

รายงานของผู้สอบบัญชีและงบการเงิน

การไฟฟ้านครหลวง

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๕๕



## รายงานของผู้สอบบัญชี

### เสนอ คณะกรรมการการไฟฟ้านครหลวง

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ตรวจสอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะการไฟฟ้านครหลวง ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะการไฟฟ้านครหลวง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะการไฟฟ้านครหลวง งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของทุนที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของทุนเฉพาะการไฟฟ้านครหลวง และงบกระแสเงินสดที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบกระแสเงินสดเฉพาะการไฟฟ้านครหลวง สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน รวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญและหมายเหตุเรื่องอื่น ๆ

### ความรับผิดชอบของผู้บริหารต่องบการเงิน

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำและการนำเสนองบการเงินเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

### ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชี

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเป็นผู้รับผิดชอบในการแสดงความเห็นต่องบการเงินดังกล่าวจากผลการตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน ได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ซึ่งกำหนดให้สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านจรรยาบรรณ รวมถึงวางแผนและปฏิบัติตามตรวจสอบเพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

การตรวจสอบรวมถึงการใช้วิธีการตรวจสอบเพื่อให้ได้มาซึ่งหลักฐานการสอบบัญชีที่เกี่ยวกับจำนวนเงินและการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงิน วิธีการตรวจสอบที่เลือกใช้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้สอบบัญชี ซึ่งรวมถึงการประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญของงบการเงิน ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ในการประเมินความเสี่ยงดังกล่าว ผู้สอบบัญชีพิจารณาการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำและการนำเสนองบการเงินโดยถูกต้องตามที่ควรของกิจการ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกิจการ การตรวจสอบรวมถึงการประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของการประมาณการทางบัญชีที่จัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร รวมทั้งการประเมินการนำเสนองบการเงินโดยรวม

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน



ความเห็น

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเห็นว่าการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และฐานะการเงินเฉพาะการไฟฟ้านครหลวง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 ผลการดำเนินงานที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและ ผลการดำเนินงานเฉพาะการไฟฟ้านครหลวง และกระแสเงินสดที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและกระแสเงินสด เฉพาะการไฟฟ้านครหลวง สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

(นางสาวประไพร์ อังกินันท์)

รองผู้ว่าการตรวจเงินแผ่นดิน รักษาราชการแทน

ผู้ว่าการตรวจเงินแผ่นดิน

(นางมณี วัชรกิจจา)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบการเงินที่ 13



การไฟฟ้านครหลวง  
งบแสดงฐานะการเงิน  
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะ กฟน.		
	2555	2554	2555	2554	
<b>สินทรัพย์</b>					
<b>สินทรัพย์หมุนเวียน</b>					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	3.1 4.1	8,639,664,239	2,972,575,963	8,639,664,239	2,972,575,963
เงินลงทุนชั่วคราว	3.2 4.2	12,788,168,492	15,497,095,810	12,788,168,492	15,497,095,810
ลูกหนี้การค้า	3.3 4.3	16,430,471,004	15,113,097,583	16,430,471,004	15,113,097,583
หัตถคงเหลือ	3.4 4.4	6,877,084,031	6,529,022,098	6,877,084,031	6,529,022,098
งานรับเหมาระหว่างทำ		42,924,913	25,570,709	42,924,913	25,570,709
เงินฝากเงินทุนสะสมเพื่อประกันภัยตนเอง	3.5	38,265,483	39,587,945	38,265,483	39,587,945
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	4.5	2,442,501,372	1,714,283,347	2,442,501,372	1,714,283,347
<b>รวมสินทรัพย์หมุนเวียน</b>		<b>47,259,079,534</b>	<b>41,891,233,455</b>	<b>47,259,079,534</b>	<b>41,891,233,455</b>
<b>สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>					
เงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน	3.6 4.6	397,064,504	356,808,928	501,000,000	501,000,000
เงินฝากธนาคารที่ใช้เป็นหลักประกัน	4.7	33,500,000	33,500,000	33,500,000	33,500,000
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	3.7 4.8	78,248,435,769	78,658,875,297	78,248,435,769	78,658,875,297
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	3.8 4.9	755,168,492	863,374,519	765,168,492	863,374,519
งานระหว่างก่อสร้าง	4.10	11,959,636,472	9,808,414,841	11,959,636,472	9,808,414,841
เงินทุนสะสมเพื่อชำระคืนหนี้สิน	3.9 4.11	9,270,633,584	7,010,587,009	9,270,633,584	7,010,587,009
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		126,946,902	18,352,059	126,946,902	18,352,059
<b>รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>		<b>100,801,385,723</b>	<b>96,749,912,653</b>	<b>100,905,321,219</b>	<b>96,894,103,725</b>
<b>รวมสินทรัพย์</b>		<b>148,060,465,257</b>	<b>138,641,146,108</b>	<b>148,164,400,753</b>	<b>138,785,337,180</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้านครหลวง  
 งบแสดงฐานะการเงิน  
 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะ กฟน.		
	2555	2554	2555	2554	
<b>หนี้สินและส่วนกองทุน</b>					
<b>หนี้สินหมุนเวียน</b>					
เจ้าหนี้ค่าไฟฟ้า	4.12	14,227,272,483	10,923,662,444	14,227,272,483	10,923,662,444
เจ้าหนี้อื่น		1,717,085,422	1,767,398,789	1,717,085,422	1,767,398,789
หนี้สินระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	3.11 4.15	2,677,859,302	1,852,282,925	2,677,859,302	1,852,282,925
เงินค้ำประกันค้างจ่าย	4.13	2,117,700,000	1,052,165,000	2,117,700,000	1,052,165,000
เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า		1,674,754,501	1,426,558,205	1,674,754,501	1,426,558,205
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย		1,322,267,413	1,386,423,221	1,322,267,413	1,386,423,221
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	4.14	500,994,139	503,690,297	500,994,139	503,690,297
<b>รวมหนี้สินหมุนเวียน</b>		<b>24,237,933,260</b>	<b>18,912,180,881</b>	<b>24,237,933,260</b>	<b>18,912,180,881</b>
<b>หนี้สินไม่หมุนเวียน</b>					
หนี้สินระยะยาว	3.11 4.15	27,680,237,236	29,369,704,379	27,680,237,236	29,369,704,379
หนี้สินผลประโยชน์พนักงาน	3.12 4.16	4,290,700,072	4,287,607,672	4,290,700,072	4,287,607,672
ประมาณการหนี้สินระยะยาว	3.13 5.2	3,911,952	4,460,452	3,911,952	4,460,452
เงินประกันการใช้ไฟฟ้า	4.17	12,135,526,682	11,567,289,305	12,135,526,682	11,567,289,305
รายได้รอการรับรู้	3.14 4.18	11,106,559,782	11,111,107,147	11,106,559,782	11,111,107,147
กองทุนเงินบำเหน็จพนักงาน กฟน.	4.19	670,876,825	645,159,520	670,876,825	645,159,520
<b>รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน</b>		<b>55,887,812,549</b>	<b>56,985,328,475</b>	<b>55,887,812,549</b>	<b>56,985,328,475</b>
<b>รวมหนี้สิน</b>		<b>80,125,745,809</b>	<b>75,897,509,356</b>	<b>80,125,745,809</b>	<b>75,897,509,356</b>
<b>ส่วนกองทุน</b>					
ทุนรัฐบาล		358,323,532	358,323,532	358,323,532	358,323,532
กำไรสะสมยังไม่ได้จัดสรร		67,576,395,916	62,385,313,220	67,680,331,412	62,529,504,292
<b>รวมส่วนกองทุน</b>		<b>67,934,719,448</b>	<b>62,743,636,752</b>	<b>68,038,654,944</b>	<b>62,887,827,824</b>
<b>รวมหนี้สินและส่วนกองทุน</b>		<b>148,060,465,257</b>	<b>138,641,146,108</b>	<b>148,164,400,753</b>	<b>138,785,337,180</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้านครหลวง  
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555

หน่วย บาท

หมายเหตุ	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะ กฟน.		
	2555	2554	2555	2554	
<b>รายได้</b>					
ขายพลังงานไฟฟ้า	3.16	173,880,305,488	145,632,374,059	173,880,305,488	145,632,374,059
รายได้การค้าและงานรับเหมา	3.16	970,882,410	951,567,492	970,882,410	951,567,492
รายได้เงินสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย	3.14.1 4.18	1,107,840,275	1,111,246,552	1,107,840,275	1,111,246,552
รายได้อื่นด้านไฟฟ้า	3.16	727,818,054	538,040,660	727,818,054	538,040,660
รายได้อื่น	3.16 4.20	1,685,145,417	1,237,421,384	1,685,145,417	1,237,421,384
<b>รวมรายได้</b>		<b>178,371,991,644</b>	<b>149,470,650,147</b>	<b>178,371,991,644</b>	<b>149,470,650,147</b>
<b>ค่าใช้จ่าย</b>					
ต้นทุนขายและบริการ		160,746,459,958	136,208,296,403	160,746,459,958	136,208,296,403
ต้นทุนการค้าและงานรับเหมา		681,425,333	676,624,174	681,425,333	676,624,174
ค่าใช้จ่ายในการขาย		2,681,390,460	2,450,916,173	2,681,390,460	2,450,916,173
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร		3,200,982,103	2,894,065,985	3,200,982,103	2,894,065,985
ค่าตอบแทนผู้บริหาร	4.23	35,000,213	35,367,147	35,000,213	35,367,147
ค่าใช้จ่ายอื่น		281,834,475	242,992,130	281,834,475	242,992,130
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	3.10 4.21	5,128,839	14,015,483	5,128,839	14,015,483
ต้นทุนทางการเงิน	3.17	1,372,443,143	1,350,225,456	1,372,443,143	1,350,225,456
<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>		<b>169,004,664,524</b>	<b>143,872,502,951</b>	<b>169,004,664,524</b>	<b>143,872,502,951</b>
กำไรจากการดำเนินงาน		9,367,327,120	5,598,147,196	9,367,327,120	5,598,147,196
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน	3.6 4.6	40,255,576	(61,164,162)	-	-
<b>กำไรสำหรับปี</b>	4.26	<b>9,407,582,696</b>	<b>5,536,983,034</b>	<b>9,367,327,120</b>	<b>5,598,147,196</b>
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น		-	-	-	-
<b>กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี</b>		<b>9,407,582,696</b>	<b>5,536,983,034</b>	<b>9,367,327,120</b>	<b>5,598,147,196</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้านครหลวง  
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของทุน  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555

หน่วย : บาท

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		
	ทุนรัฐบาล	กำไรสะสม ยังไม่ได้จัดสรร	รวม
ยอดคงเหลือ ณ 1 มกราคม 2554 - หลังปรับปรุง	358,323,532	59,368,830,186	59,727,153,718
สำรองเงินนำส่งคลังประจำปี 2554	-	(2,520,500,000)	(2,520,500,000)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	5,536,983,034	5,536,983,034
ยอดคงเหลือ ณ 31 ธันวาคม 2554	358,323,532	62,385,313,220	62,743,636,752
ยอดคงเหลือ ณ 1 มกราคม 2555	358,323,532	62,385,313,220	62,743,636,752
สำรองเงินนำส่งคลังประจำปี 2555	-	(4,216,500,000)	(4,216,500,000)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	9,407,582,696	9,407,582,696
ยอดคงเหลือ ณ 31 ธันวาคม 2555	358,323,532	67,576,395,916	67,934,719,448

๖

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้านครหลวง  
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของทุน  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555

หน่วย : บาท

	งบการเงินเฉพาะ กฟน.		
	ทุนรัฐบาล	กำไรสะสม ยังไม่ได้จัดสรร	รวม
ยอดคงเหลือ ณ 1 มกราคม 2554 - หลังปรับปรุง	358,323,532	59,451,857,096	59,810,180,628
สำรองเงินนำส่งคลังประจำปี 2554	-	(2,520,500,000)	(2,520,500,000)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	5,598,147,196	5,598,147,196
ยอดคงเหลือ ณ 31 ธันวาคม 2554	358,323,532	62,529,504,292	62,887,827,824
ยอดคงเหลือ ณ 1 มกราคม 2555	358,323,532	62,529,504,292	62,887,827,824
สำรองเงินนำส่งคลังประจำปี 2555	-	(4,216,500,000)	(4,216,500,000)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	9,367,327,120	9,367,327,120
ยอดคงเหลือ ณ 31 ธันวาคม 2555	358,323,532	67,680,331,412	68,038,654,944

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

**การไฟฟ้าานครหลวง**  
**งบกระแสเงินสด**  
**สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555**

หน่วย : บาท

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะ กฟน.	
	2555	2554	2555	2554
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน :</b>				
กำไรสุทธิ	9,407,582,696	5,536,983,034	9,367,327,120	5,598,147,196
รายการปรับกระทบกำไรสุทธิเป็นเงินสดรับ (จ่าย) จากกิจกรรมดำเนินงาน				
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	6,310,207,609	6,029,733,062	6,310,207,609	6,029,733,062
ขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์	281,878,319	243,036,993	281,878,319	243,036,993
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	3,790,689	12,311,724	3,790,689	12,311,724
สำรองหนี้สูญ	12,096,345	(14,357,895)	12,096,345	(14,357,895)
หนี้สงสัยจะสูญ	34,702,572	14,405,669	34,702,572	14,405,669
รายได้ตัดบัญชี	(1,161,745,117)	(1,167,363,368)	(1,161,745,117)	(1,167,363,368)
ผลประโยชน์พนักงาน	419,999,995	410,000,001	419,999,995	410,000,001
ประมาณการหนี้สิน	(2,056,186)	562,483	(2,056,186)	562,483
ส่วนแบ่งผล (กำไร) ขาดทุนจากเงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน	(40,255,576)	61,164,162	-	-
ดอกเบี้ยรับ	(1,145,872,568)	(830,620,890)	(1,145,872,568)	(830,620,890)
ดอกเบี้ยจ่าย	1,371,175,828	1,349,327,893	1,371,175,828	1,349,327,893
ค่าใช้จ่ายอื่นที่ไม่กระทบเงินสด	1,673,566	1,433,592	1,673,566	1,433,592
กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน	15,493,178,172	11,646,636,460	15,493,178,172	11,646,636,460
<b>การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์ดำเนินงาน (เพิ่มขึ้น) ลดลง</b>				
ลูกหนี้การค้า	(1,352,272,446)	(1,281,844,803)	(1,352,272,446)	(1,281,844,803)
พัสดุคงเหลือ	40,393,454	79,817,989	40,393,454	79,817,989
งานรับเหมาระหว่างทำ	(17,354,204)	5,229,867	(17,354,204)	5,229,867
เงินฝากเงินทุนสะสมเพื่อประกันภัยตนเอง	1,322,463	(6,323,816)	1,322,463	(6,323,816)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(554,855,987)	(143,241,969)	(554,855,987)	(143,241,969)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(108,908,412)	3,215,039	(108,908,412)	3,215,039
<b>การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินดำเนินงาน เพิ่มขึ้น (ลดลง)</b>				
เจ้าหนี้ค่าไฟฟ้า	3,303,610,039	(446,056,863)	3,303,610,039	(446,056,863)
เจ้าหนี้อื่น	(176,708,367)	1,325,359,045	(176,708,367)	1,325,359,045
เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า	285,394,260	344,478,615	285,394,260	344,478,615
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	(61,250,543)	100,385,277	(61,250,543)	100,385,277
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(44,691,597)	43,610,417	(44,691,597)	43,610,417
หนี้สินผลประโยชน์พนักงาน	(416,907,596)	(459,727,486)	(416,907,596)	(459,727,486)
ประมาณการหนี้สินระยะยาว	(750,000)	-	(750,000)	-
เงินประกันการใช้ไฟฟ้า	568,237,377	540,493,479	568,237,377	540,493,479
รายได้รอการรับรู้	1,119,755,389	1,086,359,886	1,119,755,389	1,086,359,886
กองทุนเงินบำเหน็จพนักงาน กฟน.	25,717,305	(37,177,578)	25,717,305	(37,177,578)
<b>เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน</b>	<b>18,103,909,307</b>	<b>12,801,213,559</b>	<b>18,103,909,307</b>	<b>12,801,213,559</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้านครหลวง  
งบกระแสเงินสด  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555

หน่วย : บาท

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะ กฟน.	
	2555	2554	2555	2554
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน :</b>				
เงินสดรับในเงินลงทุนชั่วคราว	2,708,927,318	1,228,328,711	2,708,927,318	1,228,328,711
เงินสดจ่ายในเงินลงทุนระยะยาว	-	(201,000,000)	-	(201,000,000)
เงินสดจ่ายในสินทรัพย์ถาวร	(8,494,613,422)	(7,329,673,106)	(8,494,613,422)	(7,329,673,106)
เงินสดรับจากดอกเบี้ย	1,154,465,954	725,613,385	1,154,465,954	725,613,385
เงินสดจ่ายดอกเบี้ย	(64,810,658)	(77,027,228)	(64,810,658)	(77,027,228)
<b>เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน</b>	<b>(4,696,030,808)</b>	<b>(5,653,758,238)</b>	<b>(4,696,030,808)</b>	<b>(5,653,758,238)</b>
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน :</b>				
เงินทุนสะสมเพื่อชำระหนี้สินเพิ่มขึ้น	(2,260,046,576)	(415,692,542)	(2,260,046,576)	(415,692,542)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาว	317,700,775	1,138,782,747	317,700,775	1,138,782,747
เงินสดรับจากการออกพันธบัตร	900,000,000	3,600,000,000	900,000,000	3,600,000,000
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาว	(2,140,306,522)	(3,784,577,603)	(2,140,306,522)	(3,784,577,603)
เงินสดจ่ายไถ่ถอนพันธบัตร	-	(2,000,000,000)	-	(2,000,000,000)
เงินสดจ่ายคืนหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	(39,686,821)	(33,502,415)	(39,686,821)	(33,502,415)
เงินสดจ่ายดอกเบี้ย	(1,367,486,079)	(1,369,496,806)	(1,367,486,079)	(1,369,496,806)
เงินนำส่งคลัง	(3,150,965,000)	(3,126,735,000)	(3,150,965,000)	(3,126,735,000)
<b>เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน</b>	<b>(7,740,790,223)</b>	<b>(5,991,221,619)</b>	<b>(7,740,790,223)</b>	<b>(5,991,221,619)</b>
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้นสุทธิ	5,667,088,276	1,156,233,702	5,667,088,276	1,156,233,702
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นงวด	2,972,575,963	1,816,342,261	2,972,575,963	1,816,342,261
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายงวด</b>	<b>8,639,664,239</b>	<b>2,972,575,963</b>	<b>8,639,664,239</b>	<b>2,972,575,963</b>

๑

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้านครหลวง  
หมายเหตุประกอบงบการเงิน  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555

---

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 "กำหนดรายการย่อที่ต้องมีในงบการเงิน พ.ศ.2554" ลงวันที่ 28 กันยายน พ.ศ.2554 ออกตามความในมาตรา 11 วรรคสามแห่งพระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543

งบการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 ได้รวมรายการบัญชีต่าง ๆ ของกองทุนเงินบำเหน็จพนักงานการไฟฟ้านครหลวงไว้ด้วย

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

งบการเงินฉบับภาษาอังกฤษจัดทำขึ้นจากงบการเงินที่เป็นภาษาไทย ในกรณีที่มีเนื้อความขัดแย้งกันหรือมีการตีความในสองภาษาแตกต่างกัน ให้ใช้งบการเงินฉบับภาษาไทยเป็นหลัก

2.2 มาตรฐานการบัญชีที่มีการปรับปรุงใหม่ มาตรฐานการบัญชีใหม่ มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่ และการตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับใหม่

มาตรฐานการบัญชีที่มีการปรับปรุงใหม่ มาตรฐานการบัญชีใหม่ มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่ และการตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับใหม่ ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มต้นในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2556 และ 2557 ดังนี้

มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มต้นในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2556

- |   |  |
|---|--|
| - มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 12                 | เรื่อง ภาษีเงินได้   |
| - มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2552) | เรื่อง การบัญชีสำหรับเงินอุดหนุนจากรัฐบาลและ<br>การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับความช่วยเหลือจากรัฐบาล  |
| - มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2552) | เรื่อง ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยน<br>เงินตราต่างประเทศ                           |
| - การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 10        | เรื่อง ความช่วยเหลือจากรัฐบาล – กรณีที่ไม่มีคามเกี่ยวข้อง<br>อย่างเฉพาะเจาะจงกับกิจกรรมดำเนินงาน |
| - การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 21        | เรื่อง ภาษีเงินได้ – การได้รับประโยชน์จากสินทรัพย์ที่ไม่ได้<br>คิดค่าเสื่อมราคาที่ดีราคาใหม่     |
| - การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 25        | เรื่อง ภาษีเงินได้ – การเปลี่ยนแปลงสถานภาพทางภาษีของ<br>กิจการหรือของผู้ถือหุ้น                  |
| - มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 8       | เรื่อง ส่วนงานดำเนินงาน  |

มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มต้นในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2557

- |   |   |
|---|---|
| - การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 4  | เรื่อง การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่ |
| - การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 12 | เรื่อง ข้อตกลงสัมปทานบริการ                           |
| - การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 13 | เรื่อง โปรแกรมสิทธิพิเศษแก่ลูกค้า                     |
| - การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 29            | เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลของข้อตกลงสัมปทานบริการ        |

กฟน. ได้ประเมินและเห็นว่ามาตรฐานการบัญชีดังกล่าวข้างต้น ซึ่งจะมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชี  
เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2556 จะไม่มีผลกระทบที่เป็นสาระสำคัญต่องบการเงินของกฟน. ที่จะนำเสนอ

### 3. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

#### 3.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วยเงินสดในมือ เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถามและเงินฝากธนาคารประเภทประจำไม่เกิน 3 เดือนซึ่งไม่มีภาระผูกพัน

#### 3.2 เงินลงทุน

กฟน. มีนโยบายนำเงินลงทุนสะสมเพื่อชำระหนี้สิน เงินประกันการให้ไฟฟ้าและเงินกองทุนเงินบำเหน็จพนักงานการไฟฟ้านครหลวง ลงทุนในตราสารทางการเงินระยะสั้นที่ออกโดยกระทรวงการคลัง สถาบันการเงินของรัฐและรัฐวิสาหกิจ โดยจัดประเภทเป็นเงินลงทุนชั่วคราว แสดงมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย ดอกเบี้ยจากเงินลงทุนรับรู้เป็นรายได้ตามเกณฑ์สัดส่วนของเวลา

#### 3.3 ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ

ประมาณการจากผลขาดทุนที่อาจเกิดขึ้นจากการเก็บเงินจากลูกหนี้ไม่ได้ โดยประมาณขึ้นจากประสบการณ์ในการเก็บเงินในอดีต และตามสถานะปัจจุบันของลูกหนี้ที่ไม่ใช่ส่วนราชการหรือรัฐวิสาหกิจคงค้าง ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน หลังหักเงินประกันการให้ไฟฟ้าที่เป็นเงินสด และเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการบัญชีและการเงินของรัฐวิสาหกิจ พ.ศ.2548 และมติคณะกรรมการการไฟฟ้านครหลวง 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 ยกเว้นพัสดุของคลังอุปกรณ์สถานีย่อยที่ไม่เคลื่อนไหวตั้งแต่ 5 ปีขึ้นไป ที่สามารถนำไปใช้งานได้จะไม่ตั้งสำรองการเสื่อมสภาพ แต่ถ้าไม่สามารถนำไปใช้งานได้ตั้งสำรองการเสื่อมสภาพเต็มจำนวน

#### 3.5 เงินฝากเงินลงทุนสะสมเพื่อประกันภัยตนเอง

กฟน. ได้จัดสรรเงินไว้เป็นเงินลงทุนสะสมเพื่อประกันภัยตนเอง เพื่อสำรองไว้จ่ายชดใช้ค่าสินไหมทดแทนเมื่อเกิดความเสียหายขึ้นกับอาคารและทรัพย์สินที่มีความเสี่ยงภัยปานกลาง โดยจัดสรรเงินเข้าเงินลงทุนสะสมปีละ 10.00 ล้านบาท จนครบ 40.00 ล้านบาท ตามหลักเกณฑ์ที่ผู้ว่าการเห็นชอบ เข้าบัญชีเงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์ แยกไว้ต่างหากจากบัญชีเงินฝากธนาคารสำหรับดำเนินงานปกติ ดอกเบี้ยรับจากเงินฝากธนาคารรับรู้เป็นรายได้ของ กฟน. การจัดสรรเงินเข้าเงินลงทุนสะสมในแต่ละปีดังกล่าวใกล้เคียงกับอัตราค่าเบี้ยประกันภัยที่ กฟน. จะต้องจ่ายให้แก่บริษัทประกันภัย เสมือนเงินลงทุนสะสมเพื่อประกันภัยตนเองเป็นบริษัทประกันภัย เมื่อมีความเสียหายเกิดขึ้นเงินลงทุนสะสมฯ จะจ่ายชดใช้ค่าสินไหมทดแทนตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขเกี่ยวกับการจ่ายค่าสินไหมทดแทนเช่นเดียวกับบริษัทประกันภัยทั่วไปถือปฏิบัติ 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 และจะรับรู้รายได้จากเงินลงทุนเมื่อได้รับการปันส่วนรายได้จากกำไรสะสมของกิจการที่ควบคุมร่วมกันหลังจากวันที่ได้ลงทุนในกิจการนั้น ทั้งนี้การปันส่วนรายได้ที่ได้รับในส่วนที่เกินกว่ากำไรดังกล่าวให้ถือว่าเป็นการคืนเงินลงทุนซึ่งจะรับรู้รายการโดยการลดราคาทุนของเงินลงทุนนั้น

### 3.7 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

แสดงตามราคาทุน ณ วันที่ซื้อหรือได้มาหรือก่อสร้างแล้วเสร็จหักค่าเสื่อมราคาสะสม ค่าเสื่อมราคาคำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้งานโดยประมาณของสินทรัพย์แต่ละประเภทหักมูลค่าซาก โดยไม่คำนึงถึงค่าใช้จ่ายในการรื้อถอน ทั้งนี้แสดงเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานและส่วนหนึ่งรับรู้เป็นต้นทุนงานก่อสร้างด้วยอัตราค่าใช้จ่ายทางอ้อม อัตราค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์อยู่ระหว่างร้อยละ 3.33 ถึง ร้อยละ 33.33 ต่อปี กฟน. ได้บันทึกรายการทรัพย์สินแยกอาคารและส่วนประกอบ ยกเว้นอาคารเก่าที่หมดอายุการใช้งานทางบัญชี

### 3.8 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน ได้แก่ ค่าใช้จ่ายเพื่อสิทธิในการใช้ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ ซึ่งเป็นส่วนประกอบที่สามารถแยกจากเครื่องมือที่เกี่ยวข้องได้ ดัดจำหน่ายตามอายุการใช้งาน โดยประมาณ 3 - 10 ปี

### 3.9 เงินทุนสะสมเพื่อชำระคืนหนี้สิน

กฟน. ได้จัดสรรเงินไว้เป็นเงินทุนสะสมเพื่อชำระคืนหนี้สินระยะยาว ซึ่งได้จัดสรรเงินเข้าเงินทุนสะสมตามแผนที่กำหนด โดยโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารประจำแยกไว้ต่างหากจากบัญชีเงินฝากธนาคารสำหรับดำเนินงานปกติและมีส่วนหนึ่งนำไปลงทุนในพันธบัตรรัฐวิสาหกิจที่กระทรวงการคลังค้าประกัน ดอกเบี้ยรับจากเงินฝากธนาคารและเงินลงทุนในพันธบัตรรับรู้เป็นรายได้ของ กฟน.

### 3.10 รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

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

### 3.11 สัญญาเช่าระยะยาว - กฟน. เป็นผู้เช่า

สัญญาเช่าสินทรัพย์ที่โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ไปให้กับผู้เช่าถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน บันทึบบัญชีเป็นราคาทุนของสินทรัพย์และหนี้สินด้วยจำนวนเท่ากับมูลค่ายุติธรรมหรือมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายแล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า โดยจำนวนเงินที่จ่ายในแต่ละงวดจะแยกเป็นค่าใช้จ่ายทางการเงินและส่วนที่จะนำไปลดหนี้สิน ค่าใช้จ่ายทางการเงินจะปันส่วนตลอดอายุของสัญญาเช่า ภาวะตามสัญญาเช่าการเงินแสดงในงบแสดงฐานะการเงินด้วยยอดสุทธิหลังจากหักค่าใช้จ่ายทางการเงินในอนาคต สินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงินคิดค่าเสื่อมราคาโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้งาน โดยประมาณของสินทรัพย์หรือตามอายุของสัญญาเช่า แล้วแต่ระยะเวลาใดจะสั้นกว่า

สัญญาเช่าสินทรัพย์ที่โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ตกอยู่กับผู้ให้เช่า ถือเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน จำนวนเงินที่จ่ายในแต่ละงวดรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุของสัญญาเช่า

### 3.12 หนี้สินผลประโยชน์พนักงาน

หนี้สินผลประโยชน์ของพนักงานเป็นการผูกพันตามโครงการผลประโยชน์ (Defined benefit obligation) ซึ่งคำนวณโดยใช้วิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected unit credit method) อันเป็นประมาณการจากมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสด ที่คาดว่าจะต้องจ่ายในอนาคต คำนวณคิดลดโดยใช้อัตราดอกเบี้ยของพันธบัตรรัฐบาลที่มีกำหนดเวลาใกล้เคียงกับระยะเวลาของหนี้สินดังกล่าว โดยผู้เชี่ยวชาญอิสระด้านคณิตศาสตร์ประกันภัย ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับผลประโยชน์ของพนักงานจะถูกบันทึกในกำไรหรือขาดทุนเพื่อกระจายต้นทุนดังกล่าวตลอดระยะเวลาของการจ้างงาน

### 3.13 ประมาณการหนี้สิน

กฟน. จะบันทึกประมาณการหนี้สินในงบแสดงฐานะการเงินก็ต่อเมื่อ กฟน. มีภาระหนี้สินเกิดขึ้นจากข้อพิพาททางกฎหมายหรือจากการคาดการณ์อันเป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีต และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่ทรัพยากรที่มีประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจะต้องถูกจ่ายไปเพื่อชำระภาระหนี้สินดังกล่าว โดยจำนวนเงินตามภาระหนี้สินสามารถประมาณการได้อย่างน่าเชื่อถือ ซึ่งผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างไปจากจำนวนที่ประมาณไว้

ประมาณการหนี้สินที่คาดว่าจะถึงกำหนดชำระในรอบระยะเวลาบัญชีถัดไปจัดประเภทเป็นประมาณการหนี้สินระยะสั้น ภายใต้อัตราหนี้หมุนเวียนอื่น และประมาณการหนี้สินที่คาดว่าจะถึงกำหนดชำระเกินกว่า 1 ปี จัดประเภทเป็นประมาณการหนี้สินระยะยาว

### 3.14 รายได้รอการรับรู้

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

3.14.2 สินทรัพย์จากการบริจาค ที่นำมาใช้ในการดำเนินงานและก่อให้เกิดรายได้โดยตรงบันทึกบัญชีสินทรัพย์คู่กับรายได้จากการรับบริจาครอการรับรู้และรับรู้เป็นรายได้ในอัตราที่สอดคล้องกับการคิดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการใช้งานของสินทรัพย์นั้น ส่วนสินทรัพย์จากการบริจาคที่ไม่ก่อให้เกิดรายได้โดยตรง บันทึกบัญชีรับรู้เป็นรายได้ทั้งจำนวนในงวดบัญชีที่รับบริจาค

### 3.15 เครื่องมือทางการเงิน

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

### 3.16 การรับรู้รายได้

รายได้จากการขายพลังงานไฟฟ้า

รับรู้รายได้จากการขายพลังงานไฟฟ้าเป็นรายเดือน ตามกำหนดเวลารอบการจ่ายหน่วยการใช้กระแสไฟฟ้าของลูกค้า จากเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้า

รายได้จากงานรับเหมา

รับรู้รายได้จากงานรับเหมา ตามอัตราส่วนต้นทุนที่เกิดขึ้นจริง

รายได้จากการประกอบกิจการโทรคมนาคม

รับรู้รายได้จากการประกอบกิจการโทรคมนาคม โดยใช้เกณฑ์คงค้าง

รายได้ดอกเบี๋ย

รับรู้รายได้ดอกเบี๋ยตามเกณฑ์สัดส่วนของเวลา โดยคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงของสินทรัพย์

### 3.17 ต้นทุนทางการเงิน

ต้นทุนทางการเงิน เป็นค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการจัดหาเงินทุนมาดำเนินงาน ได้แก่ ดอกเบี๋ยจ่ายและค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับเงินกู้ระยะยาว

ดอกเบี๋ยจ่ายของเงินกู้ระยะยาวที่กู้มาเพื่อวัตถุประสงค์ให้ได้มาซึ่งสินทรัพย์ถาวร และสินทรัพย์นั้นอยู่ระหว่างการก่อสร้างรับรู้เป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนงานระหว่างก่อสร้าง ดอกเบี๋ยจ่ายที่เกิดขึ้นหลังจากงานก่อสร้างแล้วเสร็จรับรู้เป็นค่าใช้จ่าย

ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับเงินกู้ระยะยาว รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายทั้งจำนวนในงวดบัญชีนั้น

4. ข้อมูลเพิ่มเติม

4.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย และ งบการเงินเฉพาะ กฟน.	
	2555	2554
เงินสด	237.62	177.38
เงินฝากธนาคาร :		
เงินฝากกระแสรายวัน	(1,055.30)	(665.86)
เงินฝากออมทรัพย์	4,557.34	2,311.06
เงินฝากประจำ	4,900.00	1,150.00
รวม	<u>8,639.66</u>	<u>2,972.58</u>

4.2 เงินลงทุนชั่วคราว

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย และ งบการเงินเฉพาะ กฟน.	
	2555	2554
เงินฝากประจำไม่เกิน 12 เดือน	12,788.17	12,097.10
พันธบัตร	-	3,400.00
รวม	<u>12,788.17</u>	<u>15,497.10</u>

เงินฝากประจำไม่เกิน 12 เดือน ประกอบด้วยส่วนของ

	หน่วย : ล้านบาท	
	2555	2554
เงินประกันการใช้ไฟฟ้า (หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 4.17)	11,753.82	11,408.90
กองทุนเงินบำเหน็จฯ	627.17	584.41
การไฟฟ้านครหลวง	407.18	103.79
รวม	<u>12,788.17</u>	<u>12,097.10</u>

เงินประกันการใช้ไฟฟ้ามีข้อจำกัดการนำไปใช้เป็นทุนหมุนเวียนตามที่กล่าวในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 4.17

#### 4.3 ลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้การค้า จำแนกตามประเภทและอายุหนี้ที่ค้างชำระได้ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน  
ตามวิธีส่วนได้เสีย และ  
งบการเงินเฉพาะ กฟน.

ระยะเวลาที่ค้างชำระ	ลูกหนี้ส่วนราชการ				รวม
	และรัฐวิสาหกิจ		ลูกหนี้เอกชน		
	ค่าไฟฟ้า	ค่าสินค้า และบริการ	ค่าไฟฟ้า	ค่าสินค้า และบริการ	
1 เดือน - 6 เดือน	2,494.40	247.41	14,302.09	32.62	17,076.52
เกินกว่า 6 เดือน - 1 ปี	39.99	81.55	50.39	20.50	192.43
เกินกว่า 1 ปีขึ้นไป	130.62	197.22	294.78	13.23	635.85
รวม	2,665.01	526.18	14,647.26	66.35	17,904.80
หัก ภาษีรายได้ไม่ถึงกำหนดชำระ	173.40	34.42	953.68	4.15	1,165.65
	2,491.61	491.76	13,693.58	62.20	16,739.15
หัก ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	-	-	286.67	22.01	308.68
ลูกหนี้การค้า - สุทธิ	2,491.61	491.76	13,406.91	40.19	16,430.47

หน่วย : ล้านบาท

ระยะเวลาที่ค้างชำระ	ลูกหนี้ส่วนราชการ				รวม
	และรัฐวิสาหกิจ		ลูกหนี้เอกชน		
	ค่าไฟฟ้า	ค่าสินค้า และบริการ	ค่าไฟฟ้า	ค่าสินค้า และบริการ	
1 เดือน - 6 เดือน	3,649.11	254.89	11,636.51	24.35	15,564.86
เกินกว่า 6 เดือน - 1 ปี	59.43	12.43	17.10	4.96	93.92
เกินกว่า 1 ปีขึ้นไป	139.11	256.89	301.02	7.73	704.75
รวม	3,847.65	524.21	11,954.63	37.04	16,363.53
หัก ภาษีรายได้ไม่ถึงกำหนดชำระ	173.17	34.29	754.75	2.24	964.45
	3,674.48	489.92	11,199.88	34.80	15,399.08
หัก ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	-	-	276.40	9.58	285.98
ลูกหนี้การค้า - สุทธิ	3,674.48	489.92	10,923.48	25.22	15,113.10

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 ลูกหนี้ค่าไฟฟ้าส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจรายใหญ่ ได้แก่ กรุงเทพมหานคร 371.13 ล้านบาท กองทัพบก 146.92 ล้านบาท สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน 118.69 ล้านบาท จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 102.68 ล้านบาท และสำนักงานตำรวจแห่งชาติ 92.48 ล้านบาท

#### 4.4 พัสดุดคงเหลือ

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย และ งบการเงินเฉพาะ กฟน.	
	2555	2554
พัสดุดคงคลัง	6,546.68	6,467.11
พัสดุดระหว่างทาง	395.70	115.86
	6,942.38	6,582.97
หัก สำรองพัสดุดล้ำสมัย	65.30	53.95
พัสดุดคงเหลือ - สุทธิ	6,877.08	6,529.02

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 พัสดุดคงเหลือ - สุทธิ จำนวน 6,877.08 ล้านบาท และ 6,529.02 ล้านบาท ประกอบด้วย พัสดุดเพื่อการลงทุน 6,154.36 ล้านบาท และ 5,763.49 ล้านบาท และพัสดุดเพื่อการดำเนินงาน 722.72 ล้านบาท และ 765.53 ล้านบาท ตามลำดับ

#### 4.5 สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย และ งบการเงินเฉพาะ กฟน.	
	2555	2554
ภาษีมูลค่าเพิ่มจากการซื้อรายการโอน	987.57	748.87
เงินจ่ายล่วงหน้า	609.36	406.60
รายได้ค้างรับ	386.30	402.79
ลูกหนี้อื่น	452.04	149.74
อื่น ๆ	7.23	6.28
รวม	2,442.50	1,714.28

#### 4.6 เงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน

กฟน. ได้ร่วมลงทุนในบริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ซึ่งบริษัทฯ มีทุนจดทะเบียนเป็นหุ้นสามัญ จำนวน 167 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 10.00 บาท เป็นเงิน 1,670.00 ล้านบาท โดย กฟน. มีสัดส่วนการลงทุนร้อยละ 30 คิดเป็น 50.10 ล้านหุ้น เป็นเงิน 501.00 ล้านบาท

เงินลงทุนที่แสดงตามวิธีส่วนได้เสีย ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท	
	2555	2554
เงินลงทุน	501.00	501.00
รับรู้ผลกำไร (ขาดทุน) จากกิจการที่ควบคุมร่วมกัน		
ผลขาดทุนยกมาต้นงวด	(144.19)	(83.03)
ผลกำไรประจำงวด	40.25	(61.16)
รวม	(103.94)	(144.19)
คงเหลือเงินลงทุน	397.06	356.81

#### 4.7 เงินฝากธนาคารที่ใช้เป็นหลักประกัน

เงินฝากธนาคารที่ใช้เป็นหลักประกัน จำนวน 33.50 ล้านบาทเป็นเงินฝากประจำที่นำไปค้ำประกันตัวพนักงาน กับธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) และค้ำประกันเงินกู้ของพนักงานกับธนาคารอาคารสงเคราะห์ จำนวน 1.50 ล้านบาท และ 32.00 ล้านบาท ตามลำดับ

#### 4.8 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะ กฟน. มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	ราคาทุน					ค่าเสื่อมราคาสะสม					ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ สุทธิ
	1 ม.ค.2555	เพิ่มขึ้น	โอนออก	จำหน่าย	31 ธ.ค.2555	1 ม.ค.2555	เพิ่มขึ้น	โอนออก	จำหน่าย	31 ธ.ค.2555	
	ที่ดินและสิ่งอื่นที่มีที่ดิน	2,792.29	17.69	-	0.25	2,809.73	-	-	-	-	
สินทรัพย์ระบบส่ง	52,309.82	980.44	1.21	116.18	53,172.87	20,205.11	2,031.13	0.01	82.89	22,153.34	31,019.53
สินทรัพย์ระบบจำหน่าย	76,816.01	4,132.41	-	644.67	80,303.75	36,770.78	3,274.66	-	541.53	39,503.91	40,799.84
สินทรัพย์ทั่วไป	11,953.73	710.91	11.78	172.16	12,480.70	8,237.08	805.08	0.04	180.76	8,861.56	3,619.34
<b>รวม</b>	<b>143,871.85</b>	<b>5,841.45</b>	<b>12.99</b>	<b>933.26</b>	<b>148,767.05</b>	<b>65,212.97</b>	<b>6,110.87</b>	<b>0.05</b>	<b>805.18</b>	<b>70,518.61</b>	<b>78,248.44</b>

หน่วย : ล้านบาท

	ราคาทุน					ค่าเสื่อมราคาสะสม					ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ สุทธิ
	1 ม.ค.2554	เพิ่มขึ้น	โอนออก	จำหน่าย	31 ธ.ค.2554	1 ม.ค.2554	เพิ่มขึ้น	โอนออก	จำหน่าย	31 ธ.ค.2554	
	ที่ดินและสิ่งอื่นที่มีที่ดิน	2,776.47	15.82	-	-	2,792.29	-	-	-	-	
สินทรัพย์ระบบส่ง	51,809.56	601.20	-	100.94	52,309.82	18,243.92	2,027.70	-	66.51	20,205.11	32,104.71
สินทรัพย์ระบบจำหน่าย	73,537.56	3,729.48	4.92	446.20	76,816.01	33,949.67	3,176.56	0.54	354.91	36,770.78	40,045.23
สินทรัพย์ทั่วไป	10,971.87	1,119.12	14.93	122.33	11,953.73	7,637.16	685.02	0.25	134.85	8,237.08	3,716.65
<b>รวม</b>	<b>139,095.55</b>	<b>5,465.62</b>	<b>19.85</b>	<b>669.47</b>	<b>143,871.85</b>	<b>59,880.75</b>	<b>5,899.28</b>	<b>0.79</b>	<b>556.27</b>	<b>65,212.97</b>	<b>78,658.88</b>

สินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน ซึ่งรวมอยู่ในสินทรัพย์ทั่วไปเป็นสินทรัพย์ประเภทยานพาหนะ มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	2555	2554
ราคาทุน	201.59	180.38
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	95.33	131.33
ราคาตามบัญชี	106.26	49.05

๑

4.9 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

ในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะ กฟน. เป็นโปรแกรมคอมพิวเตอร์ทั้งจำนวน ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

	ราคาทุน					ค่าตัดจำหน่ายสะสม					ราคา
											ตามบัญชี
	1 ม.ค.2555	เพิ่มขึ้น	โอนออก	จำหน่าย	31 ธ.ค.2555	1 ม.ค.2555	เพิ่มขึ้น	โอนออก	จำหน่าย	31 ธ.ค.2555	- รุทธี
โปรแกรมคอมพิวเตอร์	1,649.48	101.52	0.06	4.94	1,746.00	786.11	199.57	0.01	4.94	980.83	765.17
<b>รวม</b>	<b>1,649.48</b>	<b>101.52</b>	<b>0.06</b>	<b>4.94</b>	<b>1,746.00</b>	<b>786.11</b>	<b>199.57</b>	<b>0.01</b>	<b>4.94</b>	<b>980.83</b>	<b>765.17</b>

	ราคาทุน					ค่าตัดจำหน่ายสะสม					ราคา
											ตามบัญชี
	1 ม.ค.2554	เพิ่มขึ้น	โอนออก	จำหน่าย	31 ธ.ค.2554	1 ม.ค.2554	เพิ่มขึ้น	โอนออก	จำหน่าย	31 ธ.ค.2554	- รุทธี
โปรแกรมคอมพิวเตอร์	1,192.79	517.50	51.95	8.86	1,649.48	635.41	181.84	21.58	9.56	786.11	863.37
<b>รวม</b>	<b>1,192.79</b>	<b>517.50</b>	<b>51.95</b>	<b>8.86</b>	<b>1,649.48</b>	<b>635.41</b>	<b>181.84</b>	<b>21.58</b>	<b>9.56</b>	<b>786.11</b>	<b>863.37</b>

4.10 งานระหว่างก่อสร้าง

ในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะ กฟน. มีรายละเอียดดังนี้

	ราคาทุน				ราคาทุน			
	1 ม.ค.2555	เพิ่มขึ้น	ลดลง	31 ธ.ค.2555	1 ม.ค.2554	เพิ่มขึ้น	ลดลง	31 ธ.ค.2554
สถานีต้นทางและสถานีย่อย	1,743.47	830.27	593.77	1,979.97	1,482.93	328.76	68.22	1,743.47
ระบบส่ง	2,960.08	1,080.98	392.38	3,648.68	2,674.90	812.50	527.32	2,960.08
ระบบจำหน่าย	3,849.40	4,463.50	3,874.53	4,438.37	3,534.03	3,850.54	3,535.17	3,849.40
เครื่องมือกลและยานพาหนะ	53.37	595.33	110.17	538.53	3.32	118.87	68.82	53.37
อื่น ๆ	1,202.09	713.40	561.40	1,354.09	1,832.41	814.94	1,445.26	1,202.09
<b>รวม</b>	<b>9,808.41</b>	<b>7,683.48</b>	<b>5,532.25</b>	<b>11,959.64</b>	<b>9,527.59</b>	<b>5,925.61</b>	<b>5,644.79</b>	<b>9,808.41</b>

ในงวดบัญชีปี 2555 กฟน. ได้รับรู้ดอกเบี้ยจ่ายเป็นต้นทุนของงานระหว่างก่อสร้างจำนวน 66.11 ล้านบาท

#### 4.11 เงินทุนสะสมเพื่อชำระคืนหนี้สิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 เงินทุนสะสมเพื่อชำระคืนหนี้สิน เป็นเงินทุนสะสมเพื่อไถ่ถอนพันธบัตร กฟน. ทั้งจำนวน และมีส่วนหนึ่งจำนวน 400.00 ล้านบาท ได้นำไปค้ำประกันเงินกู้เบิกเกินบัญชีกับธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)

ในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะ กฟน. มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	2555	2554
ยอดยกมา ณ วันที่ 1 มกราคม	7,010.59	6,594.89
บวก จัดสรรเพิ่ม	2,018.13	2,250.21
ดกเบี่ยรับ	241.91	165.49
	9,270.63	9,010.59
หัก โอนชำระหนี้	-	2,000.00
คงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	9,270.63	7,010.59

#### 4.12 เจ้าหนี้ค่าไฟฟ้า

ในงวดบัญชีปี 2555 และ 2554 เจ้าหนี้ค่าไฟฟ้า จำนวน 14,227.27 ล้านบาท และ 10,923.66 ล้านบาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) เป็นยอดค่าซื้อกระแสไฟฟ้าที่ กฟน. ต้องชำระเงินให้ กฟผ. ภายใน 30 วัน นับจากวันที่ได้รับใบแจ้งหนี้ และของผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก

#### 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 2555 และ 2554 กฟน. ได้ประมาณว่ามีเงินค้ำนำส่งคลัง จำนวน 4,216.50 ล้านบาท และ 2,520.50 ล้านบาท จากการจัดสรรกำไรสุทธิก่อนหักโบนัสกรรมการของงวดบัญชีประจำปี 2555 และ 2554 จำนวน 9,369.72 ล้านบาท และ 5,600.79 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 45 ของกำไรสุทธิ และจากการจัดสรรกำไรสุทธิในงวดบัญชีนี้ กฟน. ได้นำเงินส่งคลังเป็นรายได้ระหว่างกาลแล้ว จำนวน 2,098.80 ล้านบาท คงเหลือเป็นเงินค้ำนำส่งคลัง จำนวน 2,117.70 ล้านบาท

4.14 หนี้สินหมุนเวียนอื่น

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย และ งบการเงินเฉพาะ กฟน.	
	2555	2554
เงินประกันผลงาน	157.86	113.60
เงินประกันสัญญา	89.06	82.40
ประมาณการหนี้สินระยะสั้น อื่น ๆ	3.45	5.71
รวม	250.62	301.98
	500.99	503.69

หนี้สินหมุนเวียนอื่น ๆ จำนวน 250.62 ล้านบาท มีส่วนหนึ่งจำนวน 2.03 ล้านบาท เป็นบัญชีพักกระทบยอดธนาคาร  
รอกการโอน ซึ่ง กฟน. อยู่ระหว่างการตรวจสอบ

4.15 หนี้สินระยะยาว ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท		
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย และ งบการเงินเฉพาะ กฟน.		
	หนี้สินระยะยาว	หนี้สินระยะยาว ที่ถึงกำหนดชำระ ภายในหนึ่งปี	คงเหลือ 2555
เงินกู้ระยะยาว	30,245.41	2,633.82	27,611.59
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	112.69	44.04	68.65
รวม	30,358.10	2,677.86	27,680.24

	หน่วย : ล้านบาท		
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย และ งบการเงินเฉพาะ กฟน.		
	หนี้สินระยะยาว	หนี้สินระยะยาว ที่ถึงกำหนดชำระ ภายในหนึ่งปี	คงเหลือ 2554
เงินกู้ระยะยาว	31,168.01	1,822.61	29,345.40
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	53.98	29.68	24.30
รวม	31,221.99	1,852.29	29,369.70

เงินกู้ระยะยาว มีรายละเอียดดังนี้

ประเภทเงินกู้	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละ) ในงวดบัญชีปี 2555	หน่วย : ล้านบาท	
		2555	2554
<b>เงินกู้ในประเทศ</b>			
พันธบัตรการไฟฟ้านครหลวง	3.42 ถึง 6.38*	28,300.00	27,400.00
สถาบันการเงิน			
- เพื่อสมทบการลงทุน	3.00 ถึง 4.25**	1,945.41	2,629.23
- เพื่อชดเชยรายได้ค่าไฟฟ้าจากการดำเนินการตามมาตรการลดภาระค่าครองชีพของประชาชน	รัฐบาลรับภาระชำระ คืนเงินต้นและดอกเบี้ย	-	1,138.78
<b>รวมเงินกู้ในประเทศ</b>		<b>30,245.41</b>	<b>31,168.01</b>
หัก เงินกู้ระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี		2,633.82	1,822.61
คงเหลือ ณ วันสิ้นงวด		<b>27,611.59</b>	<b>29,345.40</b>
* อัตราดอกเบี้ยคงที่			
** อัตราดอกเบี้ยลอยตัว			

ในงวดบัญชีปี 2555 กฟน. ได้ออกพันธบัตรการไฟฟ้านครหลวง พ.ศ. 2555 ครั้งที่ 1 วงเงิน 900.00 ล้านบาท อายุ 15 ปี อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 3.94 ต่อปี และได้เบิกเงินงบประมาณประจำปี 2555 เพื่อชำระคืนเงินต้นจากการกู้เงิน เพื่อชดเชยรายได้ค่าไฟฟ้าจากการดำเนินการตามมาตรการลดภาระค่าครองชีพของประชาชนทั้งจำนวนรวม 1,138.78 ล้านบาท

หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	2555	2554
<b>งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย และ งบการเงินเฉพาะ กฟน.</b>		
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน		
- หนี้สินหมุนเวียน (ไม่เกิน 1 ปี)	50.06	32.08
- หนี้สินไม่หมุนเวียน (เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี)	83.22	25.70
ค่าใช้จ่ายทางการเงินในอนาคต	(20.59)	(3.80)
มูลค่าปัจจุบันของหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	<b>112.69</b>	<b>53.98</b>
หน่วย : ล้านบาท		
	<b>2555</b>	<b>2554</b>
มูลค่าปัจจุบันของหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน		
- หนี้สินหมุนเวียน (ไม่เกิน 1 ปี)	44.04	29.68
- หนี้สินไม่หมุนเวียน (เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี)	68.65	24.30
รวม	<b>112.69</b>	<b>53.98</b>

4.16 หนี้สินผลประโยชน์พนักงาน

รายการกระหนบยอดมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน และมูลค่าหนี้สินที่รับรู้ในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะ กฟน. ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554 แสดงดังต่อไปนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	2555	2554
มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์พนักงาน ณ วันที่ 1 มกราคม	4,932.77	5,019.67
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	219.00	216.00
ต้นทุนดอกเบี้ย	201.00	194.00
ผลประโยชน์ที่จ่ายสำหรับบำนาญ	(44.27)	(131.76)
ผลประโยชน์ที่จ่ายสำหรับกรณีผลประโยชน์อื่น	(346.92)	(365.14)
มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์พนักงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม	4,961.58	4,932.77
กองทุนเงินบำนาญพนักงาน กฟน. (ดูหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 4.19)	670.88	645.15
หนี้สินสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	4,290.70	4,287.62

ค่าใช้จ่ายที่รับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554 มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	2555	2554
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	219.00	216.00
ต้นทุนดอกเบี้ย	201.00	194.00
ค่าใช้จ่ายที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน	420.00	410.00

	หน่วย : ล้านบาท	
	2555	2554
ต้นทุนขายและบริการ	237.11	237.73
ค่าใช้จ่ายในการขาย	100.09	88.80
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	82.08	82.25
ค่าตอบแทนผู้บริหาร	0.72	1.22
ค่าใช้จ่ายที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน	420.00	410.00

ข้อสมมติฐานหลักในการประมาณตามหลักการคณิตศาสตร์ประกันภัยของ กฟน.

	อัตราร้อยละต่อปี
อัตราคิดลด	3.90
อัตราการขึ้นเงินเดือน	6.50
อัตราการเพิ่มขึ้นของค่าใช้จ่ายด้านการแพทย์	8.00
อัตราการเสียชีวิต (ตารางอัตราการเสียชีวิตของประเทศไทยปี 2540) ประกาศโดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการประกอบธุรกิจประกันภัย (คปภ.)	

#### 4.17 เงินประกันการใช้ไฟฟ้า

ตามข้อบังคับการไฟฟ้านครหลวงว่าด้วยการบริหารเงินประกันการใช้ไฟฟ้า พ.ศ. 2544 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2548 ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 18 ธันวาคม 2544 และวันที่ 26 พฤษภาคม 2548 ตามลำดับ และตามมติคณะกรรมการการไฟฟ้านครหลวงครั้งที่ 590 วันที่ 15 กรกฎาคม 2553 กำหนดให้ผู้ว่าการมีอำนาจอนุมัติให้ กฟน. นำเงินประกันการใช้ไฟฟ้าไปใช้เป็นเงินหมุนเวียนภายในวงเงินไม่เกิน 2,500.00 ล้านบาท แต่ในกรณีที่มีความจำเป็นจะต้องนำเงินประกันการใช้ไฟฟ้าไปใช้เกินกว่าวงเงินดังกล่าว ให้เสนอขออนุมัติจากคณะกรรมการการไฟฟ้านครหลวง โดยจ่ายดอกเบี้ยให้เท่ากับผลตอบแทนเดิมของบัญชีเงินฝากเงินประกัน การใช้ไฟฟ้าที่ยืมและให้ กฟน. นำดอกเบี้ยที่เกิดจากเงินประกันการใช้ไฟฟ้าไปใช้ในกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อผู้ใช้ไฟฟ้าโดยตรง และ/หรือสาธารณประโยชน์อื่นตามที่ผู้ว่าการกำหนดโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการการไฟฟ้านครหลวง นอกจากนี้ให้ กฟน. นำเงินประกันการใช้ไฟฟ้าไปลงทุนในตราสารทางการเงินตามที่กระทรวงการคลังอนุญาต ดอกผลจากเงินประกันการใช้ไฟฟ้ารับรู้เป็นรายได้ กฟน.

เงินประกันการใช้ไฟฟ้า (ไม่รวมดอกเบี้ย) ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท	
	2555	2554
งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และงบการเงินเฉพาะ กฟน.		
เงินฝากออมทรัพย์	381.71	158.39
เงินฝากประจำ (หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 4.2)	11,753.82	11,408.90
รวม	12,135.53	11,567.29
เงินฝากจากดอกเบี้ยเงินประกันการใช้ไฟฟ้า ซึ่งไม่รวมดอกเบี้ยค้างรับ มีดังนี้		
		หน่วย : ล้านบาท
	2555	2554
ยอดยกมา ณ วันต้นงวด	392.64	421.34
บวก ดอกผลจากเงินฝากธนาคาร	550.82	283.01
	943.46	704.35
หัก นำไปใช้ในกิจกรรมสาธารณประโยชน์	414.05	311.71
คงเหลือ ณ วันสิ้นงวด	529.41	392.64

4.18 รายได้รอการรับรู้ ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย และ งบการเงินเฉพาะ กฟน.	
	2555	2554
เงินสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่ายรอการรับรู้	10,892.46	10,880.54
รายได้จากการรับบริจาครอการรับรู้	214.10	230.57
รวม	<u>11,106.56</u>	<u>11,111.11</u>

เงินสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่ายรอการรับรู้ มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	2555	2554
ยอดยกมา ณ วันต้นงวด	10,880.54	10,905.43
บวก รับเพิ่มระหว่างงวด	1,119.76	1,086.36
รวม	<u>12,000.30</u>	<u>11,991.79</u>
หัก รับรู้เป็นรายได้	1,107.84	1,111.25
คงเหลือ ณ วันสิ้นงวด	<u>10,892.46</u>	<u>10,880.54</u>

4.19 กองทุนเงินบำเหน็จพนักงาน กฟน.

กฟน. ได้จัดตั้งกองทุนเงินบำเหน็จพนักงานการไฟฟ้านครหลวงเมื่อปี 2516 มีวัตถุประสงค์เพื่อสงเคราะห์พนักงานในกรณีพ้นจากตำแหน่งหน้าที่ โดยจ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนเป็นรายเดือน ในอัตราร้อยละ 10 ของเงินเดือนพนักงานที่เป็นสมาชิก และจ่ายเงินสมทบเพิ่ม เพื่อให้กองทุนฯ มีเงินเพียงพอในอัตราร้อยละ 100 ของเงินบำเหน็จที่พึงจ่าย ณ วันสิ้นงวดบัญชี รายได้จากดอกผลของสินทรัพย์เงินกองทุนรับรู้เป็นรายได้ของกฟน. ในงวดบัญชีนี้ กองทุนเงินบำเหน็จฯ มีการเปลี่ยนแปลง ดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย และ งบการเงินเฉพาะ กฟน.	
	2555	2554
ยอดยกมา ณ วันต้นงวด	645.16	682.34
บวก รับเงินสมทบจาก กฟน.	69.99	94.58
	<u>715.15</u>	<u>776.92</u>
หัก จ่ายเงินบำเหน็จพนักงาน	44.27	59.20
โอนเข้ากองทุนสำรองเลี้ยงชีพฯ	-	72.56
คงเหลือ ณ วันสิ้นงวด	<u>670.88</u>	<u>645.16</u>

4.20 รายได้อื่น

	หน่วย : ล้านบาท	
	2555	2554
ดอกเบียร์	1,145.87	830.62
รายได้เบ็ดเตล็ด	539.28	406.80
รวม	1,685.15	1,237.42

ดอกเบียร์ ประกอบด้วยส่วนของ

	หน่วย : ล้านบาท	
	2555	2554
การไฟฟ้านครหลวง	673.83	461.63
เงินประกันการใช้ไฟฟ้า	448.20	350.30
กองทุนเงินบำเหน็จ	23.84	18.69
รวม	1,145.87	830.62

4.21 กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

	หน่วย : ล้านบาท	
	2555	2554
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนฯ ณ วันสิ้นงวดบัญชี	(5.13)	(21.00)
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนฯ จากการชำระคืนและเบิกถอนเงินกู้	-	(0.87)
กำไร (ขาดทุน) จากการชำระคืนหนี้รายเก่า	-	7.85
รวม	(5.13)	(14.02)

#### 4.22 ค่าธรรมเนียมการสอบบัญชี

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเป็นผู้สอบบัญชีของการไฟฟ้านครหลวง ในงวดบัญชีปี 2555 กฟน ได้จ่ายค่าธรรมเนียมการสอบบัญชี จำนวน 1.41 ล้านบาท

#### 4.23 ค่าตอบแทนผู้บริหาร

ค่าตอบแทนผู้บริหารประกอบด้วย เงินเดือน และสิทธิผลประโยชน์ของผู้บริหารที่มีอำนาจตัดสินใจ และค่าเบี้ยประชุมและโบนัสของคณะกรรมการ กฟน. ค่าตอบแทนผู้บริหารในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และงบการเงินเฉพาะ กฟน. สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554 ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย และ งบการเงินเฉพาะ กฟน.	
	2555	2554
ค่าตอบแทนกรรมการ	5.48	5.20
ค่าตอบแทนผู้บริหาร	28.80	28.95
ผลประโยชน์ผู้บริหาร	0.72	1.22
รวม	35.00	35.37

#### 4.24 กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

การไฟฟ้านครหลวง พนักงาน และสมาคมพนักงานรัฐวิสาหกิจการไฟฟ้านครหลวง ได้ร่วมกันจัดตั้ง "กองทุนสำรองเลี้ยงชีพพนักงานการไฟฟ้านครหลวง ซึ่งจดทะเบียนแล้ว" ตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2538 มีพนักงานเป็นสมาชิก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 จำนวน 7,515 ราย

กฟน. จ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนสำหรับสมาชิกที่มีจำนวนปีที่ทำงานไม่เกิน 10 ปี เกินกว่า 10 ปีขึ้นไปจนถึง 20 ปี และมากกว่า 20 ปีขึ้นไป ในอัตราร้อยละ 9, 10 และ 11 ของค่าจ้างต่อเดือน ตามลำดับ ในงวดบัญชีนี้ กฟน.จ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนสำหรับพนักงานที่เป็นสมาชิกทั้งสิ้นเป็นเงิน 423.36 ล้านบาท

4.25 ค่าใช้จ่ายจำแนกตามลักษณะ

ค่าใช้จ่ายจำแนกตามลักษณะที่สำคัญ ในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และงบการเงินเฉพาะ กฟน. สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554 มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย และ งบการเงินเฉพาะ กฟน.	
	2555	2554
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน	8,022.26	7,812.70
ค่าเสื่อมราคาที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	6,110.54	5,854.55
ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	199.67	175.18

4.26 ผลการดำเนินงาน

ผลการดำเนินงานในงบการเงินเฉพาะ กฟน. สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554 วิเคราะห์ได้ ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะ กฟน.		เพิ่มขึ้น	ร้อยละ
	2555	2554		
รายได้	178,371.99	149,470.65	28,901.34	19.34
หัก ค่าใช้จ่าย	169,004.66	143,872.50	25,132.16	17.47
กำไรสุทธิ	9,367.33	5,598.15	3,769.18	67.33

ในงวดบัญชีปี 2555 มีกำไรสุทธิเพิ่มขึ้น 3,769.18 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 67.33 ส่วนใหญ่เกิดจากรายได้จากการขายพลังงานไฟฟ้าเพิ่มขึ้นมากกว่าต้นทุนค่าซื้อพลังงานไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้น 4,032.85 ล้านบาท ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ค่าเสื่อมราคา ดอกเบี้ยรับ และรายได้ในด้านไฟฟ้าเพิ่มขึ้น 618.47 ล้านบาท 280.47 ล้านบาท 315.25 ล้านบาท และ 189.78 ล้านบาท ตามลำดับ

อนึ่ง กฟน. ได้รับอนุมัติให้ประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่สามจากสำนักงานคณะกรรมการโทรคมนาคมแห่งชาติ เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2549 ซึ่งในงวดบัญชีปี 2555 กฟน. มีรายได้จากการประกอบกิจการโทรคมนาคม จำนวน 86.74 ล้านบาท โดยบันทึกบัญชีเป็นรายได้ในด้านไฟฟ้า

## 5. ภาวะผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

5.1 กฟน. มีภาวะผูกพันที่ไม่ได้บันทึกบัญชีเฉพาะรายการที่สำคัญดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	2555	2554
ภาวะผูกพันตามเลตเตอร์ออฟเครดิตที่ยังไม่หมดอายุ	1,593.46	369.40
ภาวะผูกพันอื่น ๆ	0.20	0.20
รวม	1,593.66	369.60

ภาวะผูกพันที่เป็นเงินตราต่างประเทศคำนวณค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย ประกาศใช้เป็นอัตราอ้างอิง ณ วันสิ้นงวดบัญชี

5.2 กฟน. ถูกฟ้องคดีเรียกค่าเสียหายเพียงวันที่ 31 ธันวาคม 2555 รวมทั้งสิ้น 7 คดี มูลค่าตามฟ้อง 1,036.41 ล้านบาท กฟน. ได้พิจารณาสถานะของรูปคดีแล้วคาดว่าจะต้องรับภาระหนี้สิน จำนวน 3 คดี เป็นเงิน 3.91 ล้านบาท ซึ่งได้บันทึกบัญชี ประมาณการหนี้สินระยะยาวไว้แล้ว โดยคดีดังกล่าวอยู่ระหว่างการฎีกาของกฟน. ดังนี้

5.2.1 คดีที่ผู้เสียหายเรียกค่าเสียหายจากกฟน. กรณีสร้างสถานีไฟฟ้าย่อยบางโพรงพวง ศาลอุทธรณ์พิพากษาให้กฟน. ชดใช้เงิน จำนวน 1.20 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ยและค่าฤชาธรรมเนียม

5.2.2 คดีที่ผู้เสียหายขอให้ศาลบังคับกฟน. ให้คืนเงินหลักประกันการใช้ไฟฟ้าที่ธนาคารผู้ค้าประกัน ชำระให้กฟน. ตามภาระค้ำประกัน ศาลอุทธรณ์พิพากษาให้กฟน. ชำระเงิน จำนวน 2.51 ล้านบาท พร้อมค่าทนายความ

5.2.3 คดีที่ผู้เสียหายเรียกค่าเสียหายจากกฟน. กรณีผิดสัญญาว่าจ้างศาลอุทธรณ์พิพากษาให้กฟน. ชำระเงิน จำนวน 0.20 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ย

## 6. การอนุมัติงบการเงิน

ผู้ว่าการการไฟฟ้านครหลวง อนุมัติให้ออกงบการเงินในวันที่ 2 เมษายน 2556