



รายงานของผู้สอบบัญชีและงบการเงิน

การไฟฟ้านครหลวง

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2548 และ 2547

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

**รายงานของผู้สอบบัญชีและงบการเงิน**

**การไฟฟ้านครหลวง**

**สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2548 และ 2547**



## รายงานของผู้สอบบัญชี

เสนอ คณะกรรมการการไฟฟ้านครหลวง

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ตรวจสอบงบดุล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2548 และ 2547 งบกำไรขาดทุน งบแสดงการเปลี่ยนแปลงในส่วนกองทุนและงบกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของแต่ละปีของการไฟฟ้านครหลวง ซึ่งผู้บริหารของการไฟฟ้านครหลวงเป็นผู้รับผิดชอบต่อความถูกต้องและครบถ้วนของข้อมูลในงบการเงินเหล่านี้ ส่วนสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเป็นผู้รับผิดชอบในการแสดงความเห็นต่องบการเงินดังกล่าวจากผลการตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีที่รับรองทั่วไป ซึ่งกำหนดให้สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินต้องวางแผนและปฏิบัติงานเพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างมีเหตุผลว่า งบการเงินแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ การตรวจสอบรวมถึงการใช้วิธีการทดสอบหลักฐานประกอบรายการทั้งที่เป็นจำนวนเงินและการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงิน การประเมินความเหมาะสมของหลักการบัญชีที่การไฟฟ้านครหลวงใช้และประมาณการเกี่ยวกับรายการทางการเงินที่เป็นสาระสำคัญ ซึ่งผู้บริหารเป็นผู้จัดทำขึ้นตลอดจนการประเมินถึงความเหมาะสมของการแสดงรายการที่นำเสนอในงบการเงินโดยรวม สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเชื่อว่าการตรวจสอบดังกล่าวให้ข้อสรุปที่เป็นเกณฑ์อย่างเหมาะสมในการแสดงความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเห็นว่า งบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2548 และ 2547 ผลการดำเนินงาน การเปลี่ยนแปลงในส่วนกองทุนและกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของแต่ละปีของการไฟฟ้านครหลวง โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป

(นางสาวเพ็ญศรี สรณารักษ์)  
รองผู้ว่าการตรวจเงินแผ่นดิน

(นางสาวลาวัลย์ สิริเกตุมนิรัตน์)  
นักวิชาการตรวจเงินแผ่นดิน 8

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

*Office of the Auditor General*

วันที่ 9 มีนาคม 2549



การไฟฟ้านครหลวง

งบดุล

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2548 และ 2547

หน่วย : บาท

สินทรัพย์	หมายเหตุ	31 ธันวาคม 2548	31 ธันวาคม 2547
<b>สินทรัพย์หมุนเวียน</b>			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	3.16 , 5.1	1,955,407,779.55	5,583,076,706.39
เงินลงทุนชั่วคราว	3.4 , 5.2	13,365,795,580.06	7,751,398,013.21
ลูกหนี้การค้า - สุทธิ	3.2 , 5.3	9,425,135,493.34	8,838,849,209.54
พัสดุดังเหลือ - สุทธิ	3.3 , 5.4	3,286,899,605.78	1,713,563,854.00
งานรับเหมาระหว่างทำ		335,012,680.78	379,898,514.44
เงินทุนสะสมเพื่อประกันภัยตนเอง	3.10	19,478,697.48	9,666,289.15
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	5.5	1,160,376,769.03	871,031,511.85
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		29,548,106,606.02	25,147,484,098.58
<b>สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>			
เงินลงทุนในกิจการร่วมค้า	3.5 , 5.6	285,612,426.62	162,704,936.84
เงินลงทุนระยะยาว	3.4	-	950,501,365.30
เงินฝากธนาคารที่ใช้เป็นหลักประกัน	5.7	225,770,000.00	225,770,000.00
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ	3.6 , 3.13.2 , 5.8	68,228,094,362.91	66,851,312,726.71
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	3.7 , 5.9	160,519,057.11	171,907,462.69
งานระหว่างก่อสร้าง	5.10	5,734,681,977.15	5,669,521,347.93
เงินทุนสะสมเพื่อชำระคืนหนี้สิน	3.9 , 5.11	8,640,522,714.76	5,369,504,683.53
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		33,032,873.84	38,219,770.41
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		83,308,233,412.39	79,439,442,293.41
<b>รวมสินทรัพย์</b>		<b>112,856,340,018.41</b>	<b>104,586,926,391.99</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

ก.ป.

การไฟฟ้านครหลวง

งบดุล

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2548 และ 2547

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	31 ธันวาคม 2548	31 ธันวาคม 2547
<b>หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b>			
<b>หนี้สินหมุนเวียน</b>			
เจ้าหนี้ค่าไฟฟ้า	5.12	8,145,607,819.07	7,967,484,188.93
เจ้าหนี้อื่น		260,026,875.86	395,862,069.04
หนี้สินระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	3.11 , 5.15	5,326,734,940.72	1,419,577,844.86
เงินค้ำนำส่งคลัง	5.13	2,350,100,000.00	1,947,400,000.00
เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า		574,341,842.06	728,192,217.96
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	5.14	2,133,604,659.32	2,065,440,410.45
รวมหนี้สินหมุนเวียน		18,790,416,137.03	14,523,956,731.24
<b>หนี้สินไม่หมุนเวียน</b>			
หนี้สินระยะยาว	3.11 , 5.15	29,986,592,041.32	30,356,973,611.03
เงินประกันการใช้ไฟฟ้า	5.16	8,285,186,971.94	7,713,870,859.85
รายได้รอการรับรู้	3.13 , 5.17	10,522,029,371.68	10,078,608,395.02
กองทุนเงินบำเหน็จพนักงาน กฟน.	5.18	470,047,565.00	635,046,245.00
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		49,263,855,949.94	48,784,499,110.90
<b>รวมหนี้สิน</b>		<b>68,054,272,086.97</b>	<b>63,308,455,842.14</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

ก.ป

การไฟฟ้านครหลวง

งบดุล

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2548 และ 2547

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	31 ธันวาคม 2548	31 ธันวาคม 2547
<b>หนี้สินและส่วนของทุน</b>			
<b>ส่วนของทุน</b>			
ทุนรัฐบาล		358,323,532.12	358,323,532.12
กำไรสะสมยังไม่ได้จัดสรร		44,443,744,399.32	40,920,147,017.73
<b>รวมส่วนของทุน</b>		<b>44,802,067,931.44</b>	<b>41,278,470,549.85</b>
<b>รวมหนี้สินและส่วนของทุน</b>		<b>112,856,340,018.41</b>	<b>104,586,926,391.99</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

(นายสาโรช คัชมาตย์)

ประธานกรรมการการไฟฟ้านครหลวง

(นายพรเทพ ธีบุญพงศ์ชัย)

ผู้ว่าการการไฟฟ้านครหลวง

การไฟฟ้านครหลวง  
งบกำไรขาดทุน  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2548 และ 2547

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	2548	2547
<b>รายได้</b>			
ขายพลังงานไฟฟ้า - สุทธิ	3.1	115,077,801,896.19	108,632,952,008.65
รายได้การค้าและงานรับเหมา		754,642,833.52	709,597,627.55
รายได้เงินสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย	3.13.1 , 5.17	968,989,825.64	917,843,782.96
รายได้อื่นด้านไฟฟ้า		414,653,794.01	399,718,867.97
รายได้อื่น	3.1 , 5.19	981,913,148.92	825,434,135.64
<b>รวมรายได้</b>		<b>118,198,001,498.28</b>	<b>111,485,546,422.77</b>
<b>ค่าใช้จ่าย</b>			
ต้นทุนขายและบริการ (รายละเอียดประกอบ)		105,841,164,036.44	99,487,825,003.56
ต้นทุนการค้าและงานรับเหมา		457,754,264.86	465,113,282.88
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร (รายละเอียดประกอบ)		4,867,326,286.59	4,822,909,850.59
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	3.11 , 5.20	11,600,668.41	113,272,648.73
ค่าตอบแทนกรรมการ	5.22	5,148,440.12	3,342,386.86
ส่วนแบ่งผลขาดทุนจากเงินลงทุนในกิจการร่วมค้า	3.5 , 5.6	4,802,510.22	9,037,247.52
<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>		<b>111,187,796,206.64</b>	<b>104,901,500,420.14</b>
<b>กำไรก่อนดอกเบี้ยจ่าย</b>		<b>7,010,205,291.64</b>	<b>6,584,046,002.63</b>
<b>ดอกเบี้ยจ่าย</b>	3.12	<b>1,136,507,910.05</b>	<b>1,021,144,401.64</b>
<b>กำไรสุทธิ</b>		<b>5,873,697,381.59</b>	<b>5,562,901,600.99</b>

(ก)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้านครหลวง  
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงในส่วนกองทุน  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2548 และ 2547

หน่วย : บาท

	กำไรสะสม		รวม
	ทุนรัฐบาล	ยังไม่ได้จัดสรร	
ยอดคงเหลือ ณ 1 มกราคม 2547	362,204,518.64	37,304,645,416.74	37,666,849,935.38
จ่ายค่าที่ดินให้กระทรวงการคลัง	(3,880,986.52)	-	(3,880,986.52)
กำไรสุทธิประจำปี 2547	-	5,562,901,600.99	5,562,901,600.99
สำรองเงินนำส่งคลังจากกำไรสุทธิประจำงวด	-	(1,947,400,000.00)	(1,947,400,000.00)
ยอดคงเหลือ ณ 31 ธันวาคม 2547	358,323,532.12	40,920,147,017.73	41,278,470,549.85
กำไรสุทธิประจำปี 2548	-	5,873,697,381.59	5,873,697,381.59
สำรองเงินนำส่งคลังจากกำไรสุทธิประจำงวด	-	(2,350,100,000.00)	(2,350,100,000.00)
ยอดคงเหลือ ณ 31 ธันวาคม 2548	358,323,532.12	44,443,744,399.32	44,802,067,931.44

ก

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้านครหลวง

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2548 และ 2547

	หน่วย : บาท	
	2548	2547
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน :</b>		
กำไรสุทธิ	5,873,697,381.59	5,562,901,600.99
รายการปรับกระทบกำไรสุทธิเป็นเงินสดรับ (จ่าย) จากกิจกรรมดำเนินงาน		
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	4,702,609,129.55	4,437,889,049.67
ขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์	235,215,191.77	301,409,135.77
(กำไร) ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	(41,425,160.86)	117,485,005.94
สำรองพัสดุสิ้นสมัย	60,946,815.73	13,016,530.06
หนี้สงสัยจะสูญ	29,307,932.74	13,070,722.25
รายได้ตัดบัญชี	(989,406,873.67)	(930,887,252.86)
ประมาณการหนี้สิน	12,773,666.90	4,150,278.09
ส่วนแบ่งผลขาดทุนจากกิจการร่วมค้า	4,802,510.22	9,037,247.52
กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน	9,888,520,593.97	9,528,072,317.43
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์ (เพิ่มขึ้น) ลดลง		
ลูกหนี้การค้า	(619,784,538.69)	(330,852,678.47)
พัสดุดังเหลือ	(77,111,809.17)	174,406,981.12
งานรับเหมาระหว่างทำ	44,885,833.66	83,338,543.83
เงินทุนสะสมเพื่อประกันภัยตนเอง	(9,812,408.33)	333,710.85
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(209,861,728.34)	6,826,717.93
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	5,186,896.57	(11,537,282.25)
การเปลี่ยนแปลงในหนี้สิน เพิ่มขึ้น (ลดลง)		
เจ้าหนี้ค่าไฟฟ้า	178,123,630.14	(323,250,298.21)
เจ้าหนี้อื่น	(135,569,892.84)	(34,761,542.95)
เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า	(150,886,259.70)	(106,890,913.46)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(277,235,577.97)	969,431,774.52
เงินประกันการใช้ไฟฟ้า	571,316,112.09	619,005,888.19
รายได้รอการรับรู้	1,408,662,744.13	1,324,518,933.23
กองทุนเงินบำเหน็จพนักงาน กฟน.	(164,998,680.00)	111,625,170.00
เงินนำส่งคลัง	(1,947,400,000.00)	(1,603,800,000.00)
<b>เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน</b>	<b>8,504,034,915.52</b>	<b>10,406,467,321.76</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้านครหลวง

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2548 และ 2547

	หน่วย : บาท	
	2548	2547
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน :</b>		
ลงทุนในเงินลงทุนชั่วคราว	(5,577,129,659.22)	(2,558,131,583.21)
ลงทุนในเงินลงทุนระยะยาว	950,501,365.30	2,111,405,241.31
ลงทุนในกิจการร่วมค้า	-	(285,000,000.00)
ลงทุนในสินทรัพย์ถาวร	(7,995,562,105.15)	(5,541,659,709.00)
<b>เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน</b>	<b>(12,622,190,399.07)</b>	<b>(6,273,386,050.90)</b>
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน :</b>		
เงินทุนสะสมเพื่อชำระคืนหนี้สิน เพิ่มขึ้น	(3,271,018,031.23)	(1,256,360,981.40)
เงินสดจ่ายคืนหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	(13,089,383.25)	(5,172,397.75)
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาว	(3,698,754,542.99)	(7,862,623,047.32)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาว	3,173,348,514.18	917,610,000.00
เงินสดรับจากการออกพันธบัตร	4,300,000,000.00	5,700,000,000.00
<b>เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน</b>	<b>490,486,556.71</b>	<b>(2,506,546,426.47)</b>
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด เพิ่มขึ้น (ลดลง)	(3,627,668,926.84)	1,626,534,844.39
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นงวด	5,583,076,706.39	3,956,541,862.00
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายงวด</b>	<b>1,955,407,779.55</b>	<b>5,583,076,706.39</b>
<b>ข้อมูลกระแสเงินสดเปิดเผยเพิ่มเติม</b>		
<b>เงินสดจ่ายในระหว่างงวด</b>		
<b>ดอกเบี้ยจ่าย</b>	<b>1,099,778,709.82</b>	<b>1,074,559,893.58</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

## การไฟฟ้านครหลวง

## ต้นทุนขายและบริการ ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2548 และ 2547

	หน่วย : บาท	
หมายเหตุ	2548	2547
<b>ต้นทุนขายและบริการ</b>		
ซื้อพลังงานไฟฟ้า	98,437,573,508.94	92,083,995,213.95
ค่าใช้จ่ายในการควบคุมระบบส่งและระบบจำหน่าย	3,348,721,694.37	3,603,766,685.70
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ระบบส่งและระบบจำหน่าย	4,054,868,833.13	3,800,063,103.91
<b>รวม</b>	<b>105,841,164,036.44</b>	<b>99,487,825,003.56</b>
<b>ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร</b>		
ค่าใช้จ่ายในการควบคุมบัญชี การเก็บเงิน และการบริการ	1,771,305,526.29	1,515,346,352.29
ค่าใช้จ่ายในการบริหารและทั่วไป	2,162,199,833.13	2,082,103,208.09
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ทั่วไป	647,740,296.42	637,825,945.76
ค่าใช้จ่ายอื่น		
- ขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์	278,336,814.54	326,229,363.24
- ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับหนี้ระยะยาว	3.12	7,660,696.48
- ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	83,119.73	15,882,253.22
<b>รวม</b>	<b>4,867,326,286.59</b>	<b>4,822,909,850.59</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

**การไฟฟ้านครหลวง**  
**หมายเหตุประกอบงบการเงิน**  
**สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2548 และ 2547**

**1. ข้อมูลทั่วไป**

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

- 1.1 จัดให้ได้มาและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าในเขตกรุงเทพมหานคร นนทบุรี และสมุทรปราการ
  - 1.2 ดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับพลังงานไฟฟ้าและธุรกิจอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือเป็นประโยชน์แก่ กฟน.
- ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2548 และ 2547 กฟน. มีพนักงานจำนวน 9,237 คน และ 9,488 คน ตามลำดับ

**2. เกณฑ์ในการจัดหางบการเงิน**

งบการเงินแสดงรายการตามประกาศกรมทะเบียนการค้า เรื่อง "กำหนดรายการย่อที่ต้องมีในงบการเงิน พ.ศ.2544" ลงวันที่ 14 กันยายน พ.ศ.2544 และจัดทำขึ้นตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป

งบการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2548 และ 2547 ได้รวมรายการบัญชีต่าง ๆ ของกองทุนเงินบำเหน็จพนักงานการไฟฟ้านครหลวงไว้ด้วย

**3. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ**

**3.1 การรับรู้รายได้**

**รายได้จากการขายพลังงานไฟฟ้า**

รับรู้รายได้จากการขายพลังงานไฟฟ้าเป็นรายเดือน ตามกำหนดเวลารอบการจดหน่วยการใช้กระแสไฟฟ้าของลูกค้าจากเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้า

**รายได้จากงานรับเหมา**

รับรู้รายได้จากงานรับเหมา เมื่อดำเนินการงานของลูกค้าแล้วเสร็จ

**รายได้ดอกเบี้ย**

รับรู้รายได้ดอกเบี้ยตามเกณฑ์สัดส่วนของเวลา โดยคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงของสินทรัพย์

**3.2 ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ**

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

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

รายการเพิ่มและลดค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ ถือเป็นค่าใช้จ่ายหรือรายได้ในงวดการบัญชีที่เกิดรายการนั้น

### 3.3 พัสดุดคงเหลือ

แสดงในราคาทุนถัวเฉลี่ย สำหรับพัสดุที่ไม่เคลื่อนไหวตั้งแต่ 5 ปีขึ้นไปจะตั้งสำรองการเสื่อมสภาพเต็มจำนวน ยกเว้น พัสดุของคลังอุปกรณ์สถานีย่อยที่ไม่เคลื่อนไหวตั้งแต่ 5 ปีขึ้นไป ที่สามารถนำไปใช้งานได้จะไม่ตั้งสำรองการเสื่อมสภาพ แต่ถ้าไม่สามารถนำไปใช้งานได้จะตั้งสำรองการเสื่อมสภาพเต็มจำนวน

### 3.4 เงินลงทุน

กฟน. มีนโยบายนำเงินลงทุนสะสมเพื่อชำระคืนหนี้สิน เงินประกันการใช้ไฟฟ้าและเงินกองทุนเงินบำเหน็จพนักงานการ ไฟฟ้านครหลวง ลงทุนในตราสารหนี้ ได้แก่ ตั๋วเงินคลัง พันธบัตรรัฐบาลและรัฐวิสาหกิจที่กระทรวงการคลังกำกับ โดยจะถือไว้จนครบกำหนด ถ้าครบกำหนดไถ่ถอนภายใน 1 ปี จัดประเภทเป็นเงินลงทุนชั่วคราว และถ้าครบกำหนดไถ่ถอนเกินกว่า 1 ปี จัดประเภทเป็นเงินลงทุนระยะยาว แสดงมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย ส่วนเกินและส่วนต่ำกว่ามูลค่าของตราสารหนี้ จะถูกตัดจำหน่ายด้วยอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงตามอายุของตราสารหนี้ ดอกเบี้ยจากเงินลงทุนรับรู้เป็นรายได้ตามเกณฑ์สัดส่วนของเวลา

### 3.5 เงินลงทุนในกิจการร่วมค้า

กฟน. กฟผ. และปตท. ได้ร่วมลงทุน ตามสัญญาร่วมทุน ลงวันที่ 28 มีนาคม 2546 ในกิจการร่วมค้าที่มีลักษณะ เป็นการควบคุมร่วมกัน ซึ่งจัดตั้งและจดทะเบียนบริษัทตามกฎหมายไทย เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2546 ภายใต้ชื่อบริษัท ผลิตไฟฟ้า และน้ำเย็น จำกัด วัตถุประสงค์เพื่อผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิซึ่งมีสัดส่วนการลงทุน ร้อยละ 30, 35 และ 35 ตามลำดับ โดยบันทึกบัญชีตามวิธีส่วนได้เสียเมื่อเริ่มแรกด้วยราคาทุนและปรับปรุงด้วยการเปลี่ยนแปลง ที่เกิดขึ้นในภายหลังตามสัดส่วนของ กฟน. ในสินทรัพย์สุทธิ ส่วนงบกำไรขาดทุนสะท้อนให้เห็นถึงผลการดำเนินงานในการร่วมค้า ตามสัดส่วนที่ กฟน. ร่วมลงทุน

### 3.6 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

แสดงตามราคาทุน ณ วันที่ซื้อหรือได้มาหรือก่อสร้างแล้วเสร็จหักค่าเสื่อมราคาสะสม ค่าเสื่อมราคาคำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้งานโดยประมาณของสินทรัพย์แต่ละประเภท โดยไม่คำนึงถึงมูลค่าซากและค่าใช้จ่ายในการรื้อถอน อัตราค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์อยู่ระหว่างร้อยละ 3.33 ถึง ร้อยละ 33.33 ต่อปี

กฟน.

### 3.7 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

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

### 3.8 สัญญาเช่าระยะยาว - กฟน. เป็นผู้เช่า

สัญญาเช่าสินทรัพย์ที่โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ไปให้กับผู้เช่าถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน บันทึกบัญชีเป็นราคาทุนของสินทรัพย์และหนี้สินด้วยจำนวนเท่ากับมูลค่ายุติธรรมหรือมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายแล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า โดยจำนวนเงินที่จ่ายในแต่ละงวด จะแยกเป็นค่าใช้จ่ายทางการเงินและส่วนที่จะนำไปลดหนี้สิน ค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึกส่วนตลอดอายุของสัญญาเช่า ภาวะตามสัญญาเช่าการเงินแสดงในงบดุลด้วยยอดสุทธิ หลังจากหักค่าใช้จ่ายทางการเงินในอนาคต สินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน คิดค่าเสื่อมราคาโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้งาน โดยประมาณของสินทรัพย์หรือตามอายุของสัญญาเช่า แล้วแต่ระยะเวลาใดจะสั้นกว่า

สัญญาเช่าสินทรัพย์ที่โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ตกอยู่กับผู้ให้เช่า ถือเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน จำนวนเงินที่จ่ายในแต่ละงวดรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุของสัญญาเช่า

### 3.9 เงินทุนสะสมเพื่อชำระคืนหนี้สิน

กฟน. ได้จัดสรรเงินไว้เป็นเงินทุนสะสมเพื่อชำระคืนหนี้สินระยะยาว ซึ่งได้จัดสรรเงินเข้าเงินทุนสะสมตามแผนที่กำหนด โดยโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารประเภทประจำ แยกไว้ต่างหากจากบัญชีเงินฝากธนาคารสำหรับดำเนินงานปกติและมีส่วนหนึ่งนำไปลงทุนในพันธบัตรรัฐวิสาหกิจที่กระทรวงการคลังค้ำประกัน ดอกเบี้ยรับจากเงินฝากธนาคารและเงินลงทุนในพันธบัตร รับรู้เป็นรายได้ของ กฟน.

### 3.10 เงินทุนสะสมเพื่อประกันภัยตนเอง

กฟน. ได้จัดสรรเงินไว้เป็นเงินทุนสะสมเพื่อประกันภัยตนเอง เพื่อสำรองไว้จ่ายชดเชยค่าสินไหมทดแทนเมื่อเกิดความเสียหายขึ้นกับอาคารและทรัพย์สินที่มีความเสี่ยงภัยปานกลาง โดยจัดสรรเงินเข้าเงินทุนสะสมปีละ 10.00 ล้านบาท จนครบ 40.00 ล้านบาท ตามหลักเกณฑ์ที่ผู้ว่าการเห็นชอบ เข้าบัญชีเงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์ แยกไว้ต่างหากจากบัญชีเงินฝากธนาคารสำหรับดำเนินงานปกติ ดอกเบี้ยรับจากเงินฝากธนาคารรับรู้เป็นรายได้ของ กฟน. การจัดสรรเงินเข้าเงินทุนสะสมในแต่ละปีดังกล่าวใกล้เคียงกับอัตราค่าเบี้ยประกันภัยที่ กฟน. จะต้องจ่ายให้แก่บริษัทประกันภัย เสมือนเงินทุนสะสมเพื่อประกันภัยตนเองเป็นบริษัทประกันภัย เมื่อมีความเสียหายเกิดขึ้น เงินทุนสะสมจะจ่ายชดเชยค่าสินไหมทดแทนตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขเกี่ยวกับการจ่ายค่าสินไหมทดแทนเช่นเดียวกับบริษัทประกันภัยทั่วไปถือปฏิบัติ โดยอนุโลม และอยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าการเห็นชอบ

กฟน.

### 3.11 รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศ แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ รายการสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศคงเหลือ ณ วันสิ้นงวดบัญชี จะปรับมูลค่าโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย ประกาศใช้เป็นอัตราอ้างอิง ณ วันนั้น กำไรหรือขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศที่เกิดขึ้นรับรู้เป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายทั้งจำนวนในงวดบัญชีนั้น

### 3.12 ดอกเบี้ยจ่ายและค่าธรรมเนียมผูกพันเงินกู้ระยะยาว

ดอกเบี้ยจ่ายที่เกิดจากเงินกู้ระยะยาว รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายทั้งจำนวนในงวดบัญชีนั้น โดยมีได้คำนึงถึงวัตถุประสงค์ของการกู้ยืม

ค่าธรรมเนียมผูกพันเงินกู้ระยะยาว รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายทั้งจำนวนในงวดบัญชีนั้น

### 3.13 รายได้รอการรับรู้

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

3.13.2 สินทรัพย์จากการบริจาด ที่นำมาใช้ในการดำเนินงานและก่อให้เกิดรายได้โดยตรงบันทึกบัญชีสินทรัพย์คู่กับรายได้จากการรับบริจาดรอการรับรู้และรับรู้เป็นรายได้ในอัตราที่สอดคล้องกับการคิดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการใช้งานของสินทรัพย์นั้น ส่วนสินทรัพย์จากการบริจาดที่ไม่ก่อให้เกิดรายได้โดยตรง บันทึกบัญชีรับรู้เป็นรายได้ทั้งจำนวนในงวดบัญชีที่รับบริจาด

### 3.14 เครื่องมือทางการเงิน

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

กฟน. ได้ใช้เครื่องมือทางการเงินเพื่อลดความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนและอัตราดอกเบี้ย ได้แก่ สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย (Cross Currency Swap) เป็นสัญญาที่ทำขึ้นเพื่อปิดความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ โดยการกำหนดอัตราแลกเปลี่ยนและอัตราดอกเบี้ยในอนาคตที่จะได้รับ หรือต้องจ่ายของสินทรัพย์ หรือหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ภาระผูกพันจากการทำสัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงิน

และอัตราดอกเบี้ย แสดงเป็น สิทธิประโยชน์ หรือหนี้สินในงบดุล ด้วยมูลค่าเริ่มแรกในราคาขายยุติธรรม ณ วันทำสัญญา และจะวัดมูลค่าภายหลังการรับรู้มูลค่าเริ่มแรก ตามราคาตลาดอ้างอิงของธนาคารแห่งประเทศไทย ณ วันสิ้นงวด และ รับรู้ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมของอนุพันธ์ทางการเงินทันที ในงบกำไรขาดทุน โดยวิธีการบันทึกบัญชีตามเกณฑ์ดังกล่าว

### 3.15 ประเมินการหนี้สิน

กฟน. จะบันทึกประมาณการหนี้สินในงบดุลก็ต่อเมื่อ กฟน. มีภาระหนี้สินเกิดขึ้นจากข้อพิพาททางกฎหมาย หรือจากการคาดการณ์อันเป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีต และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่ทรัพยากรที่มีประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจะต้องถูกจ่ายไปเพื่อชำระภาระหนี้สินดังกล่าว โดยจำนวนเงินตามภาระหนี้สินสามารถประมาณการได้อย่างน่าเชื่อถือ ซึ่งผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างไปจากจำนวนที่ประมาณไว้

### 3.16 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วยเงินสดในมือ เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถาม เงินฝากธนาคารประเภทประจำไม่เกิน 3 เดือน และเงินฝากกระทรวงการคลัง ซึ่งไม่มีภาระผูกพัน

## 4. การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชี

ในปี 2548 กฟน. ได้เปลี่ยนแปลงประมาณการค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ ของลูกหนี้ที่ไม่ใช่ส่วนราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ ค้างชำระ เกิน 1 ปี - 2 ปี จากอัตราร้อยละ 75 ของลูกหนี้ค้างชำระ เป็นอัตราร้อยละ 100 ของลูกหนี้ค้างชำระ ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการบัญชีและการเงินของรัฐวิสาหกิจ พ.ศ.2548 โดยวิธีเปลี่ยนทันทีเป็นต้นไป เป็นผลทำให้งบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2548 ลูกหนี้การค้า - สุทธิ ลดลง 12.37 ล้านบาท และกำไรสุทธิลดลงด้วยจำนวนเดียวกัน

## 5. ข้อมูลเพิ่มเติม

### 5.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

	หน่วย : ล้านบาท	
	31 ธค. 2548	31 ธค. 2547
เงินสด	125.04	106.06
เงินฝากธนาคาร :		
เงินฝากกระแสรายวัน	(737.20)	(427.52)
เงินฝากออมทรัพย์	2,562.57	5,850.15
เงินฝากกระทรวงการคลัง	5.00	54.39
รวม	1,955.41	5,583.08

## 5.2 เงินลงทุนชั่วคราว

หน่วย : ล้านบาท

	31 ธค. 2548	31 ธค. 2547
เงินฝากประจำเกิน 3 เดือนแต่ไม่เกิน 12 เดือน	11,235.00	7,529.73
ตัวเงินค้ำ	1,280.00	200.00
พันธบัตรรัฐบาล	850.80	21.67
รวม	<u>13,365.80</u>	<u>7,751.40</u>

หน่วย : ล้านบาท

	31 ธค. 2548	31 ธค. 2547
เงินฝากประจำเกิน 3 เดือน แต่ไม่เกิน 12 เดือน ประกอบด้วยส่วนของ		
การไฟฟ้านครหลวง	3,800.00	-
เงินประกันการใช้ไฟฟ้า	7,000.00	7,167.73
กองทุนเงินบำเหน็จฯ	435.00	362.00
รวม	<u>11,235.00</u>	<u>7,529.73</u>

## 5.3 ลูกหนี้การค้า - สุทธิ

ลูกหนี้การค้า จำแนกตามประเภทและอายุหนี้ที่ค้างชำระได้ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

ระยะเวลาที่ค้างชำระ	ลูกหนี้ส่วนราชการ และรัฐวิสาหกิจ				รวม	
	และรัฐวิสาหกิจ		ลูกหนี้เอกชน		31 ธค. 2548	31 ธค. 2547
	ค่าไฟฟ้า	ค่าสินค้า และบริการ	ค่าไฟฟ้า	ค่าสินค้า และบริการ		
1 เดือน - 6 เดือน	1,201.84	91.11	8,573.74	2.04	9,868.73	9,211.07
เกินกว่า 6 เดือน - 1 ปี	37.93	2.94	46.32	0.19	87.38	77.19
เกินกว่า 1 ปีขึ้นไป	119.35	32.98	244.29	7.33	403.95	393.48
รวม	<u>1,359.12</u>	<u>127.03</u>	<u>8,864.35</u>	<u>9.56</u>	<u>10,360.06</u>	<u>9,681.74</u>
หัก ภาษีขายยังไม่ถึง กำหนดชำระ	107.54	9.47	575.17	0.55	692.73	634.20
	<u>1,251.58</u>	<u>117.56</u>	<u>8,289.18</u>	<u>9.01</u>	<u>9,667.33</u>	<u>9,047.54</u>
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	-	-	235.23	6.96	242.19	208.69
ลูกหนี้การค้า - สุทธิ	<u>1,251.58</u>	<u>117.56</u>	<u>8,053.95</u>	<u>2.05</u>	<u>9,425.14</u>	<u>8,838.85</u>

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2548 ลูกหนี้ค่าไฟฟ้าส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจรายใหญ่ ได้แก่ กระทรวงกลาโหม 180.73 ล้านบาท กรุงเทพมหานคร 152.48 ล้านบาท สำนักงานตำรวจแห่งชาติ 125.95 ล้านบาท กระทรวงศึกษาธิการ 87.02 ล้านบาท และการประปานครหลวง 67.76 ล้านบาท

5.4 พักคองเหลือ - สุทธิ

หน่วย : ล้านบาท

	31 ธค. 2548	31 ธค. 2547
พักคองคลัง	3,215.29	1,662.55
พักคองระหว่างทาง	134.90	33.31
พักคองระหว่างทำ	25.86	68.63
	<u>3,376.05</u>	<u>1,764.49</u>
หัก สำรองพัสดุล้าสมัย	89.15	50.93
พัสดुकองเหลือ - สุทธิ	<u>3,286.90</u>	<u>1,713.56</u>

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2548 และ 2547 พักคองเหลือ - สุทธิ จำนวน 3,286.90 ล้านบาท และ 1,713.56 ล้านบาท ประกอบด้วยพัสดุเพื่อการลงทุน 2,193.33 ล้านบาท และ 668.33 ล้านบาท และพัสดุเพื่อการดำเนินงาน 1,093.57 ล้านบาท และ 1,045.23 ล้านบาท ตามลำดับ

5.5 สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น

หน่วย : ล้านบาท

	31 ธค. 2548	31 ธค. 2547
ภาษีมูลค่าเพิ่มจากการซื้อรถจักรยานยนต์	545.40	513.42
เงินจ่ายล่วงหน้า	291.26	213.90
รายได้ค้างรับ	260.34	89.75
ลูกหนี้อื่น	61.13	50.90
อื่น ๆ	2.25	3.06
รวม	<u>1,160.38</u>	<u>871.03</u>

5.6 เงินลงทุนในกิจการร่วมค้า

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

หน่วย : ล้านบาท

	31 ธค. 2548	31 ธค. 2547
เงินลงทุน	300.00	172.29
รับรู้ผลกำไร (ขาดทุน) จากกิจการร่วมค้า		
ผลขาดทุนยกมาต้นงวด	(9.59)	(0.55)
ผลขาดทุนประจำปี	(4.80)	(9.04)
รวม	<u>(14.39)</u>	<u>(9.59)</u>
คงเหลือเงินลงทุน	<u>285.61</u>	<u>162.70</u>

### 5.7 เงินฝากธนาคารที่ใช้เป็นหลักประกัน

เงินฝากธนาคารที่ใช้เป็นหลักประกัน จำนวน 225.77 ล้านบาท เป็นเงินฝากประจำที่นำไปค้ำประกันสัญญาเงินเบิกเกินบัญชี ค้ำประกันตัวพนักงานกับธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) และค้ำประกันเงินกู้ของพนักงานกับธนาคารอาคารสงเคราะห์จำนวน 192.27 ล้านบาท 1.50 ล้านบาท และ 32.00 ล้านบาท ตามลำดับ

### 5.8 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ

หน่วย : ล้านบาท

	ที่ดินและสิทธิ เหนือที่ดิน	สินทรัพย์ ระบบส่ง	สินทรัพย์ระบบ จำหน่าย	สินทรัพย์ ทั่วไป	รวม
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2547					
ราคาทุน	1,649.86	37,929.81	51,870.12	8,371.51	99,821.30
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	8,176.13	19,550.09	5,243.77	32,969.99
ราคาตามบัญชี - สุทธิ ปี 2547	1,649.86	29,753.68	32,320.03	3,127.74	66,851.31
<b>ราคาทุน</b>					
1 มกราคม 2548	1,649.86	37,929.81	51,870.12	8,371.51	99,821.30
เพิ่มขึ้น	21.12	1,217.46	4,601.80	503.03	6,343.41
จำหน่าย	-	187.94	508.75	198.16	894.85
31 ธันวาคม 2548	1,670.98	38,959.33	55,963.17	8,676.38	105,269.86
<b>ค่าเสื่อมราคาสะสม</b>					
1 มกราคม 2548	-	8,176.13	19,550.09	5,243.77	32,969.99
เพิ่มขึ้น	-	1,728.97	2,311.78	687.89	4,728.64
จำหน่าย	-	136.51	327.13	193.22	656.86
31 ธันวาคม 2548	-	9,768.59	21,534.74	5,738.44	37,041.77
ราคาตามบัญชี - สุทธิ ปี 2548	1,670.98	29,190.74	34,428.43	2,937.94	68,228.09

ในงวดบัญชีปี 2548 ค่าเสื่อมราคาจำนวน 4,728.64 ล้านบาท รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน 4,663.25 ล้านบาท และเป็นต้นทุนงานก่อสร้าง 65.39 ล้านบาท

กวิ

สินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน ซึ่งรวมอยู่ในสินทรัพย์ทั่วไปเป็นสินทรัพย์ประเภทยานพาหนะ และคอมพิวเตอร์  
มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	31 ธค. 2548	31 ธค. 2547
ราคาทุน	51.81	32.92
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	13.12	27.37
ราคาตามบัญชี	<u>38.69</u>	<u>5.55</u>

#### 5.9 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

	หน่วย : ล้านบาท		
	สิทธิการใช้ที่ดิน	ซอฟต์แวร์	รวม
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2547			
ราคาทุน	21.89	397.32	419.21
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	8.18	239.12	247.30
ราคาตามบัญชี - สหธิ ปี 2547	<u>13.71</u>	<u>158.2</u>	<u>171.91</u>
<b>ราคาทุน</b>			
1 มกราคม 2548	21.89	397.32	419.21
เพิ่มขึ้น	0.58	27.41	27.99
จำหน่าย	-	1.32	1.32
31 ธันวาคม 2548	<u>22.47</u>	<u>423.41</u>	<u>445.88</u>
<b>ค่าตัดจำหน่ายสะสม</b>			
1 มกราคม 2548	8.18	239.12	247.30
เพิ่มขึ้น	1.15	38.23	39.38
จำหน่าย	-	1.32	1.32
31 ธันวาคม 2548	<u>9.33</u>	<u>276.03</u>	<u>285.36</u>
ราคาตามบัญชี - สหธิ ปี 2548	<u>13.14</u>	<u>147.38</u>	<u>160.52</u>

### 5.10 งานระหว่างก่อสร้าง

หน่วย : ล้านบาท

	ราคาทุน			
	1 มค. 2548	เพิ่มขึ้น	ลดลง	31 ธค. 2548
สถานีต้นทางและสถานีย่อย	1,386.46	1,104.88	482.87	2,008.47
ระบบส่ง	1,381.49	804.15	775.15	1,410.49
ระบบจำหน่าย	2,525.21	2,120.93	2,571.81	2,074.33
เครื่องมือกลและยานพาหนะ	6.54	27.45	6.56	27.43
อื่น ๆ	369.82	136.91	292.77	213.96
รวม	5,669.52	4,194.32	4,129.16	5,734.68

### 5.11 เงินทุนสะสมเพื่อชำระหนี้สิน

หน่วย : ล้านบาท

	เพื่อไถ่ถอน	เพื่อชำระคืนเงินกู้	รวม
	พันธบัตร กฟน.	กระทรวงการคลัง	
ยอดยกมา ณ วันต้นงวด	4,033.48	1,336.02	5,369.50
บวก จัดสรรเพิ่ม	2,936.93	650.78	3,587.71
ดอกเบี่ยรับ	110.60	25.56	136.16
หัก ลงทุนในพันธบัตร	252.85	-	252.85
โอนชำระหนี้	200.00	-	200.00
คงเหลือ ณ วันสิ้นงวด	6,628.16	2,012.36	8,640.52

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2548 และ 2547 เงินทุนสะสมเพื่อไถ่ถอนพันธบัตร กฟน.จำนวน 6,628.16 ล้านบาท และ 4,033.48 ล้านบาท มีส่วนหนึ่งจำนวน 207.73 ล้านบาท ได้นำไปค้ำประกัน เงินกู้เบิกเกินบัญชีกับธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)

### 5.12 เจ้าหนี้ค่าไฟฟ้า

ในงวดบัญชีปี 2548 และ 2547 เจ้าหนี้ค่าไฟฟ้า จำนวน 8,145.61 ล้านบาท และ 7,967.48 ล้านบาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) เป็นยอดค่าซื้อกระแสไฟฟ้าที่ กฟน. ต้องชำระเงินให้ บมจ.กฟผ. ภายใน 30 วัน นับจากวันที่ได้รับใบแจ้งหนี้

### 5.13 เงินค้ำนำส่งคลัง

ในงวดบัญชีปี 2548 และ 2547 กฟน.ได้ประมาณว่ามีเงินค้ำนำส่งคลัง จำนวน 2,350.10 ล้านบาท และ 1,947.40 ล้านบาท จากการจัดสรรกำไรสุทธิปีก่อนหักโบนัสกรรมการของงวดบัญชีประจำปี 2548 และ 2547 จำนวน 5,875.17 ล้านบาท และ 5,563.94 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 40 และ 35 ของกำไรสุทธิ ตามลำดับ

*กฟผ*

5.14 หนี้สินหมุนเวียนอื่น

	หน่วย : ล้านบาท	
	31 ธค. 2548	31 ธค. 2547
เจ้าหนี้กรมสรรพากร	93.18	24.12
เจ้าหนี้ตามสัญญาซื้อเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า - สุทธิ	222.20	-
ค่าใช้จ่ายค้างจ่ายและหนี้สินอื่น ๆ	778.81	539.38
เงินเดือนและสิทธิผลประโยชน์จากการปรับขึ้นเงินเดือนตามมติ ครม. ค้างจ่าย	-	714.35
ดอกเบี้ยและค่าใช้จ่ายเงินกู้ยืมระยะยาวค้างจ่าย	453.06	357.94
ประมาณการหนี้สิน	16.16	4.15
อื่น ๆ	570.19	425.50
รวม	<u>2,133.60</u>	<u>2,065.44</u>

เจ้าหนี้ตามสัญญาซื้อเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า เป็นเจ้าหนี้ที่เกิดขึ้นจากการทำสัญญาเพื่อป้องกันความเสี่ยงจากความผันผวนของค่าเงินเยน สำหรับเงินกู้ Samurai Bond รุ่นที่ 19 และรุ่นที่ 20

5.15 หนี้สินระยะยาว ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท			
	หนี้สินระยะยาว		คงเหลือ	
	หนี้สินระยะยาว	ที่ถึงกำหนดชำระ ภายในหนึ่งปี	31 ธค. 2548	31 ธค. 2547
เงินกู้ระยะยาว	35,274.03	5,312.82	29,961.21	30,356.13
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	39.29	13.91	25.38	0.84
รวม	<u>35,313.32</u>	<u>5,326.73</u>	<u>29,986.59</u>	<u>30,356.97</u>

เงินกู้ระยะยาวมีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	31 ธค. 2548	31 ธค. 2547
เงินกู้ในประเทศ		
พันธบัตรการไฟฟ้านครหลวง	25,700.00	22,400.00
ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)	1,039.74	1,162.07
ธนาคารออมสิน	750.00	850.00
ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)	1,334.92	1,334.92
ธนาคารนครหลวงไทย จำกัด (มหาชน)	3,045.00	100.00
รวมเงินกู้ในประเทศ	<u>31,869.66</u>	<u>25,846.99</u>

	หน่วย : ล้านบาท	
	31 ธค. 2548	31 ธค. 2547
เงินกู้ต่างประเทศ		
กระทรวงการคลัง (Samurai Bond)	2,808.68	3,030.48
Nordic Investment Bank (NIB)	368.64	454.57
ธนาคารเพื่อความร่วมมือระหว่างประเทศแห่งญี่ปุ่น (JBIC)	227.05	2,438.72
รวมเงินกู้ต่างประเทศ	3,404.37	5,923.77
รวมเงินกู้ในประเทศและต่างประเทศ	35,274.03	31,770.76
หัก เงินกู้ระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	5,312.82	1,414.63
คงเหลือเงินกู้ระยะยาว	29,961.21	30,356.13

ในงวดบัญชีปี 2548 กฟน. มีการทำสัญญากู้เงินและรับเงินกู้เพิ่ม ดังนี้

เงินกู้ธนาคารนครหลวงไทย จำกัด (มหาชน) วงเงิน 3,045.00 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ยปีที่ 1 - ปีที่ 2 เท่ากับอัตราดอกเบี้ยเงินฝากประจำสำหรับบุคคลธรรมดาประเภท 6 เดือน บวกร้อยละ 0.85 ต่อปี อัตราดอกเบี้ยปีที่ 3 - ปีที่ 5 เท่ากับอัตราดอกเบี้ยเงินฝากประจำสำหรับบุคคลธรรมดาประเภท 6 เดือน บวกร้อยละ 1.15 ต่อปี อัตราดอกเบี้ยปีที่ 6 - ปีที่ 12 เท่ากับอัตราดอกเบี้ยเงินฝากประจำสำหรับบุคคลธรรมดาประเภท 6 เดือน บวกร้อยละ 1.50 ต่อปี กำหนดชำระดอกเบี้ยและเงินต้น ทุกงวด 6 เดือน ชำระคืนเงินต้นรวมทั้งสิ้น 20 งวด ชำระงวดละ 152.25 ล้านบาท เริ่มชำระงวดแรกวันที่ 1 เมษายน 2550 ในงวดบัญชีนี้ได้เบิกเงินกู้ จำนวน 2,945.00 ล้านบาท รวมเป็นเบิกเงินกู้ทั้งสิ้น 3,045.00 ล้านบาท

พันธบัตรการไฟฟ้านครหลวง พ.ศ.2548 ครั้งที่ 1 - 4 วงเงินรวม 4,300.00 ล้านบาท อัตราดอกเบี้ยอยู่ระหว่างร้อยละ 4.800 ถึง 5.898 ต่อปี อายุ 8 - 15 ปี ซึ่งพันธบัตรฯ ครั้งที่ 1 - 2 วงเงินรวม 2,300.00 ล้านบาท เป็นการออกเพื่อชำระคืนหนี้รายเก่า (Refinance) ของเงินกู้ธนาคารเพื่อความร่วมมือระหว่างประเทศแห่งญี่ปุ่น (JBIC) สัญญา TXXII - 1

เงินกู้ธนาคารเพื่อความร่วมมือระหว่างประเทศแห่งญี่ปุ่น (JBIC) สัญญา TXXVII-1 วงเงิน 10,386.00 ล้านบาท ในงวดบัญชีนี้ได้เบิกเงินกู้จำนวน 646.72 ล้านบาท หรือเทียบเท่า 227.05 ล้านบาท ณ 31 ธันวาคม 2548

เงินกู้ในประเทศและต่างประเทศอัตราดอกเบี้ยอยู่ระหว่าง ร้อยละ 0.713250 ถึง 7.90 โดยประมาณ

หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	31 ธค. 2548	31 ธค. 2547
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน		
- หนี้สินหมุนเวียน (ไม่เกิน 1 ปี)	16.72	7.70
- หนี้สินไม่หมุนเวียน (เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี)	28.69	0.88
ค่าใช้จ่ายทางการเงินในอนาคต	(6.12)	(2.79)
มูลค่าปัจจุบันของหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	39.29	5.79

	หน่วย : ล้านบาท	
	31 ธค. 2548	31 ธค. 2547
มูลค่าปัจจุบันของหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน		
- หนี้สินหมุนเวียน (ไม่เกิน 1 ปี)	13.91	4.95
- หนี้สินไม่หมุนเวียน (เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี)	25.38	0.84
รวม	<u>39.29</u>	<u>5.79</u>

### 5.16 เงินประกันการใช้ไฟฟ้า

ตามข้อบังคับการไฟฟ้านครหลวงว่าด้วยการบริหารเงินประกันการใช้ไฟฟ้า พ.ศ. 2544 ซึ่งมีผลบังคับใช้ ตั้งแต่วันที่ 18 ธันวาคม 2544 กำหนดให้ผู้ว่าการมีอำนาจอนุมัติให้ กฟน. นำเงินประกันการใช้ไฟฟ้าไปใช้เป็นเงินหมุนเวียนภายในวงเงินไม่เกิน 2,500.00 ล้านบาท แต่ในกรณีที่มีความจำเป็นจะต้องนำเงินประกันการใช้ไฟฟ้าไปใช้เกินกว่า 2,500.00 ล้านบาท ให้เสนอขออนุมัติจากคณะกรรมการการไฟฟ้านครหลวง โดยจ่ายดอกเบี้ยในอัตรา MOR - 1 ของธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) และให้ กฟน. นำดอกเบี้ยที่เกิดจากเงินประกันการใช้ไฟฟ้าไปใช้ในกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อผู้ใช้ไฟฟ้าโดยตรง และ/หรือสาธารณประโยชน์อื่นตามที่ผู้ว่าการกำหนดโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการการไฟฟ้านครหลวง นอกจากนี้ให้ กฟน. นำเงินประกันการใช้ไฟฟ้าไปลงทุนในตั๋วเงินคลัง พันธบัตรรัฐบาลและพันธบัตรรัฐวิสาหกิจที่กระทรวงการคลังค้ำประกัน และให้ถือครองจนครบกำหนดไถ่ถอน

#### เงินประกันการใช้ไฟฟ้า ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท	
	31 ธค. 2548	31 ธค. 2547
เงินฝากออมทรัพย์	102.81	136.09
เงินฝากประจำ	7,192.27	7,360.00
ลงทุนในพันธบัตร	990.11	217.78
รวม	<u>8,285.19</u>	<u>7,713.87</u>

ดอกผลเงินประกันการใช้ไฟฟ้า ซึ่งไม่รวมดอกเบี้ยค้างรับ มีดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	31 ธค. 2548	31 ธค. 2547
ยอดยกมา ณ วันต้นงวด	63.23	26.39
บวก รับเพิ่มระหว่างงวด		
ดอกผลจากเงินฝากธนาคาร	109.06	161.86
ดอกผลจากพันธบัตรและตั๋วเงินคลัง	4.53	11.24
รวม	<u>176.82</u>	<u>199.49</u>
หัก นำไปใช้ในกิจกรรมสาธารณประโยชน์	170.51	136.26
คงเหลือ ณ วันสิ้นงวด	<u>6.31</u>	<u>63.23</u>

5.17 รายได้รอการรับรู้ ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท	
	31 ธค. 2548	31 ธค. 2547
เงินสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่ายรอการรับรู้	10,253.60	9,813.93
รายได้จากการรับบริจาครอการรับรู้	268.43	264.68
รวม	<u>10,522.03</u>	<u>10,078.61</u>

เงินสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่ายรอการรับรู้ มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	31 ธค. 2548	31 ธค. 2547
ยอดยกมา ณ วันต้นงวด	9,813.93	9,407.97
บวก รับเพิ่มระหว่างงวด	1,408.66	1,323.80
รวม	<u>11,222.59</u>	<u>10,731.77</u>
หัก รับรู้เป็นรายได้	968.99	917.84
คงเหลือ ณ วันสิ้นงวด	<u>10,253.60</u>	<u>9,813.93</u>

5.18 กองทุนเงินบำเหน็จพนักงาน กฟน.

กฟน. ได้จัดตั้งกองทุนเงินบำเหน็จพนักงานการไฟฟ้านครหลวง เมื่อปี 2516 มีวัตถุประสงค์เพื่อสงเคราะห์พนักงานในกรณีพ้นจากตำแหน่งหน้าที่ โดยจ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนเป็นรายเดือน ในอัตราร้อยละ 10 ของเงินเดือนพนักงานที่เป็นสมาชิก และจ่ายเงินสมทบเพิ่ม เพื่อให้กองทุนฯ มีเงินเพียงพอในอัตราร้อยละ 100 ของเงินบำเหน็จที่พึงจ่าย ณ วันสิ้นงวดบัญชี รายได้จากดอกผลของสินทรัพย์เงินกองทุนและรายจ่ายเงินสมทบกองทุนรับรู้เป็นรายได้และค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนของ กฟน. ทั้งจำนวน ในงวดบัญชีปี 2548 กองทุนเงินบำเหน็จฯ มีการเปลี่ยนแปลง ดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	31 ธค. 2548	31 ธค. 2547
ยอดยกมา ณ วันต้นงวด	635.05	523.42
บวก รับเงินสมทบจาก กฟน.	79.54	129.59
	<u>714.59</u>	<u>653.01</u>
หัก จ่ายเงินบำเหน็จพนักงาน	56.57	17.96
โอนไปกองทุนสำรองเลี้ยงชีพฯ	187.97	-
คงเหลือ ณ วันสิ้นงวด	<u>470.05</u>	<u>635.05</u>

5.19 รายได้อื่น

	หน่วย : ล้านบาท	
	31 ธค. 2548	31 ธค. 2547
ดอกเบี้ยรับ	605.32	405.53
รายได้เบ็ดเตล็ด	376.59	419.90
รวม	<u>981.91</u>	<u>825.43</u>

ดอกเบี้ยรับ ประกอบด้วยส่วนของ

	หน่วย : ล้านบาท	
	31 ธค. 2548	31 ธค. 2547
การไฟฟ้านครหลวง	403.41	219.40
เงินประกันการใช้ไฟฟ้า	187.73	174.37
กองทุนเงินบำเหน็จฯ	14.18	11.76
รวม	<u>605.32</u>	<u>405.53</u>

5.20 ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

	หน่วย : ล้านบาท	
	31 ธค. 2548	31 ธค. 2547
(กำไร) ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนฯ ณ วันสิ้นงวดบัญชี	(263.41)	163.34
(กำไร) จากการชำระคืนหนี้รายเก่า (Refinance)	(3.65)	(65.73)
(กำไร) ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนฯ จากการชำระคืนและเบิกถอนเงินกู้	(1.93)	15.66
ขาดทุนจากสัญญาซื้อเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	280.59	-
รวม	<u>11.60</u>	<u>113.27</u>

5.21 ค่าธรรมเนียมการสอบบัญชี

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน เป็นผู้สอบบัญชีของการไฟฟ้านครหลวง ในงวดบัญชีปี 2548 และ 2547 กฟน.

ได้จ่ายค่าธรรมเนียมการสอบบัญชี จำนวน 1.21 ล้านบาท

5.22 ค่าตอบแทนกรรมการ

ในงวดบัญชีปี 2548 และ 2547 ค่าตอบแทนกรรมการ จำนวน 5.15 ล้านบาท และ 3.34 ล้านบาท ตามลำดับ ประกอบด้วยเบี้ยประชุมกรรมการและโบนัสกรรมการ ซึ่งเป็นผลประโยชน์ที่จ่ายให้แก่คณะกรรมการการไฟฟ้านครหลวงตามกฎหมายเกณฑ์ของกระทรวงการคลัง

กฟน.

### 5.23 กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

การไฟฟ้านครหลวง พนักงาน และสมาคมพนักงานรัฐวิสาหกิจการไฟฟ้านครหลวง ได้ร่วมกันจัดตั้ง "กองทุนสำรองเลี้ยงชีพพนักงานการไฟฟ้านครหลวง ซึ่งจดทะเบียนแล้ว" ตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2538 มีพนักงานเป็นสมาชิก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2548 จำนวน 8,433 ราย

กฟน. จ่ายเงินประเดิมเข้ากองทุน 3,504.75 ล้านบาท และจ่ายเงินสมทบเข้ากองทุน สำหรับสมาชิกที่มีจำนวนปีที่ทำงานไม่เกิน 20 ปี ในอัตราร้อยละ 9 ของค่าจ้างต่อเดือน และสมาชิกที่มีจำนวนปีที่ทำงาน 20 ปีขึ้นไป ในอัตราร้อยละ 10 ของค่าจ้างต่อเดือน ในงวดบัญชีนี้ กฟน.จ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนสำหรับพนักงานที่เป็นสมาชิกทั้งสิ้นเป็นเงิน 317.51 ล้านบาท

### 5.24 ผลการดำเนินงาน

ผลการดำเนินงานเปรียบเทียบระหว่างปี 2548 และ 2547 วิเคราะห์ได้ ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	2548	2547	เพิ่มขึ้น (ลดลง)	ร้อยละ
รายได้	118,198.00	111,485.55	6,712.45	6.02
หัก ค่าใช้จ่าย	111,187.80	104,901.50	6,286.30	5.99
กำไรก่อนดอกเบี้ยจ่าย	7,010.20	6,584.05	426.15	6.47
หัก ดอกเบี้ยจ่าย	1,136.50	1,021.15	115.35	11.30
กำไรสุทธิ	5,873.70	5,562.90	310.80	5.59

ในงวดบัญชีปี 2548 มีกำไรสุทธิเพิ่มขึ้น 310.80 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 5.59 ส่วนใหญ่เกิดจากค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับหนี้ระยะยาว และขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ลดลง 237.86 ล้านบาท และ 101.67 ล้านบาท ตามลำดับ

## 6. การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงิน

### 6.1 ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนและอัตราดอกเบี้ย

วันที่ 20 มิถุนายน 2548 กฟน. ได้ทำสัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย (Cross Currency Swap) เป็นเงินบาท เพื่อป้องกันความเสี่ยงจากความผันผวนของค่าเงินเยน จากหนี้เงินกู้ Samurai Bond รุ่นที่ 19 อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 1.13 ต่อปี วงเงิน 4,000 ล้านเยน และรุ่นที่ 20 อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 1.70 ต่อปี วงเงิน 4,000 ล้านเยน รวมทั้งสิ้น 8,000 ล้านเยน กับธนาคารดอยช์แบงก์ ทั้ง 2 รุ่น รวมเป็นเงินทั้งสิ้นตามสัญญา 2,996.80 ล้านบาท มีรายละเอียดดังนี้

กฟน.

Samurai Bond	ระยะเวลา / วันสิ้นสุด สัญญา	ณ วันทำสัญญา				ณ 31 ธ.ค. 2548		
		อัตรา ดอกเบี้ย	จำนวนเงิน (ล้านบาท)	อัตรา แลกเปลี่ยน ตามสัญญา Swap	จำนวนเงิน ทำสัญญา Swap (ล้านบาท)	จำนวนเงิน (ล้านบาท)	อัตราซื้อ 31 ธ.ค. 48 สปท.	จำนวนเงิน ทำสัญญา Swap (ล้านบาท)
รุ่นที่ 19	1 ปี 6 เดือน 20 ธ.ค. 49	4.57 %	4,000.00	0.3748	1,499.20	4,000.00	0.346825	1,387.30
รุ่นที่ 20	3 ปี 6 เดือน 18 ธ.ค. 51	5.52%	4,000.00	0.3744	1,497.60	4,000.00	0.346825	1,387.30
รวม			8,000.00		2,996.80	8,000.00		2,774.60

## 6.2 มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน

ราคาตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินของ กฟน. ส่วนใหญ่จัดอยู่ในประเภทระยะสั้น จะมีมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินดังกล่าวใกล้เคียงกับราคาตามบัญชี

ยกเว้นสัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงิน และอัตราดอกเบี้ย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2548 แสดงมูลค่ายุติธรรมตามราคาอ้างอิงตลาดของธนาคารดอยช์แบงก์ มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	มูลค่าตามบัญชี	มูลค่ายุติธรรม
Samurai Bond รุ่นที่ 19	1,387.30	1,413.52
Samurai Bond รุ่นที่ 20	1,387.30	1,443.00
รวม	2,774.60	2,856.52

## 7. ภาวะผูกพันและหนี้สินที่อาจจะเกิดขึ้น

7.1 กฟน. มีภาวะผูกพันที่ไม่ได้บันทึกบัญชีเฉพาะรายการที่สำคัญดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	31 ธ.ค. 2548	31 ธ.ค. 2547
ภาวะผูกพันตามเลตเตอร์ออฟเครดิตที่ยังไม่หมดอายุ	617.43	548.88
ภาวะผูกพันอื่น ๆ	0.50	1.00
รวม	617.93	549.88

ภาวะผูกพันที่เป็นเงินตราต่างประเทศคำนวณค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย ประกาศใช้เป็นอัตราอ้างอิง ณ วันสิ้นงวดบัญชี

7.2 กฟน. ถูกฟ้องคดีเรียกค่าเสียหายเพียงวันที่ 31 ธันวาคม 2548 รวมทั้งสิ้น 22 คดี ทุนทรัพย์ตามฟ้อง 1,052.98 ล้านบาท กฟน. ได้พิจารณาสถานะของรูปคดีแล้วคาดว่าจะต้องรับภาระหนี้สิน จำนวน 14 คดี เป็นเงิน 11.21 ล้านบาท ซึ่งได้บันทึกบัญชีประมาณการหนี้สินไว้แล้ว

## 8. การจัดประเภทรายการ

งบการเงิน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2547 ได้จัดประเภทรายการใหม่บางรายการเพื่อประโยชน์ในการเปรียบเทียบกับงบการเงิน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2548

กฟน.