

รายงานของผู้สอบบัญชีและงบการเงิน  
การไฟฟ้านครหลวง  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2550 และ 2549



## รายงานของผู้สอบบัญชี

### เสนอ คณะกรรมการการไฟฟ้านครหลวง

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ตรวจสอบบุคคลที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบดุลเฉพาะการไฟฟ้านครหลวง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2550 และ 2549 งบกำไรขาดทุน งบแสดงการเปลี่ยนแปลงในส่วนของทุนและงบกระแสเงินสดของงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะการไฟฟ้านครหลวง สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของแต่ละปี ของการไฟฟ้านครหลวง ซึ่งผู้บริหารของการไฟฟ้านครหลวงเป็นผู้รับผิดชอบต่อความถูกต้องและครบถ้วนของข้อมูลในงบการเงินเหล่านี้ ส่วนสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเป็นผู้รับผิดชอบในการรายงานต่องบการเงินดังกล่าวจากผลการตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีที่รับรองทั่วไปซึ่งกำหนดให้สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินต้องวางแผนและปฏิบัติตามเพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างมีเหตุผลว่างบการเงินแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ การตรวจสอบรวมถึงการใช้วิธีการทดสอบหลักฐานประกอบรายการทั้งที่เป็นจำนวนเงินและการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงิน การประเมินความเหมาะสมของหลักการบัญชีที่การไฟฟ้านครหลวงใช้และประมาณการเกี่ยวกับรายการทางการเงินที่เป็นสาระสำคัญ ซึ่งผู้บริหารเป็นผู้จัดทำขึ้นตลอดจนการประเมินถึงความเหมาะสมของการแสดงรายการที่นำเสนอในงบการเงินโดยรวม สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเชื่อว่าการตรวจสอบดังกล่าวให้ข้อสรุปที่เป็นเกณฑ์อย่างเหมาะสมในการแสดงความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเห็นว่างบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะการไฟฟ้านครหลวง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2550 และ 2549 ผลการดำเนินงาน การเปลี่ยนแปลงในส่วนของทุนและกระแสเงินสดของงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะการไฟฟ้านครหลวง สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของแต่ละปีของการไฟฟ้านครหลวง โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป

(ลงชื่อ) จารุวรรณ เมณฑกา

(คุณหญิงจารุวรรณ เมณฑกา)

ผู้ว่าการตรวจเงินแผ่นดิน

(ลงชื่อ) ทิพย์วรินทร์ จรัสจิริกุล

(นางสาวทิพย์วรินทร์ จรัสจิริกุล)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

Office of the Auditor General

วันที่ 11 มีนาคม 2551



## การไฟฟ้านครหลวง

## งบดุล

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2550 และ 2549

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะ กฟน.		
	2550	2549	2550	2549	
				(ปรับปรุงใหม่)	
<b>สินทรัพย์</b>					
<b>สินทรัพย์หมุนเวียน</b>					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	3.16, 5.1	291,873,283.19	2,578,698,608.80	291,873,283.19	2,578,698,608.80
เงินลงทุนชั่วคราว	3.4, 5.2	16,208,265,892.75	9,086,212,974.05	16,208,265,892.75	9,086,212,974.05
ลูกหนี้การค้า - สุทธิ	3.2, 5.3	10,802,452,185.30	11,179,360,703.25	10,802,452,185.30	11,179,360,703.25
พัสดุดังหนถือ - สุทธิ	3.3, 5.4	5,060,068,021.10	4,649,408,655.17	5,060,068,021.10	4,649,408,655.17
งานรับเหมาระหว่างทำ		259,322,018.10	296,506,336.35	259,322,018.10	296,506,336.35
เงินฝากเงินลงทุนสะสมเพื่อประกันภัยตนเอง	3.10	35,367,866.55	29,944,962.92	35,367,866.55	29,944,962.92
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	5.5	1,206,185,924.13	1,253,434,546.62	1,206,185,924.13	1,253,434,546.62
<b>รวมสินทรัพย์หมุนเวียน</b>		<b>33,863,535,191.12</b>	<b>29,073,566,787.16</b>	<b>33,863,535,191.12</b>	<b>29,073,566,787.16</b>
<b>สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>					
เงินลงทุนในกิจการร่วมค้า	3.5, 4.2, 5.6	247,237,839.71	251,483,820.34	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	70,725,561,231.27	69,159,467,290.29	70,725,561,231.27	69,159,467,290.29
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	3.7, 5.9	113,180,962.33	135,203,568.33	113,180,962.33	135,203,568.33
งานระหว่างก่อสร้าง	4.1, 5.10	11,298,333,565.23	8,225,224,542.66	11,298,333,565.23	8,225,224,542.66
เงินลงทุนสะสมเพื่อชำระคืนหนี้สิน	3.9, 5.11	4,771,521,771.55	7,848,587,492.74	4,771,521,771.55	7,848,587,492.74
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		20,190,346.89	23,911,891.02	20,190,346.89	23,911,891.02
<b>รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>		<b>87,209,525,716.98</b>	<b>85,677,378,605.38</b>	<b>87,262,287,877.27</b>	<b>85,725,894,785.04</b>
<b>รวมสินทรัพย์</b>		<b>121,073,060,908.10</b>	<b>114,750,945,392.54</b>	<b>121,125,823,068.39</b>	<b>114,799,461,572.20</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้านครหลวง

งบดุล

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2550 และ 2549

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะ กฟน.		
	2550	2549	2550	2549	
				(ปรับปรุงใหม่)	
<b>หนี้สินและส่วนของทุน</b>					
<b>หนี้สินหมุนเวียน</b>					
เจ้าหนี้ค่าไฟฟ้า	5.12	8,737,740,819.03	9,128,797,644.57	8,737,740,819.03	9,128,797,644.57
เจ้าหนี้อื่น		342,325,830.00	305,820,926.76	342,325,830.00	305,820,926.76
หนี้สินระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	3.11, 5.15	6,109,344,005.15	3,533,123,947.81	6,109,344,005.15	3,533,123,947.81
เงินค้ำนำส่งคลัง	5.13	1,176,000,000.00	2,134,000,000.00	1,176,000,000.00	2,134,000,000.00
เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า		532,662,473.51	523,634,715.04	532,662,473.51	523,634,715.04
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	5.14	2,505,245,342.36	2,192,111,323.39	2,505,245,342.36	2,192,111,323.39
<b>รวมหนี้สินหมุนเวียน</b>		<b>19,403,318,470.05</b>	<b>17,817,488,557.57</b>	<b>19,403,318,470.05</b>	<b>17,817,488,557.57</b>
<b>หนี้สินไม่หมุนเวียน</b>					
หนี้สินระยะยาว	3.11, 5.15	28,405,202,732.33	28,381,297,773.04	28,405,202,732.33	28,381,297,773.04
เงินประกันการใช้ไฟฟ้า	5.16	9,372,539,637.39	8,762,368,261.77	9,372,539,637.39	8,762,368,261.77
รายได้รอการรับรู้	3.13, 5.17	10,973,916,755.84	10,702,806,290.53	10,973,916,755.84	10,702,806,290.53
กองทุนเงินบำเหน็จพนักงาน กฟน.	5.18	593,772,108.00	535,402,100.00	593,772,108.00	535,402,100.00
<b>รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน</b>		<b>49,345,431,233.56</b>	<b>48,381,874,425.34</b>	<b>49,345,431,233.56</b>	<b>48,381,874,425.34</b>
<b>รวมหนี้สิน</b>		<b>68,748,749,703.61</b>	<b>66,199,362,982.91</b>	<b>68,748,749,703.61</b>	<b>66,199,362,982.91</b>
<b>ส่วนของทุน</b>					
ทุนรัฐบาล		358,323,532.12	358,323,532.12	358,323,532.12	358,323,532.12
กำไรสะสมยังไม่ได้จัดสรร		51,965,987,672.37	48,193,258,877.51	52,018,749,832.66	48,241,775,057.17
<b>รวมส่วนของทุน</b>		<b>52,324,311,204.49</b>	<b>48,551,582,409.63</b>	<b>52,377,073,364.78</b>	<b>48,600,098,589.29</b>
<b>รวมหนี้สินและส่วนของทุน</b>		<b>121,073,060,908.10</b>	<b>114,750,945,392.54</b>	<b>121,125,823,068.39</b>	<b>114,799,461,572.20</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

(นายพิรพล ไตรทศาวิทย์)

ประธานกรรมการการไฟฟ้านครหลวง

(นายพรเทพ ธีบุญพงศ์ชัย)

ผู้ว่าการการไฟฟ้านครหลวง

การไฟฟ้านครหลวง

งบกำไรขาดทุน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2550 และ 2549

หมายเหตุ	หน่วย : บาท				
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะ กฟน.		
	2550	2549	2550	2549	
				(ปรับปรุงใหม่)	
<b>รายได้</b>					
ขายพลังงานไฟฟ้า - สุทธิ	3.1	130,221,333,683.52	131,700,238,577.35	130,221,333,683.52	131,700,238,577.35
รายได้การดำเนินงานรับเหมา	3.1	819,207,395.83	855,083,222.72	819,207,395.83	855,083,222.72
รายได้เงินสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย	3.13.1, 5.17	1,052,645,700.20	1,012,036,805.42	1,052,645,700.20	1,012,036,805.42
รายได้อื่นด้านไฟฟ้า		447,906,280.07	419,466,831.61	447,906,280.07	419,466,831.61
รายได้อื่น	3.1, 5.19	1,498,305,700.33	1,591,210,645.62	1,498,305,700.33	1,591,210,645.62
<b>รวมรายได้</b>		<b>134,039,398,759.95</b>	<b>135,578,036,082.72</b>	<b>134,039,398,759.95</b>	<b>135,578,036,082.72</b>
<b>ค่าใช้จ่าย</b>					
ต้นทุนขายและบริการ (รายละเอียดประกอบ)		120,852,192,075.65	122,371,398,164.87	120,852,192,075.65	122,371,398,164.87
ต้นทุนการดำเนินงานรับเหมา		553,530,504.89	514,635,835.68	553,530,504.89	514,635,835.68
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร (รายละเอียดประกอบ)		4,975,855,455.57	4,889,776,889.27	4,975,855,455.57	4,889,776,889.27
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	3.11, 5.20	50,407,643.34	49,380,655.03	50,407,643.34	49,380,655.03
ค่าตอบแทนกรรมการ	5.22	5,995,849.04	5,283,918.01	5,995,849.04	5,283,918.01
ส่วนแบ่งผลขาดทุนจากเงินลงทุนในกิจการร่วมค้า	3.5, 5.6	4,245,980.63	34,128,606.28	-	-
<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>		<b>126,442,227,509.12</b>	<b>127,864,604,069.14</b>	<b>126,437,981,528.49</b>	<b>127,830,475,462.86</b>
<b>กำไรก่อนดอกเบี้ยจ่าย</b>		<b>7,597,171,250.83</b>	<b>7,713,432,013.58</b>	<b>7,601,417,231.46</b>	<b>7,747,560,619.86</b>
<b>ดอกเบี้ยจ่าย</b>	3.12	<b>1,305,442,455.97</b>	<b>1,380,017,535.39</b>	<b>1,305,442,455.97</b>	<b>1,380,017,535.39</b>
<b>กำไรสุทธิ</b>		<b>6,291,728,794.86</b>	<b>6,333,414,478.19</b>	<b>6,295,974,775.49</b>	<b>6,367,543,084.47</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้าานครหลวง

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงในส่วนของทุน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2550 และ 2549

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย

หน่วย : บาท

	กำไรสะสม		
	ทุนรัฐบาล	ยังไม่ได้จัดสรร	รวม
ยอดคงเหลือ ณ 1 มกราคม 2549	358,323,532.12	44,443,744,399.32	44,802,067,931.44
สำรองเงินนำส่งคลังประจำปี 2548 - เพิ่มเติม	-	(49,900,000.00)	(49,900,000.00)
กำไรสุทธิประจำปี 2549	-	6,333,414,478.19	6,333,414,478.19
สำรองเงินนำส่งคลังจากกำไรสุทธิประจำงวด	-	(2,534,000,000.00)	(2,534,000,000.00)
ยอดคงเหลือ ณ 31 ธันวาคม 2549	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

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้าานครหลวง  
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงในส่วนกองทุน  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2550 และ 2549

งบการเงินเฉพาะ กฟน.

หน่วย : บาท

	กำไรสะสม		
	ทุนรัฐบาล	ยังไม่ได้จัดสรร	รวม
ยอดคงเหลือ ณ 1 มกราคม 2549	358,323,532.12	44,443,744,399.32	44,802,067,931.44
ผลสะสมจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี	-	14,387,573.38	14,387,573.38
ยอดคงเหลือที่ปรับปรุงแล้ว	358,323,532.12	44,458,131,972.70	44,816,455,504.82
สำรองเงินนำส่งคลังประจำปี 2548 - เพิ่มเติม	-	(49,900,000.00)	(49,900,000.00)
กำไรสุทธิประจำปี 2549	-	6,367,543,084.47	6,367,543,084.47
สำรองเงินนำส่งคลังจากกำไรสุทธิประจำงวด	-	(2,534,000,000.00)	(2,534,000,000.00)
ยอดคงเหลือ ณ 31 ธันวาคม 2549	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

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

## การไฟฟ้านครหลวง

## งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2550 และ 2549

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะ กฟน.	
	2550	2549	2550	2549
				(ปรับปรุงใหม่)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน :				
กำไรสุทธิ	6,291,728,794.86	6,333,414,478.19	6,295,974,775.49	6,367,543,084.47
รายการปรับกระทบกำไรสุทธิเป็นเงินสดรับ (จ่าย) จากกิจกรรมดำเนินงาน				
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	4,909,859,197.89	4,735,845,605.39	4,909,859,197.89	4,735,845,605.39
ขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์	202,086,720.50	163,099,236.58	202,086,720.50	163,099,236.58
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	55,765,711.61	32,104,775.43	55,765,711.61	32,104,775.43
ค่าของพัสดุเสื่อม	(5,107,251.56)	12,115,286.07	(5,107,251.56)	12,115,286.07
หนี้สงสัยจะสูญ	65,987,487.46	21,998,165.04	65,987,487.46	21,998,165.04
รายได้ตัดบัญชี	(1,097,001,939.68)	(1,036,519,258.22)	(1,097,001,939.68)	(1,036,519,258.22)
ประมาณการหนี้สิน	(1,185,108.80)	733,052.14	(1,185,108.80)	733,052.14
ส่วนแบ่งผลขาดทุนจากเงินลงทุนในกิจการร่วมค้า	4,245,980.63	34,128,606.28	-	-
ค่าใช้จ่ายอื่นที่ไม่กระทบเงินสด	(92,746,683.74)	-	(92,746,683.74)	-
กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน	10,333,632,909.17	10,296,919,946.90	10,333,632,909.17	10,296,919,946.90
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์ (เพิ่มขึ้น) ลดลง				
ลูกหนี้การค้า	310,174,090.82	(1,775,272,981.95)	310,174,090.82	(1,775,272,981.95)
พัสดุคงเหลือ	451,177,566.90	11,078,076.41	451,177,566.90	11,078,076.41
งานรับเหมาระหว่างทำ	37,184,318.25	38,506,344.43	37,184,318.25	38,506,344.43
เงินฝากเงินทุนสะสมเพื่อประกันภัยตนเอง	(5,422,903.63)	(10,466,265.44)	(5,422,903.63)	(10,466,265.44)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(11,948,968.75)	(59,910,767.58)	(11,948,968.75)	(59,910,767.58)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	3,721,544.13	9,120,982.82	3,721,544.13	9,120,982.82
การเปลี่ยนแปลงในหนี้สิน เพิ่มขึ้น (ลดลง)				
เจ้าหนี้ค่าไฟฟ้า	(391,056,825.54)	983,189,825.50	(391,056,825.54)	983,189,825.50
เจ้าหนี้อื่น	46,589,873.23	35,923,202.06	46,589,873.23	35,923,202.06
เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า	24,870,551.78	(41,465,867.14)	24,870,551.78	(41,465,867.14)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(14,829,415.34)	(283,684,157.15)	(14,829,415.34)	(283,684,157.15)
เงินประกันการใช้ไฟฟ้า	610,171,375.62	477,181,289.83	610,171,375.62	477,181,289.83
รายได้รอการรับรู้	1,299,044,688.43	1,208,025,247.19	1,299,044,688.43	1,208,025,247.19
กองทุนเงินบำเหน็จพนักงาน กฟน.	58,370,008.00	65,354,535.00	58,370,008.00	65,354,535.00
เงินนำส่งคลัง	(3,477,000,000.00)	(2,800,000,000.00)	(3,477,000,000.00)	(2,800,000,000.00)
<b>เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน</b>	<b>9,274,678,813.07</b>	<b>8,154,499,410.88</b>	<b>9,274,678,813.07</b>	<b>8,154,499,410.88</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้านครหลวง

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2550 และ 2549

หน่วย : บาท

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะ กฟน.	
	2550	2549	2550	2549
				(ปรับปรุงใหม่)
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน :</b>				
เงินสดรับ (จ่าย) ในเงินลงทุนชั่วคราว	(6,917,477,705.13)	4,288,586,930.97	(6,917,477,705.13)	4,288,586,930.97
เงินสดรับในเงินลงทุนระยะยาว	-	192,270,000.00	-	192,270,000.00
เงินสดจ่ายในสินทรัพย์ถาวร	(10,327,150,190.96)	(9,516,126,452.60)	(10,327,150,190.96)	(9,516,126,452.60)
<b>เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน</b>	<b>(17,244,627,896.09)</b>	<b>(5,035,269,521.63)</b>	<b>(17,244,627,896.09)</b>	<b>(5,035,269,521.63)</b>
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน :</b>				
เงินทุนสะสมเพื่อชำระหนี้สินลดลง	3,077,065,721.19	791,935,222.02	3,077,065,721.19	791,935,222.02
เงินสดจ่ายคืนหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	(26,881,663.71)	(13,878,581.12)	(26,881,663.71)	(13,878,581.12)
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาว	(702,891,875.00)	(5,404,695,425.00)	(702,891,875.00)	(5,404,695,425.00)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาว	635,831,574.93	130,699,724.10	635,831,574.93	130,699,724.10
เงินสดจ่ายคืนพันธบัตร	(2,800,000,000.00)	-	(2,800,000,000.00)	-
เงินสดรับจากการออกพันธบัตร	5,500,000,000.00	2,000,000,000.00	5,500,000,000.00	2,000,000,000.00
<b>เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) กิจกรรมจัดหาเงิน</b>	<b>5,683,123,757.41</b>	<b>(2,495,939,060.00)</b>	<b>5,683,123,757.41</b>	<b>(2,495,939,060.00)</b>
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด เพิ่มขึ้น (ลดลง)	(2,286,825,325.61)	623,290,829.25	(2,286,825,325.61)	623,290,829.25
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นงวด	2,578,698,608.80	1,955,407,779.55	2,578,698,608.80	1,955,407,779.55
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายงวด</b>	<b>291,873,283.19</b>	<b>2,578,698,608.80</b>	<b>291,873,283.19</b>	<b>2,578,698,608.80</b>

ข้อมูลกระแสเงินสดเปิดเผยเพิ่มเติม

เงินสดจ่ายในระหว่างงวด

    ดอกเบี้ยจ่าย

1,503,755,524.80      1,459,040,457.09      1,503,755,524.80      1,459,040,457.09

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้านครหลวง

ต้นทุนขายและบริการ ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2550 และ 2549

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะ กฟน.	
	2550	2549	2550	2549
<b>ต้นทุนขายและบริการ</b>				
เชื้อเพลิงงานไฟฟ้า	112,701,155,365.74	114,377,701,139.35	112,701,155,365.74	114,377,701,139.35
ค่าใช้จ่ายในการควบคุมระบบส่งและระบบจำหน่าย	3,819,900,249.74	3,803,454,830.24	3,819,900,249.74	3,803,454,830.24
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ระบบส่งและระบบจำหน่าย	4,331,136,460.17	4,190,242,195.28	4,331,136,460.17	4,190,242,195.28
<b>รวม</b>	<b>120,852,192,075.65</b>	<b>122,371,398,164.87</b>	<b>120,852,192,075.65</b>	<b>122,371,398,164.87</b>
<b>ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร</b>				
ค่าใช้จ่ายในการควบคุมบัญชี การเก็บเงิน และการบริการ	1,911,289,891.51	1,830,925,822.65	1,911,289,891.51	1,830,925,822.65
ค่าใช้จ่ายในการบริหารและทั่วไป	2,206,136,732.37	2,296,633,149.18	2,206,136,732.37	2,296,633,149.18
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ทั่วไป	578,722,737.72	545,603,410.11	578,722,737.72	545,603,410.11
ค่าใช้จ่ายอื่น				
- ขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์	275,896,901.25	212,014,842.79	275,896,901.25	212,014,842.79
- ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับหนี้ระยะยาว	3.12	4,597,810.06	3,454,148.07	4,597,810.06
- ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	355,044.65	1,854.48	355,044.65	1,854.48
<b>รวม</b>	<b>4,975,855,455.57</b>	<b>4,889,776,889.27</b>	<b>4,975,855,455.57</b>	<b>4,889,776,889.27</b>

จ.พ.ว.

**การไฟฟ้านครหลวง**  
**หมายเหตุประกอบงบการเงิน**  
**สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2550 และ 2549**

**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.
- ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2550 และ 2549 กฟน. มีพนักงานจำนวน 8,816 คน และ 8,965 คน ตามลำดับ

**2. เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงิน**

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

งบการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2550 และ 2549 ได้รวมรายการบัญชีต่าง ๆ ของกองทุนเงินบำเหน็จพนักงานการไฟฟ้านครหลวงไว้ด้วย

**3. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ**

**3.1 การรับรู้รายได้**

**รายได้จากการขายพลังงานไฟฟ้า**

รับรู้รายได้จากการขายพลังงานไฟฟ้าเป็นรายเดือน ตามกำหนดเวลารอบการจดหน่วยการใช้กระแสไฟฟ้าของลูกค้า จากเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้า

**รายได้จากงานรับเหมา**

รับรู้รายได้จากงานรับเหมา เมื่อดำเนินการงานของลูกค้าแล้วเสร็จ

**รายได้ดอกเบี้ย**

รับรู้รายได้ดอกเบี้ยตามเกณฑ์สัดส่วนของเวลา โดยคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงของสินทรัพย์

**3.2 ค่าเผื่อนหนี้สงสัยจะสูญ**

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

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

รายการเพิ่มและลดค่าเมื่อหนี้สงสัยจะสูญ ถือเป็นค่าใช้จ่ายหรือรายได้ในงวดการบัญชีที่เกิดรายการนั้น

### 3.3 พัสดุดคงเหลือ

แสดงในราคาทุนถัวเฉลี่ย สำหรับพัสดุดที่ไม่เคลื่อนไหวตั้งแต่ 5 ปีขึ้นไปจะตั้งสำรองการเสื่อมสภาพเต็มจำนวน ยกเว้น พัสดุดของคลังอุปกรณ์สถานีวิทยุที่ไม่เคลื่อนไหวตั้งแต่ 5 ปีขึ้นไป ที่สามารถนำไปใช้งานได้จะไม่ตั้งสำรองการเสื่อมสภาพ แต่ถ้าไม่สามารถนำไปใช้งานได้จะตั้งสำรองการเสื่อมสภาพเต็มจำนวน

### 3.4 เงินลงทุน

กฟน. มีนโยบายนำเงินลงทุนสะสมเพื่อชำระหนี้สิน เงินประกันการใช้ไฟฟ้าและเงินกองทุนเงินบำเหน็จพนักงาน การไฟฟ้านครหลวง 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 ทั้งนี้แสดงเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานและส่วนหนึ่งรับรู้เป็นต้นทุนงานก่อสร้างด้วยอัตราค่าใช้จ่ายทางอ้อม อัตราค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์อยู่ระหว่างร้อยละ 3.33 ถึง ร้อยละ 33.33 ต่อปี

### 3.7 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน ได้แก่ ค่าใช้จ่ายเพื่อสิทธิในการใช้ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ ซึ่งเป็นส่วนประกอบที่สามารถแยกจากเครื่องมือที่เกี่ยวข้องได้ ตัดจำหน่ายตามอายุการใช้งาน โดยประมาณ 3 - 10 ปี และสิทธิการใช้ที่ดิน ตัดจำหน่ายตามอายุสัญญาเช่าระหว่าง 3 - 30 ปี

### 3.8 สัญญาเช่าระยะยาว - กฟน. เป็นผู้เช่า

สัญญาเช่าสินทรัพย์ที่โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ไปให้กับผู้เช่าถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน บันทึบบัญชีเป็นราคาทุนของสินทรัพย์และหนี้สินด้วยจำนวนเท่ากับมูลค่ายุติธรรมหรือมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายแล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า โดยจำนวนเงินที่จ่ายในแต่ละงวด จะแยกเป็นค่าใช้จ่ายทางการเงินและส่วนที่จะนำไปลดหนี้สิน ค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึกตลอดอายุของสัญญาเช่า ภาระตามสัญญาเช่าการเงินแสดงในงบดุลด้วยยอดสุทธิหลังจากหักค่าใช้จ่ายทางการเงินในอนาคต สินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน คิดค่าเสื่อมราคาโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้งานโดยประมาณของสินทรัพย์หรือตามอายุของสัญญาเช่า แล้วแต่ระยะเวลาใดจะสั้นกว่า

สัญญาเช่าสินทรัพย์ที่โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ตกอยู่กับผู้ให้เช่า ถือเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน จำนวนเงินที่จ่ายในแต่ละงวดรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุของสัญญาเช่า

### 3.9 เงินทุนสะสมเพื่อชำระคืนหนี้สิน

กฟน. ได้จัดสรรเงินไว้เป็นเงินทุนสะสมเพื่อชำระคืนหนี้สินระยะยาว ซึ่งได้จัดสรรเงินเข้าเงินทุนสะสมตามแผนที่กำหนด โดยโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารประเภทประจำ แยกไว้ต่างหากจากบัญชีเงินฝากธนาคารสำหรับดำเนินงานปกติและมีส่วนหนึ่งนำไปลงทุนในพันธบัตรรัฐวิสาหกิจที่กระทรวงการคลังกำกับดูแล ดอกเบี้ยรับจากเงินฝากธนาคารและเงินลงทุนในพันธบัตร รับรู้เป็นรายได้ของ กฟน.

### 3.10 เงินฝากเงินทุนสะสมเพื่อประกันภัยตนเอง

กฟน. ได้จัดสรรเงินไว้เป็นเงินทุนสะสมเพื่อประกันภัยตนเอง เพื่อสำรองไว้จ่ายชดเช้ค่าสินไหมทดแทนเมื่อเกิดความเสียหายขึ้นกับอาคารและทรัพย์สินที่มีความเสี่ยงภัยปานกลาง โดยจัดสรรเงินเข้าเงินทุนสะสมปีละ 10.00 ล้านบาทจนครบ 40.00 ล้านบาท ตามหลักเกณฑ์ที่ผู้ว่าการเห็นชอบ เข้าบัญชีเงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์ แยกไว้ต่างหากจากบัญชีเงินฝากธนาคารสำหรับดำเนินงานปกติ ดอกเบี้ยรับจากเงินฝากธนาคารรับรู้เป็นรายได้ของ กฟน. การจัดสรรเงินเข้าเงินทุนสะสมในแต่ละปีดังกล่าว ใกล้เคียงกับอัตราค่าเบี้ยประกันภัยที่ กฟน. จะต้องจ่ายให้แก่บริษัทประกันภัย เสมือนเงินทุนสะสมเพื่อประกันภัยตนเองเป็นบริษัทประกันภัย เมื่อมีความเสียหายเกิดขึ้น เงินทุนสะสมฯ จะจ่ายชดเช้ค่าสินไหมทดแทนตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขเกี่ยวกับการจ่ายค่าสินไหมทดแทนเช่นเดียวกับบริษัทประกันภัยทั่วไปถือปฏิบัติ โดยอนุโลม และอยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าการเห็นชอบ

### 3.11 รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศ แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ รายการสินทรัพย์ และหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศคงเหลือ ณ วันสิ้นงวดบัญชี จะปรับมูลค่าโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย ประกาศใช้เป็นอัตราอ้างอิง ณ วันนั้น กำไรหรือขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศที่เกิดขึ้นรับรู้เป็นรายได้หรือค่าใช้จ่าย ทั้งจำนวนในงวดบัญชีนั้น

### 3.12 ดอกเบี้ยจ่ายและค่าธรรมเนียมผูกพันเงินกู้ระยะยาว

ดอกเบี้ยจ่ายของเงินกู้ระยะยาว ที่กู้มาเพื่อวัตถุประสงค์ให้ได้มาซึ่งสินทรัพย์ถาวร และสินทรัพย์นั้นอยู่ระหว่างการก่อสร้าง รับรู้เป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนงานระหว่างก่อสร้าง ดอกเบี้ยจ่ายที่เกิดขึ้นหลังจากงานก่อสร้างแล้วเสร็จรับรู้เป็นค่าใช้จ่าย

ค่าธรรมเนียมผูกพันเงินกู้ระยะยาว รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายทั้งจำนวนในงวดบัญชีนั้น

### 3.13 รายได้รอการรับรู้

3.13.1 เงินสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่ายรอการรับรู้ เป็นเงินที่ กฟน. เรียกเก็บจากผู้ขอใช้ไฟฟ้าเพื่อนำมาแบ่งเบาภาระในการก่อสร้างสินทรัพย์และอุปกรณ์ในระบบจำหน่ายไฟฟ้า กรรมสิทธิ์ในสินทรัพย์ตลอดจนภาระในการบำรุงรักษาและซ่อมแซม เป็นของ กฟน. เงินสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่ายดังกล่าว แสดงรายการไว้เป็นรายได้รอการรับรู้ และรับรู้เป็นรายได้จากการดำเนินงานในอัตราร้อยละ 5 ต่อปี เพื่อให้สอดคล้องกับการคิดอัตราค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ในระบบจำหน่ายส่วนที่เรียกเก็บเงินสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่ายจากผู้ขอใช้ไฟฟ้าซึ่งกำหนดอายุการใช้งานไว้โดยเฉลี่ย 20 ปี

3.13.2 สินทรัพย์จากการบริจาด ที่นำมาใช้ในการดำเนินงานและก่อให้เกิดรายได้โดยตรงบันทึกบัญชีสินทรัพย์คู่กับรายได้จากการรับบริจาดรอการรับรู้และรับรู้เป็นรายได้ในอัตราที่สอดคล้องกับการคิดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการใช้งานของสินทรัพย์นั้น ส่วนสินทรัพย์จากการบริจาดที่ไม่ก่อให้เกิดรายได้โดยตรง บันทึกบัญชีรับรู้เป็นรายได้ทั้งจำนวนในงวดบัญชีที่รับบริจาด

### 3.14 เครื่องมือทางการเงิน

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

กฟน. ได้ใช้เครื่องมือทางการเงินเพื่อลดความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนและอัตราดอกเบี้ย ได้แก่ สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย (Cross Currency Swap) เป็นสัญญาที่ทำขึ้นเพื่อปิดความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ โดยการกำหนดอัตราแลกเปลี่ยนและอัตราดอกเบี้ยในอนาคตที่จะได้รับ หรือต้องจ่ายของสินทรัพย์หรือหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ภาระผูกพันจากการทำสัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย แสดงเป็น สินทรัพย์หรือหนี้สินในงบดุล ด้วยมูลค่าเริ่มแรกในราคายุติธรรม ณ วันทำสัญญา และจะวัดมูลค่าภายหลังการรับรู้มูลค่าเริ่มแรก ตามราคาตลาดอ้างอิงของธนาคารแห่งประเทศไทย ณ วันสิ้นงวด และ รับรู้ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมของอนุพันธ์ทางการเงินทันที ในงบกำไรขาดทุน โดยวิธีการบันทึกบัญชีตามเกณฑ์ดังกล่าว

### 3.15 ประมาณการหนี้สิน

กฟน. จะบันทึกประมาณการหนี้สินในงบดุลก็ต่อเมื่อ กฟน. มีภาระหนี้สินเกิดขึ้นจากข้อพิพาททางกฎหมายหรือจากการคาดการณ์อันเป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีต และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่ทรัพยากรที่มีประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจะต้องถูกจ่ายไปเพื่อชำระภาระหนี้สินดังกล่าว โดยจำนวนเงินตามภาระหนี้สินสามารถประมาณการได้อย่างน่าเชื่อถือ ซึ่งผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างไปจากจำนวนที่ประมาณไว้

### 3.16 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วยเงินสดในมือ เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถาม เงินฝากธนาคารประเภทประจำไม่เกิน 3 เดือน ซึ่งไม่มีภาระผูกพัน

## 4. การเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2550 กฟน. ได้เปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี ดังนี้

4.1 นโยบายการบัญชีเกี่ยวกับการบันทึกบัญชีดอกเบี้ยจ่ายที่เกิดจากเงินกู้ระยะยาวที่กู้มาเพื่อวัตถุประสงค์ให้ได้มาซึ่งสินทรัพย์ถาวร และสินทรัพย์นั้นอยู่ระหว่างการก่อสร้าง ซึ่งเดิมรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงวดบัญชีที่ดอกเบี้ยจ่ายนั้นเกิดขึ้น มารับรู้เป็นต้นทุนของงานระหว่างก่อสร้าง เมื่องานก่อสร้างแล้วเสร็จ รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายทั้งจำนวน มีผลให้งบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2550 สินทรัพย์รวมเพิ่มขึ้น 130.61 ล้านบาท และกำไรสุทธิเพิ่มขึ้นด้วยจำนวนเดียวกัน โดยไม่ได้ปรับปรุงงบการเงินปีก่อนหน้านำมาแสดงเปรียบเทียบ เนื่องจาก กฟน. ไม่สามารถหาจำนวนที่ต้องเพื่อนำมาปรับปรุงย้อนหลังได้ จึงใช้วิธีเปลี่ยนทันทีเป็นต้นไป ตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 39 เรื่อง กำไรหรือขาดทุนสุทธิสำหรับงวด ข้อผิดพลาดที่สำคัญและการเปลี่ยนแปลงทางบัญชี

4.2 นโยบายการบัญชีสำหรับเงินลงทุนในกิจการร่วมค้า ในงบการเงินเฉพาะ กฟน. จากเดิมบันทึกตามวิธีส่วนได้เสียมาเป็นวิธีราคาทุน ตามประกาศสภาวิชาชีพบัญชี ฉบับที่ 26/2549 เรื่อง มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 44 เรื่อง งบการเงินรวมและการบัญชีสำหรับเงินลงทุนในบริษัทย่อย ( แก้ไขเพิ่มเติมครั้งที่ 1 ) ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ส่งผลต่องบการเงินเฉพาะ กฟน. สำหรับปี 2549 ที่นำมาแสดงเปรียบเทียบ ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท  
งบการเงินเฉพาะ กฟน.

งบดุล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2549	
เงินลงทุนในกิจการร่วมค้าเพิ่มขึ้น	48.52
กำไรสะสมเพิ่มขึ้น	48.52
งบกำไรขาดทุน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2549	
ส่วนแบ่งผลขาดทุนจากเงินทุนในกิจการร่วมค้าลดลง	34.13
กำไรสุทธิเพิ่มขึ้น	34.13



5. ข้อมูลเพิ่มเติม

5.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

หน่วย : ล้านบาท

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน  
ตามวิธีส่วนได้เสีย และ  
งบการเงินเฉพาะ กฟน.

	2550	2549
เงินสด	150.92	148.90
เงินฝากธนาคาร :		
เงินฝากกระแสรายวัน	(1,236.60)	541.11
เงินฝากออมทรัพย์	1,377.55	1,888.69
รวม	<u>291.87</u>	<u>2,578.70</u>

5.2 เงินลงทุนชั่วคราว

หน่วย : ล้านบาท

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน  
ตามวิธีส่วนได้เสีย และ  
งบการเงินเฉพาะ กฟน.

	2550	2549
เงินฝากประจำไม่เกิน 12 เดือน	6,730.77	9,086.21
ตัวเงินค้ำ	9,477.50	-
รวม	<u>16,208.27</u>	<u>9,086.21</u>

เงินฝากประจำไม่เกิน 12 เดือน ประกอบด้วยส่วนของ

หน่วย : ล้านบาท

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน  
ตามวิธีส่วนได้เสีย และ  
งบการเงินเฉพาะ กฟน.

	2550	2549
เงินประกันการใช้ไฟฟ้า	6,240.66	8,652.37
กองทุนเงินบำเหน็จฯ	490.11	433.84
รวม	<u>6,730.77</u>	<u>9,086.21</u>

กฟน.

ตัวเงินคลัง จำนวน 9,477.50 ล้านบาท ลงทุนโดยใช้เงินในส่วนของกำไรฟัฟานครหลวง เงินประกันการใช้ไฟฟ้า และ เงินทุนสะสมเพื่อชำระคืนหนี้สิน จำนวน 2,500.00 ล้านบาท 3,002.00 ล้านบาท และ 3,975.50 ล้านบาท ตามลำดับ

### 5.3 ลูกหนี้การค้า - สุทธิ

ลูกหนี้การค้า จำแนกตามประเภทและอายุหนี้ที่ค้างชำระได้ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

ระยะเวลาที่ค้างชำระ	ลูกหนี้ส่วนราชการ				งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย และ งบการเงินเฉพาะ กฟน.	
	และรัฐวิสาหกิจ		ลูกหนี้เอกชน		รวม	รวม
	ค่าไฟฟ้า	ค่าสินค้า และบริการ	ค่าไฟฟ้า	ค่าสินค้า และบริการ		
					2550	2549
1 เดือน - 6 เดือน	1,409.25	155.12	9,627.98	0.85	11,193.20	11,656.73
เกินกว่า 6 เดือน - 1 ปี	70.66	18.53	23.79	0.07	113.05	106.65
เกินกว่า 1 ปีขึ้นไป	138.59	123.34	310.71	7.45	580.09	463.07
รวม	1,618.50	296.99	9,962.48	8.37	11,886.34	12,226.45
หัก ภาษีขายยังไม่ถึง กำหนดชำระ	118.78	19.40	649.24	0.51	787.93	800.22
	1,499.72	277.59	9,313.24	7.86	11,098.41	11,426.23
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	-	-	288.95	7.01	295.96	246.87
ลูกหนี้การค้า - สุทธิ	1,499.72	277.59	9,024.29	0.85	10,802.45	11,179.36

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2550 ลูกหนี้ค่าไฟฟ้าส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจรายใหญ่ ได้แก่ กรุงเทพมหานคร 258.41 ล้านบาท กระทรวงกลาโหม 227.61 ล้านบาท สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา 202.97 ล้านบาท กระทรวงศึกษาธิการ 107.43 ล้านบาท และ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ 94.57 ล้านบาท

#### 5.4 พักคองเหลือ – สุทธิ

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย และ งบการเงินเฉพาะ กฟน.	
	2550	2549
พักคองคลัง	4,226.70	4,687.17
พักคองระหว่างทาง	504.09	1.42
พักคองระหว่างทำ	411.59	53.62
	5,142.38	4,742.21
หัก สำรองพัสดุล้ำสมัย	82.31	92.80
พักคองเหลือ – สุทธิ	5,060.07	4,649.41

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2550 และ 2549 พักคองเหลือ - สุทธิ จำนวน 5,060.07 ล้านบาท และ 4,649.41 ล้านบาท ประกอบด้วยพัสดุเพื่อการลงทุน 4,492.36 ล้านบาท และ 3,574.52 ล้านบาท และพัสดุเพื่อการดำเนินงาน 567.70 ล้านบาท และ 1,074.89 ล้านบาท ตามลำดับ

#### 5.5 สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย และ งบการเงินเฉพาะ กฟน.	
	2550	2549
ภาษีมูลค่าเพิ่มจากการซื้อรายการโอน	615.14	630.38
เงินจ่ายล่วงหน้า	276.05	335.98
รายได้ค้างรับ	263.86	242.09
ลูกหนี้อื่น	50.61	44.47
อื่น ๆ	0.53	0.51
รวม	1,206.19	1,253.43

#### 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

เงินลงทุนที่แสดงตามวิธีส่วนได้เสีย ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท	
	2550	2549
เงินลงทุน	300.00	300.00
รับรู้ผลกำไร (ขาดทุน) จากกิจการร่วมค้า		
ผลขาดทุนยกมาต้นงวด	(48.52)	(14.39)
ผลขาดทุนประจำปี	(4.24)	(34.13)
รวม	(52.76)	(48.52)
คงเหลือเงินลงทุน	247.24	251.48

5.7 เงินฝากธนาคารที่ใช้เป็นหลักประกัน

เงินฝากธนาคารที่ใช้เป็นหลักประกัน จำนวน 33.50 ล้านบาท เป็นเงินฝากประจำที่นำไปค้ำประกันตัวพนักงานกับธนาคารกรุงไทย 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 2549					
ราคาทุน	1,707.45	40,503.20	59,102.42	9,263.53	110,576.60
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	11,465.90	23,744.78	6,206.45	41,417.13
ราคาตามบัญชี - สุทธิ ปี 2549	1,707.45	29,037.30	35,357.64	3,057.08	69,159.47
ราคาทุน					
1 มกราคม 2550	1,707.45	40,503.20	59,102.42	9,263.53	110,576.60
เพิ่มขึ้น	630.15	744.83	4,874.32	428.12	6,677.42
จำหน่าย	0.04	158.84	486.88	313.16	958.92
31 ธันวาคม 2550	2,337.56	41,089.19	63,489.86	9,378.49	116,295.10
ค่าเสื่อมราคาสะสม					
1 มกราคม 2550	-	11,465.90	23,744.78	6,206.45	41,417.13
เพิ่มขึ้น	-	1,635.59	2,683.96	588.96	4,908.51
จำหน่าย	-	129.20	314.79	312.11	756.10
31 ธันวาคม 2550	-	12,972.29	26,113.95	6,483.30	45,569.54
ราคาตามบัญชี - สุทธิ ปี 2550	2,337.56	28,116.90	37,375.91	2,895.19	70,725.56

*Handwritten signature*

ในงวดบัญชีปี 2550 และ 2549 ค่าเสื่อมราคาจำนวน 4,908.51 ล้านบาท และ 4,757.80 ล้านบาท รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน 4,867.72 ล้านบาท และ 4,697.13 ล้านบาท และเป็นต้นทุนงานก่อสร้าง 40.79 ล้านบาท และ 60.67 ล้านบาทตามลำดับ

สินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน ซึ่งรวมอยู่ในสินทรัพย์ทั่วไปเป็นสินทรัพย์ประเภทยานพาหนะ และคอมพิวเตอร์ มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	2550	2549
ราคาทุน	130.54	103.29
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	55.18	28.15
ราคาตามบัญชี	<u>75.36</u>	<u>75.14</u>

#### 5.9 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

ในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และงบการเงินเฉพาะ กฟน. มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท		
	สิทธิการใช้ที่ดิน	ซอฟต์แวร์	รวม
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2549			
ราคาทุน	22.47	454.23	476.70
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	10.49	331.01	341.50
ราคาตามบัญชี - สิ้นปี 2549	<u>11.98</u>	<u>123.22</u>	<u>135.20</u>
<b>ราคาทุน</b>			
1 มกราคม 2550	22.47	454.23	476.70
เพิ่มขึ้น	-	20.12	20.12
จำหน่าย	-	7.95	7.95
31 ธันวาคม 2550	<u>22.47</u>	<u>466.40</u>	<u>488.87</u>
<b>ค่าตัดจำหน่ายสะสม</b>			
1 มกราคม 2550	10.49	331.01	341.50
เพิ่มขึ้น	1.16	40.98	42.14
จำหน่าย	-	7.95	7.95
31 ธันวาคม 2550	<u>11.65</u>	<u>364.04</u>	<u>375.69</u>
ราคาตามบัญชี - สิ้นปี 2550	<u>10.82</u>	<u>102.36</u>	<u>113.18</u>

*ท.พ.น.*

5.10 งานระหว่างก่อสร้าง

ในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และงบการเงินเฉพาะ กฟน. มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	ราคาทุน			
	1 ม.ค. 2550	เพิ่มขึ้น	ลดลง	31 ธ.ค. 2550
สถานีต้นทางและสถานีย่อย	2,487.04	1,453.91	259.31	3,681.64
ระบบส่ง	2,016.13	1,814.37	657.82	3,172.68
ระบบจำหน่าย	2,380.17	2,615.00	2,425.64	2,569.53
เครื่องมือกลและยานพาหนะ	69.37	194.23	153.36	110.24
อื่น ๆ	1,272.51	985.25	493.52	1,764.24
รวม	8,225.22	7,062.76	3,989.65	11,298.33

ในงวดบัญชีปี 2550 กฟน. ได้รับรู้ดอกเบี้ยจ่ายเป็นต้นทุนของงานระหว่างก่อสร้างจำนวน 130.61 ล้านบาท

5.11 เงินทุนสะสมเพื่อชำระคืนหนี้สิน

ในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และงบการเงินเฉพาะ กฟน. มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	เพื่อไถ่ถอน	เพื่อชำระคืนเงินกู้	รวม
	พันธบัตร กฟน.	กระทรวงการคลัง	
ยอดยกมา ณ วันต้นงวด	6,908.07	940.52	7,848.59
บวก จัดสรรเพิ่ม	2,987.49	224.07	3,211.56
ดอกเบี้ยรับ	326.00	46.70	372.70
หัก ลงทุนในตัวเงินคลัง	2,929.19	932.14	3,861.33
โอนชำระหนี้	2,800.00	-	2,800.00
คงเหลือ ณ วันสิ้นงวด	4,492.37	279.15	4,771.52

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2550 และ 2549 เงินทุนสะสมเพื่อไถ่ถอนพันธบัตร กฟน.จำนวน 4,492.37 ล้านบาท และ 6,908.07 ล้านบาท ตามลำดับ มีส่วนหนึ่งจำนวน 400.00 ล้านบาท ได้นำไปค้ำประกัน เงินกู้เบิกเกินบัญชีกับธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)

5.12 เจ้าหนี้ค่าไฟฟ้า

ในงวดบัญชีปี 2550 และ 2549 เจ้าหนี้ค่าไฟฟ้า จำนวน 8,737.74 ล้านบาท และ 9,128.80 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 โดยจัดสรรจากกำไรสุทธิของงบการเงินงวดหกเดือนที่สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินสอบทานแล้ว และครั้งที่ 2 ให้นำส่งเมื่อสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ตรวจสอบและรับรองงบการเงินประจำปีแล้ว ทั้งนี้ตั้งแต่ปี 2549 เป็นต้นไป

ในงวดบัญชีปี 2550 และ 2549 กฟน. ได้ประมาณว่ามีเงินค้ำนำส่งคลัง จำนวน 2,519.00 ล้านบาท และ 2,534.00 ล้านบาท จากการจัดสรรกำไรสุทธิก่อนหักโบนัสกรรมการของงวดบัญชีประจำปี 2550 และ 2549 จำนวน 6,295.97 ล้านบาท และ 6,334.86 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 40 ของกำไรสุทธิ และจากการจัดสรรกำไรสุทธิในงวดบัญชีนี้ กฟน. ได้นำเงินส่งคลังเป็นรายได้ระหว่างกาลแล้ว จำนวน 1,343.00 ล้านบาท คงเหลือเป็นเงินค้ำนำส่งคลัง จำนวน 1,176.00 ล้านบาท

### 5.14 หนี้สินหมุนเวียนอื่น

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย และ งบการเงินเฉพาะ กฟน.	
	2550	2549
เจ้าหนี้กรมสรรพากร	-	10.88
เจ้าหนี้ตามสัญญาซื้อเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า - สุทธิ	319.73	293.12
ค่าใช้จ่ายค้างจ่ายและหนี้สินอื่น ๆ	800.69	772.41
ดอกเบี้ยและค่าใช้จ่ายเงินกู้ยืมระยะยาวค้างจ่าย	469.79	480.30
ประมาณการหนี้สิน	10.54	12.44
อื่น ๆ	904.50	622.96
รวม	2,505.25	2,192.11

เจ้าหนี้ตามสัญญาซื้อเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า เป็นเจ้าหนี้ที่เกิดขึ้นจากการทำสัญญาเพื่อป้องกันความเสี่ยงจากความผันผวนของค่าเงินเยน สำหรับเงินกู้ Samurai Bond วันที่ 20

5.15 หนี้สินระยะยาว ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน  
ตามวิธีส่วนได้เสีย และ  
งบการเงินเฉพาะ กฟน.

	หนี้สินระยะยาว	หนี้สินระยะยาว	คงเหลือ	
		ที่ถึงกำหนดชำระ ภายในหนึ่งปี	2550	2549
เงินกู้ระยะยาว	34,434.84	6,083.97	28,350.87	28,328.89
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	79.70	25.37	54.33	52.41
รวม	34,514.54	6,109.34	28,405.20	28,381.30

เงินกู้ระยะยาวมีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน  
ตามวิธีส่วนได้เสีย และ  
งบการเงินเฉพาะ กฟน.

	2550	2549
<b>เงินกู้ในประเทศ</b>		
พันธบัตรการไฟฟ้านครหลวง	26,900.00	24,200.00
ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)	795.10	917.42
ธนาคารออมสิน	550.00	650.00
ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)	1,067.92	1,201.42
ธนาคารนครหลวงไทย จำกัด (มหาชน)	2,740.50	3,045.00
รวมเงินกู้ในประเทศ	32,053.52	30,013.84
<b>เงินกู้ต่างประเทศ</b>		
กระทรวงการคลัง (Samurai Bond)	1,198.86	1,223.15
Nordic Investment Bank (NIB)	224.79	275.21
ธนาคารเพื่อความร่วมมือระหว่างประเทศแห่งญี่ปุ่น (JBIC)	957.67	322.88
รวมเงินกู้ต่างประเทศ	2,381.32	1,821.24
รวมเงินกู้ในประเทศและต่างประเทศ	34,434.84	31,835.08
หัก เงินกู้ระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	6,083.97	3,506.19
คงเหลือเงินกู้ระยะยาว	28,350.87	28,328.89

กฟน.

ในงวดบัญชีปี 2550 กฟน. มีการทำสัญญากู้เงินและรับเงินกู้เพิ่ม ดังนี้

พันธบัตรการไฟฟ้านครหลวง พ.ศ.2550 ครั้งที่ 1 – 5 วงเงินรวม 5,500.00 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 4.65 - 5.41

ต่อปี อายุ 12 - 15 ปี

เงินกู้ธนาคารเพื่อความร่วมมือระหว่างประเทศแห่งญี่ปุ่น (JBIC) สัญญา TXXVII-1 วงเงิน 10,386.00 ล้านเยน หรือประมาณ 3,784.53 ล้านบาท ในงวดบัญชีนี้ได้เบิกเงินกู้จำนวน 2,139.37 ล้านเยน หรือเทียบเท่า 635.81 ล้านบาท

เงินกู้ในประเทศและต่างประเทศอัตราดอกเบี้ยอยู่ระหว่าง ร้อยละ 1.132250 ถึง 7.90 โดยประมาณ

หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน	
	ตามวิธีส่วนได้เสีย และ	
	งบการเงินเฉพาะ กฟน.	
	2550	2549
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน		
- หนี้สินหมุนเวียน (ไม่เกิน 1 ปี)	30.02	31.65
- หนี้สินไม่หมุนเวียน (เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี)	67.41	65.88
ค่าใช้จ่ายทางการเงินในอนาคต	(17.73)	(18.19)
มูลค่าปัจจุบันของหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	79.70	79.34

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน	
	ตามวิธีส่วนได้เสีย และ	
	งบการเงินเฉพาะ กฟน.	
	2550	2549
มูลค่าปัจจุบันของหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน		
- หนี้สินหมุนเวียน (ไม่เกิน 1 ปี)	25.37	26.93
- หนี้สินไม่หมุนเวียน (เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี)	54.33	52.41
รวม	79.70	79.34

ทำ

### 5.16 เงินประกันการใช้ไฟฟ้า

ตามข้อบังคับการไฟฟ้านครหลวงว่าด้วยการบริหารเงินประกันการใช้ไฟฟ้า พ.ศ. 2544 ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 18 ธันวาคม 2544 กำหนดให้ผู้ว่าการมีอำนาจอนุมัติให้ กฟน. นำเงินประกันการใช้ไฟฟ้าไปใช้เป็นเงินหมุนเวียนภายในวงเงินไม่เกิน 2,500.00 ล้านบาท แต่ในกรณีที่มีความจำเป็นจะต้องนำเงินประกันการใช้ไฟฟ้าไปใช้เกินกว่าวงเงินดังกล่าว ให้เสนอขออนุมัติจากคณะกรรมการการไฟฟ้านครหลวง โดยจ่ายดอกเบี้ยในอัตรา MOR - 1 ของธนาคารกรุงไทย จำกัด(มหาชน) และให้ กฟน. นำดอกผลที่เกิดจากเงินประกันการใช้ไฟฟ้าไปใช้ในกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อผู้ใช้ไฟฟ้าโดยตรง และ/ หรือสาธารณประโยชน์อื่นตามที่ผู้ว่าการกำหนดโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการการไฟฟ้านครหลวง นอกจากนี้ให้ กฟน. นำเงินประกันการใช้ไฟฟ้าไปลงทุนในตราสารทางการเงินระยะสั้น ตามที่กระทรวงการคลังกำหนด ดอกผลจากเงินประกันการใช้ไฟฟ้ารับรู้เป็นรายได้ กฟน.

เงินประกันการใช้ไฟฟ้า (ไม่รวมดอกผล) ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย และ งบการเงินเฉพาะ กฟน.	
	2550	2549
เงินฝากออมทรัพย์	217.16	110.00
เงินฝากประจำ	6,240.66	8,652.37
ลงทุนในตั๋วเงินคลัง	2,914.72	-
รวม	9,372.54	8,762.37

ดอกผลเงินประกันการใช้ไฟฟ้า ซึ่งไม่รวมดอกเบี้ยค้างรับ มีดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย และ งบการเงินเฉพาะ กฟน.	
	2550	2549
ยอดยกมา ณ วันต้นงวด	233.41	6.31
บวก รับเพิ่มระหว่างงวด		
ดอกผลจากเงินฝากธนาคาร	340.01	379.78
ดอกผลจากตั๋วเงินคลัง	-	29.90
รวม	573.42	415.99
หัก นำไปใช้ในกิจกรรมสาธารณประโยชน์	244.53	182.58
คงเหลือ ณ วันสิ้นงวด	328.89	233.41

กฟน.

5.17 รายได้รอการรับรู้ ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย และ งบการเงินเฉพาะ กฟน.	
	2550	2549
เงินสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่ายรอการรับรู้	10,695.99	10,449.59
รายได้จากการรับบริจาครอการรับรู้	277.93	253.22
รวม	10,973.92	10,702.81

เงินสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่ายรอการรับรู้ มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย และ งบการเงินเฉพาะ กฟน.	
	2550	2549
ยอดยกมา ณ วันต้นงวด	10,449.59	10,253.60
บวก รับเพิ่มระหว่างงวด	1,299.04	1,208.03
รวม	11,748.63	11,461.63
หัก รับรู้เป็นรายได้	1,052.64	1,012.04
คงเหลือ ณ วันสิ้นงวด	10,695.99	10,449.59

5.18 กองทุนเงินบำเหน็จพนักงาน กฟน.

กฟน. ได้จัดตั้งกองทุนเงินบำเหน็จพนักงานการไฟฟ้านครหลวง เมื่อปี 2516 มีวัตถุประสงค์เพื่อสงเคราะห์พนักงานในกรณีพ้นจากตำแหน่งหน้าที่ โดยจ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนเป็นรายเดือน ในอัตราร้อยละ 10 ของเงินเดือนพนักงานที่เป็นสมาชิกและจ่ายเงินสมทบเพิ่ม เพื่อให้กองทุนฯ มีเงินเพียงพอในอัตราร้อยละ 100 ของเงินบำเหน็จที่พึงจ่าย ณ วันสิ้นงวดบัญชี รายได้จากดอกผลของสินทรัพย์เงินกองทุนและรายจ่ายเงินสมทบกองทุนรับรู้เป็นรายได้และค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนของ กฟน. ทั้งจำนวน ในงวดบัญชีปี 2550 กองทุนเงินบำเหน็จฯ มีการเปลี่ยนแปลง ดังนี้ 

หน่วย : ล้านบาท

**งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน  
ตามวิธีส่วนได้เสีย และ  
งบการเงินเฉพาะ กฟน.**

	2550	2549
ยอดยกมา ณ วันต้นงวด	535.40	470.05
บวก รับเงินสมทบจาก กฟน.	82.38	88.11
	617.78	558.16
หัก จ่ายเงินบำเหน็จพนักงาน	24.01	18.35
โอนไปกองทุนสำรองเลี้ยงชีพฯ	-	4.41
คงเหลือ ณ วันสิ้นงวด	593.77	535.40

**5.19 รายได้อื่น**

หน่วย : ล้านบาท

**งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน  
ตามวิธีส่วนได้เสีย และ  
งบการเงินเฉพาะ กฟน.**

	2550	2549
ดอกเบี้ยรับ	1,021.67	1,131.80
รายได้เบ็ดเตล็ด	476.64	459.41
รวม	1,498.31	1,591.21

ดอกเบี้ยรับ ประกอบด้วยส่วนของ

หน่วย : ล้านบาท

**งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน  
ตามวิธีส่วนได้เสีย และ  
งบการเงินเฉพาะ กฟน.**

	2550	2549
การไฟฟ้านครหลวง	640.27	729.05
เงินประกันการใช้ไฟฟ้า	357.19	383.16
กองทุนเงินบำเหน็จฯ	24.21	19.59
รวม	1,021.67	1,131.80

*Handwritten signature*

## 5.20 ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

หน่วย : ล้านบาท

**งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน  
ตามวิธีส่วนได้เสีย และ  
งบการเงินเฉพาะ กฟน.**

	2550	2549
(กำไร) จากอัตราแลกเปลี่ยนฯ ณ วันสิ้นงวดบัญชี	(32.73)	(350.67)
(กำไร) ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนฯ จากการชำระคืนและเบิกถอนเงินกู้	(0.66)	222.87
ขาดทุนจากสัญญาซื้อเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	83.80	177.18
รวม	<u>50.41</u>	<u>49.38</u>

## 5.21 ค่าธรรมเนียมการสอบบัญชี

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน เป็นผู้สอบบัญชีของการไฟฟ้านครหลวง ในงวดบัญชีปี 2550 และ 2549 กฟน.ได้จ่าย ค่าธรรมเนียมการสอบบัญชี ปีละ 1.51 ล้านบาท และ 1.21 ล้านบาท ตามลำดับ

## 5.22 ค่าตอบแทนกรรมการ

ในงวดบัญชีปี 2550 และ 2549 ค่าตอบแทนกรรมการ จำนวน 6.00 ล้านบาท และ 5.28 ล้านบาท ตามลำดับ ประกอบด้วยเบี้ยประชุมกรรมการและโบนัสกรรมการ ซึ่งเป็นผลประโยชน์ที่จ่ายให้แก่คณะกรรมการการไฟฟ้านครหลวงตามกฎหมายของกระทรวงการคลัง

## 5.23 กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

การไฟฟ้านครหลวง พนักงาน และสมาคมพนักงานรัฐวิสาหกิจการไฟฟ้านครหลวง ได้ร่วมกันจัดตั้ง "กองทุนสำรองเลี้ยงชีพพนักงานการไฟฟ้านครหลวง ซึ่งจดทะเบียนแล้ว" ตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2538 มีพนักงานเป็นสมาชิก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2550 จำนวน 8,039 ราย

กฟน. จ่ายเงินสมทบเข้ากองทุน สำหรับสมาชิกที่มีจำนวนปีที่ทำงานไม่เกิน 20 ปี ในอัตราร้อยละ 9 ของค่าจ้างต่อเดือน และสมาชิกที่มีจำนวนปีที่ทำงาน 20 ปีขึ้นไป ในอัตราร้อยละ 10 ของค่าจ้างต่อเดือน ในงวดบัญชีนี้ กฟน.จ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนสำหรับพนักงานที่เป็นสมาชิกทั้งสิ้นเป็นเงิน 354.15 ล้านบาท

### 5.24 ผลการดำเนินงาน

ผลการดำเนินงานเปรียบเทียบระหว่างปี 2550 และ 2549 วิเคราะห์ได้ ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะ กฟน.		ลดลง	ร้อยละ
	2550	2549		
รายได้	134,039.39	135,578.04	1,538.65	1.13
หัก ค่าใช้จ่าย	126,437.98	127,830.48	1,392.50	1.09
กำไรก่อนดอกเบี้ยจ่าย	7,601.41	7,747.56	146.15	1.89
หัก ดอกเบี้ยจ่าย	1,305.44	1,380.02	74.58	5.40
กำไรสุทธิ	6,295.97	6,367.54	71.57	1.12

ผลการดำเนินงานในปีนี้ เมื่อเปรียบเทียบกับปีก่อน อยู่ในระดับใกล้เคียงกัน รายได้รวมและค่าใช้จ่ายรวมที่ลดลง ส่วนใหญ่เกิดจาก ค่าขายพลังงานไฟฟ้า และค่าซื้อพลังงานไฟฟ้า ลดลง

### 6. โครงการเพื่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (Public Service Obligation)

การไฟฟ้านครหลวงได้กำหนดวิสัยทัศน์ที่จะเป็นองค์กรชั้นนำด้านธุรกิจไฟฟ้าในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ดำเนินธุรกิจอื่นที่เกี่ยวข้อง มีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ปรากฏเป็นภารกิจในการรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมที่ชัดเจน โดยมีเป้าหมายหลักที่จะสร้างความพึงพอใจของลูกค้า ที่มีคุณภาพไฟฟ้า คุณภาพบริการ และการทำประโยชน์ต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องโดยไม่ต่ำกว่าร้อยละ 82 ภายในปี 2551 ภายใต้ยุทธศาสตร์เร่งสร้างภาพลักษณ์ให้เป็นที่รู้จัก ได้รับความเชื่อถือและทำประโยชน์ต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ซึ่งในปี 2550 มีโครงการตามยุทธศาสตร์ดังกล่าว คือ

#### 6.1 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

#### 6.2 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 

7. การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงิน

7.1 ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนและอัตราดอกเบี้ย

กฟน. ได้บริหารความเสี่ยงเงินกู้ Samurai Bond รุ่นที่ 20 อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 1.70 ต่อปี วงเงิน 4,000 ล้านบาท โดยการทำสัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย (Cross Currency Swap) เป็นเงินบาทในอัตราดอกเบี้ยคงที่กับธนาคาร ดอยซ์แบงก์ โดย กฟน. ได้ใช้วิธีการบันทึกบัญชีตามเกณฑ์คงค้างมีรายละเอียด ดังนี้

Samurai Bond	ระยะเวลา / วันสิ้นสุด สัญญา	ณ วันที่สัญญา				ณ 31 ธ.ค. 2550		
		อัตรา ดอกเบี้ย	จำนวนเงิน (ล้านบาท)	อัตรา แลกเปลี่ยน ตามสัญญา Swap	จำนวนเงิน ทำสัญญา Swap (ล้านบาท)	จำนวนเงิน (ล้านบาท)	อัตราซื้อ 31 ธ.ค. 50 อปท.	จำนวนเงิน ทำสัญญา Swap (ล้านบาท)
รุ่นที่ 20	3 ปี 6 เดือน 18 ธ.ค. 51	5.52%	4,000.00	0.3744	1,497.60	4,000.00	0.295133	1,180.53
รวม			4,000.00		1,497.60	4,000.00		1,180.53

7.2 มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน

ราคาตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินของ กฟน. ส่วนใหญ่จัดอยู่ในประเภทระยะสั้น จะมีมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินดังกล่าวใกล้เคียงกับราคาตามบัญชี ยกเว้นสัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงิน และอัตราดอกเบี้ยของเงินกู้ Samurai Bond รุ่นที่ 20 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2550 มีมูลค่ายุติธรรม 1,184.84 ล้านบาท ซึ่งแสดงตามราคาอ้างอิงตลาดของธนาคารดอยซ์แบงก์

8. ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

8.1 กฟน. มีภาระผูกพันที่ไม่ได้บันทึกบัญชีเฉพาะรายที่สำคัญดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	2550	2549
ภาระผูกพันตามเลตเตอร์ออฟเครดิตที่ยังไม่หมดอายุ	616.79	1,643.00
ภาระผูกพันอื่น ๆ	1.02	0.20
รวม	617.81	1,643.20

ภาระผูกพันที่เป็นเงินตราต่างประเทศคำนวณค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย ประกาศใช้เป็นอัตราอ้างอิง ณ วันสิ้นงวดบัญชี

8.2 กฟน. ถูกฟ้องคดีเรียกค่าเสียหายเพียงวันที่ 31 ธันวาคม 2550 รวมทั้งสิ้น 19 คดี ทุนทรัพย์ตามฟ้อง 1,047.84 ล้านบาท กฟน. ได้พิจารณาสถานะของรูปคดีแล้วคาดว่าจะต้องรับภาระหนี้สิน จำนวน 9 คดี เป็นเงิน 6.11 ล้านบาท ซึ่งได้บันทึกบัญชีประมาณการหนี้สินไว้แล้ว

กฟน.