

รายงานของผู้สอบบัญชีและงบการเงิน
การไฟฟ้านครหลวง
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๕๓ และ ๒๕๕๒



รายงานของผู้สอบบัญชี

เสนอ คณะกรรมการการไฟฟ้านครหลวง

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ตรวจสอบงบดุลที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบดุลเฉพาะการไฟฟ้านครหลวง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553 และ 2552 งบกำไรขาดทุน งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นและงบกระแสเงินสดของงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะการไฟฟ้านครหลวง สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของแต่ละปีของการไฟฟ้านครหลวง ซึ่งผู้บริหารของการไฟฟ้านครหลวงเป็นผู้รับผิดชอบต่อความถูกต้องและครบถ้วนของข้อมูลในงบการเงินเหล่านี้ ส่วนสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเป็นผู้รับผิดชอบในการรายงานต่องบการเงินดังกล่าวจากผลการตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีที่รับรองทั่วไปซึ่งกำหนดให้สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินต้องวางแผนและปฏิบัติตามเพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างมีเหตุผลว่างบการเงินแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ การตรวจสอบรวมถึงการใช้วิธีการทดสอบหลักฐานประกอบรายการทั้งที่เป็นจำนวนเงินและการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงิน การประเมินความเหมาะสมของหลักการบัญชีที่การไฟฟ้านครหลวงใช้และประมาณการเกี่ยวกับรายการทางการเงินที่เป็นสาระสำคัญ ซึ่งผู้บริหารเป็นผู้จัดทำขึ้นตลอดจนการประเมินถึงความเหมาะสมของการแสดงรายการที่นำเสนอในงบการเงินโดยรวม สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเชื่อว่าการตรวจสอบดังกล่าวให้ข้อสรุปที่เป็นเกณฑ์อย่างเหมาะสมในการแสดงความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเห็นว่างบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะการไฟฟ้านครหลวง แสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553 และ 2552 ผลการดำเนินงาน การเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นและกระแสเงินสด ของงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะการไฟฟ้านครหลวง สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของแต่ละปีของการไฟฟ้านครหลวงโดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป

(นายพิชิตบุรี สีลาวชิโรภาส)

รองผู้ว่าการตรวจเงินแผ่นดิน รักษาราชการแทน

ผู้ว่าการตรวจเงินแผ่นดิน

(นางสาวทิพย์วรินทร์ จรัสจิรกุล)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

Office of the Auditor General

วันที่ 4 เมษายน 2554

การไฟฟ้าานครหลวง

งบดุล

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553 และ 2552

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะ กฟน.		
	2553	2552	2553	2552	
สินทรัพย์					
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	3.1, 4.1	1,816,342,260.64	5,426,449,410.86	1,816,342,260.64	5,426,449,410.86
เงินลงทุนชั่วคราว	3.2, 4.2	16,725,424,521.14	11,099,638,926.32	16,725,424,521.14	11,099,638,926.32
ลูกหนี้การค้า - สุทธิ	3.3, 4.3	13,836,248,531.84	12,520,804,622.38	13,836,248,531.84	12,520,804,622.38
หัตถคงเหลือ - สุทธิ	3.4, 4.4	5,768,809,245.22	5,601,145,843.37	5,768,809,245.22	5,601,145,843.37
งานรับเหมาระหว่างทำ		30,800,576.49	121,910,254.94	30,800,576.49	121,910,254.94
เงินฝากเงินลงทุนสะสมเพื่อประกันภัยตนเอง	3.5	33,264,129.26	39,610,700.00	33,264,129.26	39,610,700.00
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	4.5	1,471,784,199.50	1,292,932,433.51	1,471,784,199.50	1,292,932,433.51
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		39,682,673,464.09	36,102,492,191.38	39,682,673,464.09	36,102,492,191.38
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน	3.6, 4.6	217,261,490.88	224,506,867.69	300,000,000.00	300,000,000.00
เงินฝากธนาคารที่ใช้เป็นหลักประกัน	4.7	33,500,000.00	33,500,000.00	33,500,000.00	33,500,000.00
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ	3.7, 3.13.2, 4.8	79,214,800,829.52	75,280,057,820.10	79,214,800,829.52	75,280,057,820.10
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	3.8, 4.9	557,378,291.30	83,324,786.88	557,378,291.30	83,324,786.88
งานระหว่างก่อสร้าง	4.10	9,527,594,107.16	13,111,826,891.56	9,527,594,107.16	13,111,826,891.56
เงินทุนสะสมเพื่อชำระคืนหนี้สิน	3.9, 4.11	6,594,894,466.92	7,423,320,031.55	6,594,894,466.92	7,423,320,031.55
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		22,762,109.89	27,598,999.51	22,762,109.89	27,598,999.51
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		96,168,191,295.67	96,184,135,397.29	96,250,929,804.79	96,259,628,529.60
รวมสินทรัพย์		135,850,864,759.76	132,286,627,588.67	135,933,603,268.88	132,362,120,720.98

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้าานครหลวง

งบดุล

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553 และ 2552

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะ กฟน.		
	2553	2552	2553	2552	
หนี้สินและส่วนของทุน					
หนี้สินหมุนเวียน					
เจ้าหนี้ค่าไฟฟ้า	4.12	11,369,719,306.56	10,702,374,168.00	11,369,719,306.56	10,702,374,168.00
เจ้าหนี้อื่น		730,195,006.97	260,657,061.41	730,195,006.97	260,657,061.41
หนี้สินระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	3.10, 4.15	3,671,594,691.68	8,032,221,721.60	3,671,594,691.68	8,032,221,721.60
เงินค้ำประกันส่งคลัง	4.13	1,658,400,000.00	1,469,000,000.00	1,658,400,000.00	1,469,000,000.00
เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า		1,121,278,485.09	463,622,852.51	1,121,278,485.09	463,622,852.51
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย		1,305,860,018.44	1,348,946,066.50	1,305,860,018.44	1,348,946,066.50
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	4.14	452,835,329.15	495,554,928.87	452,835,329.15	495,554,928.87
รวมหนี้สินหมุนเวียน		20,309,882,837.89	22,772,376,798.89	20,309,882,837.89	22,772,376,798.89
หนี้สินไม่หมุนเวียน					
หนี้สินระยะยาว	3.10, 4.15	28,609,723,536.63	27,416,528,514.68	28,609,723,536.63	27,416,528,514.68
ประมาณการหนี้สินระยะยาว	3.12	4,868,489.64	4,868,489.64	4,868,489.64	4,868,489.64
เงินประกันการให้ไฟฟ้า	4.16	11,026,795,825.49	10,522,088,494.75	11,026,795,825.49	10,522,088,494.75
รายได้รอการรับรู้	3.13, 4.17	11,152,479,697.02	11,620,542,434.20	11,152,479,697.02	11,620,542,434.20
กองทุนเงินบำเหน็จพนักงาน กฟน.	4.18	682,337,098.00	651,024,758.00	682,337,098.00	651,024,758.00
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		51,476,204,646.78	50,215,052,691.27	51,476,204,646.78	50,215,052,691.27
รวมหนี้สิน		71,786,087,484.67	72,987,429,490.16	71,786,087,484.67	72,987,429,490.16
ส่วนของทุน					
ทุนรัฐบาล		358,323,532.12	358,323,532.12	358,323,532.12	358,323,532.12
กำไรสะสมยังไม่ได้จัดสรร		63,706,453,742.97	58,940,874,566.39	63,789,192,252.09	59,016,367,698.70
รวมส่วนของทุน		64,064,777,275.09	59,299,198,098.51	64,147,515,784.21	59,374,691,230.82
รวมหนี้สินและส่วนของทุน		135,850,864,759.76	132,286,627,588.67	135,933,603,268.88	132,362,120,720.98

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

(นายมานิต วัฒนเสน)

ประธานกรรมการการไฟฟ้านครหลวง

(นายอาทร สิ้นสวัสดิ์)

ผู้ว่าการการไฟฟ้านครหลวง

การไฟฟ้านครหลวง
งบกำไรขาดทุน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2553 และ 2552

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะ กฟน.		
	2553	2552	2553	2552	
รายได้					
ขายพลังงานไฟฟ้า - สุทธิ	3.15	149,901,598,813.87	139,073,414,796.22	149,901,598,813.87	139,073,414,796.22
รายได้การค้าและงานรับเหมา	3.15	939,759,566.99	736,184,804.62	939,759,566.99	736,184,804.62
รายได้เงินสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย	3.13.1, 4.17	1,123,533,144.44	1,120,668,857.44	1,123,533,144.44	1,120,668,857.44
รายได้อื่นด้านไฟฟ้า	3.15, 4.24	509,908,236.65	461,117,765.62	509,908,236.65	461,117,765.62
รายได้อื่น	3.15, 4.19	851,621,585.58	1,013,503,661.91	851,621,585.58	1,013,503,661.91
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	3.10, 4.20	-	135,003,475.75	-	135,003,475.75
รวมรายได้		153,326,421,347.53	142,539,893,361.56	153,326,421,347.53	142,539,893,361.56
ค่าใช้จ่าย					
ต้นทุนขายและบริการ (รายละเอียดประกอบ)		136,965,276,921.43	128,102,353,453.25	136,965,276,921.43	128,102,353,453.25
ต้นทุนการค้าและงานรับเหมา		664,359,261.14	567,001,246.48	664,359,261.14	567,001,246.48
ค่าใช้จ่ายในการขาย		2,274,605,785.60	2,209,332,305.16	2,274,605,785.60	2,209,332,305.16
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร (รายละเอียดประกอบ)		2,982,815,832.45	2,766,029,457.70	2,982,815,832.45	2,766,029,457.70
ค่าตอบแทนผู้บริหาร	4.22	38,057,831.15	40,477,137.92	38,057,831.15	40,477,137.92
ค่าใช้จ่ายอื่น		298,436,590.11	232,985,534.90	298,436,590.11	232,985,534.90
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	3.10, 4.20	43,166,725.38	-	43,166,725.38	-
รวมค่าใช้จ่าย		143,266,718,947.26	133,918,179,135.41	143,266,718,947.26	133,918,179,135.41
กำไรก่อนต้นทุนทางการเงิน		10,059,702,400.27	8,621,714,226.15	10,059,702,400.27	8,621,714,226.15
ต้นทุนทางการเงิน					
ส่วนแบ่งผลขาดทุนจากเงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน	3.6, 4.6	7,245,376.81	18,434,140.58	-	-
กำไรสุทธิ	4.24	8,672,979,176.58	7,259,920,956.63	8,680,224,553.39	7,278,355,097.21

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้าานครหลวง
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของทุน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2553 และ 2552

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย

หน่วย : บาท

	กำไรสะสม		
	ทุนรัฐบาล	ยังไม่ได้จัดสรร	รวม
ยอดคงเหลือ ณ 1 มกราคม 2552	358,323,532.12	54,592,953,609.76	54,951,277,141.88
กำไรสุทธิประจำปี 2552	-	7,259,920,956.63	7,259,920,956.63
สำรองเงินนำส่งคลังจากกำไรสุทธิประจำงวด	-	(2,912,000,000.00)	(2,912,000,000.00)
ยอดคงเหลือ ณ 31 ธันวาคม 2552	358,323,532.12	58,940,874,566.39	59,299,198,098.51
กำไรสุทธิประจำปี 2553	-	8,672,979,176.58	8,672,979,176.58
สำรองเงินนำส่งคลังจากกำไรสุทธิประจำงวด	-	(3,907,400,000.00)	(3,907,400,000.00)
ยอดคงเหลือ ณ 31 ธันวาคม 2553	358,323,532.12	63,706,453,742.97	64,064,777,275.09

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้านครหลวง
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของทุน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2553 และ 2552

งบการเงินเฉพาะ กฟน.

หน่วย : บาท

	กำไรสะสม		
	ทุนรัฐบาล	ยังไม่ได้จัดสรร	รวม
ยอดคงเหลือ ณ 1 มกราคม 2552	358,323,532.12	54,650,012,601.49	55,008,336,133.61
กำไรสุทธิประจำปี 2552	-	7,278,355,097.21	7,278,355,097.21
สำรองเงินนำส่งคลังจากกำไรสุทธิประจำงวด	-	(2,912,000,000.00)	(2,912,000,000.00)
ยอดคงเหลือ ณ 31 ธันวาคม 2552	358,323,532.12	59,016,367,698.70	59,374,691,230.82
กำไรสุทธิประจำปี 2553	-	8,680,224,553.39	8,680,224,553.39
สำรองเงินนำส่งคลังจากกำไรสุทธิประจำงวด	-	(3,907,400,000.00)	(3,907,400,000.00)
ยอดคงเหลือ ณ 31 ธันวาคม 2553	358,323,532.12	63,789,192,252.09	64,147,515,784.21

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้านครหลวง
งบกระแสเงินสด
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2553 และ 2552

หน่วย : บาท

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะ กฟน.	
	2553	2552	2553	2552
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน :				
กำไรสุทธิ	8,672,979,176.58	7,259,920,956.63	8,680,224,553.39	7,278,355,097.21
รายการปรับกระทบกำไรสุทธิเป็นเงินสด (จ่าย) จากกิจกรรมดำเนินงาน				
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	5,744,279,240.18	5,297,119,918.21	5,744,279,240.18	5,297,119,918.21
ขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์	298,650,806.31	234,071,456.93	298,650,806.31	234,071,456.93
(กำไร) ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	47,891,682.47	(172,467,451.73)	47,891,682.47	(172,467,451.73)
สำรองหนี้สูญ	1,052,517.07	(1,905,478.29)	1,052,517.07	(1,905,478.29)
หนี้สงสัยจะสูญ	(3,678,962.10)	5,391,696.60	(3,678,962.10)	5,391,696.60
รายได้ตัดบัญชี	(1,170,224,645.18)	(1,154,378,464.82)	(1,170,224,645.18)	(1,154,378,464.82)
ประมาณการหนี้สิน	154,009.64	(907,161.32)	154,009.64	(907,161.32)
ส่วนแบ่งผลขาดทุนจากเงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน	7,245,376.81	18,434,140.58	-	-
ดอกเบี้ยรับ	(433,751,519.02)	(605,024,891.42)	(433,751,519.02)	(605,024,891.42)
ดอกเบี้ยจ่าย	1,377,410,846.00	1,341,714,699.67	1,377,410,846.00	1,341,714,699.67
ค่าใช้จ่ายอื่นที่ไม่กระทบเงินสด	1,407,877.00	1,485,370.38	1,407,877.00	1,485,370.38
กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน	14,543,416,405.76	12,223,454,791.42	14,543,416,405.76	12,223,454,791.42
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์ดำเนินงาน (เพิ่มขึ้น) ลดลง				
ลูกหนี้การค้า	(1,310,097,520.22)	(2,264,521,160.11)	(1,310,097,520.22)	(2,264,521,160.11)
พัสดุดังเหลือ	148,090,380.61	(83,936,856.90)	148,090,380.61	(83,936,856.90)
งานรับเหมาระหว่างทำ	91,109,678.45	6,760,988.46	91,109,678.45	6,760,988.46
เงินฝากเงินลงทุนสะสมเพื่อประกันภัยตนเอง	6,346,570.74	342,321.86	6,346,570.74	342,321.86
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(163,118,416.16)	(31,333,976.89)	(163,118,416.16)	(31,333,976.89)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	3,467,972.48	3,654,632.10	3,467,972.48	3,654,632.10
การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินดำเนินงาน เพิ่มขึ้น (ลดลง)				
เจ้าหนี้ค่าไฟฟ้า	667,345,138.56	1,388,024,678.78	667,345,138.56	1,388,024,678.78
เจ้าหนี้อื่น	469,465,800.43	(477,664,309.22)	469,465,800.43	(477,664,309.22)
เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า	688,408,311.63	132,521,058.87	688,408,311.63	132,521,058.87
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	20,328,853.32	9,829,489.38	20,328,853.32	9,829,489.38
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	9,282,024.41	76,666,618.42	9,282,024.41	76,666,618.42
เงินประกันการใช้ไฟฟ้า	504,707,330.74	525,257,164.03	504,707,330.74	525,257,164.03
รายได้รอการรับรู้	671,393,228.95	1,225,732,207.89	671,393,228.95	1,225,732,207.89
กองทุนเงินบำเหน็จพนักงาน กฟน	31,312,340.00	26,310,428.00	31,312,340.00	26,310,428.00
เงินนำส่งคลัง	(3,718,000,000.00)	(2,666,000,000.00)	(3,718,000,000.00)	(2,666,000,000.00)
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	12,663,458,099.70	10,095,098,076.09	12,663,458,099.70	10,095,098,076.09

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้านครหลวง
งบกระแสเงินสด
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2553 และ 2552

หน่วย : บาท

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะ กฟน.	
	2553	2552	2553	2552
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน :				
เงินสดรับ (จ่าย) ในเงินลงทุนชั่วคราว	(5,625,785,594.82)	1,058,163,151.87	(5,625,785,594.82)	1,058,163,151.87
เงินสดจ่ายในสินทรัพย์ถาวร	(7,102,340,599.66)	(7,451,901,972.79)	(7,102,340,599.66)	(7,451,901,972.79)
เงินสดรับจากดอกเบี้ย	418,536,728.57	734,775,451.07	418,536,728.57	734,775,451.07
เงินสดจ่ายดอกเบี้ย	(144,793,529.72)	(240,400,632.23)	(144,793,529.72)	(240,400,632.23)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(12,454,382,995.63)	(5,899,364,002.08)	(12,454,382,995.63)	(5,899,364,002.08)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน :				
เงินทุนสะสมเพื่อชำระหนี้สิน (เพิ่มขึ้น) ลดลง	828,425,564.63	(1,223,229,081.90)	828,425,564.63	(1,223,229,081.90)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาว	3,402,416,579.00	722,534,230.41	3,402,416,579.00	722,534,230.41
เงินสดรับจากการออกพันธบัตร	2,000,000,000.00	3,000,000,000.00	2,000,000,000.00	3,000,000,000.00
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาว	(3,407,682,914.02)	(765,856,696.00)	(3,407,682,914.02)	(765,856,696.00)
เงินสดจ่ายไถ่ถอนพันธบัตร	(5,200,000,000.00)	(2,900,000,000.00)	(5,200,000,000.00)	(2,900,000,000.00)
เงินสดจ่ายคืนหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	(38,193,207.40)	(30,631,766.92)	(38,193,207.40)	(30,631,766.92)
เงินสดจ่ายดอกเบี้ย	(1,404,148,276.50)	(1,365,995,644.37)	(1,404,148,276.50)	(1,365,995,644.37)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน	(3,819,182,254.29)	(2,563,178,958.78)	(3,819,182,254.29)	(2,563,178,958.78)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	(3,610,107,150.22)	1,632,555,115.23	(3,610,107,150.22)	1,632,555,115.23
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นงวด	5,426,449,410.86	3,793,894,295.63	5,426,449,410.86	3,793,894,295.63
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายงวด	1,816,342,260.64	5,426,449,410.86	1,816,342,260.64	5,426,449,410.86



หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้านครหลวง
รายละเอียดประกอบ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2553 และ 2552

หน่วย : บาท

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะ กฟน.	
	2553	2552	2553	2552
ต้นทุนขายและบริการ				
ซื้อพลังงานไฟฟ้า	127,987,987,550.95	119,496,560,926.76	127,987,987,550.95	119,496,560,926.76
ค่าใช้จ่ายในการควบคุมระบบส่งและระบบจำหน่าย	3,924,737,456.74	3,957,682,569.32	3,924,737,456.74	3,957,682,569.32
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ระบบส่งและระบบจำหน่าย	5,052,551,913.74	4,648,109,957.17	5,052,551,913.74	4,648,109,957.17
รวม	136,965,276,921.43	128,102,353,453.25	136,965,276,921.43	128,102,353,453.25
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร				
ค่าใช้จ่ายในการบริหารและทั่วไป	2,291,088,506.01	2,117,019,496.66	2,291,088,506.01	2,117,019,496.66
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ทั่วไป	691,727,326.44	649,009,961.04	691,727,326.44	649,009,961.04
รวม	2,982,815,832.45	2,766,029,457.70	2,982,815,832.45	2,766,029,457.70

การไฟฟ้านครหลวง
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2553 และ 2552

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. เกณฑ์การเสนองบการเงิน

2.1 เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงิน

งบการเงินแสดงรายการตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า เรื่อง "กำหนดรายการการยอที่ต้องมีในงบการเงิน พ.ศ.2552" ลงวันที่ 30 มกราคม พ.ศ.2552 ออกตามความในมาตรา 11 วรรคสามแห่งพระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543

งบการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553 และ 2552 ได้รวมรายการบัญชีต่าง ๆ ของกองทุนเงินบำเหน็จพนักงานการไฟฟ้านครหลวงไว้ด้วย

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะ กฟน. ได้จัดทำขึ้นด้วยข้อสมมติฐานที่ว่าผู้ใช้งบการเงิน มีความเข้าใจหลักการและวิธีปฏิบัติทางบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย หลักการบัญชีที่ใช้อาจแตกต่างไปจากหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปซึ่งใช้ในประเทศอื่น ดังนั้นงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะ กฟน. ได้จัดทำขึ้นจึงมิได้มีจุดประสงค์ที่จะแสดงฐานะการเงิน ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสด ให้สอดคล้องกับหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปที่กำหนดไว้ในประเทศอื่น

งบการเงินฉบับภาษาอังกฤษจัดทำขึ้นจากงบการเงินที่เป็นภาษาไทย ในกรณีที่มีเนื้อความขัดแย้งกันหรือมีการตีความในสองภาษาแตกต่างกัน ให้ใช้งบการเงินฉบับภาษาไทยเป็นหลัก

2.2 แม่บทการบัญชีและมาตรฐานการบัญชีที่มีการปรับปรุงใหม่ มาตรฐานการบัญชีใหม่ มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่ และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่

แม่บทการบัญชีและมาตรฐานการบัญชีที่มีการปรับปรุงใหม่ มาตรฐานการบัญชีใหม่ มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่ และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่ ซึ่งได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาในระหว่างปี 2553 มีรายละเอียดดังนี้

มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26 พฤษภาคม 2553

- แม่บทการบัญชี (ปรับปรุง 2552)

มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มต้นในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2554

- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2552) เรื่อง การนำเสนอการเงิน
- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2552) เรื่อง สินค้าคงเหลือ
- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2552) เรื่อง งบกระแสเงินสด
- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2552) เรื่อง นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชี และข้อผิดพลาด
- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2552) เรื่อง เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน
- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2552) เรื่อง สัญญาก่อสร้าง
- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2552) เรื่อง ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์
- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2552) เรื่อง สัญญาเช่า
- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2552) เรื่อง รายได้
- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 19 เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน
- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 23 (ปรับปรุง 2552) เรื่อง ต้นทุนการกู้ยืม
- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 24 (ปรับปรุง 2552) เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 26 เรื่อง การบัญชีและการรายงานโครงการผลประโยชน์เมื่อออกจากงาน
- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2552) เรื่อง งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2552) เรื่อง เงินลงทุนในบริษัทร่วม
- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 29 เรื่อง การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่เงินเฟ้อรุนแรง
- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 31 (ปรับปรุง 2552) เรื่อง ส่วนได้เสียในการร่วมค้า
- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 33 (ปรับปรุง 2552) เรื่อง กำไรต่อหุ้น
- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2552) เรื่อง งบการเงินระหว่างกาล
- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2552) เรื่อง การด้อยค่าของสินทรัพย์
- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 37 (ปรับปรุง 2552) เรื่อง ประเมินการหนี้สินหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นและสินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น
- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2552) เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มต้นในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2554 (ต่อ)

- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 40 (ปรับปรุง 2552) เรื่อง อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน
- มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 2 เรื่อง การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์
- มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 เรื่อง การรวมธุรกิจ (ปรับปรุง 2552)
- มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 5 เรื่อง สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายและการดำเนินงานที่ยกเลิก (ปรับปรุง 2552)
- มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 6 เรื่อง การสำรวจและประเมินค่าแหล่งทรัพยากรแร่
- การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน เรื่อง สัญญาการก่อสร้างอสังหาริมทรัพย์ฉบับที่ 15

มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มต้นในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2556

- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 12 เรื่อง ภาษีเงินได้
- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2552) เรื่อง การบัญชีสำหรับเงินอุดหนุนจากรัฐบาลและการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับความช่วยเหลือจากรัฐบาล
- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2552) เรื่อง ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

กฟน. จะปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงิน รวมถึงการตีความมาตรฐานการบัญชีใหม่ และที่ปรับปรุงใหม่ ตั้งแต่วันที่มาตรฐานมีผลบังคับใช้

ผู้บริหารของ กฟน. ได้ประเมินและเห็นว่า การนำมาตรฐานการบัญชีดังกล่าวข้างต้นมาถือปฏิบัติ จะไม่มีผลกระทบที่เป็นสาระสำคัญต่อการเงินที่นำเสนอ ยกเว้น มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 19 เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน ซึ่งผู้บริหารยังไม่เสร็จสิ้นการประเมินผลกระทบที่อาจมีต่อการเงินในปีที่เริ่มมีผลบังคับใช้

3. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

3.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วยเงินสดในมือ เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถามและเงินฝากธนาคารประเภทประจำไม่เกิน 3 เดือนซึ่งไม่มีภาระผูกพัน 

3.2 เงินลงทุน

กฟน. มีนโยบายนำเงินลงทุนสะสมเพื่อชำระคืนหนี้สิน เงินประกันการใช้ไฟฟ้าและเงินกองทุนเงินบำเหน็จพนักงานการไฟฟ้า นครหลวง ลงทุนในตราสารทางการเงินระยะสั้นที่ออกโดยกระทรวงการคลัง สถาบันการเงินของรัฐและรัฐวิสาหกิจ โดยจัดประเภทเป็น เงินลงทุนชั่วคราว แสดงมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย ดอกเบี้ยจากเงินลงทุนรับรู้เป็นรายได้ตามเกณฑ์สัดส่วนของเวลา

3.3 ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ

ประมาณการจากผลขาดทุนที่อาจเกิดขึ้นจากการเก็บเงินจากลูกหนี้ไม่ได้ โดยประมาณขึ้นจากประสบการณ์ในการ เก็บเงินในอดีต และตามสถานะปัจจุบันของลูกหนี้ที่ไม่ใช่ส่วนราชการหรือรัฐวิสาหกิจคงค้าง ณ วันที่ในงบดุล หลังหักเงินประกัน การใช้ไฟฟ้าที่เป็นเงินสด และเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการบัญชีและการเงินของรัฐวิสาหกิจ พ.ศ.2548 และ มติคณะกรรมการการไฟฟ้านครหลวง ครั้งที่ 529 เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2549 ซึ่งได้มีการกำหนดค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญไว้ ดังนี้

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

รายการเพิ่มและลดค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ ถือเป็นค่าใช้จ่ายหรือรายได้ในงวดการบัญชีที่เกิดรายการนั้น

3.4 พัสดุคงเหลือ

แสดงในราคาทุนถัวเฉลี่ย สำหรับพัสดุที่ไม่เคลื่อนไหวตั้งแต่ 5 ปีขึ้นไปจะตั้งสำรองการเสื่อมสภาพเต็มจำนวน ยกเว้น พัสดุของคลังอุปกรณ์สถานีย่อยที่ไม่เคลื่อนไหวตั้งแต่ 5 ปีขึ้นไป ที่สามารถนำไปใช้งานได้จะไม่ตั้งสำรองการเสื่อมสภาพ แต่ถ้า ไม่สามารถนำไปใช้งานได้จะตั้งสำรองการเสื่อมสภาพเต็มจำนวน

3.5 เงินฝากเงินลงทุนสะสมเพื่อประกันภัยตนเอง

กฟน. ได้จัดสรรเงินไว้เป็นเงินลงทุนสะสมเพื่อประกันภัยตนเอง เพื่อสำรองไว้จ่ายชดใช้ค่าสินไหมทดแทนเมื่อเกิดความเสียหายขึ้นกับอาคารและทรัพย์สินที่มีความเสี่ยงภัยปานกลาง โดยจัดสรรเงินเข้าเงินลงทุนสะสมปีละ 10.00 ล้านบาทจนครบ 40.00 ล้านบาท ตามหลักเกณฑ์ที่ผู้ว่าการเห็นชอบ เข้าบัญชีเงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์ แยกไว้ต่างหากจากบัญชีเงินฝากธนาคาร สำหรับดำเนินงานปกติ ดอกเบี้ยรับจากเงินฝากธนาคารรับรู้เป็นรายได้ของ กฟน. การจัดสรรเงินเข้าเงินลงทุนสะสมในแต่ละปีดังกล่าว ใกล้เคียงกับอัตราค่าเบี้ยประกันภัยที่ กฟน. จะต้องจ่ายให้แก่บริษัทประกันภัย เสมือนเงินลงทุนสะสมเพื่อประกันภัยตนเองเป็นบริษัท ประกันภัย เมื่อมีความเสียหายเกิดขึ้นเงินลงทุนสะสมฯ จะจ่ายชดใช้ค่าสินไหมทดแทนตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขเกี่ยวกับการจ่าย ค่าสินไหมทดแทนเช่นเดียวกับบริษัทประกันภัยทั่วไปถือปฏิบัติ โดยอนุโลม และอยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าการเห็นชอบ

3.6 เงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน

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 ทั้งนี้การปันส่วนรายได้ที่ได้รับในส่วนของเงินที่เกินกว่ากำไรดังกล่าวให้ถือว่าเป็นการคืนเงินลงทุนซึ่งจะรับรู้รายการโดยการลดราคาทุนของเงินลงทุนนั้น

3.7 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

แสดงตามราคาทุน ณ วันที่ซื้อหรือได้มาหรือก่อสร้างแล้วเสร็จหักค่าเสื่อมราคาสะสม ค่าเสื่อมราคาคำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้งานโดยประมาณของสินทรัพย์แต่ละประเภทหักมูลค่าซาก โดยไม่คำนึงถึงค่าใช้จ่ายในการรื้อถอน ทั้งนี้แสดงเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานและส่วนหนึ่งรับรู้เป็นต้นทุนงานก่อสร้างด้วยอัตราค่าใช้จ่ายทางอ้อม อัตราค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์อยู่ระหว่างร้อยละ 3.33 ถึง ร้อยละ 33.33 ต่อปี

3.8 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน ได้แก่ ค่าใช้จ่ายเพื่อสิทธิในการใช้ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ ซึ่งเป็นส่วนประกอบที่สามารถแยกจากเครื่องมือที่เกี่ยวข้องได้ ตัดจำหน่ายตามอายุการใช้งาน โดยประมาณ 3 - 10 ปี

3.9 เงินทุนสะสมเพื่อชำระคืนหนี้สิน

กฟน. ได้จัดสรรเงินไว้เป็นเงินทุนสะสมเพื่อชำระคืนหนี้สินระยะยาว ซึ่งได้จัดสรรเงินเข้าเงินทุนสะสมตามแผนที่กำหนด โดยโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารประเภทประจำ แยกไว้ต่างหากจากบัญชีเงินฝากธนาคารสำหรับดำเนินงานปกติและมีส่วนหนึ่งนำไปลงทุนในพันธบัตรรัฐบาลกิจที่กระทรวงการคลังค้าประกัน ดอกเบี้ยรับจากเงินฝากธนาคารและเงินลงทุนในพันธบัตรรับรู้เป็นรายได้ของ กฟน.

3.10 รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศ แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ รายการสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศคงเหลือ ณ วันสิ้นงวดบัญชีจะปรับมูลค่าโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยประกาศใช้เป็นอัตราอ้างอิง ณ วันนั้น กำไรหรือขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศที่เกิดขึ้นรับรู้เป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายทั้งจำนวนในงวดบัญชีนั้น

3.11 สัญญาเช่าระยะยาว - กฟน. เป็นผู้เช่า

สัญญาเช่าสินทรัพย์ที่โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ไปให้กับผู้เช่าถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน บันทึกบัญชีเป็นราคาทุนของสินทรัพย์และหนี้สินด้วยจำนวนเท่ากับมูลค่ายุติธรรมหรือมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายแล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า โดยจำนวนเงินที่จ่ายในแต่ละงวดจะแยกเป็นค่าใช้จ่ายทางการเงินและส่วนที่จะนำไปลดหนี้สิน ค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึกส่วนตลอดอายุของสัญญาเช่า ภาระตามสัญญาเช่าการเงินแสดงในงบดุลด้วยยอดสุทธิหลังจากหักค่าใช้จ่ายทางการเงินในอนาคต สินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงินคิดค่าเสื่อมราคาโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้งานโดยประมาณของสินทรัพย์ หรือตามอายุของสัญญาเช่า แล้วแต่ระยะเวลาใดจะสั้นกว่า

สัญญาเช่าสินทรัพย์ที่โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ตกอยู่กับผู้ให้เช่า ถือเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน จำนวนเงินที่จ่ายในแต่ละงวดรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุของสัญญาเช่า

3.12 ประมาณการหนี้สิน

กฟน. จะบันทึกประมาณการหนี้สินในงบดุลก็ต่อเมื่อ กฟน. มีภาระหนี้สินเกิดขึ้นจากข้อพิพาททางกฎหมายหรือจากการคาดการณ์อันเป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีต และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่ทรัพยากรที่มีประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจะต้องถูกจ่ายไปเพื่อชำระภาระหนี้สินดังกล่าว โดยจำนวนเงินตามภาระหนี้สินสามารถประมาณการได้อย่างน่าเชื่อถือ ซึ่งผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างไปจากจำนวนที่ประมาณไว้

ประมาณการหนี้สินที่คาดว่าจะถึงกำหนดชำระในรอบระยะเวลาบัญชีถัดไปจัดประเภทเป็นประมาณการหนี้สินระยะสั้น ภายใต้หนี้สินหมุนเวียนอื่น และประมาณการหนี้สินที่คาดว่าจะถึงกำหนดชำระเกินกว่า 1 ปี จัดประเภทเป็นประมาณการหนี้สินระยะยาว

3.13 รายได้รอการรับรู้

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

3.13.2 สินทรัพย์จากการบริจาค ที่นำมาใช้ในการดำเนินงานและก่อให้เกิดรายได้โดยตรงบันทึกบัญชีสินทรัพย์คู่กับรายได้จากการรับบริจาครอการรับรู้และรับรู้เป็นรายได้ในอัตราที่สอดคล้องกับการคิดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการใช้งานของสินทรัพย์นั้น ส่วนสินทรัพย์จากการบริจาคที่ไม่ก่อให้เกิดรายได้โดยตรง บันทึกบัญชีรับรู้เป็นรายได้ทั้งจำนวนในงวดบัญชีที่รับบริจาค



3.14 เครื่องมือทางการเงิน

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

3.15 การรับรู้รายได้

รายได้จากการขายพลังงานไฟฟ้า

รับรู้รายได้จากการขายพลังงานไฟฟ้าเป็นรายเดือน ตามกำหนดเวลารอบการจดหน่วยการใช้กระแสไฟฟ้าของลูกค้าจากเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้า

รายได้จากงานรับเหมา

รับรู้รายได้จากงานรับเหมา ตามอัตราส่วนต้นทุนที่เกิดขึ้นจริง

รายได้จากการประกอบกิจการโทรคมนาคม

รับรู้รายได้จากการประกอบกิจการโทรคมนาคม โดยใช้เกณฑ์คงค้าง

รายได้ดอกเบี้ย

รับรู้รายได้ดอกเบี้ยตามเกณฑ์สัดส่วนของเวลา โดยคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงของสินทรัพย์

3.16 ต้นทุนทางการเงิน

ต้นทุนทางการเงิน เป็นค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการจัดหาเงินทุนมาดำเนินงาน ได้แก่ ดอกเบี้ยจ่ายและค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับเงินกู้ระยะยาว

ดอกเบี้ยจ่ายของเงินกู้ระยะยาวที่กู้มาเพื่อวัตถุประสงค์ให้ได้มาซึ่งสินทรัพย์ถาวร และสินทรัพย์นั้นอยู่ระหว่างการก่อสร้างรับรู้เป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนงานระหว่างก่อสร้าง ดอกเบี้ยจ่ายที่เกิดขึ้นหลังจากงานก่อสร้างแล้วเสร็จรับรู้เป็นค่าใช้จ่าย

ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับเงินกู้ระยะยาว รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายทั้งจำนวนในงวดบัญชีนั้น

4. ข้อมูลเพิ่มเติม

4.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย และ งบการเงินเฉพาะ กฟน.	
	2553	2552
เงินสด	153.96	114.09
เงินฝากธนาคาร :		
เงินฝากกระแสรายวัน	(840.01)	(637.00)
เงินฝากออมทรัพย์	2,502.39	5,949.36
รวม	1,816.34	5,426.45

4.2 เงินลงทุนชั่วคราว

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย และ งบการเงินเฉพาะ กฟน.	
	2553	2552
เงินฝากประจำไม่เกิน 12 เดือน	11,626.31	11,099.64
พันธบัตร	5,099.11	-
รวม	16,725.42	11,099.64

เงินฝากประจำไม่เกิน 12 เดือน ประกอบด้วยส่วนของ

หน่วย : ล้านบาท

	2553	2552
เงินประกันการใช้ไฟฟ้า	10,805.38	10,305.39
กองทุนเงินบำเหน็จฯ	618.93	594.25
การไฟฟ้านครหลวง	202.00	200.00
รวม	11,626.31	11,099.64

4.3 ลูกหนี้การค้า - สุทธิ

ลูกหนี้การค้า จำแนกตามประเภทและอายุหนี้ที่ค้างชำระได้ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน
ตามวิธีส่วนได้เสีย และ
งบการเงินเฉพาะ กฟน.

ระยะเวลาที่ค้างชำระ	ลูกหนี้ส่วนราชการ และรัฐวิสาหกิจ		ลูกหนี้เอกชน		รวม	
	ค่าไฟฟ้า	ค่าสินค้า และบริการ	ค่าไฟฟ้า	ค่าสินค้า และบริการ	2553	2552
	1 เดือน - 6 เดือน	3,031.57	256.97	11,062.06	22.11	14,372.71
เกินกว่า 6 เดือน - 1 ปี	43.12	19.20	33.55	2.61	98.48	90.94
เกินกว่า 1 ปีขึ้นไป	120.73	130.59	304.82	5.60	561.74	549.11
รวม	3,195.42	406.76	11,400.43	30.32	15,032.93	13,685.31
หัก ภาษีขายยังไม่ถึงกำหนดชำระ	138.15	26.61	738.04	1.85	904.65	857.31
	3,057.27	380.15	10,662.39	28.47	14,128.28	12,828.00
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	-	-	285.53	6.50	292.03	307.20
ลูกหนี้การค้า - สุทธิ	3,057.27	380.15	10,376.86	21.97	13,836.25	12,520.80

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553 ลูกหนี้ค่าไฟฟ้าส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจรายใหญ่ ได้แก่ กระทรวงมหาดไทย (ค่ากระแสไฟฟ้าที่
รัฐบาลรับภาระแทนประชาชน) 1,083.65 ล้านบาท กระทรวงกลาโหม 358.22 ล้านบาท กรุงเทพมหานคร 278.51 ล้านบาท สำนักงาน
คณะกรรมการการอุดมศึกษา 244.10 ล้านบาท และกระทรวงศึกษาธิการ 145.27 ล้านบาท

4.4 พักคองเหลือ - สุทธิ

หน่วย : ล้านบาท

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน
ตามวิธีส่วนได้เสีย และ
งบการเงินเฉพาะ กฟน.

	2553	2552
พักคองคลัง	5,396.73	5,301.29
พักคองระหว่างทาง	440.41	367.29
	5,837.14	5,668.58
หัก สำรองพักคูล้ำสมัย	68.33	67.43
พักคองเหลือ - สุทธิ	5,768.81	5,601.15

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553 และ 2552 พักคองเหลือ - สุทธิ จำนวน 5,768.81 ล้านบาท และ 5,601.15 ล้านบาท ประกอบด้วยพัสดุเพื่อการลงทุน 4,922.74 ล้านบาท และ 4,606.10 ล้านบาท และพัสดุเพื่อการดำเนินงาน 846.07 ล้านบาท และ 995.05 ล้านบาท ตามลำดับ

4.5 สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น

หน่วย : ล้านบาท

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน
ตามวิธีส่วนได้เสีย และ
งบการเงินเฉพาะ กฟน.

	2553	2552
ภาษีมูลค่าเพิ่มจากการซื้อรถการโอน	773.48	733.37
เงินจ่ายล่วงหน้า	218.74	226.50
รายได้ค้างรับ	242.75	228.17
ลูกหนี้อื่น	232.05	90.19
อื่น ๆ	4.76	14.70
รวม	1,471.78	1,292.93

4.6 เงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน

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 มูลค่าการลงทุนประมาณ 1,816 ล้านบาท โดยคณะกรรมการฯ ได้มีมติอนุมัติโครงการ เมื่อวันที่ 13 ตุลาคม 2552

เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2553 บริษัทฯ ได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนในส่วนของกฟน. งวดที่ 1 จำนวน 67.50 ล้านบาท ซึ่งกฟน. ยังไม่ได้ชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนจำนวนดังกล่าว เนื่องจากการเพิ่มทุนของกฟน. ยังไม่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการฯ

เงินลงทุนที่แสดงตามวิธีส่วนได้เสีย ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท	
	2553	2552
เงินลงทุน	367.50	300.00
หัก ค่าหุ้นค้างชำระ	67.50	-
	300.00	300.00
รับรู้ผลกำไร (ขาดทุน) จากกิจการที่ควบคุมร่วมกัน		
ผลขาดทุนยกมาต้นงวด	(75.49)	(57.06)
ผลกำไร (ขาดทุน) ประจำงวด	(7.25)	(18.43)
รวม	(82.74)	(75.49)
คงเหลือเงินลงทุน	217.26	224.51

4.7 เงินฝากธนาคารที่ใช้เป็นหลักประกัน

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

4.8 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ – สุทธิ

ในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และงบการเงินเฉพาะ กฟน. มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	ที่ดินและสิทธิ	สินทรัพย์	สินทรัพย์ระบบ	สินทรัพย์	รวม
	เหนือที่ดิน	ระบบส่ง	จำหน่าย	ทั่วไป	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2552					
ราคาทุน	2,641.99	47,738.43	69,481.25	10,399.69	130,261.36
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	16,320.28	31,229.00	7,432.02	54,981.30
ราคาตามบัญชี - สุทธิ ปี 2552	<u>2,641.99</u>	<u>31,418.15</u>	<u>38,252.25</u>	<u>2,967.67</u>	<u>75,280.06</u>
ราคาทุน					
1 มกราคม 2553	2,641.99	47,738.43	69,481.25	10,399.69	130,261.36
เพิ่มขึ้น	134.48	4,155.40	4,509.28	919.92	9,719.08
จำหน่าย	-	84.27	452.88	347.74	884.89
31 ธันวาคม 2553	<u>2,776.47</u>	<u>51,809.56</u>	<u>73,537.65</u>	<u>10,971.87</u>	<u>139,095.55</u>
ค่าเสื่อมราคาสะสม					
1 มกราคม 2553	-	16,320.28	31,229.00	7,432.02	54,981.30
เพิ่มขึ้น	-	1,970.13	3,070.85	577.72	5,618.70
จำหน่าย	-	46.49	350.18	322.58	719.25
31 ธันวาคม 2553	<u>-</u>	<u>18,243.92</u>	<u>33,949.67</u>	<u>7,687.16</u>	<u>59,880.75</u>
ราคาตามบัญชี - สุทธิ ปี 2553	<u>2,776.47</u>	<u>33,565.64</u>	<u>39,587.98</u>	<u>3,284.71</u>	<u>79,214.80</u>

สินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน ซึ่งรวมอยู่ในสินทรัพย์ทั่วไปเป็นสินทรัพย์ประเภทยานพาหนะ มีรายละเอียด

ดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	2553	2552
ราคาทุน	194.86	167.15
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	117.37	80.56
ราคาตามบัญชี	<u>77.49</u>	<u>86.59</u>

4.9 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน – สุทธิ

ในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และงบการเงินเฉพาะ กฟน. มีรายละเอียดดังนี้

	ค่าตัดจำหน่าย		หน่วย : ล้านบาท
	ราคาทุน	สะสม	ราคาตามบัญชีสุทธิ
ณ วันที่ 1 มกราคม 2553	595.58	(512.26)	83.32
เพิ่มขึ้น	599.64	(125.58)	474.06
จำหน่าย	(2.43)	2.43	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553	1,192.79	(635.41)	557.38

4.10 งานระหว่างก่อสร้าง

ในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และงบการเงินเฉพาะ กฟน. มีรายละเอียดดังนี้

	ราคาทุน				หน่วย : ล้านบาท
	1 ม.ค. 2553	เพิ่มขึ้น	ลดลง	31 ธ.ค. 2553	
สถานีต้นทางและสถานีย่อย	3,649.62	702.32	(2,869.01)	1,482.93	
ระบบส่ง	2,819.37	1,273.36	(1,417.83)	2,674.90	
ระบบจำหน่าย	4,092.65	3,784.89	(4,343.51)	3,534.03	
เครื่องมือกลและยานพาหนะ	13.91	30.67	(41.26)	3.32	
อื่น ๆ	2,536.28	709.42	(1,413.29)	1,832.41	
รวม	13,111.83	6,500.66	(10,084.90)	9,527.59	

ในงวดบัญชีปี 2553 กฟน. ได้รับรู้ดอกเบี้ยจ่ายเป็นต้นทุนของงานระหว่างก่อสร้างจำนวน 105.92 ล้านบาท

4.11 เงินทุนสะสมเพื่อชำระหนี้สิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553 เงินทุนสะสมเพื่อชำระหนี้สินเป็นเงินทุนสะสมเพื่อไถ่ถอนพันธบัตร กฟน. ทั้งจำนวน และมีส่วนหนึ่งจำนวน 400.00 ล้านบาท ได้นำไปค้ำประกันเงินกู้เบิกเกินบัญชีกับธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)

ในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และงบการเงินเฉพาะ กฟน. มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท
ณ วันที่ 1 มกราคม 2553	7,423.32
บวก จัดสรรเพิ่ม	3,261.06
ดอกเบี้ยรับ	110.51
	10,794.89
หัก โอนชำระหนี้	4,200.00
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553	6,594.89

4.12 เจ้านี้ค่าไฟฟ้า

ในงวดบัญชีปี 2553 และ 2552 เจ้านี้ค่าไฟฟ้า จำนวน 11,369.72 ล้านบาท และ 10,702.37 ล้านบาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) เป็นยอดค่าซื้อกระแสไฟฟ้าที่ กฟน. ต้องชำระเงินให้ กฟผ. ภายใน 30 วัน นับจากวันที่ได้รับใบแจ้งหนี้

4.13 เงินค้ำนำส่งคลัง

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

ในงวดบัญชีปี 2553 และ 2552 กฟน. ได้ประมาณว่ามีเงินค้ำนำส่งคลัง จำนวน 3,907.40 ล้านบาท และ 2,912.00 ล้านบาท จากการจัดสรรกำไรสุทธิก่อนหักโบนัสกรรมการของงวดบัญชีประจำปี 2553 และ 2552 จำนวน 8,683.01 ล้านบาท และ 7,279.31 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 45 และ 40 ของกำไรสุทธิ ปี 2553 และ 2552 ตามลำดับ และจากการจัดสรรกำไรสุทธิในงวดบัญชีปี กฟน. ได้นำเงินส่งคลังเป็นรายได้ระหว่างกาลแล้ว จำนวน 2,249.00 ล้านบาท คงเหลือเป็นเงินค้ำนำส่งคลัง จำนวน 1,658.40 ล้านบาท

4.14 หนี้สินหมุนเวียนอื่น

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย และ งบการเงินเฉพาะ กฟน.	
	2553	2552
เงินประกันผลงาน	106.94	159.10
เงินประกันสัญญา	77.86	71.94
ประมาณการหนี้สินระยะสั้น	5.13	4.97
อื่น ๆ	262.91	259.54
รวม	452.84	495.55

หนี้สินหมุนเวียนอื่น ๆ จำนวน 262.91 ล้านบาท มีส่วนหนึ่งจำนวน 9.44 ล้านบาท เป็นบัญชีพักกระทบยอดธนาคารอาคารไอออน
ซึ่งกฟน. อยู่ระหว่างการตรวจสอบ

4.15 หนี้สินระยะยาว ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	หนี้สินระยะยาว	หนี้สินระยะยาว ที่ถึงกำหนดชำระ ภายในหนึ่งปี	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย และ งบการเงินเฉพาะ กฟน.	
			คงเหลือ	
			2553	2552
เงินกู้ระยะยาว	32,203.46	3,638.28	28,565.18	27,367.00
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	77.85	33.31	44.54	49.53
รวม	32,281.31	3,671.59	28,609.72	27,416.53

เงินกู้ระยะยาวมีรายละเอียดดังนี้

	2553	2552
เงินกู้ในประเทศ		
พันธบัตรการไฟฟ้านครหลวง	25,800.00	29,000.00
ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)	428.13	550.45
ธนาคารออมสิน	250.00	350.00
ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)	667.42	972.36
ธนาคารนครหลวงไทย จำกัด (มหาชน)	-	2,131.50
ธนาคารทหารไทย จำกัด (มหาชน)	2,541.65	-
ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	242.50	-
รวมเงินกู้ในประเทศ	29,929.70	33,004.31
เงินกู้ต่างประเทศ		
องค์การความร่วมมือระหว่างประเทศแห่งญี่ปุ่น (JICA)	2,273.76	2,356.10
รวมเงินกู้ต่างประเทศ	2,273.76	2,356.10
รวมเงินกู้ในประเทศและต่างประเทศ	32,203.46	35,360.41
หัก เงินกู้ระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	3,638.28	7,993.41
คงเหลือเงินกู้ระยะยาว	28,565.18	27,367.00

ในงวดบัญชีปี 2553 กฟน. มีการทำสัญญากู้เงินและรับเงินกู้เพิ่ม ดังนี้

พันธบัตรการไฟฟ้านครหลวง พ.ศ.2553 ครั้งที่ 1 และ 2 วงเงินรวม 2,000.00 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ย ร้อยละ 3.42 และ 3.75 ต่อปี อายุ 8 ปี และ 15 ปี ตามลำดับ ซึ่งพันธบัตรฯ ครั้งที่ 1 วงเงิน 1,000.00 ล้านบาท เป็นการออกเพื่อทดแทนพันธบัตรการไฟฟ้านครหลวง พ.ศ. 2546 ครั้งที่ 8 ที่ครบกำหนดไถ่ถอน (Roll-over)

เงินกู้ธนาคารทหารไทย จำกัด (มหาชน) เป็นการกู้เงินเพื่อชำระคืนหนี้รายเก่า (Refinance) ของเงินกู้ธนาคารนครหลวงไทย จำกัด (มหาชน) วงเงิน 2,131.50 ล้านบาท ทำสัญญาเมื่อวันที่ 1 เมษายน 2553 อัตราดอกเบี้ยเท่ากับอัตราต่ำสุดของอัตราดอกเบี้ยเงินฝากประจำ 6 เดือน ประเภทบุคคลธรรมดาของ 4 ธนาคารพาณิชย์ขนาดใหญ่เฉลี่ย ประกอบด้วย ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) และธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) บวกส่วนต่างร้อยละ 0.87 ต่อปี โดยจะปรับอัตราดอกเบี้ยทุกวันที่ 1 ตุลาคม และ 1 เมษายน ของทุกปี กำหนดชำระดอกเบี้ยและเงินต้นทุกงวด 6 เดือน ชำระคืนเงินต้นรวมทั้งสิ้น 13 งวด ชำระงวดละ 164.00 ล้านบาท งวดสุดท้ายชำระ 163.50 ล้านบาท เริ่มชำระงวดแรกวันที่ 1 ตุลาคม 2553

เงินกู้ธนาคารทหารไทย จำกัด (มหาชน) เพื่อชดเชยรายได้ค่าไฟฟ้าจากการดำเนินตามมาตรการลดภาระค่าครองชีพของประชาชนระยะที่ 3 (ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2553 - 31 มีนาคม 2553) และระยะที่ 5 (บางส่วน) (ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2553 - 30 กันยายน 2553) กระทรวงการคลังฯ ประกันและรัฐบาลรับภาระในการชำระหนี้เงินต้น ดอกเบี้ยและค่าธรรมเนียมในการกู้เงิน วงเงิน 574.15 ล้านบาท ทำสัญญาเมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2553 อัตราดอกเบี้ยเท่ากับอัตราต่ำสุดของอัตราดอกเบี้ยเงินฝากประจำ 6 เดือน ประเภทบุคคลธรรมดาของ 4 ธนาคารพาณิชย์ขนาดใหญ่เฉลี่ย ประกอบด้วย ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) และธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) บวกส่วนต่างร้อยละ 1.05 ต่อปี โดยจะปรับอัตราดอกเบี้ยทุกวันที่ 17 มิถุนายน และ 17 ธันวาคม ของทุกปี กำหนดชำระดอกเบี้ยทุกงวด 6 เดือน ชำระคืนเงินต้นและดอกเบี้ย งวดสุดท้ายวันที่ 17 ธันวาคม 2554 ในงวดบัญชีนี้ได้เบิกเต็มวงเงินกู้แล้ว

เงินกู้ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) เพื่อชดเชยรายได้ค่าไฟฟ้าจากการดำเนินตามมาตรการลดภาระค่าครองชีพของประชาชนระยะที่ 2 (ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2552 - 31 ธันวาคม 2552) กระทรวงการคลังฯ ประกันและรัฐบาลรับภาระในการชำระหนี้เงินต้น ดอกเบี้ยและค่าธรรมเนียมในการกู้เงิน วงเงิน 454.27 ล้านบาท ทำสัญญาเมื่อวันที่ 2 เมษายน 2553 อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 1.54 ต่อปี กำหนดชำระดอกเบี้ยทุกงวด 6 เดือน ได้ชำระคืนเงินต้นทั้งจำนวนเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2553 แล้ว

เงินกู้ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) เพื่อชดเชยรายได้ค่าไฟฟ้าจากการดำเนินตามมาตรการลดภาระค่าครองชีพของประชาชนระยะที่ 4 (ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2553 - 30 มิถุนายน 2553) กระทรวงการคลังฯ ประกันและรัฐบาลรับภาระในการชำระหนี้เงินต้น ดอกเบี้ยและค่าธรรมเนียมในการกู้เงิน วงเงิน 242.50 ล้านบาท ทำสัญญาเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2553 อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 2.00 ต่อปี กำหนดชำระดอกเบี้ยทุกงวด 6 เดือน ชำระคืนเงินต้นและดอกเบี้ยงวดสุดท้ายวันที่ 30 พฤศจิกายน 2554 ในงวดบัญชีนี้ได้เบิกเต็มวงเงินกู้แล้ว

เงินกู้ในประเทศและต่างประเทศอัตราดอกเบี้ยอยู่ระหว่าง ร้อยละ 1.54 ถึง 6.434 โดยประมาณ

หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย และ งบการเงินเฉพาะ กฟน.	
	2553	2552
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน		
- หนี้สินหมุนเวียน (ไม่เกิน 1 ปี)	46.05	43.33
- หนี้สินไม่หมุนเวียน (เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี)	47.69	62.75
ค่าใช้จ่ายทางการเงินในอนาคต	(15.89)	(17.74)
มูลค่าปัจจุบันของหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	77.85	88.34
	2553	2552
มูลค่าปัจจุบันของหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน		
- หนี้สินหมุนเวียน (ไม่เกิน 1 ปี)	33.31	38.81
- หนี้สินไม่หมุนเวียน (เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี)	44.54	49.53
รวม	77.85	88.34

4.16 เงินประกันการใช้ไฟฟ้า

ตามข้อบังคับการไฟฟ้านครหลวงว่าด้วยการบริหารเงินประกันการใช้ไฟฟ้า พ.ศ. 2544 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2548 ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 18 ธันวาคม 2544 และวันที่ 26 พฤษภาคม 2548 ตามลำดับ และตามมติคณะกรรมการการไฟฟ้านครหลวง ครั้งที่ 590 วันที่ 15 กรกฎาคม 2553 กำหนดให้ผู้ว่าการมีอำนาจอนุมัติให้ กฟน. นำเงินประกันการใช้ไฟฟ้าไปใช้เป็นเงินหมุนเวียนภายในวงเงินไม่เกิน 2,500.00 ล้านบาท แต่ในกรณีที่มีความจำเป็นจะต้องนำเงินประกันการใช้ไฟฟ้าไปใช้เกินกว่าวงเงินดังกล่าว ให้เสนอขออนุมัติจากคณะกรรมการการไฟฟ้านครหลวง โดยจ่ายดอกเบี้ยให้เท่ากับผลตอบแทนเดิมของบัญชีเงินฝากเงินประกันการใช้ไฟฟ้าที่อิม และให้ กฟน. นำดอกเบี้ยที่เกิดจากเงินประกันการใช้ไฟฟ้าไปใช้ในกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อผู้ใช้ไฟฟ้าโดยตรงและ/หรือสาธารณประโยชน์อื่นตามที่ผู้ว่าการกำหนดโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการการไฟฟ้านครหลวง นอกจากนี้ให้ กฟน. นำเงินประกันการใช้ไฟฟ้าไปลงทุนในตราสารทางการเงินตามที่กระทรวงการคลังอนุญาต ดอกผลจากเงินประกันการใช้ไฟฟ้ารับรู้เป็นรายได้ กฟน.



เงินประกันการใช้ไฟฟ้า (ไม่รวมดอกเบี้ย) ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย และ งบการเงินเฉพาะ กฟน.	
	2553	2552
เงินฝากออมทรัพย์	221.41	216.70
เงินฝากประจำ	10,805.39	10,305.39
รวม	11,026.80	10,522.09
เงินฝากจากดอกเบี้ยเงินประกันการใช้ไฟฟ้า ซึ่งไม่รวมดอกเบี้ยค้างรับ มีดังนี้		
	2553	2552
ยอดยกมา ณ วันต้นงวด	514.94	396.17
บวก รับเพิ่มระหว่างงวด		
ดอกเบี้ยจากเงินฝากธนาคาร	191.75	374.98
รวม	706.69	771.15
หัก นำไปใช้ในกิจกรรมสาธารณประโยชน์	285.35	256.21
คงเหลือ ณ วันสิ้นงวด	421.34	514.94

4.17 รายได้รอการรับรู้ ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย และ งบการเงินเฉพาะ กฟน.	
	2553	2552
เงินสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่ายรอการรับรู้	10,905.43	11,357.56
รายได้จากการรับบริจาครอการรับรู้	247.05	262.98
รวม	11,152.48	11,620.54

เงินสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่ายรอการรับรู้ มีรายละเอียดดังนี้

	2553	2552
ยอดยกมา ณ วันต้นงวด	11,357.56	11,252.51
บวก รับเพิ่มระหว่างงวด	671.40	1,225.72
รวม	12,028.96	12,478.23
หัก รับรู้เป็นรายได้	1,123.53	1,120.67
คงเหลือ ณ วันสิ้นงวด	10,905.43	11,357.56

4.18 กองทุนเงินบำเหน็จพนักงาน กฟน.

กฟน. ได้จัดตั้งกองทุนเงินบำเหน็จพนักงานการไฟฟ้านครหลวงเมื่อปี 2516 มีวัตถุประสงค์เพื่อสงเคราะห์พนักงานในกรณีพ้นจากตำแหน่งหน้าที่ โดยจ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนเป็นรายเดือน ในอัตราร้อยละ 10 ของเงินเดือนพนักงานที่เป็นสมาชิกและจ่ายเงินสมทบเพิ่ม เพื่อให้กองทุนฯ มีเงินเพียงพอในอัตราร้อยละ 100 ของเงินบำเหน็จที่พึงจ่าย ณ วันสิ้นงวดบัญชี รายได้จากดอกเบี้ยของสินทรัพย์เงินกองทุนและรายจ่ายเงินสมทบกองทุนรับรู้เป็นรายได้และค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนของ กฟน.ทั้งจำนวน ในงวดบัญชีปี 2553 กองทุนเงินบำเหน็จฯ มีการเปลี่ยนแปลง ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

**งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน
ตามวิธีส่วนได้เสีย และ
งบการเงินเฉพาะ กฟน.**

	2553	2552
ยอดยกมา ณ วันต้นงวด	651.02	624.71
บวก รับเงินสมทบจาก กฟน.	77.62	70.81
	728.64	695.52
หัก จ่ายเงินบำเหน็จพนักงาน	46.30	44.50
คงเหลือ ณ วันสิ้นงวด	682.34	651.02

4.19 รายได้อื่น

		หน่วย : ล้านบาท	
		งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย และ งบการเงินเฉพาะ กฟน.	
		2553	2552
ดอกเบี๋ยรับ		433.75	605.02
รายได้เบ็ดเตล็ด		417.87	408.48
รวม		<u>851.62</u>	<u>1,013.50</u>
ดอกเบี๋ยรับ ประกอบด้วยส่วนของ			
		2553	2552
การไฟฟ้านครหลวง		219.22	297.89
เงินประกันการใช้ไฟฟ้า		202.89	293.13
กองทุนเงินบำเหน็จฯ		11.64	14.00
รวม		<u>433.75</u>	<u>605.02</u>

4.20 กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

		หน่วย : ล้านบาท	
		งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย และ งบการเงินเฉพาะ กฟน.	
		2553	2552
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนฯ ณ วันสิ้นงวดบัญชี		(46.25)	148.84
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนฯ จากการชำระคืนและเบิกถอนเงินกู้		3.08	(13.84)
รวม		<u>(43.17)</u>	<u>135.00</u>

4.21 ค่าธรรมเนียมการสอบบัญชี

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเป็นผู้สอบบัญชีของการไฟฟ้านครหลวง ในงวดบัญชีปี 2553 กฟน. ได้จ่ายค่าธรรมเนียมการสอบบัญชี จำนวน 1.41 ล้านบาท

4.22 ค่าตอบแทนผู้บริหาร

ค่าตอบแทนผู้บริหาร ประกอบด้วย เงินเดือนและสิทธิประโยชน์ของผู้บริหารที่มีอำนาจตัดสินใจและค่าเบี้ยประชุมและโบนัสของคณะกรรมการ กฟน. ค่าตอบแทนผู้บริหารประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย และ งบการเงินเฉพาะ กฟน.	
	2553	2552
ค่าตอบแทนกรรมการ	5.66	5.08
ค่าตอบแทนผู้บริหาร	32.40	35.40
รวม	38.06	40.48

4.23 กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

การไฟฟ้านครหลวง พนักงาน และสมาคมพนักงานรัฐวิสาหกิจการไฟฟ้านครหลวง ได้ร่วมกันจัดตั้ง "กองทุนสำรองเลี้ยงชีพพนักงานการไฟฟ้านครหลวง ซึ่งจดทะเบียนแล้ว" ตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2538 มีพนักงานเป็นสมาชิก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553 จำนวน 7,438 ราย

กฟน. จ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนสำหรับสมาชิกที่มีจำนวนปีที่ทำงานไม่เกิน 10 ปี เกินกว่า 10 ปีขึ้นไปจนถึง 20 ปี และมากกว่า 20 ปีขึ้นไป ในอัตราร้อยละ 9, 10 และ 11 ของค่าจ้างต่อเดือน ตามลำดับ ในงวดบัญชีนี้ กฟน.จ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนสำหรับพนักงานที่เป็นสมาชิกทั้งสิ้นเป็นเงิน 413.46 ล้านบาท

4.24 ผลการดำเนินงาน

ผลการดำเนินงานเปรียบเทียบระหว่างปี 2553 และ 2552 วิเคราะห์ได้ ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะ กฟน.		เพิ่มขึ้น (ลดลง)	ร้อยละ
	2553	2552		
รายได้	153,326.42	142,539.89	10,786.53	7.56
หัก ค่าใช้จ่าย	143,266.72	133,918.17	9,348.55	6.98
กำไรก่อนต้นทุนทางการเงิน	10,059.70	8,621.72	1,437.98	16.67
หัก ต้นทุนทางการเงิน	1,379.48	1,343.36	36.12	2.68
กำไรสุทธิ	8,680.22	7,278.36	1,401.86	19.26

ในงวดบัญชีปี 2553 มีกำไรสุทธิเพิ่มขึ้น 1,401.86 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 19.26 ส่วนใหญ่เกิดจากรายได้จากการขายพลังงานไฟฟ้าเพิ่มขึ้นมากกว่าต้นทุนค่าซื้อพลังงานไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้น 2,336.76 ล้านบาท ค่าใช้จ่ายเงินชดเชยการออกจากงาน ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ และขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศเพิ่มขึ้น 108.20 ล้านบาท 447.16 ล้านบาท และ 178.17 ล้านบาท ตามลำดับ และดอกเบี้ยรับลดลง 171.27 ล้านบาท

อนึ่ง กฟน. ได้รับอนุมัติให้ประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่สามจากสำนักงานคณะกรรมการโทรคมนาคมแห่งชาติ เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2549 ซึ่งในงวดบัญชีปี 2553 กฟน. มีรายได้จากการประกอบกิจการโทรคมนาคม จำนวน 44.84 ล้านบาท โดยบันทึกบัญชีเป็นรายได้ในด้านไฟฟ้า

4.25 การจำแนกค่าใช้จ่ายตามลักษณะค่าใช้จ่าย

ค่าใช้จ่ายจำแนกตามลักษณะที่สำคัญ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2553 และ 2552 มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย และ งบการเงินเฉพาะ กฟน.	
	2553	2552
ค่าใช้จ่ายพนักงาน	7,685.20	7,502.87
ค่าเสื่อมราคาที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	5,612.90	5,261.31
ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	131.38	35.81

5. โครงการเพื่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (Public Service Obligation)

การไฟฟ้านครหลวงได้กำหนดวิสัยทัศน์ที่จะเป็นองค์กรชั้นนำด้านธุรกิจไฟฟ้าในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ดำเนินธุรกิจอื่นที่เกี่ยวข้อง มีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ปรากฏเป็นภารกิจในการรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมที่ชัดเจน โดยมีเป้าหมายหลักที่จะสร้างความพึงพอใจของลูกค้า ที่มีคุณภาพไฟฟ้า คุณภาพบริการ และการทำประโยชน์ต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ภายใต้ยุทธศาสตร์เร่งสร้างภาพลักษณ์ให้เป็นที่รู้จัก ได้รับความเชื่อถือและทำประโยชน์ต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม จำนวน 42.75 ล้านบาท ประกอบด้วยโครงการปลูกหญ้าทะเลอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม และโครงการป่ายายเลนพื้ที่กษณ์นครหลวง

6. ภาวะผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

6.1 กฟน. มีภาวะผูกพันที่ไม่ได้บันทึกบัญชีเฉพาะรายที่สำคัญดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	2553	2552
ภาวะผูกพันตามเลตเตอร์ออฟเครดิตที่ยังไม่หมดอายุ	14.88	15.74
ภาวะผูกพันอื่น ๆ	0.20	0.20
รวม	15.08	15.94

ภาวะผูกพันที่เป็นเงินตราต่างประเทศคำนวณค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย ประกาศใช้เป็นอัตราอ้างอิง ณ วันสิ้นงวดบัญชี

6.2 กฟน. ถูกฟ้องคดีเรียกค่าเสียหายเพียงวันที่ 31 ธันวาคม 2553 รวมทั้งสิ้น 11 คดี ทุนทรัพย์ตามฟ้อง 1,041.86 ล้านบาท กฟน. ได้พิจารณาสถานะของรูปคดีแล้วคาดว่าจะต้องรับภาระหนี้สิน จำนวน 3 คดี เป็นเงิน 4.87 ล้านบาท ซึ่งได้บันทึกบัญชี ประมาณการหนี้สินระยะยาวไว้แล้ว

7. เงินลงทุนต่ำกว่าแผน

ตามมติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2548 เห็นชอบแนวทางการกำกับการดำเนินงานตามแผนการลงทุนของการไฟฟ้า โดยหากการลงทุนของการไฟฟ้าไม่เป็นไปตามแผนการลงทุนที่ใช้ในการกำหนดโครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้า ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) พิจารณานำค่าใช้จ่ายการลงทุนที่ไม่เป็นไปตามแผนพร้อมทั้งค่าปรับมาปรับลดค่าไฟฟ้าให้กับผู้ใช้ไฟฟ้าผ่านค่าไฟฟ้าตามสูตรการปรับอัตราค่าไฟฟ้าโดยอัตโนมัติ (สูตร Ft)

ในปี 2551 - 2553 กฟน. ลงทุนต่ำกว่าแผนการลงทุน ซึ่งจะมีผลกระทบต่อ การปรับลดค่าไฟฟ้าให้กับผู้ใช้ไฟฟ้าผ่านสูตร Ft ในอนาคต

8. เหตุการณ์ภายหลังวันที่ในงบดุล

ผู้ว่าการการไฟฟ้านครหลวง อนุมัติให้ออกงบการเงินในวันที่ 4 เมษายน 2554 