

รายงานของผู้สอบบัญชีและงบการเงิน  
การไฟฟ้านครหลวง  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๕๔ และ ๒๕๕๓

สำเนา

รายงานของข้าพเจ้าในฐานะผู้ตรวจการแผ่นดิน



รายงานของผู้สอบบัญชี

เสนอ คณะกรรมการการไฟฟ้านครหลวง

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ตรวจสอบงบแสดงฐานะการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะการไฟฟ้านครหลวง ณ วันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๕๔ และ ๒๕๕๓ งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของทุนและงบกระแสเงินสดของงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะการไฟฟ้านครหลวง สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของแต่ละปีของการไฟฟ้านครหลวง ซึ่งผู้บริหารของการไฟฟ้านครหลวงเป็นผู้รับผิดชอบต่อความถูกต้องและครบถ้วนของข้อมูลในงบการเงินเหล่านี้ ส่วนสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเป็นผู้รับผิดชอบในการรายงานต่องบการเงินดังกล่าวจากผลการตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีที่รับรองทั่วไป ซึ่งกำหนดให้สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินต้องวางแผนและปฏิบัติตามเพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างมีเหตุผลว่างบการเงินแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ การตรวจสอบรวมถึงการใช้วิธีการทดสอบหลักฐานประกอบรายการทั้งที่เป็นจำนวนเงินและการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงิน การประเมินความเหมาะสมของหลักการบัญชีที่การไฟฟ้านครหลวงใช้และประเมินการเกี่ยวกับรายการทางการเงินที่เป็นสาระสำคัญ ซึ่งผู้บริหารของการไฟฟ้านครหลวงเป็นผู้จัดทำขึ้นตลอดจนการประเมินถึงความเหมาะสมของการแสดงรายการที่น่าเสนอในงบการเงินโดยรวม สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเชื่อว่าการตรวจสอบดังกล่าวให้ข้อสรุปที่เป็นเกณฑ์อย่างเหมาะสมในการแสดงความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเห็นว่างบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะการไฟฟ้านครหลวง แสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๕๔ และ ๒๕๕๓ ผลการดำเนินงาน การเปลี่ยนแปลงส่วนของทุนและกระแสเงินสดของงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะการไฟฟ้านครหลวง สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของแต่ละปีของการไฟฟ้านครหลวงโดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป

ตามที่ได้อธิบายไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ ๒ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๕๔ การไฟฟ้านครหลวงได้ใช้มาตรฐานการบัญชีและมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ ซึ่งออกโดยสภาวิชาชีพบัญชีซึ่งกำหนดถือปฏิบัติกับงบการเงินสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ ๑ มกราคม ๒๕๕๔ เป็นต้นไป เพื่อจัดทำและนำเสนองบการเงินนี้ งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะ

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน  
*Office of the Auditor General*



เงินแผ่นดินหนึ่ง คือเงินของประชาชนทั้งชาติ

- ๒ -

การไฟฟ้านครหลวงสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๕๓ ที่นำมาแสดงเปรียบเทียบได้แสดงตามรูปแบบใหม่เพื่อให้สอดคล้องกับงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะการไฟฟ้านครหลวงสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๕๔ และขอให้สังเกตหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ ๕ เรื่องผลกระทบจากการปฏิบัตินโยบายการบัญชีใหม่ของกิจการที่ควบคุมร่วมกัน

(ลงชื่อ) พิศิษฐ์ สีสาวชิโรภาส

(นายพิศิษฐ์ สีสาวชิโรภาส)

รองผู้ว่าการตรวจเงินแผ่นดิน รักษาราชการแทน

ผู้ว่าการตรวจเงินแผ่นดิน

(ลงชื่อ) ทิพย์วรินทร์ จรัสจิริกุล

(นางสาวทิพย์วรินทร์ จรัสจิริกุล)

ผู้อำนวยการสำนัก



สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน  
*Office of the Auditor General*  
วันที่ ๕ เมษายน ๒๕๕๔

การไฟฟ้าานครหลวง  
งบแสดงฐานะการเงิน  
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะ กฟน.		
	2554	2553 (ปรับปรุงใหม่)	2554	2553	
<b>สินทรัพย์</b>					
<b>สินทรัพย์หมุนเวียน</b>					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	3.1, 6.1	2,972,575,963.06	1,816,342,260.64	2,972,575,963.06	1,816,342,260.64
เงินลงทุนชั่วคราว	3.2, 6.2	15,497,095,810.02	16,725,424,521.14	15,497,095,810.02	16,725,424,521.14
ลูกหนี้การค้า - สุทธิ	3.3, 6.3	15,113,097,582.43	13,836,248,531.84	15,113,097,582.43	13,836,248,531.84
พัสดุดังเหลือ - สุทธิ	3.4, 6.4	6,529,022,097.93	5,768,809,245.22	6,529,022,097.93	5,768,809,245.22
งานรับเหมาระหว่างทำ		25,570,709.36	30,800,576.49	25,570,709.36	30,800,576.49
เงินฝากเงินลงทุนสะสมเพื่อประกันภัยตนเอง	3.5	39,587,945.31	33,264,129.26	39,587,945.31	33,264,129.26
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	6.5	1,714,283,346.66	1,471,784,199.50	1,714,283,346.66	1,471,784,199.50
<b>รวมสินทรัพย์หมุนเวียน</b>		<b>41,891,233,454.77</b>	<b>39,682,673,464.09</b>	<b>41,891,233,454.77</b>	<b>39,682,673,464.09</b>
<b>สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>					
เงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน	3.6, 6.6	356,808,927.98	216,973,090.08	501,000,000.00	300,000,000.00
เงินฝากธนาคารที่ใช้เป็นหลักประกัน	6.7	33,500,000.00	33,500,000.00	33,500,000.00	33,500,000.00
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ	3.7, 4.2, 6.8	78,658,875,297.58	79,214,800,829.52	78,658,875,297.58	79,214,800,829.52
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	3.8, 6.9	863,374,519.46	557,378,291.30	863,374,519.46	557,378,291.30
งานระหว่างก่อสร้าง	6.10	9,808,414,841.35	9,527,594,107.16	9,808,414,841.35	9,527,594,107.16
เงินลงทุนสะสมเพื่อชำระคืนหนี้สิน	3.9, 6.11	7,010,587,008.62	6,594,894,466.92	7,010,587,008.62	6,594,894,466.92
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		18,352,058.65	22,762,109.89	18,352,058.65	22,762,109.89
<b>รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>		<b>96,749,912,653.64</b>	<b>96,167,902,894.87</b>	<b>96,894,103,725.66</b>	<b>96,250,929,804.79</b>
<b>รวมสินทรัพย์</b>		<b>138,641,146,108.41</b>	<b>135,850,576,358.96</b>	<b>138,785,337,180.43</b>	<b>135,933,603,268.88</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้านครหลวง  
 งบแสดงฐานะการเงิน  
 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะ กฟน.		
	2554	2553 (ปรับปรุงใหม่)	2554	2553	
<b>หนี้สินและส่วนของทุน</b>					
<b>หนี้สินหมุนเวียน</b>					
เจ้าหนี้ค่าไฟฟ้า	6.12	10,923,662,443.49	11,369,719,306.56	10,923,662,443.49	11,369,719,306.56
เจ้าหนี้อื่น		1,767,398,789.44	730,195,006.97	1,767,398,789.44	730,195,006.97
หนี้สินระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	3.10, 6.15	1,852,282,924.93	3,671,594,691.68	1,852,282,924.93	3,671,594,691.68
เงินค้ำนำส่งคลัง	6.13	1,052,165,000.00	1,658,400,000.00	1,052,165,000.00	1,658,400,000.00
เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า		1,426,558,204.86	1,121,278,485.09	1,426,558,204.86	1,121,278,485.09
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย		1,386,423,221.21	1,305,860,018.44	1,386,423,221.21	1,305,860,018.44
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	6.14	503,690,297.43	452,835,329.15	503,690,297.43	452,835,329.15
<b>รวมหนี้สินหมุนเวียน</b>		<b>18,912,180,881.36</b>	<b>20,309,882,837.89</b>	<b>18,912,180,881.36</b>	<b>20,309,882,837.89</b>
<b>หนี้สินไม่หมุนเวียน</b>					
หนี้สินระยะยาว	3.10, 6.15	29,369,704,379.46	28,609,723,536.63	29,369,704,379.46	28,609,723,536.63
หนี้สินผลประโยชน์พนักงาน	3.12, 6.16	4,287,607,672.35	-	4,287,607,672.35	-
ประมาณการหนี้สินระยะยาว	3.13	4,460,452.24	4,868,489.64	4,460,452.24	4,868,489.64
เงินประกันการใช้ไฟฟ้า	6.17	11,567,289,304.53	11,026,795,825.49	11,567,289,304.53	11,026,795,825.49
รายได้รอการรับรู้	3.14, 6.18	11,111,107,146.80	11,152,479,697.02	11,111,107,146.80	11,152,479,697.02
กองทุนเงินบำเหน็จพนักงาน กฟน.	6.19	645,159,520.00	682,337,098.00	645,159,520.00	682,337,098.00
<b>รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน</b>		<b>56,985,328,475.38</b>	<b>51,476,204,646.78</b>	<b>56,985,328,475.38</b>	<b>51,476,204,646.78</b>
<b>รวมหนี้สิน</b>		<b>75,897,509,356.74</b>	<b>71,786,087,484.67</b>	<b>75,897,509,356.74</b>	<b>71,786,087,484.67</b>
<b>ส่วนของทุน</b>					
ทุนรัฐบาล		358,323,532.12	358,323,532.12	358,323,532.12	358,323,532.12
กำไรสะสมยังไม่ได้จัดสรร		62,385,313,219.55	63,706,165,342.17	62,529,504,291.57	63,789,192,252.09
<b>รวมส่วนของทุน</b>		<b>62,743,636,751.67</b>	<b>64,064,488,874.29</b>	<b>62,887,827,823.69</b>	<b>64,147,515,784.21</b>
<b>รวมหนี้สินและส่วนของทุน</b>		<b>138,641,146,108.41</b>	<b>135,850,576,358.96</b>	<b>138,785,337,180.43</b>	<b>135,933,603,268.88</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของการเงินนี้

(ลงชื่อ) พระนาย สุวรรณรัฐ  
 (นายพระนาย สุวรรณรัฐ)  
 ประธานกรรมการการไฟฟ้านครหลวง

(ลงชื่อ) อาทรร สิ้นสวัสดิ์  
 (นายอาทรร สิ้นสวัสดิ์)  
 ผู้ว่าการการไฟฟ้านครหลวง

**การไฟฟ้านครหลวง**  
**งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ**  
**สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553**

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะ กฟน.		
	2554	2553 (ปรับปรุงใหม่)	2554	2553	
<b>รายได้</b>					
ขายพลังงานไฟฟ้า - สุทธิ	3.16	145,632,374,059.52	149,901,598,813.87	145,632,374,059.52	149,901,598,813.87
รายได้การค้าและงานรับเหมา	3.16	951,567,491.73	939,759,566.99	951,567,491.73	939,759,566.99
รายได้เงินสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย	3.14.1, 6.18	1,111,246,551.61	1,123,533,144.44	1,111,246,551.61	1,123,533,144.44
รายได้อื่นด้านไฟฟ้า	3.16	538,040,660.20	509,908,236.65	538,040,660.20	509,908,236.65
รายได้อื่น	3.16, 6.20	1,237,421,384.28	851,621,585.58	1,237,421,384.28	851,621,585.58
<b>รวมรายได้</b>		<b>149,470,650,147.34</b>	<b>153,326,421,347.53</b>	<b>149,470,650,147.34</b>	<b>153,326,421,347.53</b>
<b>ค่าใช้จ่าย</b>					
ต้นทุนขายและบริการ		136,208,296,403.44	136,965,276,921.43	136,208,296,403.44	136,965,276,921.43
ต้นทุนการค้าและงานรับเหมา		676,624,173.75	664,359,261.14	676,624,173.75	664,359,261.14
ค่าใช้จ่ายในการขาย		2,450,916,172.98	2,274,605,785.60	2,450,916,172.98	2,274,605,785.60
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร		2,894,065,984.65	2,982,815,832.45	2,894,065,984.65	2,982,815,832.45
ค่าตอบแทนผู้บริหาร	6.23	35,367,147.26	38,057,831.15	35,367,147.26	38,057,831.15
ค่าใช้จ่ายอื่น		242,992,130.02	298,436,590.11	242,992,130.02	298,436,590.11
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	3.10, 6.21	14,015,482.98	43,166,725.38	14,015,482.98	43,166,725.38
ต้นทุนทางการเงิน	3.17	1,350,225,455.78	1,379,477,846.88	1,350,225,455.78	1,379,477,846.88
<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>		<b>143,872,502,950.86</b>	<b>144,646,196,794.14</b>	<b>143,872,502,950.86</b>	<b>144,646,196,794.14</b>
กำไรจากการดำเนินงาน		5,598,147,196.48	8,680,224,553.39	5,598,147,196.48	8,680,224,553.39
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน	3.6, 6.6	61,164,162.10	7,309,229.41	-	-
กำไรสำหรับปี	6.26	5,536,983,034.38	8,672,915,323.98	5,598,147,196.48	8,680,224,553.39
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น		-	-	-	-
<b>กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี</b>		<b>5,536,983,034.38</b>	<b>8,672,915,323.98</b>	<b>5,598,147,196.48</b>	<b>8,680,224,553.39</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้าานครหลวง  
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของทุน  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย  
(ปรับปรุงใหม่)

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	ทุนรัฐบาล	กำไรสะสม		
		ยังไม่ได้จัดสรร	รวม	
<b>ยอดคงเหลือ ณ 1 มกราคม 2553</b>	<b>358,323,532.12</b>	<b>58,940,874,566.39</b>	<b>59,299,198,098.51</b>	
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีของกิจการที่ควบคุมร่วมกัน	-	(224,548.20)	(224,548.20)	
<b>ยอดคงเหลือ ณ 1 มกราคม 2553</b>	<b>358,323,532.12</b>	<b>58,940,650,018.19</b>	<b>59,298,973,550.31</b>	
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	8,672,915,323.98	8,672,915,323.98	
สำรองเงินนำส่งคลังประจำปี 2553	-	(3,907,400,000.00)	(3,907,400,000.00)	
<b>ยอดคงเหลือ ณ 31 ธันวาคม 2553</b>	<b>358,323,532.12</b>	<b>63,706,165,342.17</b>	<b>64,064,488,874.29</b>	
<b>ยอดคงเหลือ ณ 1 มกราคม 2554 - ตามรายงานในงวดก่อน</b>	<b>358,323,532.12</b>	<b>63,706,453,742.97</b>	<b>64,064,777,275.09</b>	
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีของกิจการที่ควบคุมร่วมกัน	5	-	(288,400.80)	(288,400.80)
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีของกฟน	4.3	-	(4,337,335,157.00)	(4,337,335,157.00)
<b>ยอดคงเหลือ ณ 1 มกราคม 2554 - ปรับปรุงใหม่</b>	<b>358,323,532.12</b>	<b>59,368,830,185.17</b>	<b>59,727,153,717.29</b>	
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	5,536,983,034.38	5,536,983,034.38	
สำรองเงินนำส่งคลังประจำปี 2554	-	(2,520,500,000.00)	(2,520,500,000.00)	
<b>ยอดคงเหลือ ณ 31 ธันวาคม 2554</b>	<b>358,323,532.12</b>	<b>62,385,313,219.55</b>	<b>62,743,636,751.67</b>	

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้านครหลวง  
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553

งบการเงินเฉพาะ กฟน.

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	ทุนรัฐบาล	กำไรสะสม	
		ยังไม่ได้จัดสรร	รวม
ยอดคงเหลือ ณ 1 มกราคม 2553	358,323,532.12	59,016,367,698.70	59,374,691,230.82
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	8,680,224,553.39	8,680,224,553.39
สำรองเงินนำส่งคลังประจำปี 2553	-	(3,907,400,000.00)	(3,907,400,000.00)
<b>ยอดคงเหลือ ณ 31 ธันวาคม 2553</b>	<b>358,323,532.12</b>	<b>63,789,192,252.09</b>	<b>64,147,515,784.21</b>
ยอดคงเหลือ ณ 1 มกราคม 2554 - ตามรายงานในงวดก่อน	358,323,532.12	63,789,192,252.09	64,147,515,784.21
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีของกฟน.	4.3	(4,337,335,157.00)	(4,337,335,157.00)
<b>ยอดคงเหลือ ณ 1 มกราคม 2554 - ปรับปรุงใหม่</b>	<b>358,323,532.12</b>	<b>59,451,857,095.09</b>	<b>59,810,180,627.21</b>
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	5,598,147,196.48	5,598,147,196.48
สำรองเงินนำส่งคลังประจำปี 2554	-	(2,520,500,000.00)	(2,520,500,000.00)
<b>ยอดคงเหลือ ณ 31 ธันวาคม 2554</b>	<b>358,323,532.12</b>	<b>62,529,504,291.57</b>	<b>62,887,827,823.69</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

**การไฟฟ้านครหลวง**  
**งบกระแสเงินสด**  
**สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553**

หน่วย : บาท

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะ กฟน.	
	2554	2553 (ปรับปรุงใหม่)	2554	2553
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน :</b>				
กำไรสุทธิ	5,536,983,034.38	8,672,915,323.98	5,598,147,196.48	8,680,224,553.39
รายการปรับกระทบกำไรสุทธิเป็นเงินสดรับ (จ่าย) จากกิจกรรมดำเนินงาน				
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	6,029,733,062.50	5,744,279,240.18	6,029,733,062.50	5,744,279,240.18
ขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์	243,036,993.02	298,650,806.31	243,036,993.02	298,650,806.31
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	12,311,723.92	47,891,682.47	12,311,723.92	47,891,682.47
สำรองพัสดุล้าสมัย	(14,357,894.97)	1,052,517.07	(14,357,894.97)	1,052,517.07
หนี้สงสัยจะสูญ	14,405,668.70	(3,678,962.10)	14,405,668.70	(3,678,962.10)
รายได้ตัดบัญชี	(1,167,363,367.83)	(1,170,224,645.18)	(1,167,363,367.83)	(1,170,224,645.18)
ผลประโยชน์พนักงาน	410,000,001.14	-	410,000,001.14	-
ประมาณการหนี้สิน	582,482.84	154,009.64	582,482.84	154,009.64
ส่วนแบ่งผลขาดทุนจากเงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน	61,164,162.10	7,309,229.41	-	-
ดอกเบี้ยรับ	(830,620,890.48)	(433,751,519.02)	(830,620,890.48)	(433,751,519.02)
ดอกเบี้ยจ่าย	1,349,327,892.87	1,377,410,846.00	1,349,327,892.87	1,377,410,846.00
ค่าใช้จ่ายอื่นที่ไม่กระทบเงินสด	1,433,592.22	1,407,877.00	1,433,592.22	1,407,877.00
กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน	11,646,636,460.41	14,543,416,405.76	11,646,636,460.41	14,543,416,405.76
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์ดำเนินงาน (เพิ่มขึ้น) ลดลง				
ลูกหนี้การค้า	(1,281,844,803.11)	(1,310,097,520.22)	(1,281,844,803.11)	(1,310,097,520.22)
พัสดุดังเหลือ	79,817,989.43	148,090,380.61	79,817,989.43	148,090,380.61
งานรับเหมาระหว่างทำ	5,229,867.13	91,109,678.45	5,229,867.13	91,109,678.45
เงินฝากเงินลงทุนสะสมเพื่อประกันภัยตนเอง	(6,323,816.05)	6,346,570.74	(6,323,816.05)	6,346,570.74
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(143,241,968.57)	(163,118,416.16)	(143,241,968.57)	(163,118,416.16)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	3,215,038.94	3,467,972.48	3,215,038.94	3,467,972.48
การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินดำเนินงาน เพิ่มขึ้น (ลดลง)				
เจ้าหนี้ค่าไฟฟ้า	(446,056,863.07)	667,345,138.56	(446,056,863.07)	667,345,138.56
เจ้าหนี้อื่น	1,325,359,044.97	469,465,800.43	1,325,359,044.97	469,465,800.43
เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า	344,478,614.52	688,408,311.63	344,478,614.52	688,408,311.63
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	100,385,276.58	20,328,853.32	100,385,276.58	20,328,853.32
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	43,610,417.31	9,282,024.41	43,610,417.31	9,282,024.41
หนี้สินผลประโยชน์พนักงาน	(459,727,485.79)	-	(459,727,485.79)	-
เงินประกันการใช้ไฟฟ้า	540,493,479.04	504,707,330.74	540,493,479.04	504,707,330.74
รายได้รอการรับรู้	1,086,359,885.46	671,393,228.95	1,086,359,885.46	671,393,228.95
กองทุนเงินบำเหน็จพนักงาน กฟน.	(37,177,578.00)	31,312,340.00	(37,177,578.00)	31,312,340.00
เงินนำส่งคลัง	(3,126,735,000.00)	(3,718,000,000.00)	(3,126,735,000.00)	(3,718,000,000.00)
<b>เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน</b>	<b>9,674,478,559.20</b>	<b>12,663,458,099.70</b>	<b>9,674,478,559.20</b>	<b>12,663,458,099.70</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

**การไฟฟ้านครหลวง**  
**งบกระแสเงินสด**  
**สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553**

หน่วย : บาท

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะ กฟน.	
	2554	2553	2554	2553
	(ปรับปรุงใหม่)			
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน :</b>				
เงินสดรับ (จ่าย) ในเงินลงทุนชั่วคราว	1,228,328,711.12	(5,625,785,594.82)	1,228,328,711.12	(5,625,785,594.82)
เงินสดจ่ายในเงินลงทุนระยะยาว	(201,000,000.00)	-	(201,000,000.00)	-
เงินสดจ่ายในสินทรัพย์ถาวร	(7,329,673,106.47)	(7,102,340,599.66)	(7,329,673,106.47)	(7,102,340,599.66)
เงินสดรับจากดอกเบี้ย	725,613,384.82	418,536,728.57	725,613,384.82	418,536,728.57
เงินสดจ่ายดอกเบี้ย	(77,027,227.84)	(144,793,529.72)	(77,027,227.84)	(144,793,529.72)
<b>เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน</b>	<b>(5,653,758,238.37)</b>	<b>(12,454,382,995.63)</b>	<b>(5,653,758,238.37)</b>	<b>(12,454,382,995.63)</b>
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน :</b>				
เงินทุนสะสมเพื่อชำระหนี้สิน (เพิ่มขึ้น) ลดลง	(415,692,541.70)	828,425,564.63	(415,692,541.70)	828,425,564.63
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาว	1,138,782,747.00	3,402,416,579.00	1,138,782,747.00	3,402,416,579.00
เงินสดรับจากการออกพันธบัตร	3,600,000,000.00	2,000,000,000.00	3,600,000,000.00	2,000,000,000.00
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาว	(3,784,577,602.66)	(3,407,682,914.02)	(3,784,577,602.66)	(3,407,682,914.02)
เงินสดจ่ายไถ่ถอนพันธบัตร	(2,000,000,000.00)	(5,200,000,000.00)	(2,000,000,000.00)	(5,200,000,000.00)
เงินสดจ่ายคืนหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	(33,502,414.56)	(38,193,207.40)	(33,502,414.56)	(38,193,207.40)
เงินสดจ่ายดอกเบี้ย	(1,369,496,806.49)	(1,404,148,276.50)	(1,369,496,806.49)	(1,404,148,276.50)
<b>เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน</b>	<b>(2,864,486,618.41)</b>	<b>(3,819,182,254.29)</b>	<b>(2,864,486,618.41)</b>	<b>(3,819,182,254.29)</b>
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	1,156,233,702.42	(3,610,107,150.22)	1,156,233,702.42	(3,610,107,150.22)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นงวด	1,816,342,260.64	5,426,449,410.86	1,816,342,260.64	5,426,449,410.86
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายงวด</b>	<b>2,972,575,963.06</b>	<b>1,816,342,260.64</b>	<b>2,972,575,963.06</b>	<b>1,816,342,260.64</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

**การไฟฟ้านครหลวง**  
**หมายเหตุประกอบงบการเงิน**  
**สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553**

---

**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 2554 และ 2553 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 และ 2554 แล้ว มีรายละเอียดดังนี้

มีผลบังคับใช้หรือหลังวันที่ 26 พฤษภาคม 2553

- แม่บทการบัญชี (ปรับปรุง 2552)

มีผลบังคับใช้หรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2554

- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2552) เรื่อง การนำเสนองบการเงิน
- 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

**มีผลบังคับใช้ในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2554 (ต่อ)**

- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2552) เรื่อง การด้อยค่าของสินทรัพย์
- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 37 (ปรับปรุง 2552) เรื่อง ประมาณการหนี้สินหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นและสินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น
- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2552) เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน
- 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
- การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 15 เรื่อง สัญญาการก่อสร้างอสังหาริมทรัพย์
- การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 31 เรื่อง รายได้ – รายการแลกเปลี่ยนเกี่ยวกับบริการโฆษณา

**มีผลบังคับใช้ในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2556**

- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 12 เรื่อง ภาษีเงินได้
- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2552) เรื่อง การบัญชีสำหรับเงินอุดหนุนจากรัฐบาลและการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับความช่วยเหลือจากรัฐบาล
- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2552) เรื่อง ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ
- การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 10 เรื่อง ความช่วยเหลือจากรัฐบาล – กรณีที่ไม่มีความเกี่ยวข้องอย่างเฉพาะเจาะจงกับกิจกรรมดำเนินงาน
- การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 21 เรื่อง ภาษีเงินได้ – การได้รับประโยชน์จากสินทรัพย์ที่ไม่ได้คิดค่าเสื่อมราคาที่ดีราคาใหม่
- การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 25 เรื่อง ภาษีเงินได้ – การเปลี่ยนแปลงสถานภาพทางภาษีของกิจการหรือของผู้ถือหุ้น

กฟน. ได้ปฏิบัติตามแม่บทการบัญชีและมาตรฐานการบัญชีที่มีการปรับปรุงใหม่ มาตรฐานการบัญชีใหม่ มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่ และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่ ตั้งแต่วันที่มาตรฐานมีผลบังคับใช้

การปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2554 เป็นต้นไป มีผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีของกฟน. ซึ่งได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 4

### 3. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

#### 3.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วยเงินสดในมือ เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถามและเงินฝากธนาคารประเภทประจำไม่เกิน 3 เดือนซึ่งไม่มีภาระผูกพัน

#### 3.2 เงินลงทุน

กฟน. มีนโยบายนำเงินลงทุนสะสมเพื่อชำระคืนหนี้สิน เงินประกันการใช้ไฟฟ้าและเงินกองทุนเงินบำเหน็จพนักงานการไฟฟ้านครหลวง ลงทุนในตราสารทางการเงินระยะสั้นที่ออกโดยกระทรวงการคลัง สถาบันการเงินของรัฐและรัฐวิสาหกิจ โดยจัดประเภทเป็นเงินลงทุนชั่วคราว แสดงมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย ดอกเบี้ยจากเงินลงทุนรับรู้เป็นรายได้ตามเกณฑ์สัดส่วนของเวลา

#### 3.3 ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ

ประมาณการจากผลขาดทุนที่อาจเกิดขึ้นจากการเก็บเงินจากลูกหนี้ไม่ได้ โดยประมาณขึ้นจากประสบการณ์ในการเก็บเงินในอดีต และตามสถานะปัจจุบันของลูกหนี้ที่ไม่ใช่ส่วนราชการหรือรัฐวิสาหกิจคงค้าง ณ วันที่ในงบดุล หลังหักเงินประกันการใช้ไฟฟ้าที่เป็นเงินสด 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 แต่ถ้าไม่สามารถนำไปใช้งานได้จะตั้งสำรองการเสื่อมสภาพเต็มจำนวน

### 3.5 เงินฝากเงินลงทุนสะสมเพื่อประกันภัยตนเอง

กฟน. ได้จัดสรรเงินไว้เป็นเงินลงทุนสะสมเพื่อประกันภัยตนเอง เพื่อสำรองไว้จ่ายชดใช้ค่าสินไหมทดแทนเมื่อเกิดความเสียหายขึ้นกับอาคารและทรัพย์สินที่มีความเสี่ยงภัยปานกลาง โดยจัดสรรเงินเข้าเงินลงทุนสะสมปีละ 10.00 ล้านบาทจนครบ 40.00 ล้านบาท ตามหลักเกณฑ์ที่ผู้ว่าการเห็นชอบ เข้าบัญชีเงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์ แยกไว้ต่างหากจากบัญชีเงินฝากธนาคารสำหรับดำเนินงานปกติ ดอกเบี้ยรับจากเงินฝากธนาคารรับรู้เป็นรายได้ของ กฟน. การจัดสรรเงินเข้าเงินลงทุนสะสมในแต่ละปีดังกล่าวใกล้เคียงกับอัตราค่าเบี้ยประกันภัยที่ กฟน. จะต้องจ่ายให้แก่บริษัทประกันภัย เสมือนเงินลงทุนสะสมเพื่อประกันภัยตนเองเป็นบริษัทประกันภัย เมื่อมีความเสียหายเกิดขึ้นเงินลงทุนสะสม จะจ่ายชดใช้ค่าสินไหมทดแทนตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขเกี่ยวกับการจ่ายค่าสินไหมทดแทนเช่นเดียวกับบริษัทประกันภัยทั่วไปปฏิบัติ โดยอนุโลม และอยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าการเห็นชอบ

### 3.6 เงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน

กฟน. กฟผ. และ ปตท. ได้ร่วมลงทุน ตามสัญญาร่วมทุน ลงวันที่ 28 มีนาคม 2546 ในกิจการร่วมค้าที่มีลักษณะเป็นการควบคุมร่วมกัน ซึ่งจัดตั้งและจดทะเบียนบริษัทตามกฎหมายไทย เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2546 ภายใต้ชื่อบริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด วัตถุประสงค์เพื่อผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิซึ่งมีสัดส่วนการลงทุนร้อยละ 30, 35 และ 35 ตามลำดับ เงินลงทุนที่แสดงอยู่ในงบการเงินเฉพาะ กฟน. บันทึกบัญชีตามวิธีราคาทุน โดยรับรู้รายการเริ่มต้นด้วยราคาทุน และจะรับรู้รายได้จากเงินลงทุนเมื่อได้รับการปันส่วนรายได้จากกำไรสะสมของกิจการร่วมค้าหลังจากวันที่ได้ลงทุนในกิจการนั้น 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 ตัดจำหน่ายตามอายุการใช้งาน โดยประมาณ 3 - 10 ปี

### 3.9 เงินทุนสะสมเพื่อชำระคืนหนี้สิน

กฟน. ได้จัดสรรเงินไว้เป็นเงินลงทุนสะสมเพื่อชำระคืนหนี้สินระยะยาว ซึ่งได้จัดสรรเงินเข้าเงินลงทุนสะสมตามแผนที่กำหนด โดยโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารประจำ แยกไว้ต่างหากจากบัญชีเงินฝากธนาคารสำหรับดำเนินงานปกติและมีส่วนหนึ่งนำไปลงทุนในพันธบัตรรัฐวิสาหกิจที่กระทรวงการคลังค้าประกัน ดอกเบี้ยรับจากเงินฝากธนาคารและเงินลงทุนในพันธบัตรรับรู้เป็นรายได้ของ กฟน.

### 3.10 รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศ แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ รายการสินทรัพย์ และหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศคงเหลือ ณ วันสิ้นงวดบัญชีจะปรับมูลค่าโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย ประกาศใช้เป็นอัตราอ้างอิง ณ วันนั้น กำไรหรือขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศที่เกิดขึ้นรับรู้เป็นรายได้หรือค่าใช้จ่าย ทั้งจำนวนในงวดบัญชีนั้น

### 3.11 สัญญาเช่าระยะยาว - กฟน. เป็นผู้เช่า

สัญญาเช่าสินทรัพย์ที่โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ไปให้กับผู้เช่าถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน บันทึกบัญชีเป็นราคาทุนของสินทรัพย์และหนี้สินด้วยจำนวนเท่ากับมูลค่ายุติธรรมหรือมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายแล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า โดยจำนวนเงินที่จ่ายในแต่ละงวดจะแยกเป็นค่าใช้จ่ายทางการเงินและส่วนที่จะนำไปลดหนี้สิน ค่าใช้จ่ายทางการเงินจะเป็นส่วนตลอดอายุของสัญญาเช่า ภาวะตามสัญญาเช่าการเงินแสดงในงบดุลด้วยยอดสุทธิหลังจากหักค่าใช้จ่ายทางการเงินในอนาคต สินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงินคิดค่าเสื่อมราคาโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้งานโดยประมาณของสินทรัพย์ หรือตามอายุของสัญญาเช่า แล้วแต่ระยะเวลาใดจะสั้นกว่า

สัญญาเช่าสินทรัพย์ที่โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ตกอยู่กับผู้ให้เช่า ถือเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน จำนวนเงินที่จ่ายในแต่ละงวดรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุของสัญญาเช่า

### 3.12 หนี้สินผลประโยชน์พนักงาน

หนี้สินผลประโยชน์พนักงานเป็นการผูกพันตามโครงการผลประโยชน์ (Defined benefit obligation) สำหรับพนักงาน เมื่อเกษียณอายุ ตามกฎหมายแรงงานประเทศไทยเมื่อมีการดำเนินงานหรือเมื่ออยู่ครบวาระการทำงานตามข้อตกลงระหว่างกฟน. และพนักงาน คำนวณโดยการประมาณจำนวนเงินผลประโยชน์ในอนาคตที่พนักงานจะได้รับจากการทำงานให้กับ กฟน. ในงวดปัจจุบันและงวดอนาคต คำนวณคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบัน โดยใช้อัตราดอกเบี้ยของพันธบัตรรัฐบาลที่มีกำหนดเวลาใกล้เคียงกับระยะเวลาของหนี้สินดังกล่าว โดยผู้เชี่ยวชาญอิสระด้านคณิตศาสตร์ประกันภัย ซึ่งใช้วิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected Unit Credit Method) ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับผลประโยชน์ของพนักงานจะถูกบันทึกในกำไรหรือขาดทุนเพื่อกระจายต้นทุนดังกล่าวตลอดระยะเวลาการจ้างงาน

### 3.13 ประมาณการหนี้สิน

กฟน. จะบันทึกประมาณการหนี้สินในงบดุลก็ต่อเมื่อ กฟน. มีภาระหนี้สินเกิดขึ้นจากข้อพิพาททางกฎหมายหรือจากการคาดการณ์อันเป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีต และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่ทรัพยากรที่มีประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจะต้องถูกจ่ายไปเพื่อชำระภาระหนี้สินดังกล่าว โดยจำนวนเงินตามภาระหนี้สินสามารถประมาณการได้อย่างน่าเชื่อถือ ซึ่งผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างไปจากจำนวนที่ประมาณไว้

ประมาณการหนี้สินที่คาดว่าจะถึงกำหนดชำระในรอบระยะเวลาบัญชีถัดไปจัดประเภทเป็นประมาณการหนี้สินระยะสั้น ภายใต้นี้สินหมุนเวียนอื่น และประมาณการหนี้สินที่คาดว่าจะถึงกำหนดชำระเกินกว่า 1 ปี จัดประเภทเป็นประมาณการหนี้สินระยะยาว

### 3.14 รายได้รอการรับรู้

3.14.1 เงินสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่ายรอการรับรู้ เป็นเงินที่ กฟน. เรียกเก็บจากผู้ขอใช้ไฟฟ้าเพื่อนำมาแบ่งเบภาระในการก่อสร้างสินทรัพย์และอุปกรณ์ในระบบจำหน่ายไฟฟ้า กรรมสิทธิ์ในสินทรัพย์ตลอดจนภาระในการบำรุงรักษาและซ่อมแซม เป็นของ กฟน. เงินสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่ายดังกล่าวแสดงรายการไว้เป็นรายได้รอการรับรู้ และรับรู้เป็นรายได้จากการดำเนินงานในอัตราร้อยละ 5 ต่อปี เพื่อให้สอดคล้องกับการคิดอัตราค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ในระบบจำหน่ายส่วนที่เรียกเก็บเงินสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่ายจากผู้ขอใช้ไฟฟ้าซึ่งกำหนดอายุการใช้งานไว้โดยเฉลี่ย 20 ปี

3.14.2 สินทรัพย์จากการบริจาค ที่นำมาใช้ในการดำเนินงานและก่อให้เกิดรายได้โดยตรงบันทึกบัญชีสินทรัพย์คู่กับรายได้จากการรับบริจาครอการรับรู้และรับรู้เป็นรายได้ในอัตราที่สอดคล้องกับการคิดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการใช้งานของสินทรัพย์นั้น ส่วนสินทรัพย์จากการบริจาคที่ไม่ก่อให้เกิดรายได้โดยตรง บันทึกบัญชีรับรู้เป็นรายได้ทั้งจำนวนในงวดบัญชีที่รับบริจาค

### 3.15 เครื่องมือทางการเงิน

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

### 3.16 การรับรู้รายได้

#### รายได้จากการขายพลังงานไฟฟ้า

รับรู้รายได้จากการขายพลังงานไฟฟ้าเป็นรายเดือน ตามกำหนดเวลารอบการจ่ายการใช้กระแสไฟฟ้าของลูกค้า จากเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้า

#### รายได้จากงานรับเหมา

รับรู้รายได้จากงานรับเหมา ตามอัตราส่วนต้นทุนที่เกิดขึ้นจริง

#### รายได้จากการประกอบกิจการโทรคมนาคม

รับรู้รายได้จากการประกอบกิจการโทรคมนาคม โดยใช้เกณฑ์คงค้าง

#### รายได้ดอกเบี้ย

รับรู้รายได้ดอกเบี้ยตามเกณฑ์สัดส่วนของเวลา โดยคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงของสินทรัพย์

### 3.17 ต้นทุนทางการเงิน

ต้นทุนทางการเงิน เป็นค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการจัดหาเงินทุนมาดำเนินงาน ได้แก่ ดอกเบี้ยจ่ายและค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับเงินกู้ระยะยาว

ดอกเบี้ยจ่ายของเงินกู้ระยะยาวที่กู้มาเพื่อวัตถุประสงค์ให้ได้มาซึ่งสินทรัพย์ถาวร และสินทรัพย์นั้นอยู่ระหว่างการก่อสร้าง รับรู้เป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนงานระหว่างก่อสร้าง ดอกเบี้ยจ่ายที่เกิดขึ้นหลังจากงานก่อสร้างแล้วเสร็จรับรู้เป็นค่าใช้จ่าย

ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับเงินกู้ระยะยาว รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายทั้งจำนวนในงวดบัญชีนั้น

## 4. การเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2554 ผลจากการถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 2 กปน. มีการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี ดังนี้

### 4.1 การนำเสนองบการเงิน

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2552) เรื่อง การนำเสนองบการเงิน กำหนดให้กิจการต้องแสดงรายการรายได้และค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่รับรู้ในงวดในงบการเงินเดียว (งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ) หรือในงบการเงินสองงบบ (งบเฉพาะกำไรขาดทุนและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ) รวมทั้งกำหนดให้กิจการต้องนำเสนอแสดงฐานะการเงิน ณ วันต้นงวดของงวดที่นำมาเปรียบเทียบล่าสุดในงบการเงิน เมื่อกิจการมีการปรับปรุงงบการเงินย้อนหลังหรือมีการจัดประเภทรายการในงบการเงินใหม่

อย่างไรก็ตาม สำหรับงบการเงินซึ่งมีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2554 และเป็นรอบระยะเวลาบัญชีแรกที่กิจการนำมาตรฐานการบัญชีฉบับปรับปรุงใหม่นี้มาใช้ ตามมาตรฐานการบัญชีดังกล่าว กิจการสามารถเลือกที่จะแสดงงบแสดงฐานะการเงินเพียงสองงบบโดยไม่แสดงงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันต้นงวดของงวดที่นำมาเปรียบเทียบ

### 4.2 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2552) เรื่อง ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญจากการปรับปรุงมาตรฐานการบัญชีฉบับดังกล่าว มีดังนี้

(ก) ต้นทุนการรื้อถอน การขนย้ายและการบูรณะสภาพของสินทรัพย์ ต้องถือเป็นต้นทุนของสินทรัพย์และอาจมีการคิดค่าเสื่อมราคาประจำปี

(ข) การกำหนดค่าเสื่อมราคา ต้องพิจารณาแต่ละส่วนแยกต่างหากจากกันเมื่อแต่ละส่วนประกอบนั้นมีสาระสำคัญ

(ค) มูลค่าคงเหลือของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ต้องมีการประมาณด้วยมูลค่าที่กิจการคาดว่าจะได้รับในปัจจุบันจากสินทรัพย์นั้น หากมีอายุและสภาพที่คาดว่าจะได้รับในปัจจุบันเมื่อสิ้นสุดอายุการให้ประโยชน์ นอกจากนี้ต้องมีการสอบทานมูลค่าคงเหลือและอายุการให้ประโยชน์อย่างน้อยทุกสิ้นปี

การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลกระทบต่อผลกำไรสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553



#### 4.3 ผลประโยชน์ของพนักงาน

กฟน. ได้ปฏิบัติตามมาตรฐานบัญชี ฉบับที่ 19 เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน ภายใต้นโยบายการบัญชีใหม่ ภาวะผูกพันเกี่ยวกับผลประโยชน์หลังออกจากงาน และผลประโยชน์ระยะยาวอื่นได้บันทึกในงบการเงิน ด้วยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ ซึ่งคำนวณโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัย ซึ่งเดิมก่อนนำมาตราฐานฉบับนี้มาใช้ กฟน. รับรู้ภาวะผูกพันดังกล่าวเมื่อจะต้องจ่ายชำระ ทั้งนี้ กฟน. ได้เลือกรับรู้กำไรขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยในงบกำไรขาดทุนในงวดที่เกิดขึ้น

หนี้สินผลประโยชน์ของพนักงานดังกล่าวข้างต้น ณ วันที่ 1 มกราคม 2554 จำนวน 4,337.34 ล้านบาท กฟน. ถือปฏิบัติตามหนังสือกระทรวงการคลังที่ กค. 0805/ว.95 ลงวันที่ 20 ตุลาคม 2554 เรื่อง การปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่ให้ กฟน. รับรู้หนี้สินในช่วงการเปลี่ยนแปลง โดยปรับกับกำไรสะสม ณ วันต้นงวด ของรอบระยะเวลาบัญชีปี 2554 มีผลให้กำไรสะสมต้นงวดลดลง 4,337.34 ล้านบาท และหนี้สินเพิ่มขึ้นด้วยจำนวนเดียวกัน ทั้งนี้รายละเอียดของหนี้สินผลประโยชน์พนักงานได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 6.16

#### 5. ผลกระทบจากการถือปฏิบัตินโยบายการบัญชีใหม่ของกิจการที่ควบคุมร่วมกัน

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2554 บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด (DCAP) ถือปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 19 เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน โดยเลือกใช้วิธีปรับย้อนหลัง การถือปฏิบัติดังกล่าวมีผลกระทบกับงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียของกฟน. ดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท
	เพิ่มขึ้น (ลดลง)
งบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553	
- เงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน	(0.29)
- กำไรสะสมยังไม่ได้จัดสรร	(0.29)
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2553	
- ส่วนแบ่งผลขาดทุนจากเงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน	0.06
- กำไรสำหรับงวด	(0.06)

6. ข้อมูลเพิ่มเติม

6.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย และ งบการเงินเฉพาะ กฟน.	
	2554	2553
เงินสด	177.38	153.96
เงินฝากธนาคาร		
เงินฝากกระแสรายวัน	(665.86)	(840.01)
เงินฝากออมทรัพย์	2,311.06	2,502.39
เงินฝากประจำ	1,150.00	-
รวม	<u>2,972.58</u>	<u>1,816.34</u>

6.2 เงินลงทุนชั่วคราว

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย และ งบการเงินเฉพาะ กฟน.	
	2554	2553
เงินฝากประจำไม่เกิน 12 เดือน	12,097.10	11,626.31
พันธบัตร	3,400.00	5,099.11
รวม	<u>15,497.10</u>	<u>16,725.42</u>

เงินฝากประจำไม่เกิน 12 เดือน ประกอบด้วยส่วนของ

หน่วย : ล้านบาท

	2554	2553
เงินประกันการใช้ไฟฟ้า	11,408.90	10,805.38
กองทุนเงินบำเหน็จฯ	584.41	618.93
การไฟฟ้านครหลวง	103.79	202.00
รวม	<u>12,097.10</u>	<u>11,626.31</u>

### 6.3 ลูกหนี้การค้า - สุทธิ

ลูกหนี้การค้า จำแนกตามประเภทและอายุหนี้ที่ค้างชำระได้ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน  
ตามวิธีส่วนได้เสีย และ  
งบการเงินเฉพาะ กฟน.

ระยะเวลาที่ค้างชำระ	ลูกหนี้ส่วนราชการ				รวม	
	และรัฐวิสาหกิจ		ลูกหนี้เอกชน		2554	2553
	ค่าไฟฟ้า	ค่าสินค้า และบริการ	ค่าไฟฟ้า	ค่าสินค้า และบริการ		
1 เดือน - 6 เดือน	3,649.11	254.89	11,636.51	24.35	15,564.86	14,372.71
เกินกว่า 6 เดือน - 1 ปี	59.43	12.43	17.10	4.96	93.92	98.48
เกินกว่า 1 ปีขึ้นไป	139.11	256.89	301.02	7.73	704.75	561.74
รวม	3,847.65	524.21	11,954.63	37.04	16,363.53	15,032.93
หัก ภาษีขายยังไม่ถึงกำหนดชำระ	173.17	34.29	754.75	2.24	964.45	904.65
	3,674.48	489.92	11,199.88	34.80	15,399.08	14,128.28
หัก ค่าเผื่อนหนี้สงสัยจะสูญ	-	-	276.40	9.58	285.98	292.03
ลูกหนี้การค้า - สุทธิ	<u>3,674.48</u>	<u>489.92</u>	<u>10,923.48</u>	<u>25.22</u>	<u>15,113.10</u>	<u>13,836.25</u>

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 ลูกหนี้ค่าไฟฟ้าส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจรายใหญ่ ได้แก่ กรุงเทพมหานคร 456.06 ล้านบาท กระทรวงกลาโหม 377.19 ล้านบาท สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา 223.91 ล้านบาท กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 191.71 ล้านบาท และกระทรวงศึกษาธิการ 167.62 ล้านบาท

6.4 พักคองเหลือ - สุทธิ

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย และ งบการเงินเฉพาะ กฟน.	
	2554	2553
พักคองคลัง	6,467.11	5,396.73
พักคองระหว่างทาง	115.86	440.41
	6,582.97	5,837.14
หัก สำรองพัสดุล้าสมัย	53.95	68.33
พักคองเหลือ - สุทธิ	6,529.02	5,768.81

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 พักคองเหลือ - สุทธิ จำนวน 6,529.02 ล้านบาท และ 5,768.81 ล้านบาท ประกอบด้วย พักคองเพื่อการลงทุน 5,763.49 ล้านบาท และ 4,922.74 ล้านบาท และพักคองเพื่อการดำเนินงาน 765.53 ล้านบาท และ 846.07 ล้านบาท ตามลำดับ

6.5 สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย และ งบการเงินเฉพาะ กฟน.	
	2554	2553
ภาษีมูลค่าเพิ่มจากการซื้อรถจักรยานยนต์	748.87	773.48
เงินจ่ายล่วงหน้า	406.60	218.74
รายได้ค้างรับ	402.79	242.75
ลูกหนี้อื่น	149.74	232.05
อื่น ๆ	6.28	4.76
รวม	1,714.28	1,471.78

### 6.6 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 และบริษัทฯ ได้ดำเนินการเพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น 1,670 ล้านบาท เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2551 ซึ่งเป็นการเพิ่มทุนเพื่อขยายกำลังการผลิตไฟฟ้า มูลค่าการลงทุนประมาณ 1,816 ล้านบาท โดยคณะกรรมการได้มีมติอนุมัติโครงการ เมื่อวันที่ 13 ตุลาคม 2552

เมื่อวันที่ 27 เมษายน, 21 มิถุนายน 2553 และ 25 เมษายน 2554 บริษัทฯ ได้เรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนในส่วนของกฟน. งวดที่ 1, 2 และ 3 จำนวน 67.50 ล้านบาท 27.13 ล้านบาท และ 106.37 ล้านบาท ตามลำดับ คณะรัฐมนตรีในคราวประชุมเมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2554 มีมติเห็นชอบและอนุมัติงบประมาณเพื่อการเพิ่มทุนจำนวน 201.00 ล้านบาท ซึ่งกฟน. ได้ชำระค่าหุ้นงวดที่ 1 และ 2 รวม 94.63 ล้านบาท เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2554 และชำระค่าหุ้นงวดที่ 3 จำนวน 106.37 ล้านบาท เมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม 2554

เงินลงทุนที่แสดงตามวิธีส่วนได้เสีย ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท	
	2554	2553
		(ปรับปรุงใหม่)
เงินลงทุน	501.00	367.50
หัก ค่าหุ้นค้างชำระ	-	67.50
	501.00	300.00
รับรู้ผลกำไร (ขาดทุน) จากกิจการที่ควบคุมร่วมกัน		
ผลขาดทุนยกมาต้นงวด	(83.03)	(75.72)
ผลขาดทุนประจำงวด	(61.16)	(7.31)
รวม	(144.19)	(83.03)
คงเหลือเงินลงทุน	356.81	216.97

6.7 เงินฝากธนาคารที่ใช้เป็นหลักประกัน

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

6.8 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ – สุทธิ

ในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะ กฟน. มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	ที่ดินและสิทธิ เหนือที่ดิน	สินทรัพย์ ระบบส่ง	สินทรัพย์ระบบ จำหน่าย	สินทรัพย์ ทั่วไป	รวม
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553					
ราคาทุน	2,776.47	51,809.56	73,537.65	10,971.87	139,095.55
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	18,243.92	33,949.67	7,687.16	59,880.75
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>
<b>ราคาทุน</b>					
1 มกราคม 2554	2,776.47	51,809.56	73,537.65	10,971.87	139,095.55
เพิ่มขึ้น	15.82	601.20	3,729.48	1,119.12	5,465.62
โอนออก	-	-	4.92	14.93	19.85
จำหน่าย	-	100.94	446.20	122.33	669.47
31 ธันวาคม 2554	<u>2,792.29</u>	<u>52,309.82</u>	<u>76,816.01</u>	<u>11,953.73</u>	<u>143,871.85</u>
<b>ค่าเสื่อมราคาสะสม</b>					
1 มกราคม 2554	-	18,243.92	33,949.67	7,687.16	59,880.75
เพิ่มขึ้น	-	2,027.70	3,176.56	685.02	5,889.28
โอนออก	-	-	0.54	0.25	0.79
จำหน่าย	-	66.51	354.91	134.85	556.27
31 ธันวาคม 2554	<u>-</u>	<u>20,205.11</u>	<u>36,770.78</u>	<u>8,237.08</u>	<u>65,212.97</u>
ราคาตามบัญชี - สุทธิ ปี 2554	<u>2,792.29</u>	<u>32,104.71</u>	<u>40,045.23</u>	<u>3,716.65</u>	<u>78,658.88</u>

สินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน ซึ่งรวมอยู่ในสินทรัพย์ทั่วไปเป็นสินทรัพย์ประเภทยานพาหนะ มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	2554	2553
ราคาทุน	180.38	194.86
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	131.33	117.37
ราคาตามบัญชี	49.05	77.49

#### 6.9 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ

ในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะ กฟน. มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	ค่าตัดจำหน่าย		ราคาตามบัญชี
	ราคาทุน	สะสม	สุทธิ
ณ วันที่ 1 มกราคม 2554	1,192.79	(635.41)	557.38
เพิ่มขึ้น	517.50	(181.84)	335.66
โอนออก	(51.95)	21.58	(30.37)
จำหน่าย	(8.86)	9.56	0.70
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554	1,649.48	(786.11)	863.37

#### 6.10 งานระหว่างก่อสร้าง

ในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะ กฟน. มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	ราคาทุน			31 ธ.ค. 2554
	1 ม.ค. 2554	เพิ่มขึ้น	ลดลง	
สถานีต้นทางและสถานีย่อย	1,482.93	328.76	(68.22)	1,743.47
ระบบส่ง	2,674.90	812.50	(527.32)	2,960.08
ระบบจำหน่าย	3,534.03	3,850.54	(3,535.17)	3,849.40
เครื่องมือกลและยานพาหนะ	3.32	118.87	(68.82)	53.37
อื่น ๆ	1,832.41	814.94	(1,445.26)	1,202.09
รวม	9,527.59	5,925.61	(5,644.79)	9,808.41

ในงวดบัญชีปี 2554 กฟน. ได้รับรู้ดอกเบี้ยจ่ายเป็นต้นทุนของงานระหว่างก่อสร้างจำนวน 71.66 ล้านบาท

### 6.11 เงินทุนสะสมเพื่อชำระคืนหนี้สิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 เงินทุนสะสมเพื่อชำระคืนหนี้สิน เป็นเงินทุนสะสมเพื่อไถ่ถอนพันธบัตร กฟน. ทั้งจำนวน และมีส่วนหนึ่งจำนวน 400.00 ล้านบาท ได้นำไปค้ำประกันเงินกู้เบิกเกินบัญชีกับธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)

ในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะ กฟน. มีรายละเอียดดังนี้

		หน่วย : ล้านบาท
ยอดยกมา ณ วันที่ 1 มกราคม 2554		6,594.89
บวก จัดสรรเพิ่ม	2,250.21	
ดอกเบี้ยรับ	165.49	2,415.70
		<hr/>
		9,010.59
หัก โอนชำระหนี้		2,000.00
		<hr/>
คงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554		7,010.59

### 6.12 เจ้าหนี้ค่าไฟฟ้า

ในงวดบัญชีปี 2554 และ 2553 เจ้าหนี้ค่าไฟฟ้า จำนวน 10,921.32 ล้านบาท และ 11,369.72 ล้านบาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) เป็นยอดค่าซื้อกระแสไฟฟ้าที่ กฟน. ต้องชำระเงินให้ กฟผ. ภายใน 30 วัน นับจากวันที่ได้รับใบแจ้งหนี้

### 6.13 เงินค้ำนำส่งคลัง

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

ในงวดบัญชีปี 2554 และ 2553 กฟน. ได้ประมาณว่ามีเงินค้ำนำส่งคลัง จำนวน 2,520.50 ล้านบาท และ 3,907.40 ล้านบาท จากการจัดสรรกำไรสุทธิก่อนหักโบนัสกรรมการของงวดบัญชีประจำปี 2554 และ 2553 จำนวน 5,600.79 ล้านบาท และ 8,683.01 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 45 ของกำไรสุทธิ และจากการจัดสรรกำไรสุทธิในงวดบัญชีนี้ กฟน. ได้นำเงินส่งคลังเป็นรายได้ระหว่างกาลแล้ว จำนวน 1,468.33 ล้านบาท คงเหลือเป็นเงินค้ำนำส่งคลัง จำนวน 1,052.17 ล้านบาท

6.14 หนี้สินหมุนเวียนอื่น

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย และ งบการเงินเฉพาะ กฟน.	
	2554	2553
เงินประกันผลงาน	113.60	106.94
เงินประกันสัญญา	82.40	77.86
ประมาณการหนี้สินระยะสั้น อื่น ๆ	5.71	5.13
รวม	301.98	262.91
	503.69	452.84

หนี้สินหมุนเวียนอื่น ๆ จำนวน 301.98 ล้านบาท มีส่วนหนึ่งจำนวน 2.94 ล้านบาท เป็นบัญชีพักกระทบยอดธนาคาร  
รอกการโอน ซึ่ง กฟน. อยู่ระหว่างการตรวจสอบ

6.15 หนี้สินระยะยาว ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	หนี้สินระยะยาว	หนี้สินระยะยาว ที่ถึงกำหนดชำระ ภายในหนึ่งปี	คงเหลือ	
			2554	2553
เงินกู้ระยะยาว	31,168.01	1,822.61	29,345.40	28,565.18
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	53.98	29.68	24.30	44.54
รวม	31,221.99	1,852.29	29,369.70	28,609.72

เงินกู้ระยะยาวมีรายละเอียดดังนี้

	2554	2553
เงินกู้ในประเทศ		
พันธบัตรการไฟฟ้านครหลวง	27,400.00	25,800.00
ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)	305.81	428.13
ธนาคารออมสิน	336.00	250.00
ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)	724.87	667.42
ธนาคารทหารไทย จำกัด (มหาชน)	1,639.50	2,541.65
ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	317.70	242.50
ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน)	444.13	-
รวมเงินกู้ในประเทศ	31,168.01	29,929.70
เงินกู้ต่างประเทศ		
องค์การความร่วมมือระหว่างประเทศแห่งญี่ปุ่น (JICA)	-	2,273.76
รวมเงินกู้ต่างประเทศ	-	2,273.76
รวมเงินกู้ในประเทศและต่างประเทศ	31,168.01	32,203.46
หัก เงินกู้ระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	1,822.61	3,638.28
คงเหลือเงินกู้ระยะยาว	29,345.40	28,565.18

ในงวดบัญชีปี 2554 กฟน. มีการทำสัญญากู้เงินและรับเงินกู้เพิ่ม ดังนี้

พันธบัตรการไฟฟ้านครหลวง พ.ศ. 2554 ครั้งที่ 1-2 วงเงิน 3,600.00 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 3.70 และ 4.07 ต่อปี อายุ 8 และ 15 ปี ตามลำดับ สำหรับพันธบัตรการไฟฟ้านครหลวง พ.ศ. 2554 ครั้งที่ 1 วงเงิน 2,000.00 ล้านบาท เป็นการออกเพื่อชำระคืนหนี้รายเก่า (Refinance) ของเงินกู้องค์การความร่วมมือระหว่างประเทศแห่งญี่ปุ่น (JICA)

เงินกู้ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) เพื่อชดเชยรายได้ค่าไฟฟ้าจากการดำเนินการตามมาตรการลดภาระค่าครองชีพของประชาชนระยะที่ 5 (ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2553 – 31 ธันวาคม 2553) วงเงิน 317.70 ล้านบาท ทำสัญญาเมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2554 อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 3.05 ต่อปี ชำระดอกเบี้ย 2 งวดๆ แรกวันที่ 30 กันยายน 2554 งวดที่ 2 ชำระพร้อมต้นเงินกู้ และชำระคืนต้นเงินกู้ทั้งจำนวน วันครบกำหนดระยะเวลา 10 เดือนนับจากวันเบิกเงินกู้ เบิกเงินกู้ทั้งจำนวนในวันที่ 31 มีนาคม 2554

เงินกู้ธนาคารออมสิน เพื่อชดเชยรายได้ค่าไฟฟ้าจากการดำเนินการตามมาตรการลดภาระค่าครองชีพของประชาชนระยะที่ 6 (ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2554 – 28 กุมภาพันธ์ 2554) วงเงิน 186.00 ล้านบาท ทำสัญญาเมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2554 อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 3.83 ต่อปี ชำระดอกเบี้ยทุกงวด 6 เดือน งวดสุดท้ายชำระพร้อมชำระหนี้เงินต้นวันที่ 4 ธันวาคม 2555 เบิกเงินกู้ทั้งจำนวนวันที่ 4 สิงหาคม 2554



เงินกู้ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) เพื่อชดเชยรายได้ค่าไฟฟ้าจากการดำเนินการตามมาตรการลดภาระค่าครองชีพของประชาชน ระยะที่ 7 (ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2554 - 30 มิถุนายน 2554) วงเงิน 444.13 ล้านบาท ทำสัญญาเมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2554 อัตราดอกเบี้ย ร้อยละ 3.51 ต่อปี ชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน ดอกเบี้ยงวดสุดท้ายชำระพร้อมเงินต้นภายใน 7 เดือนนับจากวันเบิกเงินกู้ กฟน. เบิกเงินกู้ทั้งจำนวน วันที่ 17 พฤศจิกายน 2554

เงินกู้ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) เป็นการกู้เพื่อทดแทนเงินกู้ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ที่ครบกำหนดชำระคืน (Roll-over) วงเงิน 508.65 ล้านบาท ทำสัญญาเมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2554 อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 3.49 ต่อปี ชำระดอกเบี้ยทุกงวด 6 เดือน กำหนดการเบิกเงิน 2 งวด ในงวดบัญชีนี้ได้เบิกเงินกู้งวดที่ 1 จำนวน 190.95 ล้านบาท และกำหนดการเบิกเงินกู้งวดที่ 2 จำนวน 317.70 ล้านบาท ในวันที่ 31 มกราคม 2555

เงินกู้เพื่อชดเชยรายได้ค่าไฟฟ้าจากการดำเนินการตามมาตรการลดภาระค่าครองชีพของประชาชนฯ ดังกล่าว กระทรวงการคลังค้าประกันเงินกู้และรัฐบาลเป็นผู้รับภาระในการชำระหนี้เงินต้น ดอกเบี้ย และค่าใช้จ่ายในการกู้เงิน

เงินกู้ในประเทศ อัตราดอกเบี้ยอยู่ระหว่าง ร้อยละ 1.80 ถึง 6.434 โดยประมาณ

หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน  
ตามวิธีส่วนได้เสีย และ  
งบการเงินเฉพาะ กฟน.

	2554	2553
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน		
- หนี้สินหมุนเวียน (ไม่เกิน 1 ปี)	32.08	46.05
- หนี้สินไม่หมุนเวียน (เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี)	25.70	47.69
ค่าใช้จ่ายทางการเงินในอนาคต	(3.80)	(15.89)
มูลค่าปัจจุบันของหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	53.98	77.85
	2554	2553
มูลค่าปัจจุบันของหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน		
- หนี้สินหมุนเวียน (ไม่เกิน 1 ปี)	29.68	33.31
- หนี้สินไม่หมุนเวียน (เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี)	24.30	44.54
รวม	53.98	77.85

6.16 หนี้สินผลประโยชน์พนักงาน

รายการกระหนดยอดมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน และมูลค่าหนี้สินที่รับรู้ในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะ กฟน. ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 แสดงดังต่อไปนี้

	หน่วย : ล้านบาท
มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์พนักงาน ณ วันที่ 1 มกราคม 2554	5,019.67
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	216.00
ต้นทุนดอกเบี้ย	194.00
ผลประโยชน์ที่จ่ายสำหรับบำเหน็จ	(131.76)
ผลประโยชน์ที่จ่ายสำหรับกรณีผลประโยชน์อื่น	(365.14)
มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์พนักงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554	4,932.77
กองทุนเงินบำเหน็จพนักงาน กฟน. (ดูหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 6.19)	645.16
หนี้สินสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554	4,287.61

ค่าใช้จ่ายที่รับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	216.00
ต้นทุนดอกเบี้ย	194.00
ค่าใช้จ่ายที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน	410.00
ต้นทุนขายและบริการ	237.73
ค่าใช้จ่ายในการขาย	88.80
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	82.25
ค่าตอบแทนผู้บริหาร	1.22
ค่าใช้จ่ายที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน	410.00



ข้อสมมติฐานหลักในการประมาณตามหลักการคณิตศาสตร์ประกันภัยของ กฟน.

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

#### 6.17 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 โดยจ่ายดอกเบี้ยให้เท่ากับผลตอบแทนเดิมของบัญชีเงินฝากเงินประกันการใช้ไฟฟ้าที่ยืม และให้ กฟน. นำดอกเบี้ยที่เกิดจากเงินประกันการใช้ไฟฟ้าไปใช้ในกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อผู้ใช้ไฟฟ้าโดยตรง และ/หรือสาธารณประโยชน์อื่นตามที่ผู้ว่าการกำหนดโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการการไฟฟ้านครหลวง นอกจากนี้ให้ กฟน. นำเงินประกันการใช้ไฟฟ้าไปลงทุนในตราสารทางการเงินตามที่กระทรวงการคลังอนุญาต ดอกผลจากเงินประกันการใช้ไฟฟ้ารับรู้เป็นรายได้ กฟน.

เงินประกันการใช้ไฟฟ้า (ไม่รวมดอกเบี้ย) ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย และ งบการเงินเฉพาะ กฟน.	
	2554	2553
เงินฝากออมทรัพย์	158.39	221.41
เงินฝากประจำ	11,408.90	10,805.39
รวม	11,567.29	11,026.80

เงินฝากจากดอกผลเงินประกันการใช้ไฟฟ้า ซึ่งไม่รวมดอกเบี้ยค้างรับ มีดังนี้

	2554	2553
ยอดยกมา ณ วันต้นงวด	421.34	514.94
บวก ดอกผลจากเงินฝากธนาคาร	283.01	191.75
	704.35	706.69
หัก นำไปใช้ในกิจกรรมสาธารณประโยชน์	311.71	285.35
คงเหลือ ณ วันสิ้นงวด	392.64	421.34

6.18 รายได้รอการรับรู้ ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน  
ตามวิธีส่วนได้เสีย และ  
งบการเงินเฉพาะ กฟน.

	2554	2553
เงินสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่ายรอการรับรู้	10,880.54	10,905.43
รายได้จากการรับบริจาครอการรับรู้	230.57	247.05
รวม	11,111.11	11,152.48

เงินสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่ายรอการรับรู้ มีรายละเอียดดังนี้

	2554	2553
ยอดยกมา ณ วันต้นงวด	10,905.43	11,357.56
บวก รับเพิ่มระหว่างงวด	1,086.36	671.40
รวม	11,991.79	12,028.96
หัก รับรู้เป็นรายได้	1,111.25	1,123.53
คงเหลือ ณ วันสิ้นงวด	10,880.54	10,905.43

6.19 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.	
	2554	2553
ยอดยกมา ณ วันต้นงวด	682.34	651.02
บวก รับเงินสมทบจาก กฟน.	94.58	77.62
	776.92	728.64
หัก จ่ายเงินบำเหน็จพนักงาน	59.20	46.30
โอนเข้ากองทุนสำรองเลี้ยงชีพฯ	72.56	-
คงเหลือ ณ วันสิ้นงวด	645.16	682.34

6.20 รายได้อื่น

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย และ งบการเงินเฉพาะ กฟน.	
	2554	2553
ดอกเบียร์รับ	830.62	433.75
รายได้เบ็ดเตล็ด	406.80	417.87
รวม	1,237.42	851.62
ดอกเบียร์รับ ประกอบด้วยส่วนของ		
	2554	2553
การไฟฟ้านครหลวง	461.63	219.22
เงินประกันการใช้ไฟฟ้า	350.30	202.89
กองทุนเงินบำเหน็จฯ	18.69	11.64
รวม	830.62	433.75

6.21 กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย และ งบการเงินเฉพาะ กฟน.	
	2554	2553
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นงวดบัญชี	(21.00)	(46.25)
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน จากการชำระคืนและเบิกถอนเงินกู้	(0.87)	3.08
กำไร (ขาดทุน) จากการชำระคืนหนี้รายเก่า	7.85	-
รวม	(14.02)	(43.17)

6.22 ค่าธรรมเนียมการสอบบัญชี

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเป็นผู้สอบบัญชีของการไฟฟ้านครหลวง ในงวดบัญชีปี 2554 กฟน.ได้จ่ายค่าธรรมเนียมการสอบบัญชี จำนวน 1.41 ล้านบาท

6.23 ค่าตอบแทนผู้บริหาร

ค่าตอบแทนผู้บริหารประกอบด้วย เงินเดือน และสิทธิผลประโยชน์ของผู้บริหารที่มีอำนาจตัดสินใจ และค่าเบี้ยประชุม และโบนัสของคณะกรรมการ กฟน. ค่าตอบแทนผู้บริหารในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และงบการเงินเฉพาะ กฟน. สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553 ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย และ งบการเงินเฉพาะ กฟน.	
	2554	2553
ค่าตอบแทนกรรมการ	5.20	5.66
ค่าตอบแทนผู้บริหาร	28.95	32.40
ผลประโยชน์ผู้บริหาร	1.22	-
รวม	35.37	38.06

#### 6.24 กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

การไฟฟ้านครหลวง พนักงาน และสมาคมพนักงานรัฐวิสาหกิจการไฟฟ้านครหลวง ได้ร่วมกันจัดตั้ง "กองทุนสำรองเลี้ยงชีพพนักงานการไฟฟ้านครหลวง ซึ่งจดทะเบียนแล้ว" ตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2538 มีพนักงานเป็นสมาชิก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 จำนวน 7,290 ราย

กฟน. จ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนสำหรับสมาชิกที่มีจำนวนปีที่ทำงานไม่เกิน 10 ปี เกินกว่า 10 ปีขึ้นไปจนถึง 20 ปี และมากกว่า 20 ปีขึ้นไป ในอัตราร้อยละ 9, 10 และ 11 ของค่าจ้างต่อเดือน ตามลำดับ ในงวดบัญชีนี้ กฟน.จ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนสำหรับพนักงานที่เป็นสมาชิกทั้งสิ้นเป็นเงิน 419.93 ล้านบาท

#### 6.25 ค่าใช้จ่ายจำแนกตามลักษณะ

ค่าใช้จ่ายจำแนกตามลักษณะที่สำคัญ ในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และงบการเงินเฉพาะ กฟน. สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553 มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย และ งบการเงินเฉพาะ กฟน.	
	2554	2553
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน	7,812.70	7,685.20
ค่าเสื่อมราคาที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	5,854.55	5,612.90
ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	175.18	131.38

#### 6.26 ผลการดำเนินงาน

ผลการดำเนินงานในงบการเงินเฉพาะ กฟน. สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553 วิเคราะห์ได้ ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะ กฟน.			
	2554	2553	ลดลง	ร้อยละ
รายได้	149,470.65	153,326.42	(3,855.77)	(2.51)
หัก ค่าใช้จ่าย	143,872.50	144,646.20	(773.69)	(0.53)
กำไรสุทธิ	5,598.15	8,680.22	(3,082.08)	(35.51)

ในงวดบัญชีปี 2554 มีกำไรสุทธิลดลง 3,082.08 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 35.51 ส่วนใหญ่เกิดจากรายได้จากการขายพลังงานไฟฟ้าลดลงมากกว่าต้นทุนค่าซื้อพลังงานไฟฟ้าที่ลดลง 2,950.25 ล้านบาท ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ค่าเสื่อมราคา และดอกเบี้ยรับเพิ่มขึ้น 305.97 ล้านบาท 285.45 ล้านบาท และ 396.87 ล้านบาท ตามลำดับ

7. ภาวะผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

7.1 กฟน. มีภาวะผูกพันที่ไม่ได้บันทึกบัญชีเฉพาะรายการที่สำคัญดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	2554	2553
ภาวะผูกพันตามเลตเตอร์ออฟเครดิตที่ยังไม่หมดอายุ	369.40	14.88
ภาวะผูกพันอื่น ๆ	0.20	0.20
รวม	369.60	15.08

ภาวะผูกพันที่เป็นเงินตราต่างประเทศคำนวณค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยประกาศใช้เป็นอัตราอ้างอิง ณ วันสิ้นงวดบัญชี

7.2 กฟน. ถูกฟ้องคดีเรียกค่าเสียหายเพียงวันที่ 31 ธันวาคม 2554 รวมทั้งสิ้น 10 คดี มูลค่าตามฟ้อง 1,041.42 ล้านบาท กฟน. ได้พิจารณาสถานะของรูปคดีแล้วคาดว่าจะต้องรับภาระหนี้สิน จำนวน 3 คดี เป็นเงิน 4.46 ล้านบาท ซึ่งได้บันทึกบัญชีประมาณการหนี้สินระยะยาวไว้แล้ว

8. เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

ผู้ว่าการการไฟฟ้านครหลวง อนุมัติให้ออกงบการเงินในวันที่ 5 เมษายน 2555