764.24	893.11	810.55	1,846.80
รวม	11,298.33	7,439.17	4,879.79	13,857.71

ในงวดบัญชีปี 2551 กฟน.ได้รับรู้ดอกเบี้ยจ่ายเป็นต้นทุนของงานระหว่างก่อสร้างจำนวน 203.05 ล้านบาท

อนึ่ง ตามสัญญาจ้างเลขที่ TD 7 - 4035 - TGA ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548 กฟน. ได้ว่าจ้างกลุ่มกิจการค้าร่วมฟอर्थ (Forth Consortium) เป็นผู้ดำเนินงานโครงการจ้างพัฒนาและติดตั้งโปรแกรมสำเร็จรูประบบบริหารทรัพยากรองค์กร (ERP) ระบบบริการผู้ใช้ไฟฟ้า (CSS) ระบบจัดทำใบเสร็จรับเงินค่าไฟฟ้า (Billing) จำนวน 1 งาน อนุมัติให้จ้างโดย คณะกรรมการ กฟน. ตามมติการประชุม ครั้งที่ 525 วันที่ 26 ตุลาคม พ.ศ. 2548 โดยวิธีประกวดราคา วงเงิน 549.00 ล้านบาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) กำหนดระยะเวลาดำเนินการ 720 วัน โดยจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ในวันที่ 28 ตุลาคม พ.ศ. 2550 และ กฟน. ได้ว่าจ้างจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (คณะวิศวกรรมศาสตร์) เป็นที่ปรึกษาโครงการ ในวงเงิน 43.38 ล้านบาท

กฟน. บันทึกรายการที่เกิดขึ้นเป็นบัญชีงานระหว่างก่อสร้าง เพื่อรวบรวมค่าจ้างและค่าใช้จ่ายในการพัฒนาและติดตั้งระบบ โดยรวมค่าแรงทางตรงของพนักงานสะสมจนถึงวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2551 รวมเป็นเงิน 147.73 ล้านบาท ประกอบด้วย ค่าจ้างพัฒนาและติดตั้ง 54.90 ล้านบาท ค่าจ้างที่ปรึกษาโครงการ 42.69 ล้านบาท และค่าแรงและค่าใช้จ่ายของกฟน. 50.14 ล้านบาท

ข้อเท็จจริงปรากฏว่ากลุ่มกิจการค้าร่วมฟอर्थ ดำเนินงานตามสัญญาล่าช้ากว่ากำหนดในสัญญาและได้แจ้งความจำนงขอดำเนินการต่อให้เสร็จเรียบร้อย 2 ครั้ง โดยในครั้งแรกได้ขอดำเนินการต่อจนถึงวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2551 และต่อมาครั้งที่ 2 ได้ขอดำเนินการต่อจนถึงวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2552 เนื่องจากได้ขึ้นระบบ ERP ในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2551 ได้แล้ว แต่ระบบบริการผู้ใช้ไฟฟ้า (CSS) และระบบจัดทำใบเสร็จรับเงินค่าไฟฟ้า (Billing) ยังไม่เสร็จเรียบร้อย เนื่องจากมีรายละเอียดและปัญหาหากเกินกว่าที่คาดการณ์ไว้ ซึ่งคณะกรรมการการไฟฟ้านครหลวง ได้มีมติในการประชุม ครั้งที่ 554 วันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2550 และในคราวประชุมครั้งที่ 570 วันที่ 22 มกราคม พ.ศ. 2552 ตามลำดับ เห็นชอบให้การไฟฟ้านครหลวงใช้สิทธิตามสัญญาว่าจ้าง ข้อ 11.2 เรงัดให้กลุ่มกิจการค้าร่วมฟอर्थดำเนินการให้เป็นไปตามแผนงานที่กลุ่มกิจการค้าร่วมฟอर्थเสนอ โดยเสียค่าปรับตามเงื่อนไขของสัญญาว่าจ้าง

#### 5.11 เงินทุนสะสมเพื่อชำระหนี้สิน

ในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และงบการเงินเฉพาะ กฟน. มีรายละเอียดดังนี้

	เพื่อไถ่ถอน	เพื่อชำระคืนเงินกู้	รวม
	พันธบัตร กฟน.	กระทรวงการคลัง	
ยอดยกมา ณ วันต้นงวด	4,492.37	279.15	4,771.52
บวก จัดสรรเพิ่ม	3,166.32	240.07	3,406.39
พันธบัตรครบกำหนด	2,929.19	1,129.83	4,059.02
ดอกเบี้ยรับ	208.51	46.24	254.75
หัก ลงทุนในตั๋วเงินคลัง	596.30	197.69	793.99
โอนชำระหนี้	4,000.00	1,497.60	5,497.60
คงเหลือ ณ วันสิ้นงวด	6,200.09	-	6,200.09

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2551 และ 2550 เงินทุนสะสมเพื่อไถ่ถอนพันธบัตร กฟน. จำนวน 6,200.09 ล้านบาท และ 4,492.37 ล้านบาท ตามลำดับ มีส่วนหนึ่งจำนวน 400.00 ล้านบาท ได้นำไปค้ำประกันเงินกู้เบิกเกินบัญชีกับธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)

#### 5.12 เจ้าหนี้ค่าไฟฟ้า

ในงวดบัญชีปี 2551 และ 2550 เจ้าหนี้ค่าไฟฟ้า จำนวน 9,374.35 ล้านบาท และ 8,737.74 ล้านบาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) เป็นยอดค่าซื้อกระแสไฟฟ้าที่ กฟน. ต้องชำระเงินให้ กฟผ. ภายใน 30 วัน นับจากวันที่ได้รับใบแจ้งหนี้

#### 5.13 เงินค้ำนำส่งคลัง

ตามหนังสือกระทรวงการคลังที่ กค 0805/ว.60 ลงวันที่ 3 สิงหาคม 2549 กำหนดให้ กฟน. จัดสรรกำไรสุทธิเพื่อนำส่งเป็นรายได้แผ่นดิน เป็นปีละ 2 ครั้ง ครั้งที่ 1 นำส่งรายได้ระหว่างกาล ภายในเดือนตุลาคมของทุกปี โดยจัดสรรจากกำไรสุทธิ ของงบการเงินงวดหกเดือนที่สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินสอบทานแล้ว และครั้งที่ 2 ให้นำส่งเมื่อสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ตรวจสอบและรับรองงบการเงินประจำปีแล้ว ทั้งนี้ตั้งแต่ปี 2549 เป็นต้นไป

ในงวดบัญชีปี 2551 และ 2550 กฟน. ได้ประมาณว่ามีเงินค้ำนำส่งคลัง จำนวน 2,156.00 ล้านบาท และ 2,519.00 ล้านบาท จากการจัดสรรกำไรสุทธิก่อนหักโบนัสกรรมการของงวดบัญชีประจำปี 2551 และ 2550 จำนวน 4,789.22 ล้านบาท และ 6,295.97 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 45 ของกำไรสุทธิ ปี 2551 ตามความเห็นชอบของกระทรวงการคลัง ตามหนังสือที่ กค 0808.3/1222 ลงวันที่ 8 เมษายน พ.ศ. 2552 และ คิดเป็นร้อยละ 40 ของกำไรสุทธิ ปี 2550 ตามลำดับ และจากการจัดสรรกำไรสุทธิในงวดบัญชีนี้ กฟน. ได้นำเงินส่งคลังเป็นรายได้ระหว่างกาลแล้ว จำนวน 933.00 ล้านบาท คงเหลือเป็นเงินค้ำนำส่งคลัง จำนวน 1,223.00 ล้านบาท

#### 5.14 หนี้สินหมุนเวียนอื่น

	หน่วย ล้านบาท	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน	
	ตามวิธีส่วนได้เสีย และ	
	งบการเงินเฉพาะ กฟน.	
	2551	2550
เจ้าหนี้ตามสัญญาซื้อเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า - สุทธิ	-	319.73
เงินประกันผลงาน	571.36	389.85
เงินประกันสัญญา	66.17	76.17
ประมาณการหนี้สิน	10.64	10.54
อื่น ๆ	188.60	230.84
รวม	836.77	1,027.13

5.15 หนี้สินระยะยาว ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน  
ตามวิธีส่วนได้เสีย และ  
งบการเงินเฉพาะ กฟน.

	หนี้สินระยะยาว	หนี้สินระยะยาว ที่ถึงกำหนดชำระ ภายในหนึ่งปี	คงเหลือ	
			2551	2550
เงินกู้ระยะยาว	35,451.88	3,672.80	31,779.08	28,350.87
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	87.41	32.14	55.27	54.33
รวม	35,539.29	3,704.94	31,834.35	28,405.20

เงินกู้ระยะยาวมีรายละเอียดดังนี้

	2551	2550
เงินกู้ในประเทศ		
พันธบัตรการไฟฟ้านครหลวง	28,900.00	26,900.00
ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)	672.78	795.10
ธนาคารออมสิน	450.00	550.00
ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)	934.42	1,067.92
ธนาคารนครหลวงไทย จำกัด (มหาชน)	2,436.00	2,740.50
รวมเงินกู้ในประเทศ	33,393.20	32,053.52
เงินกู้ต่างประเทศ		
กระทรวงการคลัง (Samurai Bond)	-	1,198.86
Nordic Investment Bank (NIB)	-	224.79
องค์การความร่วมมือระหว่างประเทศแห่งญี่ปุ่น (JICA)	2,058.68	957.67
รวมเงินกู้ต่างประเทศ	2,058.68	2,381.32
รวมเงินกู้ในประเทศและต่างประเทศ	35,451.88	34,434.84
หัก เงินกู้ระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	3,672.80	6,083.97
คงเหลือเงินกู้ระยะยาว	31,779.08	28,350.87

ในงวดบัญชีปี 2551 กฟน. มีการทำสัญญากู้เงินและรับเงินกู้เพิ่ม ดังนี้

พันธบัตรการไฟฟ้าานครหลวง พ.ศ.2551 ครั้งที่ 1 - 6 วงเงินรวม 6,000.00 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 5.25 - 6.38 ต่อปี อายุ 15 ปี

เงินกู้ยืมโครงการความร่วมมือระหว่างประเทศแห่งญี่ปุ่น (JICA) สัญญา TXXVII-1 วงเงิน 10,386.00 ล้านบาท หรือประมาณ 3,784.53 ล้านบาท ในงวดบัญชีนี้ได้เบิกเงินกู้จำนวน 2,085.99 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 654.12 ล้านบาท

เงินกู้ในประเทศและต่างประเทศอัตราดอกเบี้ยอยู่ระหว่าง ร้อยละ 1.80 ถึง 7.90 โดยประมาณ

หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน	
	ตามวิธีส่วนได้เสีย และ	
	งบการเงินเฉพาะ กฟน.	
	2551	2550
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน		
- หนี้สินหมุนเวียน (ไม่เกิน 1 ปี)	36.94	30.02
- หนี้สินไม่หมุนเวียน (เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี)	68.31	67.41
ค่าใช้จ่ายทางการเงินในอนาคต	(17.84)	(17.73)
มูลค่าปัจจุบันของหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	87.41	79.70
	2551	2550
มูลค่าปัจจุบันของหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน		
- หนี้สินหมุนเวียน (ไม่เกิน 1 ปี)	32.14	25.37
- หนี้สินไม่หมุนเวียน (เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี)	55.27	54.33
รวม	87.41	79.70

5.16 เงินประกันการใช้ไฟฟ้า

ตามข้อบังคับการไฟฟ้านครหลวงว่าด้วยการบริหารเงินประกันการใช้ไฟฟ้า พ.ศ. 2544 ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 18 ธันวาคม 2544 กำหนดให้ผู้ว่าการมีอำนาจอนุมัติให้ กฟน. นำเงินประกันการใช้ไฟฟ้าไปใช้เป็นเงินหมุนเวียนภายในวงเงินไม่เกิน 2,500.00 ล้านบาท แต่ในกรณีที่มีความจำเป็นจะต้องนำเงินประกันการใช้ไฟฟ้าไปใช้เกินกว่าวงเงินดังกล่าว ให้เสนอขออนุมัติจากคณะกรรมการการไฟฟ้านครหลวง โดยจ่ายดอกเบี้ยในอัตราดอกเบี้ยเงินฝากประจำ 12 เดือน ของธนาคารกรุงไทย จำกัด(มหาชน) +1 และให้ กฟน. นำดอกผลที่เกิดจากเงินประกันการใช้ไฟฟ้าไปใช้ในกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อผู้ใช้ไฟฟ้าโดยตรง และ/หรือสาธารณประโยชน์อื่นตามที่ผู้ว่าการกำหนดโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการการไฟฟ้านครหลวง นอกจากนี้ให้ กฟน. นำเงินประกันการใช้ไฟฟ้าไปลงทุนในตราสารทางการเงินระยะสั้นตามที่กระทรวงการคลังกำหนด ดอกผลจากเงินประกันการใช้ไฟฟ้ารับรู้เป็นรายได้ กฟน.

เงินประกันการใช้ไฟฟ้า (ไม่รวมดอกผล) ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย และ งบการเงินเฉพาะ กฟน	
	2551	2550
เงินฝากออมทรัพย์	141.45	217.16
เงินฝากประจำ	9,855.38	6,240.66
ลงทุนในตั๋วเงินคลัง	-	2,914.72
รวม	<u>9,996.83</u>	<u>9,372.54</u>
เงินฝากจากดอกผลเงินประกันการใช้ไฟฟ้า ซึ่งไม่รวมดอกเบี้ยค้างรับ มีดังนี้	2551	2550
ยอดยกมา ณ วันต้นงวด	328.89	233.41
บวก รับเพิ่มระหว่างงวด		
ดอกผลจากเงินฝากธนาคาร	246.08	340.01
ดอกผลจากตั๋วเงินคลัง	114.98	-
รวม	<u>689.95</u>	<u>573.42</u>
หัก นำไปใช้ในกิจกรรมสาธารณประโยชน์	293.78	244.53
คงเหลือ ณ วันสิ้นงวด	<u>396.17</u>	<u>328.89</u>

5.17 รายได้รอการรับรู้ ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย และ งบการเงินเฉพาะ กฟน.	
	2551	2550
เงินสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่ายรอการรับรู้	11,252.51	10,695.99
รายได้จากการรับบริจาครอการรับรู้	278.34	277.93
รวม	<u>11,530.85</u>	<u>10,973.92</u>
เงินสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่ายรอการรับรู้ มีรายละเอียดดังนี้		
	2551	2550
ยอดยกมา ณ วันต้นงวด	10,695.99	10,449.59
บวก รับเพิ่มระหว่างงวด	1,651.87	1,299.04
รวม	<u>12,347.86</u>	<u>11,748.63</u>
หัก รับรู้เป็นรายได้	1,095.35	1,052.64
คงเหลือ ณ วันสิ้นงวด	<u>11,252.51</u>	<u>10,695.99</u>

5.18 กองทุนเงินบำเหน็จพนักงาน กฟน

กฟน. ได้จัดตั้งกองทุนเงินบำเหน็จพนักงานการไฟฟ้านครหลวงเมื่อปี 2516 มีวัตถุประสงค์เพื่อสงเคราะห์พนักงานในกรณีพ้นจากตำแหน่งหน้าที่ โดยจ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนเป็นรายเดือน ในอัตราร้อยละ 10 ของเงินเดือนพนักงานที่เป็นสมาชิกและจ่ายเงินสมทบเพิ่ม เพื่อให้กองทุนฯ มีเงินเพียงพอในอัตราร้อยละ 100 ของเงินบำเหน็จที่พึงจ่าย ณ วันสิ้นงวดบัญชี รายได้จากดอกผลของสินทรัพย์เงินกองทุนและรายจ่ายเงินสมทบกองทุนรับรู้เป็นรายได้และค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนของ กฟน. ทั้งจำนวน ในงวดบัญชีปี 2551 กองทุนเงินบำเหน็จฯ มีการเปลี่ยนแปลง ดังนี้



หน่วย : ล้านบาท  
งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน  
ตามวิธีส่วนได้เสีย และ  
งบการเงินเฉพาะ กฟน.

	2551	2550
ยอดยกมา ณ วันต้นงวด	593.77	535.40
บวก รับเงินสมทบจาก กฟน	60.65	82.38
	654.42	617.78
หัก จ่ายเงินบำเหน็จพนักงาน	29.71	24.01
คงเหลือ ณ วันสิ้นงวด	624.71	593.77

5.19 ราคาได้อื่น

หน่วย : ล้านบาท  
งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน  
ตามวิธีส่วนได้เสีย และ  
งบการเงินเฉพาะ กฟน.

	2551	2550
ดอกเบี้ยรับ	877.66	1,021.67
รายได้เบ็ดเตล็ด	494.61	482.15
รวม	1,372.27	1,503.82
ดอกเบี้ยรับ ประกอบด้วยส่วนของ		
	2551	2550
การไฟฟ้านครหลวง	580.13	640.27
เงินประกันการใช้ไฟฟ้า	277.69	357.19
กองทุนเงินบำเหน็จฯ	19.84	24.21
รวม	877.66	1,021.67

## 5.20 ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

หน่วย : ล้านบาท

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน  
ตามวิธีส่วนได้เสีย และ  
งบการเงินเฉพาะ กฟน.

	2551	2550
(กำไร)ขาดทุน จากอัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นงวดบัญชี	592.12	(32.73)
(กำไร)ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน จากการชำระคืนและเบิกถอนเงินกู้	155.49	(0.66)
(กำไร)ขาดทุนจากสัญญาซื้อเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	(265.59)	83.80
รวม	482.02	50.41

## 5.21 ค่าธรรมเนียมการสอบบัญชี

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเป็นผู้สอบบัญชีของการไฟฟ้านครหลวง ในงวดบัญชีปี 2551 กฟน. ได้จ่ายค่าธรรมเนียมการสอบบัญชี จำนวน 1.51 ล้านบาท

## 5.22 ค่าตอบแทนกรรมการ

ในงวดบัญชีปี 2551 กฟน. ได้จ่ายค่าตอบแทนกรรมการ จำนวน 4.39 ล้านบาท ประกอบด้วยเบี้ยประชุมกรรมการและโบนัสกรรมการ ซึ่งเป็นผลประโยชน์ที่จ่ายให้แก่คณะกรรมการการไฟฟ้านครหลวงตามกฎหมายของกระทรวงการคลัง

## 5.23 กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

การไฟฟ้านครหลวง พนักงาน และสมาคมพนักงานรัฐวิสาหกิจการไฟฟ้านครหลวง ได้ร่วมกันจัดตั้ง "กองทุนสำรองเลี้ยงชีพพนักงานการไฟฟ้านครหลวง ซึ่งจดทะเบียนแล้ว" ตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2538 มีพนักงานเป็นสมาชิก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2551 จำนวน 7,890 ราย

กฟน. จ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนสำหรับสมาชิกที่มีจำนวนปีที่ทำงานไม่เกิน 10 ปี ในอัตราร้อยละ 9 ของค่าจ้างต่อเดือน สมาชิกที่มีจำนวนปีที่ทำงานเกินกว่า 10 ปีขึ้นไปจนถึง 20 ปี ในอัตราร้อยละ 10 ของค่าจ้างต่อเดือน และสมาชิกที่มีจำนวนปีที่ทำงานมากกว่า 20 ปีขึ้นไป ในอัตราร้อยละ 11 ของค่าจ้างต่อเดือน ในงวดบัญชีนี้ กฟน. จ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนสำหรับพนักงานที่เป็นสมาชิกทั้งสิ้นเป็นเงิน 389.88 ล้านบาท



## 5.24 ผลการดำเนินงาน

ผลการดำเนินงานเปรียบเทียบระหว่างปี 2551 และ 2550 วิเคราะห์ได้ ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะ กฟน.		เพิ่มขึ้น (ลดลง)	ร้อยละ
	2551	2550		
รายได้	133,939.17	134,039.39	(100.22)	(0.07)
หัก ค่าใช้จ่าย	127,795.71	126,437.98	1,357.73	1.07
กำไรก่อนดอกเบี้ยจ่าย	6,143.46	7,601.41	(1,457.95)	(19.17)
หัก ดอกเบี้ยจ่าย	1,355.20	1,305.44	49.76	3.81
กำไรสุทธิ	4,788.26	6,295.97	(1,507.71)	(23.94)

ในงวดบัญชีปี 2551 มีกำไรสุทธิลดลง 1,507.71 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 23.94 ส่วนใหญ่เกิดจาก ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ค่าซื้อพลังงานไฟฟ้า ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน และค่าเสื่อมราคาและตัดจำหน่ายสินทรัพย์เพิ่มขึ้น 431.61 ล้านบาท 334.27 ล้านบาท 324.32 ล้านบาท และ 241.93 ล้านบาท ตามลำดับ

## 6. การจัดประเภทรายการใหม่

กฟน. ได้จัดประเภทบัญชีบางรายการในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และงบการเงินเฉพาะ กฟน. สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2550 ใหม่ เพื่อให้สอดคล้องกับการแสดงรายการในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และงบการเงินเฉพาะ กฟน. สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2551 และเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีที่ปรับปรุงใหม่ ฉบับที่ 25 เรื่องงบกระแสเงินสด ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2551 เป็นต้นไป

นอกจากนี้ กฟน. ได้ทำการจัดประเภทบางรายการในงบดุล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2550 โดยมีรายละเอียดดังนี้ คือ รายการหนี้สินหมุนเวียนอื่นเป็นค่าใช้จ่ายค้างจ่าย และเจ้าหนี้อื่น จำนวน 1,273.18 ล้านบาท และ 57.54 ล้านบาท ตามลำดับ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2551 มีการปรับปรุงการแสดงผลมูลค่าเงินลงทุนชั่วคราวในส่วนของตัวเงินค้ำประกัน ด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย มีผลให้สินทรัพย์รวม และหนี้สินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2550 ลดลงด้วยจำนวน 147.38 ล้านบาท ในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และงบการเงินเฉพาะ กฟน.

งบกำไรขาดทุนสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2550 ได้จัดประเภทรายการใหม่ จากเดิมแสดงรายการค่าใช้จ่ายจำแนกตามหน้าที่ เป็นแสดงรายการค่าใช้จ่ายจำแนกตามลักษณะของค่าใช้จ่าย เพื่อประโยชน์ในการเปรียบเทียบกับงบกำไรขาดทุนสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2551

อย่างไรก็ตามการเปลี่ยนวิธีการแสดงรายการดังกล่าว ไม่มีผลกระทบต่องบการเงินอย่างมีสาระสำคัญ

## 7. โครงการเพื่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (Public Service Obligation)

การไฟฟ้านครหลวงได้กำหนดวิสัยทัศน์ที่จะเป็นองค์กรชั้นนำด้านธุรกิจไฟฟ้าในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ดำเนินธุรกิจอื่นที่เกี่ยวข้อง มีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ปรากฏเป็นภารกิจในการรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมที่ชัดเจน โดยมีเป้าหมายหลักที่จะสร้างความพึงพอใจของลูกค้า ที่มีคุณภาพไฟฟ้า คุณภาพบริการ และการทำประโยชน์ต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องโดยไม่ต่ำกว่าร้อยละ 82 ภายในปี 2551 ภายใต้ยุทธศาสตร์เร่งสร้างภาพลักษณ์ให้เป็นที่รู้จัก ได้รับความเชื่อถือและทำประโยชน์ต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม คือ

### 7.1 โครงการ กฟน รักษาสิ่งแวดล้อม จำนวน 12.95 ล้านบาท ประกอบด้วย

- การบำรุงรักษาป่าถาวรเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดราชบุรี จำนวน 5,000 ไร่
- การบำรุงรักษาป่าเฉลิมพระเกียรติ ระยะที่ 3 จังหวัดสระบุรี จำนวน 1,440 ไร่
- การบำรุงรักษาป่าชายเลนป้อมพระจุลจอมเกล้า จังหวัดสมุทรปราการและจังหวัดพังงา จำนวน 530 ไร่

7.2 โครงการเปลี่ยนระบบสายอากาศเป็นระบบสายใต้ดินเพื่อปรับทัศนียภาพกรุงเทพมหานคร จำนวน 1,739.77 ล้านบาท  
ระยะเวลาดำเนินการ ปี พ.ศ. 2547 - 2552 ประกอบด้วยโครงการ

- ถนนพญาไท จำนวน 314.67 ล้านบาท
- ถนนพหลโยธิน จำนวน 622.63 ล้านบาท
- ถนนสุขุมวิท จำนวน 802.47 ล้านบาท

## 8. ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

8.1 กฟน มีภาระผูกพันที่ไม่ได้บันทึกบัญชีเฉพาะรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	2551	2550
ภาระผูกพันตามเลตเตอร์ออฟเครดิตที่ยังไม่หมดอายุ	458.26	616.79
ภาระผูกพันอื่น ๆ	0.20	1.02
รวม	458.46	617.81

ภาระผูกพันที่เป็นเงินตราต่างประเทศคำนวณค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยประกาศใช้เป็นอัตราอ้างอิง ณ วันสิ้นงวดบัญชี

8.2 กฟน ถูกฟ้องคดีเรียกค่าเสียหายเพียงวันที่ 31 ธันวาคม 2551 รวมทั้งสิ้น 17 คดี มูลค่าตามฟ้อง 1,043.95 ล้านบาท กฟน ได้พิจารณาสถานะของรูปคดีแล้วคาดว่าจะต้องรับภาระหนี้สิน จำนวน 8 คดี เป็นเงิน 5.75 ล้านบาท ซึ่งได้บันทึกบัญชีประมาณการหนี้สินไว้แล้ว

