



**ภาคผนวก**

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

## ภาคผนวก

## งบการเงินและหมายเหตุประกอบงบการเงิน

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

## งบดุล

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2548 และ วันที่ 31 ธันวาคม 2547

	หมายเหตุ	หน่วย : บาท	
		31 ธันวาคม 2548	31 ธันวาคม 2547
<b>สินทรัพย์</b>			
<b>สินทรัพย์หมุนเวียน</b>			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	3.1 , 5.1	1,929,006,308.20	2,351,778,583.68
ลูกหนี้การค้า - สุทธิ	3.2 , 5.2	16,053,768,205.55	14,040,225,898.39
หักคุดคงเหลือ - สุทธิ	3.3 , 5.3	5,755,977,785.48	8,492,805,230.10
งานระหว่างก่อสร้างตามสัญญา		358,218,930.54	526,925,349.79
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	5.4	2,327,602,570.06	1,999,944,511.24
<b>รวมสินทรัพย์หมุนเวียน</b>		<b>26,424,573,799.83</b>	<b>27,411,679,573.20</b>
<b>สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>			
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ - สุทธิ	3.4 , 5.5	148,569,716,851.48	138,968,659,994.40
งานระหว่างก่อสร้าง	5.6	20,846,261,923.21	22,892,702,110.97
เงินทุนสะสมเพื่อชำระคืนหนี้สิน	3.6 , 5.8	4,054,050,946.79	1,975,463,980.55
เงินฝากสถาบันการเงินที่มีชื่อจำกัดในการใช้	5.9	9,677,113,641.41	7,528,260,659.86
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		195,621,673.34	256,068,862.24
<b>รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>		<b>183,342,765,036.23</b>	<b>171,621,155,608.02</b>
<b>รวมสินทรัพย์</b>		<b>209,767,338,836.06</b>	<b>199,032,835,181.22</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

งบดุล

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2548 และ วันที่ 31 ธันวาคม 2547

	หมายเหตุ	หน่วย : บาท	
		31 ธันวาคม 2548	31 ธันวาคม 2547
<b>หนี้สินและส่วนของทุน</b>			
<b>หนี้สินหมุนเวียน</b>			
เจ้าหนี้การค้า	5.10	15,966,862,607.35	16,812,443,254.27
เจ้าหนี้ตามสัญญาเช่าการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี		562,251.99	6,506,871.08
เงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	3.7, 5.11	8,865,657,579.31	3,611,598,944.36
เจ้าหนี้สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ		44,986,810.16	-
เจ้าหนี้อื่น		1,400,109,939.11	1,243,348,483.79
ดอกเบี้ยเงินกู้ค้างจ่าย		644,659,298.78	701,006,660.77
เงินรายได้แผ่นดินค้างนำส่งคลัง	5.12	5,899,700,000.00	1,971,800,000.00
เงินรับล่วงหน้าตามสัญญา		1,076,830,966.76	1,309,434,706.09
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	5.13	1,769,760,669.31	2,559,029,454.20
<b>รวมหนี้สินหมุนเวียน</b>		<b>35,669,130,122.77</b>	<b>28,215,168,374.56</b>
<b>หนี้สินไม่หมุนเวียน</b>			
เจ้าหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน		3,576,885.73	41,743,859.34
เงินกู้ยืมระยะยาว	3.7, 5.11	60,783,161,785.23	67,955,320,963.92
ประมาณการหนี้สิน	3.9	31,844,914.91	-
ภาระผูกพันในการก่อสร้าง	5.14	2,856,629,429.85	2,744,050,419.43
รายได้รอกการรับ	3.10, 5.15	24,627,189,701.67	22,935,143,304.55
เงินประกันการใช้ไฟฟ้า	3.11, 5.16	10,986,651,230.67	9,915,975,907.35
เงินประกันการขายและบริการ		197,499,529.44	263,909,210.87
กองทุนสงเคราะห์ผู้ปฏิบัติงาน	3.12, 5.17	49,517,367.47	125,473,133.64
<b>รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน</b>		<b>99,536,070,844.97</b>	<b>103,981,616,799.10</b>
<b>รวมหนี้สิน</b>		<b>135,205,200,967.74</b>	<b>132,196,785,173.66</b>
<b>ส่วนของทุน</b>			
ทุนประเดิม		87,003,886.67	87,003,886.67
ทุนรับจากงบประมาณ		4,802,500,915.46	4,802,500,915.46
กำไรสะสมยังไม่ได้จัดสรร		69,672,633,066.19	61,946,545,205.43
<b>รวมส่วนของทุน</b>		<b>74,562,137,868.32</b>	<b>66,836,050,007.56</b>
<b>รวมหนี้สินและส่วนของทุน</b>		<b>209,767,338,836.06</b>	<b>199,032,835,181.22</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**  
**งบกำไรขาดทุน**  
**สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2548 และ 2547**

รายละเอียด	หมายเหตุ	หน่วย : บาท	
		ปี 2548	ปี 2547
<b>รายได้</b>			
รายได้จากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้า		207,281,681,495.60	187,103,114,324.82
รายได้จากการก่อสร้างให้ผู้ใช้ไฟ		2,344,877,205.14	526,040,441.04
รายได้อื่นจากการดำเนินงาน		4,080,885,825.49	3,363,906,051.81
รวมรายได้จากการดำเนินงาน	3.13	213,707,444,526.23	190,993,060,817.67
<b>รายได้อื่น</b>			
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ		2,309,382,657.46	-
อื่น ๆ		1,002,965,288.65	838,192,148.49
รวมรายได้อื่น		3,312,347,946.11	838,192,148.49
รวมรายได้		217,019,792,472.34	191,831,252,966.16
<b>ค่าใช้จ่าย</b>			
ต้นทุนการจำหน่ายกระแสไฟฟ้า		184,612,755,376.13	170,540,247,204.33
ต้นทุนงานก่อสร้างให้ผู้ใช้ไฟ		1,437,844,742.08	-
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร		14,925,714,145.34	12,921,243,969.28
<b>ค่าใช้จ่ายอื่น</b>			
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ		-	727,676,671.10
ขาดทุนจากสัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ		56,728,460.81	-
อื่น ๆ		327,715,270.14	721,560,992.13
รวมค่าใช้จ่ายอื่น		384,443,730.95	1,449,237,663.23
รวมค่าใช้จ่าย		201,360,757,994.50	184,910,725,836.84
กำไรก่อนดอกเบี้ยจ่าย		16,659,034,477.84	8,920,524,129.32
ดอกเบี้ยจ่าย	3.14	2,033,046,617.08	1,915,771,804.54
กำไรสุทธิ	5.18	13,625,987,860.76	5,004,752,324.78

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงในส่วนกองทุน  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2548 และ 2547

	หน่วย : บาท		
	ทุนประเดิมและ ทุนรับจากงบประมาณ	กำไรสะสม ซึ่งไม่ได้จัดสรร	รวมส่วนของทุน
<b>ยอดคงเหลือ ณ 1 มกราคม 2547</b>	<b>4,889,504,802.13</b>	<b>69,002,778,546.46</b>	<b>63,892,283,348.58</b>
จัดสรรในโครงการและพนักงานเพิ่มเติม			
- งวด 30 กันยายน 2546	-	(82,201,811.56)	(82,201,811.56)
- งวด 31 ธันวาคม 2546	-	(5,083,854.24)	(5,083,854.24)
เงินรายได้แผ่นดินนำส่งคลังจากกำไรสุทธิ งวดสามเดือนเพิ่มเติม	-	(1,900,000.00)	(1,900,000.00)
<b>ยอดคงเหลือที่ปรับปรุงแล้ว</b>	<b>4,889,504,802.13</b>	<b>68,913,592,680.65</b>	<b>63,803,097,682.78</b>
สำรองเงินรายได้แผ่นดินนำส่งคลังจากกำไรสุทธิ ประจำปี	-	(1,971,800,000.00)	(1,971,800,000.00)
กำไรสุทธิสำหรับปี 2547	-	5,004,752,324.78	5,004,752,324.78
<b>ยอดคงเหลือ ณ 31 ธันวาคม 2547</b>	<b>4,889,504,802.13</b>	<b>61,946,545,205.43</b>	<b>66,836,050,007.56</b>
เงินรายได้แผ่นดินนำส่งคลังปี 2547 (เพิ่มเติม)	-	(200,000.00)	(200,000.00)
<b>ยอดคงเหลือที่ปรับปรุงแล้ว</b>	<b>4,889,504,802.13</b>	<b>61,946,345,205.43</b>	<b>66,835,850,007.56</b>
สำรองเงินรายได้แผ่นดินนำส่งคลังจากกำไรสุทธิ ประจำปี	-	(5,899,700,000.00)	(5,899,700,000.00)
กำไรสุทธิสำหรับปี 2548	-	13,625,987,860.76	13,625,987,860.76
<b>ยอดคงเหลือ ณ 31 ธันวาคม 2548</b>	<b>4,889,504,802.13</b>	<b>69,672,633,066.19</b>	<b>74,562,137,868.32</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**  
**หมายเหตุประกอบงบการเงิน**  
**สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2548**

**1. การดำเนินงานของ กฟภ.**

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) เป็นรัฐวิสาหกิจสาธารณูปโภค ก่อตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัติการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค พ.ศ.2503 โดยมีสถานประกอบการตั้งอยู่เลขที่ 200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 และมีวัตถุประสงค์ที่หลักคือ การผลิต จัดให้ได้มา จัดส่งและจัดจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าให้แก่ประชาชน ธุรกิจและอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในเขตจำหน่าย 73 จังหวัดทั่วประเทศ ยกเว้น กรุงเทพมหานคร นนทบุรี และสมุทรปราการ

ในปี 2548 และ 2547 กฟภ. มีพนักงานทั้งสิ้นจำนวน 26,547 คน และ 26,970 คน ตามลำดับมีค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงานเป็นจำนวนเงิน 13,309.9 ล้านบาท และ 10,707.6 ล้านบาท ตามลำดับ

กฟภ. มีรายการและความสัมพันธ์อย่างมีสาระสำคัญกับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) โดยกระแสไฟฟ้าที่ กฟภ. จำหน่ายให้แก่ลูกค้าเกือบทั้งหมดเป็นการซื้อกระแสไฟฟ้าจาก กฟผ. ดังนั้นงบการเงินนี้อาจจะไม่แสดงถึงเงื่อนไขที่อาจมีอยู่ หรือผลการดำเนินงานซึ่งอาจเกิดขึ้นในกรณีที่ กฟภ. ได้ดำเนินงานโดยปราศจากความสัมพันธ์กันดังกล่าว

**2. เกณฑ์การเสนองบการเงิน**

งบการเงินนี้ได้จัดทำเป็นเงินบาทและเป็นภาษาไทยตามมาตรฐานการบัญชีและวิธีปฏิบัติทางการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย (และเป็นไปตามข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ลงวันที่ 22 มกราคม 2544) เรื่อง การจัดทำและเสนองบการเงินและรายงานเกี่ยวกับฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัทจดทะเบียน พ.ศ.2544) โดยได้รวมรายการบัญชีต่าง ๆ ของกองทุนสงเคราะห์ผู้ปฏิบัติงานการไฟฟ้า ส่วนภูมิภาค ไว้ด้วย

**3. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ**

**3.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด**

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดประกอบด้วย เงินสดในมือ เงินฝากธนาคารและเงินฝากสถาบันการเงิน ที่มีระยะเวลาครบกำหนดไม่เกิน 3 เดือน ทั้งนี้ไม่รวมเงินฝากธนาคารที่ใช้เป็นหลักประกัน

**3.2 ค่าเผื่อนหนี้สงสัยจะสูญ**

ในงวดบัญชีปี 2547 ได้ประมาณการจากผลขาดทุนที่อาจเกิดขึ้นจากการเก็บเงินจากลูกหนี้ไม่ได้ โดยประมาณขึ้นจากประสบการณ์ ในการเก็บเงินในอดีต และตามสถานะปัจจุบันของลูกหนี้ที่ไม่ใช่ส่วนราชการ หรือ รัฐวิสาหกิจคงค้าง ณ วันที่ ในงบดุล หลังหักเงินประกันการใช้ไฟฟ้าจากผู้ให้ไฟฟ้าแล้ว ซึ่งได้กำหนดค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญไว้ดังนี้

ระยะเวลาค้างชำระ	ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ อัตราร้อยละ
เกินกว่า 6 เดือน - 1 ปี	50
เกินกว่า 1 ปี - 2 ปี	75
เกินกว่า 2 ปี	100

ในงวดบัญชีปี 2548 กฟภ. ได้กำหนดค่าเพื่อหนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้ค้างชำระ ซึ่งเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการบัญชีและการเงินของรัฐบาล พ.ศ.2548 โดยผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ กฟภ. ในการประชุมครั้งที่ 3/2549 เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2549 เรื่อง ขออนุมัติกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการในการตั้งสำรองหนี้สูญ ดังนี้

ระยะเวลาค้างชำระ	ค่าเพื่อหนี้สงสัยจะสูญ อัตราร้อยละ
เกินกว่า 6 เดือน - 1 ปี	50
เกินกว่า 1 ปี	100

รายการเพิ่มและลดค่าเพื่อหนี้สงสัยจะสูญถือเป็นค่าใช้จ่ายหรือรายได้ในงวดการบัญชีที่เกิดรายการนั้น

**3.3 พัสตุงเหนื่อ - สุทธิ**

พัสตุงเหนื่อแสดงตามราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า ราคาทุน ค่าหมอล โดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก สำหรับพัสตูล้าสมัยและเศษวัสดุจะตั้งสำรองการเสื่อมสภาพเต็มจำนวน

**3.4 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์**

นโยบายของ กฟภ. เกี่ยวกับ ที่ดิน อาคาร อุปกรณ์ ค่าเสื่อมราคา และสัญญาเช่าทางการเงิน สรุปได้ดังนี้

**ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์**

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์รับรู้เมื่อเริ่มแรกด้วยราคาทุน ซึ่งคำนวณจากราคาซื้อสินทรัพย์บวกค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการทำให้สินทรัพย์นั้นมาอยู่ในสถานที่หรือในสภาพที่พร้อมจะใช้งานตามที่ประสงค์ไว้ สินทรัพย์ที่ กฟภ. สร้างขึ้นเองบันทึกด้วยราคาต้นทุนการก่อสร้าง ซึ่งประกอบด้วย ค่าวัสดุ ค่าแรงงานทางตรงและค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง ที่ดินแสดงในราคาทุน อาคารและอุปกรณ์แสดงราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสม ค่าเสื่อมราคาคำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้งานโดยประมาณของสินทรัพย์ในอัตราร้อยละต่อปี ดังต่อไปนี้

	อัตราร้อยละต่อปี
อาคาร สิ่งปลูกสร้าง	3 และ 6.25
ทรัพย์สินระบบผลิตกระแสไฟฟ้า	3, 5 และ 10
ทรัพย์สินระบบจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	4 และ 5
เครื่องตกแต่งและเครื่องมือเครื่องใช้และยานพาหนะ	7.5 - 20

กรณีจำหน่ายสินทรัพย์ออกจากบัญชี กฟภ. จะบันทึกคิดสินทรัพย์และค่าเสื่อมราคาสะสมของสินทรัพย์นั้น ออกจากบัญชี พร้อมกับบันทึกกำไรขาดทุนจากการจำหน่ายโดยถือเป็นรายได้อื่นหรือค่าใช้จ่ายอื่น ในงบกำไรขาดทุน

**3.5 สัญญาเช่าทางการเงิน**

สัญญาเช่าที่ กฟภ. รับทั้งความเสี่ยงและผลประโยชน์ส่วนใหญ่ของสินทรัพย์ที่เช่ามาถือเป็นสัญญาเช่าการเงินโดย กฟภ. ถือมูลค่าของสินทรัพย์ตามสัญญาเช่าเป็นค่าใช้จ่ายฝ่ายตน และบันทึกบัญชีเป็นสินทรัพย์ไว้ในงบดุล ส่วนดอกเบี้ยที่เกี่ยวกับการเช่า กฟภ. แยกบันทึกบัญชีไว้ต่างหากและตัดเป็น ค่าใช้จ่ายตามงวดเวลาสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาเช่าระยะยาวนี้ กฟภ. คิดค่าเสื่อมราคาโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุการใช้งานของสินทรัพย์

### 3.6 เงินทุนสะสมเพื่อชำระคืนหนี้สิน

กฟภ. ได้จัดสรรเงินทุนสะสมไว้เพื่อชำระคืนหนี้สินระยะยาวและจัดสรรเงินเข้าเงินทุนสะสมฯ ตามแผนที่กำหนดโดยโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารประเภทประจำ แยกให้ต่างหากจากบัญชีเงินฝากสำหรับดำเนินงานปกติ ในกรณี กฟภ.ขาดแคลนเงินทุนหมุนเวียนอาจระงับการจัดสรรหรือนำเงินทุนสะสมดังกล่าวไปใช้ในการดำเนินงานของ กฟภ. ได้ตามความจำเป็น โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าการฯ

### 3.7 รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ รายการสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินในสกุลเงินตราต่างประเทศคงเหลือ ณ วันสิ้นงวดบัญชี จะแปลงค่าเป็นเงินบาท โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยประกาศใช้เป็นอัตราอ้างอิง ณ วันนั้น รายการกำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นรับรู้อยู่หรือค่าใช้จ่ายทั้งจำนวนในงวดบัญชีนั้น

### 3.8 เครื่องมือทางการเงิน

สินทรัพย์ทางการเงิน ณ วันที่ในงบดุลของ กฟภ. ประกอบด้วยเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด เงินลงทุน และลูกหนี้การค้า ส่วนหนี้สินทางการเงิน หมายถึง สัญญาที่ทำให้ กฟภ.เกิดภาระผูกพันที่จะต้องปฏิบัติตาม ประกอบด้วย เจ้าหนี้การค้า เจ้าหนี้อื่น สัญญาเช่าการเงิน หนี้สินหมุนเวียนอื่น เงินกู้ยืมระยะสั้นและเงินกู้ยืมระยะยาว นโยบายการบัญชีเฉพาะสำหรับรายการแต่ละรายการได้เปิดเผยแยกไว้ในแต่ละหัวข้อที่เกี่ยวข้อง

กฟภ. ได้ใช้เครื่องมือทางการเงินเพื่อลดความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนและอัตราดอกเบี้ย ได้แก่ สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย (Cross Currency Swap) เป็นสัญญาที่สร้างขึ้นเพื่อปิดความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ โดยการกำหนดอัตราแลกเปลี่ยนและอัตราดอกเบี้ยในอนาคตที่จะได้รับ หรือต้องจ่ายของสินทรัพย์ หรือหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ภาระผูกพันจากการทำสัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงิน และอัตราดอกเบี้ย แสดงเป็นสินทรัพย์ หรือหนี้สินในงบดุล ด้วยมูลค่าเริ่มแรกในราคายุติธรรม ณ วันทำสัญญา และจะวัดมูลค่าภายหลังการรับรู้มูลค่าเริ่มแรก ตามราคาตลาดอ้างอิงของธนาคารแห่งประเทศไทย ณ วันสิ้นงวด และรับรู้ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมของอนุพันธ์ทางการเงินทันทีในงบกำไรขาดทุน โดยวิธีการบันทึกบัญชีตามเกณฑ์ดังกล่าว

### 3.9 ประมาณการหนี้สิน

กฟภ. จะบันทึกประมาณการหนี้สินในงบดุลก็ต่อเมื่อ กฟภ. มีภาระหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากข้อพิพาททางกฎหมาย หรือจากการคาดการณ์อันเป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีต และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่ทรัพยากรที่มีประโยชน์เข้าเศรษฐกิจจะต้องถูกจ่ายไปเพื่อชำระภาระหนี้สินดังกล่าว โดยจำนวนเงินตามภาระหนี้สินสามารถประมาณการได้อย่างน่าเชื่อถือ ซึ่งผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างไปจากจำนวนที่ประมาณไว้



### 3.10 รายได้รอการรับรู้

- 3.10.1 เงินช่วยเหลือเพื่อการก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้าเป็นเงินที่ กฟภ.เรียกเก็บจากผู้ขอใช้ไฟฟ้าเพื่อนำมาแบ่งเบาภาระในการก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้าของ กฟภ. กรรมสิทธิ์ในสินทรัพย์ตลอดจนภาระในการบำรุงรักษาและซ่อมแซมเป็นของ กฟภ. เงินช่วยเหลือเพื่อการก่อสร้าง ดังกล่าวแสดงเป็นรายได้รอการรับรู้ในงบดุล และเมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จจะรับรู้เป็นรายได้ในอัตราร้อยละ 5 ต่อปี (เท่ากับอัตราค่าเสื่อมของสินทรัพย์ระบบจำหน่ายของ กฟภ.)
- 3.10.2 รายได้จากการรับบริจาค เป็นสินทรัพย์ที่ได้รับบริจาค ซึ่งใช้ในการดำเนินงาน ส่วนใหญ่เป็น สินทรัพย์ระบบจำหน่ายไฟฟ้าที่ผู้ให้ยกให้ กฟภ. ซึ่ง กฟภ.มีภาระในการบำรุงรักษาทรัพย์สินดังกล่าว แสดงเป็นรายได้จากการรับสินทรัพย์บริจาครอการรับรู้ในงบดุล และรับรู้เป็นรายได้ในอัตราที่สอดคล้องกับการคิดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการใช้งานของสินทรัพย์นั้น ส่วนสินทรัพย์ที่ไม่ได้ใช้ในการดำเนินงาน รับรู้เป็นรายได้อื่น ๆ ที่ไม่เกี่ยวกับการดำเนินงาน ทั้งจำนวน ในงบกำไรขาดทุนในงวดที่ได้รับ
- 3.10.3 รายได้จากการรับบริจาคจากสถาบันการเงินต่างประเทศ เป็นเงินที่ได้รับบริจาคจากสถาบันการเงินต่างประเทศ ซึ่งให้อยู่ในรูปของส่วนลดดอกเบี้ย เพื่อนำไปใช้ในวัตถุประสงค์ต่าง ๆ ของ กฟภ. โดยแสดงเป็นรายได้รอการรับรู้ในงบดุล และรับรู้เป็นรายได้ตามจำนวนค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น

### 3.11 เงินประกันการใช้ไฟฟ้า

ตามระเบียบการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคว่าด้วยการบริหารเงินประกันการใช้ไฟฟ้า พ.ศ.2543 ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 23 สิงหาคม 2543 กำหนดให้ผู้ว่าการนำเงินหมุนเวียนของ กฟภ. จำนวน 600 ล้านบาท นำฝากไว้ในธนาคารชื่อบัญชี "กองทุนเงินประกันการใช้ไฟฟ้า" เพื่อเป็นเงินสำรองกรณีผู้ใช้ไฟขอคืนเงินประกันการใช้ไฟฟ้าสำหรับดอกเบี้ยที่ได้รับให้แก่ผู้นำฝากไว้ในธนาคารชื่อบัญชี "ดอกผลจากกองทุนเงินประกันการใช้ไฟฟ้า" สำหรับเงินประกันการใช้ไฟฟ้าส่วนที่เหลือหลังหักสำรองกรณีผู้ใช้ไฟขอคืนเงินประกันการใช้ไฟฟ้า กฟภ.สามารถนำไปใช้เป็นเงินหมุนเวียนของ กฟภ. ได้โดยนำเสนอคณะกรรมการ กฟภ. พิจารณานอมนิติ ทั้งนี้ให้ กฟภ.จ่ายผลตอบแทนเข้ากองทุนในอัตราดอกเบี้ยเงินฝากออมทรัพย์ของธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ที่คิดให้หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ โดยให้นำฝากเข้าบัญชี "ดอกผลจากกองทุนเงินประกันการใช้ไฟฟ้า" ทุกเดือน และให้ กฟภ.โอนเงินหมุนเวียนของ กฟภ. ตามจำนวนเงินประกันการใช้ไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นสุทธิในแต่ละเดือนไปนำฝากเข้าบัญชี "กองทุนเงินประกันการใช้ไฟฟ้า" พร้อมทั้งทยอยคืนเงินประกันการใช้ไฟฟ้าส่วนที่ กฟภ.นำไปใช้เป็นทุนหมุนเวียนไม่น้อยกว่าเดือนละ 100 ล้านบาท โดยนำฝากเข้าบัญชี "กองทุนเงินประกันการใช้ไฟฟ้า" จนกว่าจะครบจำนวนกรณีที่ กฟภ.ขาดแคลนเงินหมุนเวียนหรือมีปัญหาด้านสภาพคล่องทางการเงิน สามารถชะลอการคืนเงินดังกล่าวได้ โดยให้นำเสนอผู้ว่าการเป็นผู้อนุมัติ แล้วรายงานให้คณะกรรมการ กฟภ.ทราบ สำหรับดอกผลจากกองทุนเงินประกันการใช้ไฟฟ้า กฟภ.สามารถนำไปใช้ในกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อผู้ใช้ไฟฟ้าโดยตรง และ/หรือสาธารณประโยชน์ตามที่ผู้ว่าการกำหนด โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการ กฟภ.

### 3.12 กองทุนสงเคราะห์ผู้ปฏิบัติงาน

กฟภ. ได้จัดตั้งกองทุนสงเคราะห์ผู้ปฏิบัติงาน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสงเคราะห์ผู้ปฏิบัติงานในกรณีพ้นจากตำแหน่งหน้าที่โดยไม่มีความคิด ตามข้อบังคับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคว่าด้วยกองทุนสงเคราะห์ และการสงเคราะห์ผู้ปฏิบัติงานในการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค พ.ศ.2522 โดย กฟภ. ได้จ่ายเงินสมทบเป็นรายเดือนในอัตราร้อยละ 10 ของเงินเดือนผู้ปฏิบัติงาน และรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนของ กฟภ. ทั้งนี้ได้รวมรายการบัญชีของกองทุนสงเคราะห์ผู้ปฏิบัติงานไว้ในงบการเงินของ กฟภ.

### 3.13 การรับรู้รายได้

รายได้จากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้ารับรู้เป็นรายเดือนตามกำหนดเวลารอบการจดหน่วยการใช้กระแสไฟฟ้าของลูกค้าจากเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้า

รายได้จากการจำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้า รับรู้เมื่อมีการส่งมอบสินค้าและโอนกรรมสิทธิ์ให้ลูกค้า

รายได้จากการก่อสร้างให้ผู้ใช้ไฟฟ้ารับรู้รายได้ตามขั้นความสำเร็จของงานตามที่วิศวกรรับรองต้นทุนของงานที่เกิดขึ้นจริงส่วนที่เกินอัตราส่วนของงานที่ทำเสร็จโดยรับรู้เป็นต้นทุนขายแล้วแสดงเป็นงานระหว่างก่อสร้างตามสัญญา

เงินช่วยเหลือเพื่อการก่อสร้างรอการรับรู้โดยรับรู้เป็นรายได้ในอัตราร้อยละ 5 ต่อปี (เท่ากับอัตราค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์)

### 3.14 ดอกเบี้ยจ่าย และค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับเงินกู้ระยะยาว

ดอกเบี้ยจ่ายและค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับเงินกู้ระยะยาวที่เกิดจากเงินกู้ระยะยาวที่กู้มาเพื่อวัตถุประสงค์ ให้ได้มาซึ่งสินทรัพย์ถาวรและสินทรัพย์นั้นอยู่ระหว่างก่อสร้าง รับรู้เป็นต้นทุนของงานระหว่างก่อสร้าง ดอกเบี้ยจ่ายและค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับเงินกู้ระยะยาวที่เกิดขึ้นหลังงานก่อสร้างแล้วเสร็จรับรู้เป็นค่าใช้จ่าย

รายได้ดอกเบี้ยรับรู้ตามเกณฑ์สัดส่วนของเวลาโดยคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงของสินทรัพย์

## 4. การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชี

4.1 ในปี 2548 กฟภ. ได้เปลี่ยนแปลงนโยบายทางบัญชี โดยปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีใหม่ ฉบับที่ 49 เรื่องสัญญาก่อสร้าง ซึ่งกำหนดให้ กฟภ. ที่รับงานก่อสร้างต้องรับรู้รายได้ค่าก่อสร้าง และค่าใช้จ่ายในการก่อสร้าง ในงบกำไรขาดทุนประจำงวดบัญชี โดยอ้างอิงกับขั้นความสำเร็จของงานก่อสร้าง เป็นผลทำให้งบการเงินสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2548 งานระหว่างก่อสร้างงบผู้ใช้ไฟสมทบ 100% (ทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟ) ลดลง 210.45 ล้านบาท และภาวะผูกพันในการก่อสร้างงบผู้ใช้ไฟสมทบ 100% (ทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟ) ลดลง 350.75 ล้านบาท เป็นผลทำให้กำไรสุทธิเพิ่มขึ้น 140.30 ล้านบาท

4.2 ในปี 2548 กฟภ. ได้เปลี่ยนแปลงประมาณการหนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้ที่มีใช้ส่วนราชการหรือรัฐวิสาหกิจ ค้างชำระเกิน 1 - 2 ปี เดิมคำนวณในอัตราร้อยละ 75 เป็นอัตราร้อยละ 100 ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยบัญชีและการเงินของรัฐวิสาหกิจ พ.ศ.2548 โดยวิธีเปลี่ยนพื้นที่เป็นต้นไป เป็นผลทำให้งบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2548 สินทรัพย์รวมลดลง 10.55 ล้านบาท และกำไรสุทธิลดลงด้วยจำนวนเดียวกัน

## 5. ข้อมูลเพิ่มเติม

## 5.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท	
	31 ธ.ค.2548	31 ธ.ค.2547
เงินสด	80.80	121.29
เงินสดระหว่างทาง	80.57	29.81
เงินฝากธนาคาร - กระแสรายวัน	12.06	7.61
- ออมทรัพย์	1,775.58	2,152.88
เงินฝากกระทรวงการคลัง	-	40.19
<b>รวม</b>	<b>1,929.01</b>	<b>2,351.78</b>

## 5.2 ลูกหนี้การค้า - สุทธิ ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท	
	31 ธ.ค.2548	31 ธ.ค.2547
ลูกหนี้ค่ากระแสไฟฟ้า - สุทธิ	15,064.83	13,278.41
ลูกหนี้ค่าอุปกรณ์และบริการ - สุทธิ	988.94	761.82
<b>รวม</b>	<b>16,053.77</b>	<b>14,040.23</b>

## 5.2.1 ลูกหนี้ค่ากระแสไฟฟ้า - สุทธิ มีรายละเอียด ดังนี้

ระยะเวลาค้างชำระ	31 ธ.ค.2548			31 ธ.ค.2547
	ส่วนราชการ	เอกชน	รวม	รวม
1 เดือน - 6 เดือน	1,405.13	14,052.65	15,457.78	13,870.00
เกินกว่า 6 เดือน - 1 ปี	188.56	28.68	217.24	202.77
1 ปี ขึ้นไป	277.95	513.49	791.44	632.55
	1,871.64	14,594.82	16,466.46	14,705.32
<b>หัก</b> ภาษีมูลค่าเพิ่มจากการขายที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	120.27	944.25	1,064.52	958.78
	1,751.37	13,650.57	15,401.94	13,746.54
<b>หัก</b> ค่าเผื่อนหนี้สงสัยจะสูญ	-	337.11	337.11	468.13
<b>รวม</b>	<b>1,751.37</b>	<b>13,313.46</b>	<b>15,064.83</b>	<b>13,278.41</b>

## 5.2.2 ลูกหนี้ค่าอุปกรณ์และบริการ - สุทธิ มีรายละเอียด ดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	31 ธ.ค.2548	31 ธ.ค.2547
ลูกหนี้จากการจำหน่ายและให้เช่าอุปกรณ์ไฟฟ้า	12.57	12.18
ลูกหนี้ค่าติดตั้ง ตรวจสอบติดตั้งและค่าธรรมเนียมอื่น ๆ	1.38	1.20
ลูกหนี้ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	0.98	0.30
ลูกหนี้เงินประกันการใช้ไฟ การขายและการบริการ	0.46	0.05
ลูกหนี้ตามภาระผูกพันในการก่อสร้าง	1,436.16	1,330.19
ลูกหนี้อื่น ๆ	646.46	506.13
	<u>2,098.01</u>	<u>1,850.05</u>
หัก ภาษีมูลค่าเพิ่มจากการขายที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	97.99	90.07
	<u>2,000.02</u>	<u>1,759.98</u>
หัก ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	1,011.08	998.16
<b>รวม</b>	<b><u>988.94</u></b>	<b><u>761.82</u></b>

ลูกหนี้ตามภาระผูกพันในการก่อสร้าง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2548 จำนวน 1,436.16 ล้านบาท ส่วนหนึ่งเป็นลูกหนี้บริษัท ที ที แอนด์ ที จำกัด (มหาชน) จำนวน 1,143.88 ล้านบาท ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากองค์การโทรศัพท์แห่งประเทศไทย [ปัจจุบัน คือ บริษัท ทศท. คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)] ให้เป็นตัวแทนกระทำการในนามองค์การโทรศัพท์แห่งประเทศไทย ในเรื่องเกี่ยวกับการขออนุญาตปักเสาสายเคเบิล การชำระเงินค่าใช้จ่ายในการปักเสาสาย การติดต่อประสานงานกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคของโครงการขยายเลขหมายโทรศัพท์ จำนวน 1 ล้านเลขหมาย ในภูมิภาคและเรียกเก็บเงินจากลูกหนี้ไม่ได้เป็นเวลานาน ต่อมา บริษัทฯ ได้ยื่นคำขอฟื้นฟูกิจการ กฟภ. จึงยื่นคำขอรับชำระหนี้เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2543 เจ้าพนักงานพิทักษ์ทรัพย์มีคำสั่งอนุญาตให้ กฟภ. ได้รับชำระหนี้ในการฟื้นฟูกิจการจนกว่าจะได้รับชำระ บริษัทฯ ได้ชำระหนี้ดังกล่าวด้วยวิธีการแปลงหนี้เป็นหุ้น (หุ้นสามัญ) จำนวน 55,203,259 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 4.85 บาท เป็นเงิน 267.73 ล้านบาท โดยนำไปหุ้นไปวางทรัพย์ที่สำนักงานวางทรัพย์กลาง กรมบังคับคดี เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2545 และ กฟภ. ได้รับหุ้นดังกล่าวเพื่อชำระหนี้แล้วบางส่วน คงเหลือหนี้ค้างชำระ จำนวน 876.15 ล้านบาท ซึ่ง กฟภ. ได้ตั้งค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญเต็มจำนวนแล้วในปี 2546

เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2545 กฟภ. ได้ยื่นคำร้องคัดค้านคำสั่งเจ้าพนักงานพิทักษ์ทรัพย์ขอให้ศาลล้มละลายกลางพิพากษาขึ้นตามคำสั่งเจ้าพนักงานพิทักษ์ทรัพย์ ซึ่ง กฟภ. ได้ยื่นอุทธรณ์คำสั่งศาลล้มละลายกลางต่อศาลฎีกา เมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2546 ซึ่งศาลฎีกาได้พิจารณาแล้วให้ยกคำร้องของ กฟภ.

เมื่อวันที่ 19 กันยายน 2544 กฟภ. ได้ส่งเรื่องให้พนักงานอัยการ สำนักงานอัยการสูงสุด เป็นผู้ดำเนินคดีแพ่งกับองค์การโทรศัพท์แห่งประเทศไทย [ปัจจุบัน คือ บริษัท ทศท. คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)] กรณีเพิกเฉยไม่ยอมชำระหนี้ค่าใช้จ่ายในการปรับปรุง และปักเสาสายเคเบิลโทรศัพท์โครงการ 1 ล้านเลขหมาย จำนวน 1,160.07 ล้านบาท และพนักงานอัยการได้ยื่นฟ้ององค์การโทรศัพท์แห่งประเทศไทยต่อศาลแพ่งเมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2544 เป็นคดีหมายเลขดำที่ 5389/2544 ปัจจุบันคดีอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลแพ่ง

## 5.3 พัสดุคงเหลือ - สุทธิ ประกอบด้วย

พัสดุคงเหลือ	หน่วย : ล้านบาท	
	31 ธ.ค.2548	31 ธ.ค.2547
พัสดุคงเหลือ		
พัสดุสำหรับดำเนินงาน	87.17	370.19
พัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างและบำรุงรักษา	5,219.13	7,920.55
อะไหล่เครื่องยนต์ก้าเนิดไฟฟ้า	14.39	19.76
พัสดุอุปกรณ์ไฟฟ้า	3.85	10.27
พัสดุล้ำสมัย และเศษพัสดุ	11.17	10.79
พัสดุสูญหายหรือขาดบัญชีรอการสอบสวน	8.06	16.78
	<u>5,343.77</u>	<u>8,348.34</u>
พัสดุระหว่างทาง	431.43	171.97
	<u>5,775.20</u>	<u>8,520.31</u>
หัก สำรองพัสดุล้ำสมัย และเศษพัสดุ	11.17	10.78
สำรองพัสดุสูญหายหรือขาดบัญชี	8.06	16.72
รวม	<u>5,775.97</u>	<u>8,492.81</u>

## 5.4 สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท	
	31 ธ.ค.2548	31 ธ.ค.2547
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	539.68	163.36
รายได้ค้างรับ	112.83	79.88
บัญชีรอการโอน	32.26	26.15
ภาษีซื้อรอโอนเมื่อชำระเงิน	1,027.57	1,061.24
เงินคอกผลเงินประกันการใช้ไฟ	337.10	207.89
เงินคอกผลกองทุน เค.เอฟ.ดับบลิว.	134.08	166.37
เงินสนับสนุนตามนโยบายอนุรักษ์พลังงานจากสำนักงาน		
นโยบายและแผนพลังงาน	62.93	196.79
ลูกหนี้และเงินให้กู้ยืมแก่พนักงานและลูกจ้าง	81.15	98.26
รวม	<u>2,327.60</u>	<u>1,999.94</u>

เงินคอกผลเงินประกันการใช้ไฟ เงินคอกผลกองทุน เค.เอฟ.ดับบลิว. และเงินสนับสนุนตามนโยบายอนุรักษ์พลังงานจากสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน เป็นเงินฝากธนาคารที่ใช้จ่ายตามวัตถุประสงค์ที่กำหนด

## 5.5 ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ - สุทธิ ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

รายการ	ราคาทุน				ค่าเสื่อมราคาสะสม				ที่ดิน อาคาร และ อุปกรณ์สุทธิ	
	ต้นงวด ณ 1 ม.ค.48	เพิ่มขึ้น	จำหน่าย	ปลาย งวด ณ 31 ธ.ค. 48	ต้นงวด ณ 1ม.ค.48	เพิ่มขึ้น	จำหน่าย	ปลาย งวด ณ 31 ธ.ค. 48	ณ 31 ธ.ค. 48	ณ 31 ธ.ค. 47
ที่ดิน	5,648.27	969.94	896.62	5,721.59	-	-	-	-	5,721.59	5,648.27
อาคารและสิ่งปลูกสร้าง	9,213.65	1,147.70	442.24	7,817.48	1,803.72	366.45	68.54	2,101.63	7,817.48	7,409.93
ระบบผลิต กระแสไฟฟ้า	773.06	234.12	210.39	396.07	379.91	98.71	77.90	400.72	396.07	393.15
ระบบจำหน่าย กระแสไฟฟ้า	197,796.02	22,862.35	4,829.34	130,681.25	75,955.73	10,901.23	1,709.18	65,147.78	130,681.25	121,840.29
เครื่องตกแต่ง เครื่องมือ เครื่องใช้	6,004.46	571.63	659.03	1,890.47	4,040.00	590.47	603.88	4,026.59	1,890.47	2,030.40
ยานพาหนะ รถยนต์นั่ง - สัญญาเช่า	6,131.75	991.51	693.42	1,626.47	4,513.58	542.70	252.91	4,803.37	1,626.47	1,618.17
การเงิน ระบบสื่อสารสายใยแก้ว นำแสง ติดตั้งภายใน	44.24	2.17	39.76	4.00	15.78	1.87	15.00	2.65	4.00	28.49
	-	382.84	-	372.35	-	10.49	-	10.49	372.35	-
<b>รวม</b>	<b>225,611.45</b>	<b>27,162.26</b>	<b>7,770.80</b>	<b>148,509.68</b>	<b>86,708.72</b>	<b>12,511.92</b>	<b>2,727.41</b>	<b>96,493.23</b>	<b>148,509.68</b>	<b>138,968.66</b>

ในปี 2548 และ 2547 มีค่าเสื่อมราคาจำนวน 10,742.73 ล้านบาท และ 10,136.10 ล้านบาท โดยรับรู้เป็นค่าใช้จ่าย จำนวน 10,541.33 ล้านบาท และ 9,289.55 ล้านบาท เป็นต้นทุนงานก่อสร้าง จำนวน 201.40 ล้านบาท และ 846.55 ล้านบาท ตามลำดับ ในปี 2548 ได้รับบริจาคทรัพย์สิน โดยบันทึกเพิ่มค่าเสื่อมราคาสะสม 24.25 ล้านบาท

## 5.6 งานระหว่างก่อสร้าง ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

รายการ	ยอดยกมา 1 ม.ค.2548	เพิ่มขึ้น	ลดลง	ยอดคงเหลือ 31 ธ.ค.2548
1. งานระหว่างก่อสร้างบงทน กฟภ.	21,414.71	14,854.37	16,708.12	19,560.96
2. งานระหว่างก่อสร้างผู้ใช้ไฟสมทบบางส่วน	581.33	801.19	986.47	396.05
3. งานระหว่างก่อสร้างผู้ใช้ไฟสมทบ 100%	896.66	1,630.94	1,638.35	889.25
<b>รวม (บาท)</b>	<b>22,892.70</b>	<b>17,286.50</b>	<b>19,332.94</b>	<b>20,846.26</b>

## 6.8 เงินทุนสะสมเพื่อชำระคืนหนี้สิน ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	นำไปใช้				31 ธ.ค.2548
	1 ม.ค.2548	จัดสรรเพิ่ม	หมุนเวียน	ดอกเบี้ย	
เพื่อไถ่ถอนพันธบัตร กฟภ. ที่จะครบกำหนด 3 ปี	1,975.46	2,806.79	766.73	38.53	4,054.05
<b>รวม</b>	<b>1,975.46</b>	<b>2,806.79</b>	<b>766.73</b>	<b>38.53</b>	<b>4,054.05</b>

## 5.9 เงินฝากสถาบันการเงินที่มีข้อจำกัดในการใช้ ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	31 ธ.ค.2548	31 ธ.ค.2547
เงินกองทุนเงินการประกันการให้ไฟฟ้า	9,606.74	7,356.66
เงินกองทุนสงเคราะห์ผู้ปฏิบัติงาน กฟภ.	70.37	171.60
<b>รวม</b>	<b>9,677.11</b>	<b>7,528.26</b>

## 5.10 เจ้าหนี้การค้า ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	31 ธ.ค.2548	31 ธ.ค.2547
เจ้าหนี้ค้าซื้อกระแสไฟฟ้า	15,728.28	16,239.46
เจ้าหนี้ค่าน้ำมันและค่าขนส่ง	23.47	28.20
เจ้าหนี้ซื้ออุปกรณ์ไฟฟ้าจากต่างประเทศ	94.56	48.77
เจ้าหนี้ซื้ออุปกรณ์ไฟฟ้าและวัสดุต่าง ๆ ในประเทศ	120.55	496.01
<b>รวม</b>	<b>15,966.86</b>	<b>16,812.44</b>

## 5.11 เงินกู้ระยะยาว มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	ระยะเวลา การจ่ายชำระ	สกุลเงิน	อัตราดอกเบี้ย คงที่ตามสัญญา (ร้อยละ)	31 ธ.ค.2548	31 ธ.ค.2547
<b>เงินกู้ยืมภายในประเทศ</b>					
- สถาบันการเงิน	2546 - 2557	บาท	1.97 - 2.70	3,775.44	4,212.04
- กระทรวงการคลัง	2535 - 2550	โครนเดนมาร์ก	ไม่คิดดอกเบี้ย	58.32	105.51
- พันธบัตร	2549 - 2560	บาท	1.76 - 6.98	41,988.13	26,790.00
รวมเงินกู้ยืมในประเทศ				45,821.89	31,107.55
<b>เงินกู้ยืมต่างประเทศ</b>					
- สถาบันการเงิน	2540 - 2570	เยน	2.20 - 3.00	19,952.07	32,651.30
	2544 - รอมเมิครบ	ดอลลาร์สหรัฐ	6.30	-	3,347.75
	2545 - 2555	ดอลลาร์สหรัฐ	ไม่คิดดอกเบี้ย	131.25	144.19
	2531 - 2574	แคนาดาดอลลาร์	ไม่คิดดอกเบี้ย	572.96	545.88
	2542 - 2552	ปอนด์สเตอร์ลิง	1.663	388.64	514.65
	2530 - 2563	ยูโร	2.00	1,993.03	2,393.57
	2550 - 2566	รูปี*	8.00	788.98	862.03
รวมเงินกู้ยืมต่างประเทศ				23,826.93	40,459.37
รวมเงินกู้ยืมระยะยาว				69,648.82	71,566.92
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี				8,868.52	3,611.60
<b>รวม</b>				<b>60,780.30</b>	<b>67,955.32</b>

\* อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมร้อยละ 8 ต่อปี ตามสัญญาเงินกู้ยืมประกอบด้วยดอกเบี้ยจ่ายที่ กฟผ. ได้จ่ายเข้ากองทุน KFW ในอัตราร้อยละ 6 ต่อปี

สำหรับดอกเบี้ยเงินกู้ในปี 2548 จำนวน 2,523.31 ล้านบาท รับรู้เป็นต้นทุนงานโครงการระหว่างก่อสร้าง จำนวน 490.26 ล้านบาท และรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุน จำนวน 2,033.05 ล้านบาท

## 5.12 เงินรายได้แผ่นดินค้ำนำส่ง

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2548 กฟผ. ได้ประมาณเงินรายได้แผ่นดินค้ำนำส่งคลัง จำนวน 5,941.80 ล้านบาท ในอัตราร้อยละ 40 ของกำไรสุทธิประจำปี 2548 ก่อนหักโบนัสกรรมการ และพนักงาน จำนวน 14,854.40 ล้านบาท

## 5.13 หนี้สินหมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	31 ธ.ค.2548	31 ธ.ค.2547
รายได้รับล่วงหน้า	79.99	428.70
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	1,572.10	967.36
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงานค้างจ่าย (จากการปรับขึ้นเงินเดือน)	-	1,153.52
บัญชีรอการโอน	27.28	9.44
เงินให้พนักงานกู้รับชำระหนี้	0.19	0.01
<b>รวม</b>	<b>1,679.56</b>	<b>2,559.03</b>

ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย จำนวน 1,572.10 ล้านบาท ส่วนใหญ่เป็นโบนัสค้างจ่าย จำนวน 113 ล้านบาท



## 5.14 ภาระผูกพันงานก่อสร้าง ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท	
	31 ธ.ค.2548	31 ธ.ค.2547
ประเภทผู้ใช้ไฟจ่ายเงินสมทบบางส่วน	447.39	470.45
ประเภทผู้ใช้ไฟจ่ายเงินค่าก่อสร้างทั้งหมด	2,409.24	2,273.60
<b>รวม</b>	<b>2,856.63</b>	<b>2,744.05</b>

กฟภ. มีภาระผูกพันที่จะต้องก่อสร้างขยายเขตจำหน่ายให้ผู้ใช้ไฟ โดยผู้ใช้ไฟออกค่าใช้จ่ายเองทั้งหมดหรือสมทบบางส่วน ส่วนที่เหลือเป็นภาระของ กฟภ. และทรัพย์สินเป็นของ กฟภ.

## 5.15 รายได้รอการรับรู้ ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท	
	31 ธ.ค.2548	31 ธ.ค.2547
เงินช่วยเหลือเพื่อการก่อสร้าง	23,823.83	22,120.25
รายได้จากการรับสินทรัพย์บริจาค	647.79	659.12
เงินกองทุนพิเศษ เค.เอฟ.ดับบลิว.	155.57	155.77
<b>รวม</b>	<b>24,627.19</b>	<b>22,935.14</b>

## 5.16 เงินประกันการใช้ไฟฟ้า ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท	
	31 ธ.ค.2548	31 ธ.ค.2547
เงินฝากออมทรัพย์	92.03	71.44
เงินฝากประจำ	9,606.74	7,356.66
เงินประกันการใช้ไฟฟ้าที่ กฟภ.นำไปใช้เป็นเงินหมุนเวียน	1,287.88	2,487.88
<b>รวม</b>	<b>10,986.65</b>	<b>9,915.98</b>

ดอกเบี้ยเงินประกันการใช้ไฟฟ้า ซึ่งไม่รวมดอกเบี้ยค้างรับ มีดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	31 ธ.ค.2548	31 ธ.ค.2547
ยอดยกมา ณ วันต้นงวด	207.88	144.67
บวก รับเพิ่มระหว่างงวด	240.85	136.93
<b>รวม</b>	<b>448.73</b>	<b>281.60</b>
หัก นำไปใช้ในกิจกรรมสาธารณประโยชน์	111.64	73.72
คงเหลือ ณ วันสิ้นงวด	<b>337.09</b>	<b>207.88</b>

## 5.17 กองทุนสงเคราะห์ผู้ปฏิบัติงาน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2548 และ 2547 กองทุนสงเคราะห์ผู้ปฏิบัติงาน มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	31 ธ.ค.2548	31 ธ.ค.2547
ยอดยกมาต้นงวด	125.47	123.28
<b>บวก</b> รับสมทบระหว่างปี	6.12	6.36
เงินกองทุนส่วนขาด	28.08	3.30
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายงวดนี้	3.15	2.34
	162.82	135.28
<b>หัก</b> จ่ายเงินกองทุนสงเคราะห์	110.15	7.47
ส่งคืนเงินกองทุนสูงกว่าภาระผูกพัน	3.15	2.34
เงินกองทุนปลายงวดเท่ากับภาระผูกพันที่ต้องจ่ายกรณีพนักงานออกจากงาน	49.52	125.47

## 5.18 ผลการดำเนินงาน

ผลการดำเนินงานสำหรับงวด 12 เดือน สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2548 และ 2547 วิเคราะห์ได้ดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	31 ธ.ค.2548	31 ธ.ค.2547	เพิ่มขึ้น (ลดลง)	ร้อยละ
รายได้จากการดำเนินงาน	213,707.44	190,993.06	22,714.38	11.89
ต้นทุนการจำหน่ายกระแสไฟฟ้า	186,023.68	170,540.25	15,483.43	9.08
กำไรขั้นต้น	27,683.76	20,452.81	7,230.95	35.35
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	14,862.43	12,921.24	1,941.19	15.02
กำไรจากการดำเนินงาน	12,821.33	7,531.57	5,289.76	70.23
รายได้อื่น	1,002.97	838.19	164.78	19.66
ค่าใช้จ่ายอื่น	2,360.76	2,637.33	(276.57)	(10.49)
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน				
เงินตราต่างประเทศ	2,252.65	(727.68)	(2,980.33)	409.57
กำไรสุทธิ	13,716.19	5,004.75	8,711.44	174.06

ในปี 2548 กฟภ. มีกำไรสุทธิ 13,716.19 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจาก ระยะเวลาเดียวกันของปีก่อนเป็นจำนวน 8,711.44 ล้านบาท โดยมีกำไรจากการดำเนินงานเพิ่มขึ้น 5,289.76 ล้านบาท ในขณะที่รายได้อื่นเพิ่มขึ้น 164.78 ล้านบาท ค่าใช้จ่ายอื่นลดลง 276.57 ล้านบาท และขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน เงินตราต่างประเทศเพิ่มขึ้น 2,980.33 ล้านบาท

## 5.19 การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงิน

## 5.19.1 ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนและอัตราดอกเบี้ย

กฟภ.ได้ทำสัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย (Swap) ซึ่งเป็นข้อตกลงในการแลกเปลี่ยนต้นเงินกู้ระยะยาวสกุลเงินเยนที่ กฟภ. ได้จากสถาบัน JBIC ในอัตราดอกเบี้ยคงที่ ร้อยละ 3 ต่อปี จำนวน 4 สัญญา วงเงิน 12,411.28 ล้านบาท แลกเปลี่ยนเป็นเงินเหรียญสหรัฐ กับสถาบัน ต่าง ๆ ในอัตราดอกเบี้ยคงที่ตามที่กำหนดในสัญญา ดังนี้

ชื่อสถาบัน	สัญญาเลขที่/ลงวันที่	ระยะเวลา/วันสิ้นสุดสัญญา	อัตราดอกเบี้ย	จำนวนเงิน ณ วันทำสัญญา		จำนวนเงินคงเหลือ ณ 31 ธ.ค.48	
				จำนวนเงินที่นำไป Swap (ล้านบาท)	จำนวนเงินที่ทำสัญญา Swap (ล้านบาทสหรัฐ)	จำนวนเงินที่นำไป Swap (ล้านบาท)	จำนวนเงินที่ทำสัญญา Swap (ล้านบาทสหรัฐ)
1. LEHMAN BROTHERS SPECIAL FINANCING ING.	16623 24 ส.ค. 38	10 ปี 20 ธ.ค.48	5.385	3,974.34	41.18	-	-
2. LEHMAN BROTHERS SPECIAL FINANCING ING.	16624 24 ส.ค. 38	10 ปี 20 ก.ย.48	5.029	3,190.92	33.07	-	-
3. SUMITOMO BANK CAPITAL MARKETS ING.	9615828 30 พ.ค. 39	10 ปี 20 ก.พ.49	5.442	2,796.34	25.87	-	1.29
4. MORGAN GUARANTY TRUST COMPANY OF NEW YORK	187214 12 ก.ย.39	10 ปี 20 ก.ค.49	5.515	2,449.68	22.25	-	2.22
รวม				12,411.28	122.37	-	3.51

## 5.19.2 ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

กฟภ. ซื้อเงินตราต่างประเทศล่วงหน้ากับธนาคารรับอนุญาตในประเทศไทยในระยะเวลาไม่เกิน 1 เดือน ก่อนถึงกำหนดชำระตามภาระผูกพันที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2548 ไม่มีเงินตราต่างประเทศซื้อล่วงหน้าคงเหลือ

## 6. ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นภายใน

## 6.1 ภาระผูกพัน

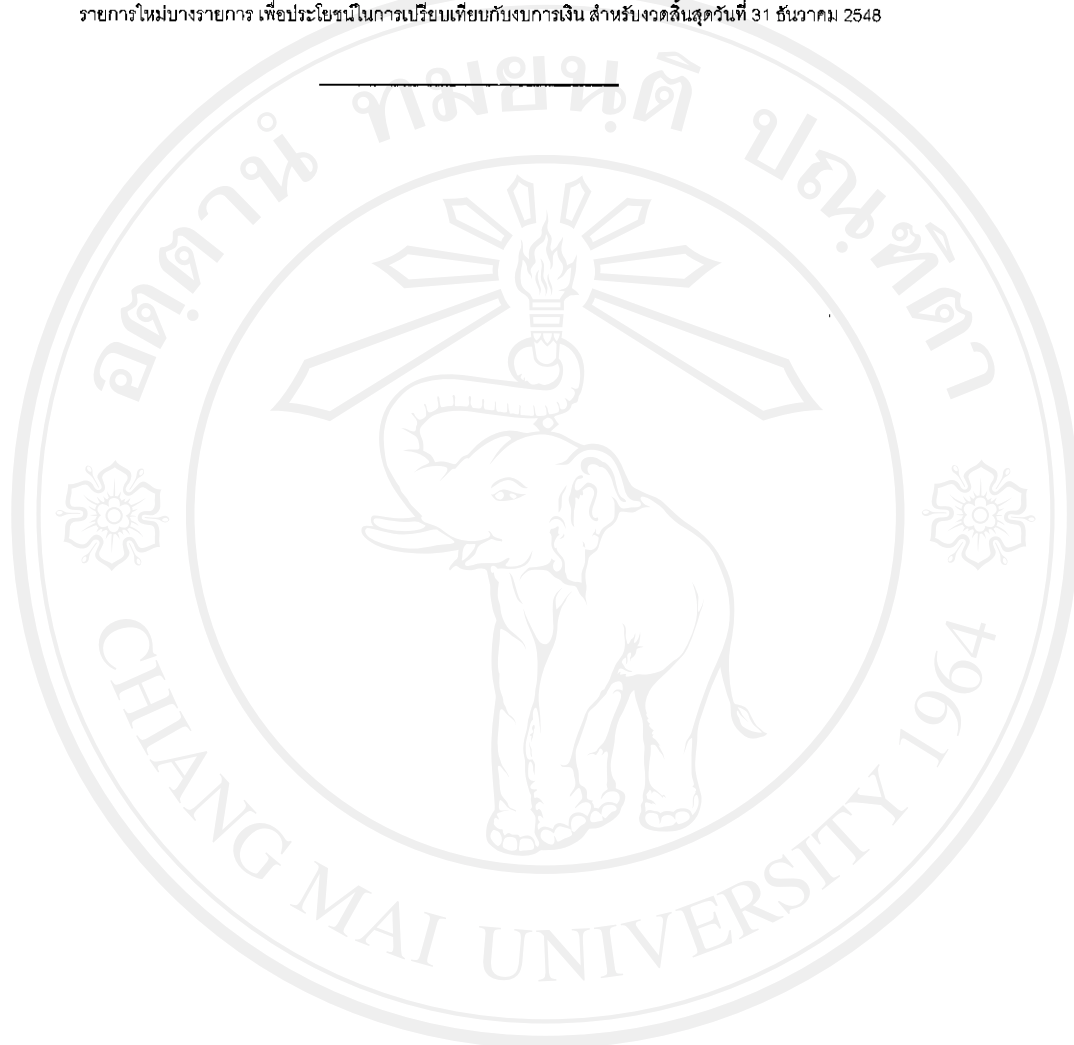
ในปี 2548 และ 2547 กฟภ. มีภาระผูกพันจำนวน 968.24 ล้านบาท และ 593.10 ล้านบาท ตามลำดับ เป็นภาระผูกพันตามเลตเตอร์ออฟเครดิตที่ยังไม่หมดอายุ

## 6.2 หนี้สินที่ผูกพัน

ในปี 2548 และ 2547 กฟภ. มีหนี้สินที่ผูกพัน จำนวน 45 หนี้ และ 15 หนี้ ขุนทรัพย์ตามพันธบัตรจำนวน 2,093.57 ล้านบาท และ 1,039.28 ล้านบาท ตามลำดับ ในปี 2548 กฟภ.ได้ประเมินสถานะของหนี้แล้ว คาดว่าจะต้องรับภาระหนี้สิน จำนวน 22 หนี้ เป็นเงิน 31.84 ล้านบาท ซึ่งได้บันทึกบัญชีประมาณการหนี้สินไว้แล้ว

## 7. การจัดประเภทรายการ

งบดุล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2547 และงบกำไรขาดทุนสำหรับงวดสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2547 ได้จัดประเภทรายการใหม่บางรายการ เพื่อประโยชน์ในการเปรียบเทียบกับงบการเงิน สำหรับงวดสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2548



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

## ประวัติผู้เขียน

ชื่อ	นายศุภพงศ์ อินทวัฒน์
วัน เดือน ปี เกิด	22 สิงหาคม 2512
ประวัติการศึกษา	<p>สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) จากโรงเรียน ปรีณสร้อยแยดวิทยาลัย เชียงใหม่ ปีการศึกษา 2527</p> <p>สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) จากวิทยาลัยเทคโนโลยี และอาชีวศึกษา วิทยาเขตเทคนิค ภาคพายัพ เชียงใหม่ ปีการศึกษา 2530</p> <p>สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) จากโรงเรียน ศรีธนาพาณิชยการ เชียงใหม่ ปีการศึกษา 2534</p> <p>สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี (การบัญชี) มหาวิทยาลัยพายัพ เชียงใหม่ ปีการศึกษา 2537</p> <p>สำเร็จการศึกษานุปริญญาวิทยาศาสตร (คอมพิวเตอร์) สถาบันราชภัฏ เชียงใหม่ ปีการศึกษา 2543</p>
ประวัติการทำงาน	<p>พ.ศ. 2531-2534 เจ้าหน้าที่บัญชีและการเงิน สำนักงานการประถมศึกษา อำเภอเกาะคา จังหวัดลำปาง</p> <p>พ.ศ. 2534 เจ้าหน้าที่บัญชีและการเงิน สำนักงานการประถมศึกษาจังหวัด เชียงใหม่</p> <p>พ.ศ. 2535-2542 พนักงานบัญชี การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 ภาคเหนือ (เชียงใหม่)</p> <p>พ.ศ. 2543 ถึงปัจจุบัน นักบัญชี การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 ภาคเหนือ (เชียงใหม่)</p>