

## รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

### เสนอผู้ถือหุ้นของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบดุลรวมและงบดุลเฉพาะบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 และ พ.ศ. 2547 งบกำไรขาดทุนรวมและงบกำไรขาดทุนเฉพาะบริษัท งบแสดงการเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะบริษัทและงบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะบริษัทสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของแต่ละปีที่แนบมาของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ("กลุ่มบริษัท") และของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ("บริษัท") ตามลำดับ ซึ่งผู้บริหารของกิจการเป็นผู้รับผิดชอบต่อความถูกต้องและครบถ้วนของข้อมูลในงบการเงินเหล่านี้ ส่วนข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบในการแสดงความเห็นต่องบการเงินดังกล่าวจากผลการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีที่รับรองทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ข้าพเจ้าต้องวางแผนและปฏิบัติตามเพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างมีเหตุผลว่างบการเงินแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ การตรวจสอบรวมถึงการใช้วิธีการทดสอบหลักฐานประกอบรายการทั้งที่เป็นจำนวนเงินและการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงิน การประเมินความเหมาะสมของหลักการบัญชีที่กิจการใช้และประมาณการเกี่ยวกับรายการทางการเงินที่เป็นสาระสำคัญซึ่งผู้บริหารเป็นผู้จัดทำขึ้น ตลอดจนการประเมินถึงความเหมาะสมของการแสดงรายการที่นำเสนอในงบการเงินโดยรวม ข้าพเจ้าเชื่อว่าการตรวจสอบดังกล่าวให้ข้อสรุปที่เป็นเกณฑ์อย่างเหมาะสมในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าเห็นว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินรวมและฐานะการเงินเฉพาะบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 และ พ.ศ. 2547 ผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะบริษัท และกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะบริษัทสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของแต่ละปีของกลุ่มบริษัทและของบริษัทตามลำดับ โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป

ประสิทธิ์ เชื้อพานิช

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 3051

บริษัท ไพร่ชวอเตอร์เฮาส์กรุ๊ป จำกัด

กรุงเทพมหานคร

17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2549



## บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

งบดุล

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 และ พ.ศ. 2547

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท		
	พ.ศ. 2548	พ.ศ. 2547	พ.ศ. 2548	พ.ศ. 2547	
	บาท	บาท	บาท	บาท	
<b>สินทรัพย์</b>					
<b>สินทรัพย์หมุนเวียน</b>					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	5	8,820,211,798	1,850,946,791	2,627,988,314	845,606,884
เงินลงทุนระยะสั้น	6				
- เงินฝากสถาบันการเงิน		675,820,274	2,535,029,595	845,705	1,839,386,592
- หลักทรัพย์ในความต้องการของตลาด		57,173,830	232,242,286	59,289,590	171,223,726
เงินลงทุนระยะสั้นที่ใช้เป็นหลักประกัน	7				
- เงินฝากสถาบันการเงิน		4,360,974,047	5,116,367,743	-	-
- หลักทรัพย์ในความต้องการของตลาด		26,000,000	1,234,354,006	-	-
ลูกหนี้การค้า สุทธิ	8	304,987,351	300,916,286	-	-
ลูกหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน	28	2,248,699,679	2,058,353,736	-	-
เงินปันผลค้างรับจากบริษัทย่อย		-	-	901,593,734	1,846,359,243
ส่วนของเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	28	11,915,049	-	23,830,098	-
ลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	28	126,256,543	60,351,726	160,083,224	34,260,443
วัสดุสำรองคลัง สุทธิ	9	3,836,351,893	3,436,470,177	-	-
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	28	540,892,344	284,794,949	14,406,241	34,978,632
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		<u>21,009,282,808</u>	<u>17,109,827,295</u>	<u>3,788,036,906</u>	<u>4,771,815,520</u>
<b>สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>					
เงินลงทุนระยะยาวในหลักทรัพย์ในความต้องการของตลาด					
และเงินลงทุนอื่น	10	2,859,356,538	2,721,444,881	2,868,297,503	2,727,696,993
เงินลงทุนระยะยาวที่ใช้เป็นหลักประกัน	7				
- เงินฝากสถาบันการเงิน		62,438,351	1,016,570,061	-	-
- หลักทรัพย์ในความต้องการของตลาด		26,000,000	52,000,000	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน สุทธิ	28	125,000,000	671,930,676	1,030,000,000	846,930,676
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	11	-	-	19,948,460,774	15,139,665,256
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	11	395,380,955	390,914,094	-	-
ส่วนได้เสียในกิจการร่วมค้า สุทธิ	11	7,960,213	7,192,140	4,053,162,892	4,030,919,828
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สุทธิ	12	34,749,092,485	31,283,164,366	738,559,245	747,248,867
ค่าความนิยม สุทธิ	13	1,082,825,603	1,158,532,024	-	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น สุทธิ	14	932,752,880	654,775,880	192,250,881	27,725,719
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		<u>40,240,807,025</u>	<u>37,956,524,122</u>	<u>28,830,731,295</u>	<u>23,520,187,339</u>
<b>รวมสินทรัพย์</b>		<u><u>61,250,089,833</u></u>	<u><u>55,066,351,417</u></u>	<u><u>32,618,768,201</u></u>	<u><u>28,292,002,859</u></u>

แทนกรรมการ .....

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทในหน้า 11 ถึง 63 เป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

## บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

งบดุล

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 และ พ.ศ. 2547

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
		พ.ศ. 2548	พ.ศ. 2547	พ.ศ. 2548	พ.ศ. 2547
		บาท	บาท	บาท	บาท
<b>หนี้สินและผู้ถือหุ้น</b>					
<b>หนี้สินหมุนเวียน</b>					
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน		109,462,658	75,000,000	-	-
เจ้าหนี้การค้า		750,853,380	475,572,404	-	-
เจ้าหนี้ค่าก่อสร้าง		2,459,366,020	-	-	-
เจ้าหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน	28	87,566,522	155,859,931	-	-
เจ้าหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	28	55,302,657	29,489,350	2,130,488	92,681
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี สุทธิ	16	3,331,375,567	2,769,272,411	-	-
หุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	17	1,317,763,760	630,806,000	-	-
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวจากผู้ร่วมทุนในกิจการร่วมค้า					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	15	11,915,049	50,000,000	-	-
<b>หนี้สินหมุนเวียนอื่น</b>					
- ดอกเบี้ยค้างจ่าย	28	160,863,295	151,936,725	-	-
- ภาษีมูลค่าเพิ่มค้างจ่าย		157,032,400	251,645,627	-	-
- ภาษีเงินได้ค้างจ่าย		178,553,842	230,017,821	-	-
- อื่นๆ		615,770,294	448,899,797	109,600,794	122,402,594
รวมหนี้สินหมุนเวียน		9,235,825,444	5,268,500,066	111,731,282	122,495,275
<b>หนี้สินไม่หมุนเวียน</b>					
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน สุทธิ	16	15,090,448,658	15,431,101,852	-	-
หุ้นกู้ สุทธิ	17	3,608,947,723	4,926,846,523	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากผู้ร่วมทุนในกิจการร่วมค้า สุทธิ	15	125,000,000	125,000,000	-	-
หนี้สินสุทธิในกิจการร่วมค้า	11	-	-	492,562,122	-
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		1,075,356,364	211,967,268	935,620,331	-
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		19,899,752,745	20,694,915,643	1,428,182,453	-
<b>รวมหนี้สิน</b>		<b>29,135,578,189</b>	<b>25,963,415,709</b>	<b>1,539,913,735</b>	<b>122,495,275</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทในหน้า 11 ถึง 63 เป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

## บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

งบดุล

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 และ พ.ศ. 2547

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2548	พ.ศ. 2547	พ.ศ. 2548	พ.ศ. 2547
	บาท	บาท	บาท	บาท
<b>หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)</b>				
<b>ส่วนของผู้ถือหุ้น</b>				
ทุนเรือนหุ้น	18			
ทุนจดทะเบียน		5,300,000,000	5,300,000,000	5,300,000,000
ทุนที่ออกและชำระแล้ว		5,264,650,000	5,264,650,000	5,264,650,000
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	18	8,601,300,000	8,601,300,000	8,601,300,000
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นซื้อคืน		47,373,035	-	47,373,035
กำไรสะสม				
จัดสรรแล้ว				
- สรรองตามกฎหมาย	19	530,000,000	530,000,000	530,000,000
- สรรองสำหรับหุ้นทุนซื้อคืน		-	52,169,276	-
- ยังไม่ได้จัดสรร		16,107,739,744	13,530,545,410	16,107,739,744
กำไรที่ยังไม่รับรู้จากการปรับมูลค่าเงินลงทุน				
ในหลักทรัพย์ในความต้องการของตลาดที่มีไว้เพื่อขาย		587,384,126	359,887,106	624,896,135
ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน				
ของบริษัทที่อยู่ในต่างประเทศ		(97,104,448)	(165,138,166)	(97,104,448)
รวมส่วนของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่		31,041,342,457	28,173,413,626	31,078,854,466
ส่วนของผู้ถือหุ้นส่วนน้อย	20	1,073,169,187	981,691,358	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		32,114,511,644	29,155,104,984	31,078,854,466
หัก  หุ้นทุนซื้อคืน		-	(52,169,276)	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น สุทธิ		32,114,511,644	29,102,935,708	31,078,854,466
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		61,250,089,833	55,066,351,417	32,618,768,201

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทในหน้า 11 ถึง 63 เป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

## บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

## งบกำไรขาดทุน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 และ พ.ศ. 2547

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2548	พ.ศ. 2547	พ.ศ. 2548	พ.ศ. 2547
	บาท	บาท	บาท	บาท
<b>รายได้</b>				
รายได้จากการขายและบริการ	28	16,022,283,753	15,619,522,030	-
ต้นทุนขายและบริการ	28	(8,151,188,380)	(7,592,661,519)	-
<b>กำไรขั้นต้น</b>		7,871,095,373	8,026,860,511	-
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	28	(1,417,038,181)	(1,275,985,210)	(418,520,760)
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายค่าใช้จ่ายในการพัฒนาโครงการ		(279,758,722)	-	-
<b>กำไร (ขาดทุน) จากการขายและบริการ</b>		6,174,298,470	6,750,875,301	(418,520,760)
<b>รายได้อื่น</b>				
- ดอกเบี้ยรับ	28	353,197,160	297,328,054	120,097,585
- เงินปันผล		241,214,217	475,214,682	241,214,217
- อื่นๆ		210,169,237	79,221,026	297,147,249
รายการขาดทุนจากการด้อยค่า		-	34,220,274	-
ค่าตอบแทนกรรมการ	24	(29,963,120)	(21,829,251)	(17,175,660)
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน		(285,394,385)	67,103,820	52,636,717
<b>กำไรจากการดำเนินงาน</b>		6,663,521,579	7,682,133,906	275,399,348
ส่วนแบ่งผลขาดทุนเกินส่วนได้เสียในกิจการร่วมค้า	11	-	-	(501,672,871)
ส่วนแบ่งผลกำไรในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม				
และส่วนได้เสียในกิจการร่วมค้า	11	27,061,091	28,635,828	4,318,787,532
<b>กำไรก่อนดอกเบี้ยจ่ายและภาษีเงินได้</b>		6,690,582,670	7,710,769,734	4,092,514,009
ดอกเบี้ยจ่าย	28	(1,859,116,289)	(2,219,929,424)	-
ภาษีเงินได้	26	(475,407,929)	(596,578,876)	-
<b>กำไรสุทธิก่อนส่วนของผู้ถือหุ้นส่วนน้อย</b>		4,356,058,452	4,894,261,434	4,092,514,009
กำไรสุทธิของผู้ถือหุ้นส่วนน้อย	20	263,544,443	232,436,137	-
<b>กำไรสุทธิสำหรับปี</b>	21	4,092,514,009	4,661,825,297	4,092,514,009
<b>กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน</b>	22			
กำไรสุทธิก่อนส่วนของผู้ถือหุ้นส่วนน้อย		8.28	9.32	7.78
กำไรสุทธิของผู้ถือหุ้นส่วนน้อย		0.50	0.44	-
<b>กำไรสุทธิสำหรับปี</b>		7.78	8.88	7.78

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทในหน้า 11 ถึง 63 เป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

## บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

## งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 และ พ.ศ. 2547

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2548	พ.ศ. 2547	พ.ศ. 2548	พ.ศ. 2547
	บาท	บาท	บาท	บาท
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน</b>				
กำไรสุทธิสำหรับปี	4,092,514,009	4,661,825,297	4,092,514,009	4,661,825,297
<b>รายการปรับปรุงกำไรสุทธิเป็นเงินสดสุทธิจากกิจกรรมดำเนินงาน</b>				
- ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	2,707,557,323	2,528,919,794	43,425,825	53,010,216
- รายการขาดทุนจากการซื้อขาย	12 2,500,000	(34,220,274)	-	-
- ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายค่าความนิยม	13 -	43,286,192	-	-
- รายการขาดทุนจากการตัดจำหน่ายค่าใช้จ่ายในการพัฒนาโครงการ	279,758,722	76,920,966	-	-
- ตัดจำหน่ายหนี้สูญ	-	22,960,494	-	-
- ค่าเผื่อวัสดุสำรองคลังล้าสมัย	35,658,646	12,165,128	-	-
- ค่าตัดจำหน่ายขาดทุนที่เกิดจากการโอนเปลี่ยนประเภทหลักทรัพย์ เมื่อขายเป็นประเภทถือจนครบกำหนด	41,706,452	-	-	-
- (กำไร) ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น	395,300,875	(71,952,827)	(32,242,288)	14,857,812
- (กำไร) ขาดทุนจากการขายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(3,919,314)	3,533,216	(1,751,434)	944,372
- เงินปันผลรับจากบริษัทอื่น	(241,214,217)	(475,214,682)	(241,214,217)	(475,214,682)
- ส่วนแบ่งผลขาดทุนเกินส่วนได้เสียในกิจการร่วมค้า	11 -	-	501,672,871	-
- ส่วนแบ่งผลกำไรในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม และส่วนได้เสียในกิจการร่วมค้า	11 (27,061,091)	(28,635,828)	(4,318,787,532)	(4,462,601,416)
- ส่วนของผู้ถือหุ้นส่วนน้อย	20 263,544,443	232,436,137	-	-
- อื่นๆ	(667,521)	(4,301,625)	-	-
กระแสเงินสดก่อนการเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน	7,545,678,328	6,967,721,988	43,617,234	(207,178,401)
<b>การเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน</b>				
<b>(ไม่รวมผลกระทบของการซื้อและจำหน่าย)</b>				
- เงินลงทุนระยะสั้นและระยะยาวที่ใช้เป็นหลักประกัน	2,919,135,144	2,481,526,063	-	-
- ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน	(186,136,195)	(708,136,550)	-	-
- ลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	(119,735,540)	5,193,258	(125,822,780)	48,838,493
- วัสดุสำรองคลัง	(593,314,307)	(485,119,227)	-	-
- สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(209,535,613)	(105,914,010)	20,572,391	(37,130,176)
- สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(166,871,251)	32,394,708	(164,565,164)	22,099,887
- เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน	(532,564)	200,581,826	-	-
- เจ้าหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	24,869,856	(33,458,774)	2,037,807	54,929
- หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(12,701,686)	179,400,742	(12,450,050)	(5,836,620)
- หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	146,039,473	66,000	-	-
กระแสเงินสดได้มา (ใช้ไป) จากกิจกรรมดำเนินงาน	9,346,895,645	8,534,256,024	(236,610,563)	(179,151,888)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทในหน้า 11 ถึง 63 เป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

## บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

## งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 และ พ.ศ. 2547

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท		
	พ.ศ. 2548	พ.ศ. 2547	พ.ศ. 2548	พ.ศ. 2547	
	บาท	บาท	บาท	บาท	
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน</b>					
เงินสดรับจากการขายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	11	-	-	935,620,333	-
เงินลงทุนในบริษัทย่อยและกิจการร่วมค้า	11	18,003,872	(158,951,200)	(4,670,577,192)	(882,020,000)
เงินสดรับ (จ่าย) จากเงินฝากสถาบันการเงิน สุทธิ		2,031,972,640	(837,347,871)	1,838,540,888	(750,802,871)
เงินสดรับจากการจำหน่ายเงินลงทุนระยะสั้น สุทธิ		144,144,788	812,203,120	110,624,270	889,265,698
เงินสดจากการ (ซื้อ) จำหน่ายเงินลงทุนระยะยาว สุทธิ		54,729,730	(230,283,668)	39,729,730	(230,283,668)
เงินสดจ่ายสุทธิเพื่อซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์		(2,927,840,393)	(2,149,604,956)	(32,944,769)	(7,629,324)
เงินให้กู้ยืมและเงินทดรองจ่ายแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน		(380,958,406)	(755,693,489)	(1,253,944,542)	(929,298,489)
เงินสดจากการรับชำระหนี้เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	28	824,045,580	50,000,000	1,079,287,407	100,000,000
เงินปันผลรับจากบริษัทย่อยและกิจการร่วมค้า	11	21,826,157	-	5,199,740,042	4,542,621,476
เงินปันผลรับจากบริษัทอื่น		241,214,217	475,214,682	241,214,217	475,214,682
อื่นๆ		(45,246,909)	(17,293,030)	-	-
<b>เงินสดสุทธิได้มา (ใช้ไป) จากกิจกรรมลงทุน</b>		<b>(18,108,724)</b>	<b>(2,811,756,412)</b>	<b>3,487,290,384</b>	<b>3,207,067,504</b>
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน</b>					
เงินสดรับจากการเพิ่มทุนของผู้ร่วมทุนในกิจการร่วมค้า		397,319,252	-	-	-
เงินสดรับจากการออกหุ้นสามัญในบริษัทย่อยของกิจการร่วมค้า					
ในส่วนของผู้ถือหุ้นส่วนน้อย	20	2,089,500	-	-	-
เงินสดจ่ายจากสัญญาเช่าทางการเงิน		(5,017,885)	(1,281,087)	-	-
เงินสดรับ (จ่าย) สุทธิจากเงินกู้ยืมระยะสั้น		34,462,658	(244,687,540)	-	-
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	16	2,915,266,902	2,073,514,068	-	-
เงินสดจ่ายเพื่อชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาว					
จากสถาบันการเงินและหุ้นกู้	16, 17	(3,421,231,313)	(5,861,602,257)	-	(1,400,650,000)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาวจากผู้ร่วมทุน					
ในกิจการร่วมค้า		256,897,965	50,000,000	-	-
เงินสดจ่ายเพื่อชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากผู้ร่วมทุน					
ในกิจการร่วมค้า		(540,008,625)	(50,000,000)	-	-
เงินสดจ่ายค่าธรรมเนียมการจัดหาเงินกู้	16	(395,906,184)	-	-	-
เงินสดรับจากการขายหุ้นทุนซื้อคืน		99,542,310	-	99,542,310	-
เงินปันผลจ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้น	23	(1,706,531,475)	(1,571,312,994)	(1,567,840,701)	(1,553,446,100)
<b>เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน</b>		<b>(2,363,116,895)</b>	<b>(5,605,369,810)</b>	<b>(1,468,298,391)</b>	<b>(2,954,096,100)</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทในหน้า 11 ถึง 63 เป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



## บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

## งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 และ พ.ศ. 2547

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2548	พ.ศ. 2547	พ.ศ. 2548	พ.ศ. 2547
	บาท	บาท	บาท	บาท
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้นสุทธิ</b>	6,965,670,026	117,129,802	1,782,381,430	73,819,516
ยอดคงเหลือต้นปี	1,850,946,791	1,730,769,987	845,606,884	771,787,368
ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยน	3,594,981	3,047,002	-	-
ยอดคงเหลือปลายปี	<u>8,820,211,798</u>	<u>1,850,946,791</u>	<u>2,627,988,314</u>	<u>845,606,884</u>
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดประกอบด้วย</b>				
- เงินสดในมือและเงินฝากสถาบันการเงิน	5,798,409,420	811,419,326	85,114,989	120,451,185
- เงินลงทุนระยะสั้นที่ครบกำหนดภายในสามเดือน	3,021,802,378	1,039,527,465	2,542,873,325	725,155,699
	<u>8,820,211,798</u>	<u>1,850,946,791</u>	<u>2,627,988,314</u>	<u>845,606,884</u>
<b>ข้อมูลเพิ่มเติมสำหรับงบกระแสเงินสด</b>				
ดอกเบี้ยจ่าย	1,995,975,587	2,167,566,958	-	21,037,519
ภาษีเงินได้จ่าย	444,064,681	258,490,436	-	-
<b>รายการที่มีใช้เงินสด</b>				
<b>จัดประเภทรายการจากวัสดุสำรองหลัก</b>				
เบิกใช้เป็นที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	12	257,618,702	350,990,173	-
<b>จัดประเภทรายการวัสดุสำรองหลักที่ไม่ได้ใช้งาน</b>				
ออกจากที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	12	65,903,234	437,169,030	-
ซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์โดยยังไม่ได้ชำระเงิน		2,817,804,161	25,414,944	-

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทในหน้า 11 ถึง 63 เป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

## บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้น

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 และ พ.ศ. 2547

หมายเหตุ	งบการเงินรวม											
	ทุนที่ออกและ ชำระแล้ว	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้น	ส่วนเกินมูลค่า หุ้นทุนซื้อคืน	สำรอง ตามกฎหมาย	สำรองสำหรับ หุ้นทุนซื้อคืน	กำไรสะสม	ส่วนเกินจาก การตีมูลค่ายุติธรรม	ผลต่างจากการ แปลงค่างบการเงิน		ส่วนของผู้ถือหุ้น ส่วนน้อย	หุ้นทุนซื้อคืน	รวม
								ของบริษัทที่ อยู่ในต่างประเทศ	ส่วนของผู้ถือหุ้น			
บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	
<b>ยอดยกมาต้นปี ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2548</b>	5,264,650,000	8,601,300,000	-	530,000,000	52,169,276	13,530,545,410	359,887,106	(165,138,166)	981,691,358	(52,169,276)	29,102,935,708	
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงินของบริษัทที่อยู่ในต่างประเทศ	-	-	-	-	-	-	-	68,033,718	(1,734,133)	-	66,299,585	
กำไรสุทธิสำหรับปี	-	-	-	-	-	4,092,514,009	-	-	-	-	4,092,514,009	
เงินปันผลจ่าย	23	-	-	-	-	(1,567,488,951)	-	-	(171,699,966)	-	(1,739,188,917)	
กำไร (ขาดทุน) ที่ยังไม่รับรู้จากการปรับมูลค่าเงินลงทุน ในหลักทรัพย์ในความต้องการของตลาดที่มีไว้เพื่อขาย	-	-	-	-	-	-	189,476,021	-	(144,823)	-	189,331,198	
กำไรที่รับรู้ที่เกิดจากการโอนเปลี่ยนประเภทหลักทรัพย์ เพื่อขายเป็นประเภทถือจนครบกำหนด	-	-	-	-	-	-	29,410	-	-	-	29,410	
ตัดจำหน่ายกำไรที่เกิดจากการเปลี่ยนประเภทหลักทรัพย์ เพื่อขายเป็นประเภทถือจนครบกำหนด	-	-	-	-	-	-	37,991,589	-	-	-	37,991,589	
หุ้นสามัญ	-	-	-	-	-	-	-	-	1,512,308	-	1,512,308	
หุ้นทุนซื้อคืน	-	-	47,373,035	-	(52,169,276)	52,169,276	-	-	-	52,169,276	99,542,311	
ส่วนของผู้ถือหุ้นส่วนน้อย	20	-	-	-	-	-	-	-	263,544,443	-	263,544,443	
<b>ยอดยกไปปลายปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548</b>	<b>5,264,650,000</b>	<b>8,601,300,000</b>	<b>47,373,035</b>	<b>530,000,000</b>	<b>-</b>	<b>16,107,739,744</b>	<b>587,384,126</b>	<b>(97,104,448)</b>	<b>1,073,169,187</b>	<b>-</b>	<b>32,114,511,644</b>	
<b>ยอดยกมาต้นปี ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2547</b>	5,264,650,000	8,601,300,000	-	530,000,000	-	10,474,834,519	1,206,631,950	(182,803,390)	858,591,957	(52,169,276)	26,701,035,760	
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงินของบริษัทที่อยู่ในต่างประเทศ	-	-	-	-	-	-	-	17,665,224	312,489	-	17,977,713	
กำไรสุทธิสำหรับปี	-	-	-	-	52,169,276	4,661,825,297	-	-	-	-	4,713,994,573	
สำรองสำหรับหุ้นทุนซื้อคืน	-	-	-	-	-	(52,169,276)	-	-	-	-	(52,169,276)	
เงินปันผลจ่าย	23	-	-	-	-	(1,553,945,130)	-	-	(109,652,400)	-	(1,663,597,530)	
กำไร (ขาดทุน) ที่ยังไม่รับรู้จากการปรับมูลค่าเงินลงทุน ในหลักทรัพย์ในความต้องการของตลาดที่มีไว้เพื่อขาย	-	-	-	-	-	-	(846,744,844)	-	3,175	-	(846,741,669)	
ส่วนของผู้ถือหุ้นส่วนน้อย	20	-	-	-	-	-	-	-	232,436,137	-	232,436,137	
<b>ยอดยกไปปลายปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2547</b>	<b>5,264,650,000</b>	<b>8,601,300,000</b>	<b>-</b>	<b>530,000,000</b>	<b>52,169,276</b>	<b>13,530,545,410</b>	<b>359,887,106</b>	<b>(165,138,166)</b>	<b>981,691,358</b>	<b>(52,169,276)</b>	<b>29,102,935,708</b>	

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทในหน้า 11 ถึง 63 เป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

## บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัท

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 และ พ.ศ. 2547

---

### 1 ข้อมูลทั่วไป

บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) เป็นบริษัทมหาชนจำกัด ซึ่งจัดตั้งขึ้นในประเทศไทยและมีที่อยู่ตามที่ได้จดทะเบียนไว้ดังนี้  
ชั้น 15 อาคารเอ็กโก เลขที่ 222 หมู่ที่ 5 ถนนวิภาวดีรังสิต ทูงสองห้อง หลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

บริษัทเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เพื่อการรายงานข้อมูลจึงรวมเรียกบริษัท บริษัทย่อย บริษัทร่วม และกิจการร่วมค้าว่าเป็น “กลุ่มบริษัท”

การประกอบธุรกิจของกลุ่มบริษัท คือการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้กับหน่วยงานรัฐบาลและภาคอุตสาหกรรมทั้งภายในและภายนอกประเทศ

กลุ่มบริษัทมีการดำเนินงานในสามประเทศและมีพนักงานจำนวน 969 คน (พ.ศ. 2547 จำนวน 916 คน)

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทนี้ได้รับการอนุมัติจากกรรมการผู้จัดการใหญ่ของบริษัทเมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2549

### 2 นโยบายการบัญชี

นโยบายการบัญชีที่สำคัญที่ใช้ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทมีดังต่อไปนี้

#### 2.1 เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงิน

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทได้จัดทำขึ้นตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทยภายใต้พระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543 ซึ่งหมายความถึงมาตรฐานการบัญชีที่ออกภายใต้พระราชบัญญัติวิชาชีพบัญชี พ.ศ. 2547 และตามข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ว่าด้วยการจัดทำและนำเสนอรายงานทางการเงินภายใต้พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535

เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 สภาวิชาชีพบัญชีได้อนุมัติมาตรฐานการบัญชีใหม่จำนวนสามฉบับคือ มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 52 เรื่องเหตุการณ์ภายหลังวันที่ในงบดุล ฉบับที่ 53 เรื่องประมาณการหนี้สิน หนี้สินที่อาจเกิดขึ้นและสินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น และฉบับที่ 54 เรื่องการดำเนินงานที่ยกเลิก ดังนั้น กลุ่มบริษัทจึงได้ถือปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีเหล่านี้ตั้งแต่ไตรมาสที่สองของปี พ.ศ. 2548 อย่างไรก็ตาม การปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีสามฉบับใหม่ดังกล่าวไม่มีผลกระทบต่องบการเงินที่นำเสนอ

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่าขององค์ประกอบของงบการเงิน ยกเว้นเรื่องที่อยู่อธิบายในนโยบายการบัญชีในลำดับต่อไป

การจัดทำงบการเงินให้สอดคล้องกับหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทยกำหนดให้ฝ่ายบริหารประมาณการและกำหนดสมมติฐานที่เกี่ยวข้องอันจะมีผลต่อตัวเลขของสินทรัพย์และหนี้สิน รวมทั้งเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับสินทรัพย์และหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น ณ วันที่ในงบการเงิน และข้อมูลรายได้และค่าใช้จ่ายในรอบระยะเวลาที่เสนองบการเงินดังกล่าว ตัวเลขที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างจากตัวเลขประมาณการ ถึงแม้ว่าตัวเลขประมาณการได้จัดทำขึ้นด้วยความเข้าใจที่ดีที่สุด เหตุการณ์และสิ่งที่ได้กระทำไปในปัจจุบัน

ตัวเลขที่นำมาแสดงเปรียบเทียบได้มีการปรับปรุงเพื่อให้เปรียบเทียบได้กับการแสดงรายการที่เปลี่ยนแปลงไปในปัจจุบัน

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทฉบับภาษาอังกฤษจัดทำขึ้นจากงบการเงินตามกฎหมายที่เป็นภาษาไทย ในกรณีที่มีความหมายขัดแย้งกันหรือมีความแตกต่างในการตีความระหว่างสองภาษา ให้ใช้งบการเงินตามกฎหมายฉบับภาษาไทยเป็นหลัก

**2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)**

**2.2 บัญชีกลุ่มบริษัท - เงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม และส่วนได้เสียในกิจการร่วมค้า**

**2.2.1 เงินลงทุนในบริษัทย่อย**

บริษัทย่อยหมายถึงกิจการทั้งหมดที่กลุ่มบริษัทมีอำนาจในการควบคุมนโยบายการเงินและการดำเนินงาน และโดยทั่วไปแล้วกลุ่มบริษัทจะถือหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงมากกว่ากึ่งหนึ่ง กลุ่มบริษัทรวมบริษัทย่อยไว้ในงบการเงินรวมตั้งแต่วันที่กลุ่มบริษัทมีอำนาจควบคุมและจะเลิกรวมเมื่ออำนาจควบคุมนั้นหมดไป

การที่กลุ่มบริษัทได้มาซึ่งบริษัทย่อยบันทึกบัญชีด้วยวิธีซื้อ ต้นทุนการได้มาซึ่งบริษัทย่อยวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่จ่ายไปหรือมูลค่าของตราสารทุนที่ออกให้หรือหนี้สินที่ต้องรับผิดชอบ ณ วันที่แลกเปลี่ยนเพื่อให้ได้บริษัทย่อยนั้นมา และยังคงรวมถึงต้นทุนที่สัมพันธ์โดยตรงกับการได้มานั้น กลุ่มบริษัทวัดมูลค่าเริ่มแรกของสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินซึ่งต้องรับผิดชอบที่ระบุได้ด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ กลุ่มบริษัทบันทึกต้นทุนการได้มาซึ่งบริษัทย่อยที่สูงกว่ามูลค่ายุติธรรมของส่วนแบ่งของกลุ่มบริษัทที่มีต่อสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้เป็นค่าความนิยม (หมายเหตุฯ ข้อ 2.9.1 อธิบายนโยบายการบัญชีเกี่ยวกับค่าความนิยม)

รายการบัญชี ยอดคงเหลือ และรายการกำไรหรือรายการขาดทุนที่ยังไม่ได้เกิดขึ้นจริงซึ่งเป็นผลจากรายการระหว่างกันของกิจการที่อยู่ในกลุ่มบริษัทจะถูกตัดบัญชีออกไปเต็มจำนวน เว้นแต่รายการขาดทุนที่ยังไม่ได้เกิดขึ้นจริงซึ่งกลุ่มบริษัทพิจารณาแล้วว่าเป็นข้อบ่งชี้การต่อค้าของสินทรัพย์ที่โอน กลุ่มบริษัทจะเปลี่ยนนโยบายการบัญชีของบริษัทย่อยในกรณีที่จำเป็นเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายของกลุ่มบริษัท

เงินลงทุนในบริษัทย่อยแสดงในงบการเงินเฉพาะบริษัทโดยใช้วิธีส่วนได้เสีย

รายชื่อของบริษัทย่อยของกลุ่มบริษัทและผลกระทบทางการเงินจากการได้มาและจำหน่ายไปซึ่งบริษัทย่อยได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุฯ ข้อ 11

**2.2.2 เงินลงทุนในบริษัทร่วม**

บริษัทร่วมเป็นกิจการที่กลุ่มบริษัทมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญแต่ไม่ถึงกับควบคุมซึ่งโดยทั่วไปก็คือการที่กลุ่มบริษัทถือหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงอยู่ระหว่างร้อยละ 20 ถึงร้อยละ 50 ของสิทธิออกเสียงทั้งหมด เงินลงทุนในบริษัทร่วมรับรู้เริ่มแรกด้วยราคาทุนและใช้วิธีส่วนได้เสียในการแสดงในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัท กลุ่มบริษัทรับรู้เงินลงทุนในบริษัทร่วมซึ่งได้รวมค่าความนิยมที่ระบุไว้เมื่อซื้อ (สุทธิจากค่าตัดจำหน่ายสะสม) ส่วนแบ่งของกลุ่มบริษัทในกำไรหรือขาดทุนของบริษัทร่วมที่เกิดขึ้นภายหลังการซื้อจะรวมไว้ในงบกำไรขาดทุนรวมและงบกำไรขาดทุนเฉพาะบริษัท และความเคลื่อนไหวในบัญชีส่วนเกิน (ส่วนต่ำกว่า) จากการตีมูลค่ายุติธรรมภายหลังการได้มาจะรวมไว้เป็นส่วนหนึ่งของบัญชีส่วนเกิน (ส่วนต่ำกว่า) จากการตีมูลค่ายุติธรรม ผลสะสมของการเปลี่ยนแปลงภายหลังการได้มาจะปรับปรุงกับราคาตามบัญชีของเงินลงทุน กลุ่มบริษัทจะไม่รับรู้ส่วนแบ่งขาดทุนอีกต่อไป หากส่วนแบ่งขาดทุนของกลุ่มบริษัทในบริษัทร่วมมีมูลค่าเท่ากับหรือเกินกว่ามูลค่าส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในบริษัทร่วมนั้น เว้นแต่กลุ่มบริษัทรับผิดชอบหนี้สินของบริษัทร่วมหรือรับว่าจะจ่ายหนี้แทนบริษัทร่วม

รายการกำไรที่ยังไม่ได้เกิดขึ้นจริงระหว่างกลุ่มบริษัทกับบริษัทร่วมจะตัดบัญชีเพียงเท่าที่กลุ่มบริษัทมีส่วนได้เสียในบริษัทร่วมนั้น รายการขาดทุนที่ยังไม่ได้เกิดขึ้นจริงก็จะตัดบัญชีในทำนองเดียวกันเว้นแต่เป็นรายการที่มีหลักฐานว่าสินทรัพย์ที่โอนระหว่างกันนั้นต่อยค่านโยบายการบัญชีของบริษัทร่วมจะเปลี่ยนเท่าที่จำเป็นเพื่อให้สม่ำเสมอกับนโยบายการบัญชีของกลุ่มบริษัท

รายชื่อของบริษัทร่วมได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุฯ ข้อ 11

**2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)**

**2.2 บัญชีกลุ่มบริษัท - เงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม และส่วนได้เสียในกิจการร่วมค้า (ต่อ)**

**2.2.3 ส่วนได้เสียในกิจการร่วมค้า**

ส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในกิจการที่ควบคุมร่วมกันแสดงในงบการเงินรวมโดยวิธีรวมตามสัดส่วน ซึ่งเป็นวิธีที่กลุ่มบริษัทรวมส่วนแบ่งรายได้ ค่าใช้จ่าย สินทรัพย์ หนี้สินและกระแสเงินสดของกิจการร่วมค้าแต่ละรายการที่คล้ายคลึงกันในงบการเงินรวม กลุ่มบริษัทรับรู้รายการกำไรหรือรายการขาดทุนในส่วนของกลุ่มบริษัทจากการขายสินทรัพย์จากกลุ่มบริษัทให้แก่กิจการร่วมค้าเฉพาะส่วนที่เป็นส่วนได้เสียของผู้ร่วมค้าอื่น กลุ่มบริษัทจะยังไม่รับรู้ส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุนของตนที่อยู่ในรายการซื้อสินทรัพย์จากกิจการร่วมค้าจนกว่าผู้ร่วมค้าจะขายต่อสินทรัพย์นั้นให้แก่บุคคลที่สามที่มีความเป็นอิสระจากผู้ร่วมค้าและกิจการร่วมค้า อย่างไรก็ตาม กิจการร่วมค้าของกลุ่มบริษัทรับรู้รายการขาดทุนจากการซื้อสินทรัพย์จากกิจการร่วมค้าทันทีเมื่อมีหลักฐานแสดงว่ามูลค่าที่จะได้รับสุทธิของสินทรัพย์นั้นลดลงหรือด้อยค่า

ส่วนได้เสียในกิจการร่วมค้าแสดงในงบการเงินเฉพาะบริษัทโดยใช้วิธีส่วนได้เสีย

รายชื่อของกิจการร่วมค้าและผลกระทบทางการเงินจากการได้มาและจำหน่ายไปซึ่งกิจการร่วมค้าได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุ ข้อ 11

**2.3 การแปลงค่าเงินตราต่างประเทศ**

รายการต่างๆ ในงบการเงินของแต่ละกิจการในกลุ่มบริษัทวัดมูลค่าโดยใช้สกุลเงินบาท งบการเงินรวมนำเสนอในสกุลเงินบาท

กลุ่มบริษัทแปลงค่ารายการที่เป็นตัวเงินที่เป็นเงินตราต่างประเทศให้เป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่ที่เกิดรายการและแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่ในงบดุลให้เป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่ในงบดุล รายการกำไรหรือขาดทุนที่เกิดจากการรับหรือจ่ายชำระที่เป็นเงินตราต่างประเทศและที่เกิดจากการแปลงค่าสินทรัพย์หรือหนี้สินที่เป็นตัวเงินดังกล่าวได้บันทึกทันทีไว้ในงบกำไรขาดทุนรวมและงบกำไรขาดทุนเฉพาะบริษัท หนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศซึ่งได้มีการป้องกันความเสี่ยงโดยสัญญาอัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้าแปลงค่าโดยใช้อัตราตามสัญญา

ผลต่างจากการแปลงค่าเงินลงทุนในตราสารหนี้และสินทรัพย์ทางการเงินอื่นซึ่งวัดมูลค่าโดยใช้มูลค่ายุติธรรม ให้รวมผลต่างดังกล่าวเป็นรายการกำไรหรือรายการขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนในงบกำไรขาดทุน ส่วนผลต่างจากการแปลงค่าเงินลงทุนในตราสารทุนที่ถือไว้เพื่อขายให้รวมไว้ในส่วนเกินทุนจากการตีมูลค่ายุติธรรมซึ่งแสดงอยู่ในส่วนของผู้ถือหุ้น

รายการในงบกำไรขาดทุนและงบกระแสเงินสดของหน่วยงานต่างประเทศแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนตัวเฉลี่ยในระหว่างปี รายการในงบดุลแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่ในงบดุล ผลต่างจากการแปลงค่าที่เกิดจากการแปลงค่าของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศได้รวมไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น และเมื่อมีการจำหน่ายหน่วยงานต่างประเทศนั้น ผลสะสมของผลต่างจากการแปลงค่าทั้งหมดดังกล่าวให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของรายการกำไรหรือขาดทุนจากการจำหน่ายหน่วยงานต่างประเทศนั้น

ค่าความนิยมและการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมที่เกิดจากการได้มาซึ่งหน่วยงานต่างประเทศ จะถือเป็นสินทรัพย์หรือหนี้สินของหน่วยงานต่างประเทศและแปลงค่าโดยใช้ตราปิด

**2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)**

**2.4 เครื่องมือทางการเงิน**

สินทรัพย์ทางการเงินที่แสดงในงบดุลประกอบด้วยเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด เงินลงทุน ลูกหนี้การค้า และลูกหนี้การค้า กิจการที่เกี่ยวข้องกัน หนี้สินทางการเงินที่แสดงอยู่ในงบดุลประกอบด้วยเจ้าหนี้การค้า เจ้าหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน เงินกู้ยืม และหุ้นกู้ นโยบายการบัญชีเฉพาะสำหรับรายการแต่ละรายการได้เปิดเผยแยกไว้ในแต่ละหัวข้อที่เกี่ยวข้อง

กลุ่มบริษัทได้ใช้เครื่องมือทางการเงินเพื่อลดความเสี่ยงจากการผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย เครื่องมือที่ใช้ส่วนใหญ่ประกอบด้วย สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย สัญญาอัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้า และสัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย ซึ่งไม่ได้มีการรับรู้ในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัท ณ วันที่ทำสัญญา

สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยทำเพื่อป้องกันความเสี่ยงที่เกิดจากการผันผวนของอัตราดอกเบี้ย ผลต่างที่จะได้รับหรือต้องจ่าย ชำระตามสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยได้บันทึกเป็นส่วนหนึ่งของค่าใช้จ่ายดอกเบี้ยทันทีที่เกิดรายการ

สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ยทำเพื่อป้องกันความเสี่ยงที่เกิดจากการผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนและอัตราดอกเบี้ย ผลต่างที่จะได้รับหรือต้องจ่ายชำระตามสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยได้บันทึกเป็นส่วนหนึ่งของค่าใช้จ่ายดอกเบี้ยทันทีที่เกิดรายการ

การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงินซึ่งกลุ่มบริษัทเป็นคู่สัญญาได้แสดงไว้ในหมายเหตุฯ ข้อ 27

**2.5 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด**

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดแสดงอยู่ในงบดุลที่ราคาทุน สำหรับเพื่อการแสดงงบกระแสเงินสด เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดหมายถึง เงินสดในมือ เงินฝากสถาบันการเงินและเงินลงทุนระยะสั้นอื่นที่มีสภาพคล่องในการเปลี่ยนมือสูงซึ่งมีอายุไม่เกินสามเดือน นับจากวันที่ได้มา

**2.6 ลูกหนี้การค้า**

ลูกหนี้การค้ารับรู้เริ่มแรกด้วยมูลค่าตามใบแจ้งหนี้และวัดมูลค่าต่อมาด้วยจำนวนเงินที่เหลืออยู่ หักด้วยค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญซึ่ง ประมาณจากการสอบทานยอดคงเหลือ ณ วันสิ้นปี ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญคือผลต่างระหว่างราคาตามบัญชีของลูกหนี้การค้า เปรียบเทียบกับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับจากลูกหนี้การค้า หนี้สูญที่เกิดขึ้นจะรับรู้ในงบกำไรขาดทุนรวมและงบกำไรขาดทุนเฉพาะ บริษัทโดยถือเป็นค่าใช้จ่ายในการบริหาร

## 2.7 วัสดุสำรองคลัง

วัสดุสำรองคลังแสดงด้วยราคาทุนหักสำรองค่าวัสดุสำรองคลังล้าสมัย ราคาทุนของวัสดุสำรองคลังคำนวณโดยวิธีถัวเฉลี่ยเคลื่อนที่ วัสดุสำรองคลังแยกประเภทได้เป็นวัสดุสำรองหลักและวัสดุสำรองทั่วไป วัสดุสำรองหลักเป็นวัสดุที่ใช้สำหรับอุปกรณ์เฉพาะในโรงไฟฟ้า และวัสดุสำรองทั่วไปใช้กับอุปกรณ์อื่นทั่วไป

การตั้งสำรองสำหรับวัสดุสำรองหลักจะคำนวณจากยอดคงเหลือ ณ วันสิ้นปีของวัสดุสำรองหลักหารด้วยจำนวนปีที่คงเหลืออยู่ตามอายุของสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ บริษัท กฟผ. จำกัด (มหาชน) ยกเว้นวัสดุสำรองหลักที่มีอายุการใช้งานเกินกว่าหนึ่งปีซึ่งจะไม่มี การตั้งสำรองเพื่อการล้าสมัยและเสื่อมคุณภาพแต่จะมีการพิจารณามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนซึ่งคำนวณจากมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดที่คาดว่าจะเกิดในอนาคตจากการใช้วัสดุสำรองหลักนั้น หรือจำนวนที่จะได้รับจากการขายวัสดุสำรองหลักนั้นหักด้วยต้นทุนจากการจำหน่ายวัสดุสำรองหลักนั้นแล้วแต่จำนวนใดจะสูงกว่า ซึ่งในกรณีที่ราคาตามบัญชีสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนราคาตามบัญชีจะถูกปรับลดให้เท่ากับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน

การตั้งสำรองสำหรับวัสดุสำรองทั่วไปจะตั้งสำรองโดยพิจารณาจากรายงานวิเคราะห์อายุของวัสดุ

## 2.8 เงินลงทุนทั่วไป

กลุ่มบริษัทจัดประเภทเงินลงทุนที่นอกเหนือจากเงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม และส่วนใหญ่เสียในกิจการร่วมค้าเป็นสามประเภท คือ เงินลงทุนที่ถือไว้จนครบกำหนด เงินลงทุนเผื่อขาย และเงินลงทุนทั่วไป การจัดประเภทขึ้นอยู่กับเป้าหมายขณะลงทุน ฝ่ายบริหารจะเป็นผู้กำหนดการจัดประเภทที่เหมาะสมสำหรับเงินลงทุน ณ เวลาลงทุนและทบทวนการจัดประเภทอย่างเป็นปกติอย่างสม่ำเสมอ

- เงินลงทุนที่ถือไว้จนครบกำหนด คือ เงินลงทุนที่มีกำหนดเวลาและผู้บริหารตั้งใจแน่วแน่พร้อมกับมีความสามารถถือไว้จนครบกำหนดได้แสดงรวมไว้ในสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน เว้นแต่จะครบกำหนดภายใน 12 เดือนนับแต่วันที่ในงบดุลก็จะแสดงไว้ในสินทรัพย์หมุนเวียน
- เงินลงทุนเผื่อขาย คือ เงินลงทุนที่จะถือไว้โดยไม่ระบุช่วงเวลาและอาจขายเพื่อเสริมสภาพคล่องหรือเมื่ออัตราดอกเบี้ยเปลี่ยนแปลง ได้แสดงรวมไว้ในสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน เว้นแต่กรณีที่ฝ่ายบริหารแสดงเจตจำนงที่จะถือไว้ในช่วงเวลาน้อยกว่า 12 เดือนนับแต่วันที่ในงบดุล ก็จะแสดงรวมไว้ในสินทรัพย์หมุนเวียน หรือเว้นแต่กรณีที่ฝ่ายบริหารมีความจำเป็นต้องขายเพื่อเพิ่มเงินทุนดำเนินงาน จึงจะแสดงรวมไว้ในสินทรัพย์หมุนเวียน
- เงินลงทุนทั่วไป คือ เงินลงทุนในตราสารทุนที่ไม่มีตลาดซื้อขายคล่องรองรับ

การซื้อและขายเงินลงทุนจะบันทึกบัญชี ณ วันที่ซื้อซึ่งเป็นวันที่กลุ่มบริษัทตกลงที่จะซื้อหรือขายเงินลงทุน ต้นทุนของเงินลงทุนให้รวมไปถึงต้นทุนการจัดทำรายการ

เงินลงทุนที่จะถือไว้จนครบกำหนดวัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่ายตามอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

เงินลงทุนเผื่อขายวัดมูลค่าในเวลาต่อมาด้วยมูลค่ายุติธรรม รายการกำไรและรายการขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนเผื่อขายจะรวมอยู่ในส่วนของผู้ถือหุ้น

มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนวัดตามราคาเสนอซื้อที่อ้างอิงจากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและศูนย์ซื้อขายตราสารหนี้ไทย ผลสะสมของมูลค่ายุติธรรมที่เปลี่ยนแปลงไปจะรวมอยู่ในงบกำไรขาดทุนรวมและงบกำไรขาดทุนเฉพาะบริษัทเมื่อมีการขายเงินลงทุนเผื่อขายหรือเกิดการด้อยค่าโดยแสดงเป็นรายการกำไรและรายการขาดทุนจากเงินลงทุน

เงินลงทุนทั่วไปแสดงด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า

**2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)**

**2.8 เงินลงทุนทั่วไป (ต่อ)**

กลุ่มบริษัทจะทดสอบการด้อยค่าของเงินลงทุนเมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าเงินลงทุนนั้นอาจมีการด้อยค่าเกิดขึ้น หากว่าราคาตามบัญชีของเงินลงทุนสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน กลุ่มบริษัทจะบันทึกการขาดทุนจากการด้อยค่ารวมไว้ในงบกำไรขาดทุนรวมและงบกำไรขาดทุนเฉพาะบริษัท

ในการจำหน่ายเงินลงทุน ผลต่างระหว่างผลตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายเมื่อเปรียบเทียบกับราคาตามบัญชีของเงินลงทุนนั้นจะบันทึกรวมอยู่ในงบกำไรขาดทุนรวมและงบกำไรขาดทุนเฉพาะบริษัท กรณีที่จำหน่ายเงินลงทุนที่ถือไว้ในตราสารหนี้หรือตราสารทุนชนิดเดียวกันออกไปบางส่วน ราคาตามบัญชีของเงินลงทุนที่จำหน่ายจะกำหนดโดยใช้วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของราคาตามบัญชีจากจำนวนทั้งหมดที่ถือไว้

**2.9 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน**

**2.9.1 ค่าความนิยม**

ค่าความนิยมแสดงถึงส่วนของต้นทุนการได้มาที่มีมูลค่าสูงกว่ามูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนที่กลุ่มบริษัทมีในส่วนบุคคลในสินทรัพย์สุทธิของบริษัทย่อยหรือกิจการร่วมค้า ณ วันที่ซื้อบริษัทย่อยหรือกิจการร่วมค้า ค่าความนิยมที่เกิดจากการซื้อบริษัทย่อยหรือกิจการร่วมค้าแสดงเป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตนในงบดุลรวม ค่าความนิยมจะตัดจำหน่ายโดยใช้วิธีเส้นตรงตลอดอายุการให้ประโยชน์โดยฝ่ายบริหารเป็นผู้ประมาณอายุการให้ประโยชน์ของค่าความนิยมซึ่งจะมีผลกระทบต่อกลุ่มบริษัท ณ เวลาที่ได้มาโดยพิจารณาจากปัจจัยต่างๆ เช่น ส่วนแบ่งทางการตลาดในปัจจุบัน ศักยภาพการเติบโตและปัจจัยอื่นในบริษัทย่อยและกิจการร่วมค้าที่ได้มา

ค่าความนิยมที่เกิดจากการได้มาของกลุ่มบริษัทให้ตัดจำหน่ายตามอายุของสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับบริษัท กฟผ. จำกัด (มหาชน) (“กฟผ.”) (เดิมชื่อการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย) และสัญญาซื้อขายน้ำประปากับการประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) ภายในระยะเวลา 3.5 ปีถึง 25 ปี

ณ วันที่ในงบดุลของแต่ละงวดบัญชี กลุ่มบริษัทจะทบทวนว่ามีข้อบ่งชี้ของการด้อยค่าที่มีต่อค่าความนิยมแต่ละรายการที่รับรู้หรือไม่ เมื่อมีข้อบ่งชี้ที่แสดงชัดเจนว่าอาจเกิดการด้อยค่าขึ้น กลุ่มบริษัทจะประเมินว่ามูลค่าของค่าความนิยมจะได้รับคืนเต็มจำนวนหรือไม่ ทั้งนี้กลุ่มบริษัทจะปรับลดราคาตามบัญชีไม่ให้เกินกว่ามูลค่าที่จะได้รับคืน

**2.9.2 ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาโครงการ**

ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาโครงการรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น ต้นทุนที่เกิดขึ้นของการพัฒนาโครงการรับรู้เป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตนเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าโครงการนั้นจะประสบความสำเร็จในการประเมินความเป็นไปได้ทั้งทางพาณิชย์กรรมและทางเทคโนโลยี และบันทึกในจำนวนไม่เกินต้นทุนที่สามารถวัดมูลค่าได้อย่างน่าเชื่อถือ ส่วนรายจ่ายการพัฒนาอื่นรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น ต้นทุนการพัฒนาโครงการที่รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายไปแล้วในงวดก่อนไม่สามารถรับรู้เป็นสินทรัพย์ในงวดถัดไป ต้นทุนการพัฒนาโครงการที่บันทึกเป็นสินทรัพย์จะเริ่มตัดจำหน่ายเมื่อเริ่มใช้ในการผลิตเพื่อพาณิชย์กรรมโดยตัดจำหน่ายด้วยวิธีเส้นตรงตลอดอายุโรงไฟฟ้า



2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.10 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์รับรู้เมื่อเริ่มแรกตามราคาทุน โดยอาคารและอุปกรณ์แสดงด้วยราคาทุนหักด้วยค่าเสื่อมราคาสะสม

ค่าเสื่อมราคาคำนวณโดยใช้วิธีเส้นตรงเพื่อลดราคาตามบัญชีของสินทรัพย์แต่ละชนิดตลอดอายุการให้ประโยชน์ที่ประมาณการไว้ของสินทรัพย์ดังต่อไปนี้ ยกเว้นที่ดินซึ่งมีอายุการใช้งานไม่จำกัด

	จำนวนปี
โรงไฟฟ้า	15, 18, 20 และ 21
โรงผลิตน้ำประปาและท่อส่งน้ำประปา	30
อาคารและสิ่งปลูกสร้าง	10 และ 20
สถานีย่อยและระบบส่งพลังงานไฟฟ้า	20 และ 21
เครื่องมือ เครื่องใช้ในการผลิตและบำรุงรักษา	5
เครื่องใช้สำนักงาน เครื่องตกแต่ง และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์	3, 5 และ 10
ยานพาหนะ	5

วัสดุสำรองหลักที่มีอายุการใช้งานเกินกว่าหนึ่งปี จะบันทึกเป็นต้นทุนของสินทรัพย์เมื่อมีการเบิกใช้เพื่อการซ่อมบำรุงรักษาหลักและตัดค่าเสื่อมราคาตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุการใช้งานโดยประมาณของวัสดุสำรองหลักดังกล่าว ส่วนวัสดุสำรองหลักที่ถูกเปลี่ยนแทนจากการซ่อมบำรุงรักษาหลักจะถอดออกจากสินทรัพย์และบันทึกเป็นวัสดุสำรองคลังด้วยราคาตามบัญชี ณ วันที่มีการเปลี่ยนแทน

ในกรณีที่ราคาตามบัญชีสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนราคาตามบัญชีจะถูกปรับลดให้เท่ากับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน

การซ่อมแซมและบำรุงรักษาจะรับรู้ในงบกำไรขาดทุนในระหว่างงวดบัญชีที่เกิดรายการขึ้น ต้นทุนของการปรับปรุงให้ดีขึ้นอย่างเป็นทางการจะรวมไว้ในราคาตามบัญชีของสินทรัพย์หากค่อนข้างแน่นอนว่าประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตที่จะกลับเข้ามาสู่กลุ่มบริษัทจะมีมูลค่าสูงกว่าการให้ประโยชน์เดิมของสินทรัพย์ที่มีไว้ตั้งแต่ต้นเมื่อได้มาซึ่งสินทรัพย์ที่มีอยู่ในปัจจุบัน การปรับปรุงหลักจะตัดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการให้ประโยชน์ที่เหลืออยู่ของสินทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง

รายการกำไรและขาดทุนจากการจำหน่ายกำหนดโดยเปรียบเทียบสิ่งตอบแทนที่ได้รับกับราคาตามบัญชี และจะรวมไว้ในงบกำไรขาดทุนรวมและงบกำไรขาดทุนเฉพาะบริษัท

ดอกเบี้ยที่เกิดจากการกู้ยืมเงินมาใช้ในการซื้อหรือสร้างที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ได้บันทึกเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนของสินทรัพย์นั้น ตลอดช่วงเวลาการก่อสร้างและเตรียมสินทรัพย์นั้นให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้ได้ตามประสงค์ ต้นทุนการกู้ยืมประกอบด้วย

- ดอกเบี้ยที่เกิดจากเงินกู้ยืมระยะยาว
- จำนวนตัดจำหน่ายของรายจ่ายที่เกี่ยวข้องกับการจัดการกู้ยืม และ
- ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดจากเงินกู้ยืมและดอกเบี้ยจ่ายที่เป็นเงินตราต่างประเทศซึ่งรับรู้ได้ไม่เกินต้นทุนดอกเบี้ยที่จ่ายให้กับเงินกู้ในประเทศตามอัตราที่เป็นอยู่ในสกุลเงินบาท

## 2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

### 2.11 การด้อยค่า

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และสินทรัพย์ที่ไม่เป็นสินทรัพย์ทางการเงิน รวมทั้งค่าความนิยมและสินทรัพย์ไม่มีตัวตน จะมีการทบทวนการด้อยค่า เมื่อมีเหตุการณ์หรือสถานการณ์บ่งชี้ว่าราคาตามบัญชีอาจต่ำกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน รายการขาดทุนจากการด้อยค่าจะรับรู้เมื่อราคาตามบัญชีของสินทรัพย์สูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน ซึ่งมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนคือจำนวนที่สูงกว่าระหว่างราคาขายสุทธิที่เทียบเท่ากับมูลค่าจากการใช้ สินทรัพย์จะถูกจัดเป็นกลุ่มที่เล็กที่สุดซึ่งเป็นหน่วยที่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดที่สามารถแยกออกมาได้ เพื่อวัตถุประสงค์ของการประเมินการด้อยค่า ณ วันที่ในงบดุล กลุ่มบริษัทต้องกลับบัญชีรายการขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่กลุ่มบริษัทรับรู้ในงวดก่อนที่ไม่ใช่ค่าความนิยม เมื่อประมาณการที่ใช้กำหนดมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนได้เปลี่ยนแปลงไปภายหลังจากที่กลุ่มบริษัทได้รับรู้รายการขาดทุนจากการด้อยค่าแล้ว

### 2.12 สัญญาเช่าระยะยาว

สัญญาเช่าอุปกรณ์ที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ได้โอนไปให้กับผู้เช่าถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน สัญญาเช่าการเงินจะบันทึกเป็นรายจ่ายฝ่ายทุนด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่เช่า หรือมูลค่าปัจจุบันสุทธิของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่า แล้วแต่มูลค่าใดจะต่ำกว่า โดยจำนวนเงินที่ต้องจ่ายจะบันทึกเป็นส่วนระหว่างหนี้สินและค่าใช้จ่ายทางการเงินเพื่อให้ได้อัตราดอกเบี้ยคงที่ต่อหนี้สินคงค้างอยู่โดยพิจารณาแยกแต่ละสัญญา ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าหักค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึกเป็นหนี้สินระยะยาว ส่วนดอกเบี่ยจ่ายจะบันทึกในงบกำไรขาดทุนรวมและงบกำไรขาดทุนเฉพาะบริษัทตลอดอายุของสัญญาเช่า สินทรัพย์ที่ได้มาตามสัญญาเช่าการเงินจะคิดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการใช้งานของสินทรัพย์ที่เช่า หรืออายุของสัญญาเช่าแล้วแต่ระยะเวลาใดจะน้อยกว่า

สัญญาเช่าระยะยาวเพื่อเช่าสินทรัพย์โดยที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ตกอยู่กับผู้ให้เช่าจะจัดเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน เงินที่ต้องจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงาน (สุทธิจากสิ่งตอบแทนจูงใจที่ได้รับจากผู้ให้เช่า) จะทยอย บันทึกในงบกำไรขาดทุนรวมและงบกำไรขาดทุนเฉพาะบริษัทโดยใช้วิธีเส้นตรงตลอดอายุของสัญญาเช่านั้น

ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการยกเลิกสัญญาเช่าดำเนินงานก่อนหมดอายุการเช่า เช่น เงินเพิ่มที่ต้องจ่ายให้แก่ผู้ให้เช่า จะบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในรอบระยะเวลาบัญชีที่การยกเลิกนั้นเกิดขึ้น

### 2.13 เงินกู้ยืม

เงินกู้ยืมรับรู้เมื่อเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่ได้รับหักด้วยต้นทุนการจัดทำรายการที่เกิดขึ้น ในเวลาต่อมาจะวัดมูลค่าเงินกู้ยืมด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่ายตามวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง ผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทน (หักด้วยต้นทุนการจัดทำรายการที่เกิดขึ้น) เมื่อเทียบกับมูลค่าที่จ่ายคืนเพื่อชำระหนี้นั้นจะรับรู้ในงบกำไรขาดทุนรวมและงบกำไรขาดทุนเฉพาะบริษัทตลอดช่วงเวลาการกู้ยืม

### 2.14 ภาษีเงินได้

กลุ่มบริษัทคำนวณภาษีเงินได้ตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในประมวลรัษฎากรและบันทึกภาษีเงินได้ตามเกณฑ์คงค้าง กลุ่มบริษัทมิได้บันทึกภาษีเงินได้ค้างจ่ายหรือค้างรับสำหรับผลต่างทางบัญชีกับทางภาษีที่เป็นผลต่างชั่วคราวในอนาคต

**2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)**

**2.15 ผลประโยชน์พนักงาน**

กลุ่มบริษัทจัดให้มีกองทุนสำรองเลี้ยงชีพซึ่งเป็นลักษณะของแผนการจ่ายสมทบตามที่ได้กำหนดการจ่ายสมทบไว้แล้ว สิทธิประโยชน์ของกองทุนสำรองเลี้ยงชีพได้แยกออกไปจากสิทธิประโยชน์ของกลุ่มบริษัทและได้รับการบริหารโดยผู้จัดการกองทุนภายนอก กองทุนสำรองเลี้ยงชีพดังกล่าวได้รับเงินสะสมเข้ากองทุนจากพนักงานและเงินสมทบจากกลุ่มบริษัทที่เกี่ยวข้อง เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนรวมและงบกำไรขาดทุนเฉพาะบริษัทสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เกิดรายการนั้น อย่างไรก็ตาม กลุ่มบริษัทมิได้ตั้งหนี้สินสำหรับผลประโยชน์พนักงานตามกฎหมายแรงงานไทย

**2.16 ประมาณการหนี้สิน**

กลุ่มบริษัทจะบันทึกประมาณการหนี้สินซึ่งไม่รวมถึงประมาณการหนี้สินสำหรับผลตอบแทนพนักงานเมื่อเกิดภาวะผูกพันในปัจจุบันตามกฎหมายหรือโดยอนุমানจากผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีต ภาวะผูกพันดังกล่าวคาดว่าจะส่งผลให้ต้องใช้ทรัพยากรเพื่อชำระตามภาวะผูกพันและสามารถประมาณการจำนวนที่ต้องจ่ายได้อย่างน่าเชื่อถือ เมื่อได้จ่ายชำระประมาณการหนี้สินไปแล้ว หากแน่ใจว่าจะได้รับคืนอย่างแน่นอนให้บันทึกรายจ่ายที่จะได้รับคืนเป็นสินทรัพย์แยกต่างหาก

**2.17 หุ้นทุนซื้อคืน**

หุ้นทุนซื้อคืนแสดงในงบดุลด้วยราคาทุนและแสดงเป็นรายการหักจากส่วนของผู้ถือหุ้นทั้งหมด หากราคาขายของหุ้นทุนซื้อคืนสูงกว่าราคาซื้อหุ้นทุนซื้อคืนให้รับรู้ผลต่างเข้าบัญชีส่วนเกินมูลค่าหุ้นทุนซื้อคืน และหากราคาขายของหุ้นทุนซื้อคืนต่ำกว่าราคาซื้อหุ้นทุนซื้อคืนให้นำผลต่างหักจากส่วนเกินมูลค่าหุ้นทุนซื้อคืนให้หมดไปก่อน แล้วจึงนำผลต่างที่เหลือออกไปหักจากกำไรสะสม

**2.18 การรับรู้รายได้**

รายได้ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ประกอบด้วยรายได้ค่าปริมาณพลังไฟฟ้าและค่าพลังงานไฟฟ้า รายได้ค่าปริมาณพลังไฟฟ้ารับรู้ตามอัตราที่กำหนดในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ส่วนรายได้ค่าพลังงานไฟฟ้าคำนวณจากปริมาณไฟฟ้าที่จ่ายจริง รายได้ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าและโอนเข้ากับภาคอุตสาหกรรมรับรู้เมื่อส่งมอบและลูกค้ายอมรับการส่งมอบนั้น รายได้จากการขายเป็นจำนวนที่สุทธิจากภาษีขายและส่วนลดรายการขายที่เกิดขึ้นระหว่างกลุ่มบริษัทได้ตัดบัญชีแล้วเพื่อจัดหางบการเงินรวม

การรับรู้รายได้ของงานก่อสร้างอ้างอิงกับขั้นความสำเร็จของงานโดยวัดจากอัตราส่วนจากต้นทุนการก่อสร้างที่สำเร็จจนถึงปัจจุบันเทียบกับประมาณการต้นทุนก่อสร้างทั้งหมด รายได้จากการให้บริการอื่นๆ รับรู้เป็นรายได้เมื่อได้ให้บริการแก่ลูกค้าแล้วตามสัญญาหรือได้ออกใบแจ้งหนี้แล้ว

รายได้ดอกเบี้ยรับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง เว้นแต่จะมีความไม่แน่นอนในการรับชำระ

รายได้เงินปันผลรับรู้เมื่อเกิดสิทธิที่จะได้รับเงินปันผลนั้น

**2.19 บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน**

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัท หมายถึง บุคคลหรือกิจการที่มีอำนาจควบคุมบริษัท ถูกควบคุมโดยบริษัท ไม่ว่าจะโดยทางตรงหรือทางอ้อมหรืออยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับบริษัท รวมถึงบริษัทที่ทำหน้าที่ถือหุ้น บริษัทย่อย และกิจการที่เป็นบริษัทย่อยในเครือเดียวกัน นอกจากนี้ บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันยังรวมความถึง บริษัทร่วมและบุคคลซึ่งถือหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อมและมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญกับบริษัท ผู้บริหารสำคัญ กรรมการหรือพนักงานของบริษัท ตลอดจนทั้งสมาชิกในครอบครัวที่ใกล้ชิดกับบุคคลดังกล่าวซึ่งมีอำนาจชักจูงหรืออาจถูกชักจูงให้ปฏิบัติตามบุคคลดังกล่าวและกิจการที่เกี่ยวข้องกับบุคคลเหล่านั้น

ในการพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันแต่ละรายการ กลุ่มบริษัทคำนึงถึงเนื้อหาของความสัมพันธ์มากกว่ารูปแบบทางกฎหมาย

บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัท

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 และ พ.ศ. 2547

2 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

2.20 การจ่ายเงินปันผล

เงินปันผลจ่ายบันทึกในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทในรอบระยะเวลาบัญชีซึ่งที่ประชุมผู้ถือหุ้นและคณะกรรมการของบริษัทได้อนุมัติการจ่ายเงินปันผล

2.21 รายงานข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน

ข้อมูลจำแนกตามส่วนงานได้จัดทำขึ้นโดยอาศัยรายงานภายในของกลุ่มบริษัท ซึ่งจำแนกข้อมูลทางการเงินตามส่วนงานภูมิศาสตร์

3 งบกระแสเงินสด

การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนระยะสั้นและระยะยาวที่ใช้เป็นหลักประกัน แสดงรวมอยู่ในงบกระแสเงินสดในส่วนของกระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน เนื่องจากเงินสตรับจากการขายกระแสไฟฟ้าจำเป็นต้องนำไปสำรองเป็นเงินลงทุนระยะสั้นและระยะยาวที่ใช้เป็นหลักประกันตามเงื่อนไขของสัญญาเงินกู้ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุฯ ข้อ 7

4 ข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน

ข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงานภูมิศาสตร์

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548

	ประเทศสาธารณรัฐ ประชาธิปไตย			งบการเงินรวม บาท
	ประเทศไทย	ประชาชนลาว	ประเทศฟิลิปปินส์	
	บาท	บาท	บาท	
รายได้จากการขายและบริการ	15,220,370,764	-	801,912,989	16,022,283,753
ต้นทุนขายและบริการ	(7,857,191,432)	-	(293,996,948)	(8,151,188,380)
ผลการดำเนินงานตามส่วนงาน	7,363,179,332	-	507,916,041	7,871,095,373
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(1,125,863,309)	(220,994,071)	(100,143,921)	(1,447,001,301)
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายค่าใช้จ่ายในการ พัฒนาโครงการ	-	(279,758,722)	-	(279,758,722)
รายได้อื่น	759,460,207	2,542,223	42,578,184	804,580,614
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน	(284,667,733)	(3,462,301)	2,735,649	(285,394,385)
กำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงาน	6,712,108,497	(501,672,871)	453,085,953	6,663,521,579
ส่วนแบ่งผลกำไรในบริษัทร่วมและ ส่วนได้เสียในกิจการร่วมค้า	27,061,091	-	-	27,061,091
ดอกเบี้ยจ่าย	(1,788,150,287)	-	(70,966,002)	(1,859,116,289)
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้	4,951,019,301	(501,672,871)	382,119,951	4,831,466,381
ภาษีเงินได้	(407,920,954)	-	(67,486,975)	(475,407,929)
กำไร (ขาดทุน) ก่อนส่วนของผู้ถือหุ้น ส่วนน้อย	4,543,098,347	(501,672,871)	314,632,976	4,356,058,452
กำไรสุทธิของผู้ถือหุ้นส่วนน้อย	102,871,030	-	160,673,413	263,544,443
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	4,440,227,317	(501,672,871)	153,959,563	4,092,514,009
สินทรัพย์จำแนกตามส่วนงาน	57,566,168,971	1,619,085,995	2,064,834,867	61,250,089,833

**บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)**

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัท

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 และ พ.ศ. 2547

**4 ข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน (ต่อ)****ข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงานภูมิศาสตร์ (ต่อ)**

ส่วนงานในประเทศไทยสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวเป็นผลการดำเนินงานของ Nam Theun 2 Power Company Limited ซึ่งเป็นกิจการร่วมค้าของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 เงินลงทุนในกิจการร่วมค้าดังกล่าวได้นำมาจัดทำงบการเงินรวมโดยวิธีรวมตามสัดส่วน (ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุฯ ข้อ 11)

**สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2547**

	ประเทศไทย	ประเทศฟิลิปปินส์	งบการเงินรวม
	บาท	บาท	บาท
รายได้จากการขายและบริการ	14,902,330,021	717,192,009	15,619,522,030
ต้นทุนขายและบริการ	(7,364,148,319)	(228,513,200)	(7,592,661,519)
ผลการดำเนินงานตามส่วนงาน	7,538,181,702	488,678,809	8,026,860,511
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(1,182,390,106)	(115,424,355)	(1,297,814,461)
การกลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่า	34,220,274	-	34,220,274
รายได้อื่น	813,778,591	37,985,171	851,763,762
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน	73,783,466	(6,679,646)	67,103,820
กำไรจากการดำเนินงาน	7,277,573,927	404,559,979	7,682,133,906
ส่วนแบ่งผลกำไรในบริษัทร่วมและส่วนได้เสียในกิจการร่วมค้า	28,635,828	-	28,635,828
ดอกเบี้ยจ่าย	(2,146,654,996)	(73,274,428)	(2,219,929,424)
กำไรก่อนภาษีเงินได้	5,159,554,759	331,285,551	5,490,840,310
ภาษีเงินได้	(460,306,303)	(136,272,573)	(596,578,876)
กำไรก่อนส่วนของผู้ถือหุ้นส่วนน้อย	4,699,248,456	195,012,978	4,894,261,434
กำไรสุทธิของผู้ถือหุ้นส่วนน้อย	94,281,454	138,154,683	232,436,137
กำไรสุทธิ	4,604,967,002	56,858,295	4,661,825,297
สินทรัพย์จำแนกตามส่วนงาน	53,105,459,059	1,960,892,358	55,066,351,417

**5 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด**

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 เงินฝากออมทรัพย์มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.25 ถึงร้อยละ 4 ต่อปี (พ.ศ. 2547 อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.25 ถึงร้อยละ 1.75 ต่อปี) และเงินฝากสถาบันการเงินประเภทจ่ายคืนเมื่อทางถามมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.25 ถึงร้อยละ 4.15 ต่อปี (พ.ศ. 2547 อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.25 ถึงร้อยละ 4 ต่อปี)

## บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัท

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 และ พ.ศ. 2547

### 6 เงินลงทุนระยะสั้น

เงินลงทุนระยะสั้นประกอบด้วยเงินฝากสถาบันการเงินและหลักทรัพย์ในความต้องการของตลาด

เงินฝากสถาบันการเงิน

เงินฝากสถาบันการเงินของกลุ่มบริษัทส่วนใหญ่ประกอบด้วยเงินฝากสถาบันการเงินและตั๋วสัญญาใช้เงินที่ออกโดยสถาบันการเงินภายในประเทศ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 เงินลงทุนดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.25 ถึงร้อยละ 4.15 ต่อปี (พ.ศ. 2547 อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.25 ถึงร้อยละ 4 ต่อปี)

หลักทรัพย์ในความต้องการของตลาด

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2548	พ.ศ. 2547	พ.ศ. 2548	พ.ศ. 2547
	บาท	บาท	บาท	บาท
<b>หลักทรัพย์เพื่อขาย</b>				
ตราสารหนี้	52,887,054	220,815,684	55,002,814	159,797,124
การเปลี่ยนแปลงมูลค่าเงินลงทุน	4,286,776	11,426,602	4,286,776	11,426,602
เงินลงทุนระยะสั้นในหลักทรัพย์ในความต้องการของตลาด	57,173,830	232,242,286	59,289,590	171,223,726

### 7 เงินลงทุนระยะสั้นและระยะยาวที่ใช้เป็นหลักประกัน

บริษัทย่อยของบริษัท

เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกันส่วนใหญ่เป็นของบริษัท ผลิตไฟฟ้าระยอง จำกัด และบริษัท ผลิตไฟฟ้าขอนแก่น จำกัด ตามเงื่อนไขที่กำหนดในสัญญาเงินกู้และหุ้นกู้ เพื่อใช้ในการจ่ายชำระคืนเงินต้นและจ่ายดอกเบี้ยที่จะถึงกำหนดชำระคืนภายในหนึ่งปี และเพื่อเป็นการลดความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน โดยเงินสำรองดังกล่าวกันจากรายได้ค่าขายไฟฟ้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 บริษัทย่อยทั้งสองแห่งมีเงินสำรองเพื่อใช้ในการจ่ายชำระคืนเงินต้นและจ่ายดอกเบี้ยเป็นจำนวนรวม 760 ล้านบาท (วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2547 จำนวน 2,084 ล้านบาท) ส่วนยอดสำรองที่เหลือของเงินลงทุนระยะสั้นและระยะยาวที่ใช้เป็นหลักประกันจำนวน 2,650 ล้านบาท (วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2547 จำนวน 2,897 ล้านบาท) เป็นยอดบัญชีซึ่งต้องมีไว้ตามเงื่อนไขของสัญญาเงินกู้ อย่างไรก็ตาม เงินลงทุนที่ใช้เป็นหลักประกันดังกล่าวสามารถเบิกใช้ได้หลังจากได้รับอนุมัติจากเจ้าหนี้เงินกู้แล้ว ในระหว่างไตรมาสแรกของปี พ.ศ. 2548 บริษัท ผลิตไฟฟ้าระยอง จำกัด ได้รับความยินยอมจากเจ้าหนี้เงินกู้ให้นำหนังสือค้ำประกันธนาคารที่ออกให้บริษัทไปวางแทนการสำรองเงินสดทั้งจำนวนในบัญชีหลักประกัน Debt Service Reserve Accounts (D/R Accounts) ที่เป็นสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐฯ และสกุลเงินบาท ดังนั้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 บัญชีหลักประกันดังกล่าวของบริษัท ผลิตไฟฟ้าระยอง จำกัด จึงไม่มียอดคงเหลือ ส่วนบริษัท ผลิตไฟฟ้าขอนแก่น จำกัด ได้รับความยินยอมจากเจ้าหนี้เงินกู้ให้นำหนังสือค้ำประกันธนาคารที่ออกให้บริษัทไปวางแทนการสำรองเงินสดบางส่วนในบัญชีหลักประกัน Debt Service Reserve Accounts (D/R Accounts) ทั้งที่เป็นสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐฯ และสกุลเงินบาท ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2547

นอกจากนี้ บริษัท ผลิตไฟฟ้าระยอง จำกัด ยังต้องสำรองเงินเพื่อลดความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนสำหรับหนี้สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐฯ ที่ไม่มีการประกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน จนกว่าเงินสำรองจะครบร้อยละ 25 ของยอดหนี้คงค้างที่เป็นหนี้สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐฯ ที่ไม่มีการประกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนหรือจำนวน 60 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ แล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า ในระหว่างไตรมาสแรกของปี พ.ศ. 2548 บริษัท ผลิตไฟฟ้าระยอง จำกัด ได้รับความยินยอมจากเจ้าหนี้เงินกู้ในการลดระดับการสำรองเงินในบัญชีหลักประกัน Foreign Exchange Reserve Account (FX Reserve Account) ลงเหลือเพียง 1.5 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ดังนั้น เงินสำรองดังกล่าวจึงมีจำนวน 1.5 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548

บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัท

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 และ พ.ศ. 2547

7 เงินลงทุนระยะสั้นและระยะยาวที่ใช้เป็นหลักประกัน (ต่อ)

บริษัทย่อยของกอล์ฟ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกันของกอล์ฟจำนวน 691 ล้านบาท (วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2547 จำนวน 1,006 ล้านบาท) ส่วนใหญ่เป็นของบริษัทย่อยห้าแห่งของกอล์ฟ ซึ่งได้วางไว้เป็นหลักประกันสินเชื่อตามเงื่อนไขที่กำหนดในสัญญาเงินกู้ระยะยาว อย่างไรก็ตาม บริษัทย่อยทั้งห้าแห่งดังกล่าวสามารถถอนเงินฝากในบัญชีหลักประกันดังกล่าวเพื่อใช้เป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานตามปกติได้ หลังจากได้รับอนุมัติจากเจ้าหนี้เงินกู้แล้ว อย่างไรก็ตาม เนื่องจากบริษัทย่อยสองแห่งยังอยู่ระหว่างการก่อสร้างโรงไฟฟ้าจึงยังไม่มีรายได้จากการขายกระแสไฟฟ้า ดังนั้น บริษัทย่อยทั้งสองแห่งจะสำรองเงินตามสัญญาเงินกู้เมื่อเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์

เงินลงทุนระยะสั้นและระยะยาวที่ใช้เป็นหลักประกันประกอบด้วยเงินฝากสถาบันการเงินและหลักทรัพย์ในความต้องการของตลาด

เงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 บัญชีเงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกันมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 1.38 ถึงร้อยละ 4.17 ต่อปี สำหรับเงินฝากสกุลเงินตราต่างประเทศ (พ.ศ. 2547 อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 1.5 ถึงร้อยละ 2.33 ต่อปี) และมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.25 ถึงร้อยละ 6.5 ต่อปีสำหรับเงินฝากสกุลเงินบาท (พ.ศ. 2547 อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.25 ถึงร้อยละ 6.5 ต่อปี)

เงินลงทุนระยะสั้นในหลักทรัพย์ในความต้องการของตลาดที่ใช้เป็นหลักประกัน

	งบการเงินรวม		
	31 ธันวาคม พ.ศ. 2548		
	ส่วนที่ถึงกำหนด		
	ภายในหนึ่งปีของ		
	เงินลงทุนประเภท		
หลักทรัพย์เพื่อขาย	ถือจนครบกำหนด		รวม
บาท	บาท		บาท
ตราสารหนี้	-	26,000,000	26,000,000
การเปลี่ยนแปลงมูลค่าเงินลงทุน	-	-	-
เงินลงทุนระยะสั้นในหลักทรัพย์ในความต้องการของตลาดที่ใช้เป็นหลักประกัน	-	26,000,000	26,000,000

บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัท

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 และ พ.ศ. 2547

7 เงินลงทุนระยะสั้นและระยะยาวที่ใช้เป็นหลักประกัน (ต่อ)

เงินลงทุนระยะสั้นในหลักทรัพย์ในความต้องการของตลาดที่ใช้เป็นหลักประกัน (ต่อ)

	งบการเงินรวม		
	31 ธันวาคม พ.ศ. 2547		
	หลักทรัพย์เพื่อขาย	ส่วนที่ถึงกำหนด ภายในหนึ่งปีของ เงินลงทุนประเภท ถือจนครบกำหนด	รวม
	บาท	บาท	บาท
ตราสารหนี้	1,230,799,583	41,575,422	1,272,375,005
การเปลี่ยนแปลงมูลค่าเงินลงทุน	(38,020,999)	-	(38,020,999)
เงินลงทุนระยะสั้นในหลักทรัพย์ในความต้องการของตลาด ที่ใช้เป็นหลักประกัน	<u>1,192,778,584</u>	<u>41,575,422</u>	<u>1,234,354,006</u>

เงินลงทุนระยะยาวในหลักทรัพย์ในความต้องการของตลาดที่ใช้เป็นหลักประกัน

	งบการเงินรวม		
	31 ธันวาคม พ.ศ. 2548		
	หลักทรัพย์เพื่อขาย	ถือจนครบกำหนด	รวม
	บาท	บาท	บาท
ตราสารหนี้	-	26,000,000	26,000,000
การเปลี่ยนแปลงมูลค่าเงินลงทุน	-	-	-
เงินลงทุนระยะยาวในหลักทรัพย์ในความต้องการของตลาด ที่ใช้เป็นหลักประกัน	<u>-</u>	<u>26,000,000</u>	<u>26,000,000</u>



บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัท

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 และ พ.ศ. 2547

7 เงินลงทุนระยะสั้นและระยะยาวที่ใช้เป็นหลักประกัน (ต่อ)

เงินลงทุนระยะยาวในหลักทรัพย์ในความต้องการของตลาดที่ใช้เป็นหลักประกัน (ต่อ)

	งบการเงินรวม		
	31 ธันวาคม พ.ศ. 2547		
	หลักทรัพย์เมื่อขาย	ถือจนครบกำหนด	รวม
	บาท	บาท	บาท
ตราสารหนี้	-	52,000,000	52,000,000
การเปลี่ยนแปลงมูลค่าเงินลงทุน	-	-	-
เงินลงทุนระยะยาวในหลักทรัพย์ในความต้องการของตลาด ที่ใช้เป็นหลักประกัน	-	52,000,000	52,000,000

เงินลงทุนระยะยาวประเภทถือจนครบกำหนดข้างต้น มีกำหนดชำระคืนภายใน 1 - 2 ปี

กลุ่มบริษัทได้แต่งตั้งสถาบันการเงินในต่างประเทศแห่งหนึ่งให้ทำหน้าที่บริหารเงินในบัญชีหลักประกันที่เป็นสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ  
ของกลุ่มบริษัทภายใต้นโยบายการลงทุนซึ่งกำหนดไว้ในสัญญาเงินกู้ เงินลงทุนดังกล่าวเป็นเงินลงทุนในหลักทรัพย์ในความต้องการ  
ของตลาดที่เป็นตราสารหนี้ระยะยาว

8 ลูกหนี้การค้า สุทธิ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2548	พ.ศ. 2547	พ.ศ. 2548	พ.ศ. 2547
	บาท	บาท	บาท	บาท
ลูกหนี้การค้า	308,322,351	304,251,286	-	-
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(3,335,000)	(3,335,000)	-	-
ลูกหนี้การค้า สุทธิ	304,987,351	300,916,286	-	-

บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัท

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 และ พ.ศ. 2547

8 ลูกหนี้การค้า สุทธิ (ต่อ)

ยอดลูกหนี้การค้าที่ค้างชำระเกินกำหนด ณ วันที่ 31 ธันวาคม สามารถแยกตามอายุหนี้ที่ค้างชำระได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2548	พ.ศ. 2547	พ.ศ. 2548	พ.ศ. 2547
	บาท	บาท	บาท	บาท
เกินกำหนดต่ำกว่า 3 เดือน	22,715,081	7,321,219	-	-
เกินกำหนด 3 - 6 เดือน	35,563,201	222,642	-	-
เกินกำหนด 6 - 12 เดือน	5,565,774	402,975	-	-
เกินกำหนดเกินกว่า 12 เดือน	7,514,221	3,604,674	-	-
	71,358,277	11,551,510	-	-
<u>หัก</u> ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(3,335,000)	(3,335,000)	-	-
	68,023,277	8,216,510	-	-

9 วัสดุสำรองคลัง สุทธิ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2548	พ.ศ. 2547	พ.ศ. 2548	พ.ศ. 2547
	บาท	บาท	บาท	บาท
น้ำมันเชื้อเพลิง	392,031,468	355,662,995	-	-
วัสดุสำรองหลัก				
- วัสดุสำรองหลักที่มีอายุการใช้งานเกินกว่าหนึ่งปี	1,456,288,325	1,311,386,023	-	-
- วัสดุสำรองหลักอื่น	1,922,289,102	1,804,023,233	-	-
วัสดุสำรองทั่วไป	67,493,926	70,680,517	-	-
วัสดุสำรองระหว่างทาง	195,234,685	55,730,694	-	-
	4,033,337,506	3,597,483,462	-	-
<u>หัก</u> ค่าเผื่อวัสดุสำรองคลังล้าสมัย	(196,985,613)	(161,013,285)	-	-
วัสดุสำรองคลัง สุทธิ	3,836,351,893	3,436,470,177	-	-

บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัท

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 และ พ.ศ. 2547

10 เงินลงทุนระยะยาวในหลักทรัพย์ในความต้องการของตลาดและเงินลงทุนอื่น

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2548	พ.ศ. 2547	พ.ศ. 2548	พ.ศ. 2547
	บาท	บาท	บาท	บาท
<b>หลักทรัพย์เพื่อขาย</b>				
ตราสารหนี้	317,569,991	360,304,357	337,262,182	372,821,872
ตราสารทุน	1,905,222,903	1,905,222,903	1,905,222,903	1,905,222,903
การเปลี่ยนแปลงมูลค่าเงินลงทุน	634,263,644	443,617,621	623,512,418	437,352,218
<b>รวมเงินลงทุนระยะยาวในหลักทรัพย์ใน</b>				
<b>ความต้องการของตลาด</b>	2,857,056,538	2,709,144,881	2,865,997,503	2,715,396,993
ตราสารทุนอื่น	2,300,000	12,300,000	2,300,000	12,300,000
<b>เงินลงทุนระยะยาวในหลักทรัพย์ใน</b>				
<b>ความต้องการของตลาดและเงินลงทุนอื่น</b>	<u>2,859,356,538</u>	<u>2,721,444,881</u>	<u>2,868,297,503</u>	<u>2,727,696,993</u>

11 เงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม และส่วนได้เสียในกิจการร่วมค้า สุทธิ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2548	พ.ศ. 2547	พ.ศ. 2548	พ.ศ. 2547
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	19,948,460,774	15,139,665,256
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	395,380,955	390,914,094	-	-
ส่วนได้เสียในกิจการร่วมค้า	7,960,213	7,192,140	4,447,569,057	4,425,325,993
หัก สำรองเพื่อการตัดย่ำ	-	-	(394,406,165)	(394,406,165)
<b>รวมเงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม</b>				
<b>และส่วนได้เสียในกิจการร่วมค้า สุทธิ</b>	<u>403,341,168</u>	<u>398,106,234</u>	<u>24,001,623,666</u>	<u>19,170,585,084</u>

บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัท

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 และ พ.ศ. 2547

11 เงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม และส่วนได้เสียในกิจการร่วมค้า สุทธิ (ต่อ)

การเปลี่ยนแปลงในเงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม และส่วนได้เสียในกิจการร่วมค้าสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	พ.ศ. 2548	
	งบการเงินรวม บาท	งบการเงินเฉพาะบริษัท บาท
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	398,106,234	19,170,585,084
ส่วนแบ่งผลกำไรในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม และส่วนได้เสียในกิจการร่วมค้า	27,061,091	4,318,787,532
เงินปันผลรับจากบริษัทย่อยและกิจการร่วมค้า	(21,826,157)	(4,254,974,532)
การเปลี่ยนแปลงมูลค่าเงินลงทุนในหลักทรัพย์ในความต้องการ ของตลาดที่มีไว้เพื่อขายของบริษัทย่อย	-	(295,578)
ขาดทุนที่รับรู้ที่เกิดจากการโอนเปลี่ยนประเภทหลักทรัพย์ เพื่อขายเป็นประเภทถือจนครบกำหนด	-	29,410
ตัดจำหน่ายขาดทุนที่เกิดจากการโอนเปลี่ยนประเภทหลักทรัพย์ เพื่อขายเป็นประเภทถือจนครบกำหนด	-	37,991,589
การเพิ่มทุนของบริษัทย่อย	-	4,670,577,192
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงินของบริษัทที่อยู่ในต่างประเทศ	-	58,922,969
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ	<u>403,341,168</u>	<u>24,001,623,666</u>

อัตราร้อยละของการถือเงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมและส่วนได้เสียในกิจการร่วมค้าไม่มีการเปลี่ยนแปลงตั้งแต่ปี พ.ศ. 2547

บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัท

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 และ พ.ศ. 2547

11 เงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม และส่วนได้เสียในกิจการร่วมค้า สุทธิ (ต่อ)

11.1 รายละเอียดของการลงทุนในบริษัทย่อยซึ่งจัดตั้งขึ้นในประเทศไทยทั้งหมด ยกเว้น EGCO International B.V.I ซึ่งจัดตั้งขึ้นที่ British Virgin Islands มีดังต่อไปนี้

		งบการเงินเฉพาะบริษัท				
		วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548				
ประเภทธุรกิจ	ทุนชำระแล้ว พันบาท	อัตราร้อยละ ของหุ้นที่ถือ	วิธีราคาทุน พันบาท	วิธีส่วนได้เสีย พันบาท	เงินปันผล พันบาท	
(รวมสัดส่วนการลงทุน ทางอ้อม)						
บริษัท ผลิตไฟฟ้าระยอง จำกัด	ผลิตไฟฟ้า	9,220,000	99.99	9,220,000	10,891,245	2,284,408
บริษัท ผลิตไฟฟ้าขอนแก่น จำกัด	ผลิตไฟฟ้า	4,850,000	99.99	4,850,000	6,168,968	1,502,276
บริษัท เอ็กโกเอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด และบริษัทย่อยและกิจการร่วมค้า	ให้บริการรับจ้าง ซ่อมแซม และรับจ้างเดินเครื่องจักร โรงไฟฟ้า	400,000	99.99	400,000	900,985	38,925
- บริษัทย่อย						
- บริษัท พลังงานการเกษตร จำกัด	ซื้อ/ขาย ขนส่งเชื้อเพลิง จากเศษวัสดุธรรมชาติ		99.99			
- บริษัท เอ็กคอมธรา จำกัด	ผลิตน้ำประปา		70.00			11,223
- กิจการร่วมค้า						
- บริษัท อมตะ เพาเวอร์-เอสโก เซอร์วิส จำกัด	รับจ้างเดินเครื่องจักร โรงไฟฟ้า		50.00			
บริษัท เอ็กโก กรีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด และบริษัทย่อย	ลงทุนในธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับ พลังงานไฟฟ้าโดยใช้ วัสดุธรรมชาติ เป็นเชื้อเพลิง	175,000	74.00	129,500	186,719	12,651
- บริษัท ร้อยเอ็ด กรีน จำกัด	พัฒนา ออกแบบ ก่อสร้าง และทดสอบการเดินเครื่อง และการดำเนินงานของ โรงไฟฟ้าที่ใช้เชื้อเพลิง จากแกลบ		95.00			
EGCO International B.V.I	ลงทุนในธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับ พลังงาน	-	99.99	-	664,312	-
บริษัท ไทยแอลเอ็นจีเพาเวอร์ จำกัด และบริษัทย่อย	ลงทุนในธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับ พลังงาน	513,000	100.00	513,000	503,017	130,010
- บริษัท ทีแอลพี โคเจนอเรชั่น จำกัด	ผลิตไฟฟ้า	1,060,000	80.00	424,000	633,215	275,481
				15,536,500	19,948,461	4,254,974

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 เงินปันผลค้างรับในงบการเงินเฉพาะบริษัทมีจำนวน 902 ล้านบาท

บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัท

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 และ พ.ศ. 2547

11 เงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม และส่วนได้เสียในกิจการร่วมค้า สุทธิ (ต่อ)

11.1 รายละเอียดของการลงทุนในบริษัทย่อยซึ่งจัดตั้งขึ้นในประเทศไทยทั้งหมด ยกเว้น EGCO International B.V.I ซึ่งจัดตั้งขึ้นที่ British Virgin Islands มีดังต่อไปนี้ (ต่อ)

		งบการเงินเฉพาะบริษัท				
		วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2547				
ประเภทธุรกิจ	ทุนชำระแล้ว พันบาท	อัตราร้อยละ ของหุ้นที่ถือ	วิธีราคาทุน พันบาท	วิธีส่วนได้เสีย พันบาท	เงินปันผล พันบาท	
	(รวมสัดส่วนการลงทุน ทางอ้อม)					
บริษัท ผลิตไฟฟ้าระยอง จำกัด	ผลิตไฟฟ้า	4,700,000	99.99	4,700,000	6,565,810	3,104,029
บริษัท ผลิตไฟฟ้าขอนแก่น จำกัด	ผลิตไฟฟ้า	4,850,000	99.99	4,850,000	5,821,158	1,980,882
บริษัท เอ็กโกเอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด บริษัทย่อย และกิจการร่วมค้า	ให้บริการรับจ้าง ซ่อมแซม และรับจ้างเดินเครื่องจักร โรงไฟฟ้า	250,000	99.99	250,000	281,567	56,968
- บริษัทย่อย						
- บริษัท พลังงานการเกษตร จำกัด	ซื้อ/ขาย ขนส่งเชื้อเพลิง จากเศษวัสดุธรรมชาติ		99.99			
- กิจการร่วมค้า						
- บริษัท อมตะ เพาเวอร์-เอสโก เซอร์วิส จำกัด	รับจ้างเดินเครื่องจักร โรงไฟฟ้า		50.00			
บริษัท เอ็กคอมธรา จำกัด	ผลิตน้ำประปา	345,000	70.00	398,475	382,613	-
บริษัท เอ็กโก กรีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด และบริษัทย่อย	ลงทุนในธุรกิจเกี่ยวกับ พลังงานไฟฟ้าโดยใช้ วัสดุธรรมชาติ เป็นเชื้อเพลิง	175,000	74.00	129,500	142,719	-
- บริษัท ร้อยเอ็ด กรีน จำกัด	พัฒนา ออกแบบ ก่อสร้าง และทดสอบการเดินเครื่อง และการดำเนินงานของ โรงไฟฟ้าที่ใช้เชื้อเพลิง จากถ่าน		95.00			
EGCO International B.V.I	ลงทุนในธุรกิจเกี่ยวกับ พลังงาน	-	99.99	-	593,889	-
บริษัท ไทยแอลเอ็นจีเพาเวอร์ จำกัด และบริษัทย่อย	ลงทุนในธุรกิจเกี่ยวกับ พลังงาน	513,000	100.00	513,000	509,410	-
- บริษัท ทีแอลพี โคอเจนอเรชัน จำกัด	ผลิตไฟฟ้า	1,060,000	80.00	424,000	842,499	-
				11,264,975	15,139,665	5,141,879

เงินลงทุนในบริษัท พลังงานการเกษตร จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทบันทึกบัญชีตามวิธีส่วนได้เสียและยังมิได้นำมาจัดทำ งบการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 และ พ.ศ. 2547 เนื่องจากงบการเงินดังกล่าวไม่มีนัยสำคัญต่อกลุ่มบริษัท

บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัท

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 และ พ.ศ. 2547

11 เงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม และส่วนได้เสียในกิจการร่วมค้า สุทธิ (ต่อ)

11.2 การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในบริษัทย่อยที่เกิดขึ้นในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 มีดังนี้

(ก) บริษัท ผลิตไฟฟ้าระยอง จำกัด

เมื่อวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ. 2548 บริษัท ผลิตไฟฟ้าระยอง จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทได้เพิ่มทุนจดทะเบียนจากหุ้นสามัญจำนวน 470 ล้านหุ้น ซึ่งมีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท เป็นหุ้นสามัญจำนวน 922 ล้านหุ้น มีมูลค่าตราไว้หุ้นละ 10 บาท โดยบริษัทถือหุ้นตามสัดส่วนการลงทุนเดิม

(ข) บริษัท เอ็กโกเอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2548 บริษัท เอ็กโกเอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทได้เพิ่มทุนจดทะเบียนจากหุ้นสามัญจำนวน 25 ล้านหุ้น ซึ่งมีมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท เป็นหุ้นสามัญจำนวน 40 ล้านหุ้น มีมูลค่าตราไว้หุ้นละ 10 บาท โดยบริษัทถือหุ้นตามสัดส่วนการลงทุนเดิม

(ค) บริษัท เอ็กคอมธรารา จำกัด

ณ วันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2548 บริษัทได้ขายเงินลงทุนในบริษัท เอ็กคอมธรารา จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทให้แก่บริษัท เอ็กโกเอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อย เป็นจำนวนเงิน 937 ล้านบาท

ทั้งนี้ รายการดังกล่าวเป็นรายการที่เกิดขึ้นภายใต้การควบคุมเดียวกัน (Common Control) ตามหลักการบัญชีซึ่งถือเสมือนว่าไม่มีการซื้อขายระหว่างกันและเป็นเพียงการปรับโครงสร้างการถือหุ้นเท่านั้น ดังนั้นรายการซื้อขายเงินลงทุนดังกล่าวไม่มีผลกระทบต่องบการเงินของกลุ่มบริษัทแต่อย่างใด

11.3 รายละเอียดของการลงทุนในบริษัทร่วมซึ่งจัดตั้งขึ้นในประเทศไทย มีดังต่อไปนี้

ประเภทธุรกิจ	อัตราร้อยละ ของหุ้นที่ถือ	งบการเงินรวม				
		31 ธันวาคม พ.ศ. 2548		31 ธันวาคม พ.ศ. 2547		
		วิธีราคาทุน พันบาท	วิธีส่วนได้เสีย พันบาท	วิธีราคาทุน พันบาท	วิธีส่วนได้เสีย พันบาท	
บริษัท อมตะ-เอ็กโกเพาเวอร์ จำกัด	ผลิตไฟฟ้า	14.85	200,475	395,381	200,475	390,914
			200,475	395,381	200,475	390,914

บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัท

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 และ พ.ศ. 2547

11 เงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม และส่วนได้เสียในกิจการร่วมค้า สุทธิ (ต่อ)

11.4 รายละเอียดของส่วนได้เสียในกิจการร่วมค้าซึ่งจัดตั้งขึ้นในประเทศไทยทั้งหมด ยกเว้น Conal Holdings Corporation และ Nam Theun 2 Power Company Limited ซึ่งจัดตั้งขึ้นในประเทศฟิลิปปินส์และประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ตามลำดับ มีดังต่อไปนี้

ประเภทธุรกิจ	อัตราร้อยละของหุ้นที่ถือ	งบการเงินรวม				
		31 ธันวาคม พ.ศ. 2548		31 ธันวาคม พ.ศ. 2547		
		วิธีราคาทุน พันบาท	วิธีส่วนได้เสีย พันบาท	วิธีราคาทุน พันบาท	วิธีส่วนได้เสีย พันบาท	
บริษัท อมตะ เพาเวอร์-เอสโก เซอร์วิส จำกัด	รับจ้างเดินเครื่องจักรโรงไฟฟ้า	50.00	1,000	7,960	1,000	7,192
Nam Theun 2 Power Company Limited	ผลิตไฟฟ้า (อยู่ระหว่างการก่อสร้าง)	25.00	-	-	753,249	-
			1,000	7,960	754,249	7,192

เงินลงทุนในบริษัท อมตะ เพาเวอร์-เอสโก เซอร์วิส จำกัด บันทึกบัญชีตามวิธีส่วนได้เสียและยังมีได้นำมาจัดทำงบการเงินรวมโดยวิธีรวมตามสัดส่วน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 และ พ.ศ. 2547 เนื่องจากงบการเงินของกิจการร่วมค้าดังกล่าวไม่มีนัยสำคัญต่อกลุ่มบริษัท

ในระหว่างไตรมาสที่สามของปี พ.ศ. 2548 Nam Theun 2 Power Company Limited ได้เริ่มดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้าในประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ดังนั้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 เงินลงทุนใน Nam Theun 2 Power Company Limited ได้นำมาจัดทำงบการเงินรวมตามวิธีรวมตามสัดส่วน เนื่องจากงบการเงินของกิจการร่วมค้าดังกล่าวมีนัยสำคัญต่อกลุ่มบริษัท

ประเภทธุรกิจ	ทุนชำระแล้ว พันบาท	อัตราร้อยละของหุ้นที่ถือ	งบการเงินเฉพาะบริษัท			
			วิธีราคาทุน พันบาท	วิธีส่วนได้เสีย พันบาท	เงินปันผล พันบาท	
บริษัท เอ็กโกร่วมทุนและพัฒนา จำกัด (เอ็กโก เจดี)	ลงทุนในโครงการต่างๆ ทางด้านธุรกิจพลังงานไฟฟ้า	696,720	50.00	348,360	597,038	-
บริษัท กัลฟิอิล็คตริก จำกัด (มหาชน) (กัลฟิ)	ลงทุนในโครงการต่างๆ ทางด้านธุรกิจพลังงานไฟฟ้า	5,874,040	50.00	3,112,020	3,076,508	-
Conal Holdings Corporation (Conal)	ลงทุนในโครงการต่างๆ ทางด้านธุรกิจพลังงานไฟฟ้า	729,320	40.00	1,002,467	774,023	56,002
Nam Theun 2 Power Company Limited	ผลิตไฟฟ้า (อยู่ระหว่างการก่อสร้าง)	3,909,951	25.00	753,249	-	-
				5,216,096	4,447,569	56,002
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า				-	(394,406)	-
				5,216,096	4,053,163	56,002



บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัท

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 และ พ.ศ. 2547

11 เงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม และส่วนได้เสียในกิจการร่วมค้า สุทธิ (ต่อ)

11.4 รายละเอียดของส่วนได้เสียในกิจการร่วมค้าซึ่งจัดตั้งขึ้นในประเทศไทยทั้งหมด ยกเว้น Conal Holdings Corporation และ Nam Theun 2 Power Company Limited ซึ่งจัดตั้งขึ้นในประเทศฟิลิปปินส์และประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ตามลำดับ มีดังต่อไปนี้ (ต่อ)

		งบการเงินเฉพาะบริษัท				
		วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2547				
ประเภทธุรกิจ	ทุนชำระแล้ว พันบาท	อัตราร้อยละ ของหุ้นที่ถือ	วิธีราคาทุน พันบาท	วิธีส่วนได้เสีย พันบาท	เงินปันผล พันบาท	
บริษัท เอ็กโกร่วมทุนและพัฒนา จำกัด (เอ็กโก เจดี)	ลงทุนในโครงการต่างๆ ทางด้านธุรกิจพลังงานไฟฟ้า	696,720	50.00	348,360	605,454	48,450
บริษัท กัลฟิอิล็คตริก จำกัด (มหาชน) (กัลฟิ)	ลงทุนในโครงการต่างๆ ทางด้านธุรกิจพลังงานไฟฟ้า	5,874,040	50.00	3,112,020	3,160,610	-
Conal Holdings Corporation (Conal)	ลงทุนในโครงการต่างๆ ทางด้านธุรกิจพลังงานไฟฟ้า	729,320	40.00	1,002,467	659,262	57,624
Nam Theun 2 Power Company Limited	ผลิตไฟฟ้า (อยู่ระหว่างพัฒนาโครงการ)	10,565	25.00	753,249	-	-
			5,216,096	4,425,326	106,074	
<u>หัก</u> ค่าเผื่อการตัดย่อค่า			-	(394,406)	-	
			<u>5,216,096</u>	<u>4,030,920</u>	<u>106,074</u>	

11.5 การเปลี่ยนแปลงของส่วนได้เสียในกิจการร่วมค้าที่เกิดขึ้นในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 มีดังนี้

**บริษัทย่อยของกัลฟิ**

(ก) บริษัท กัลฟิ ยะลา กรีน จำกัด

ในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2548 บริษัท กัลฟิ ยะลา กรีน จำกัด ได้เพิ่มทุนจดทะเบียนจากหุ้นสามัญจำนวน 20 ล้านหุ้น มีมูลค่าตราไว้หุ้นละ 10 บาท เป็นจำนวน 46 ล้านหุ้น มีมูลค่าตราไว้หุ้นละ 10 บาท กลุ่มบริษัทได้จ่ายซื้อหุ้นเพิ่มทุนดังกล่าวตามสัดส่วนการลงทุนเดิม

(ข) บริษัท กัลฟิ เอ็นเนอร์จี จำกัด

ในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2548 บริษัท กัลฟิ เอ็นเนอร์จี จำกัด ได้เพิ่มทุนจดทะเบียนจากหุ้นสามัญจำนวน 202.2 ล้านหุ้น มีมูลค่าตราไว้หุ้นละ 10 บาท เป็นจำนวน 202.3 ล้านหุ้น มีมูลค่าตราไว้หุ้นละ 10 บาท กลุ่มบริษัทได้จ่ายซื้อหุ้นเพิ่มทุนดังกล่าวตามสัดส่วนการลงทุนเดิม

(ค) บริษัท เอสพีพี เจเนอรัล เซอร์วิส เซส จำกัด

บริษัท เอสพีพี เจเนอรัล เซอร์วิส เซส จำกัด ได้จดทะเบียนเลิกบริษัทกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2548

บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัท

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 และ พ.ศ. 2547

11 เงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม และส่วนได้เสียในกิจการร่วมค้า สุทธิ (ต่อ)

11.5 การเปลี่ยนแปลงของส่วนได้เสียในกิจการร่วมค้าที่เกิดขึ้นในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 มีดังนี้ (ต่อ)

กิจการร่วมค้าของเอ็กโก เจดี

ในเดือนกันยายน พ.ศ. 2548 บริษัท อมตะ เพาเวอร์ (บางปะกง) จำกัด ได้เพิ่มทุนจดทะเบียนจากหุ้นสามัญจำนวน 5.60 ล้านหุ้น มีมูลค่าตราไว้หุ้นละ 100 บาท เป็นจำนวน 10.60 ล้านหุ้น มีมูลค่าตราไว้หุ้นละ 100 บาท โดยเรียกชำระค่าหุ้นที่ออกใหม่จำนวน 5 ล้านหุ้น ในอัตราหุ้นละ 50.40 บาท กลุ่มบริษัทได้จ่ายซื้อหุ้นเพิ่มทุนดังกล่าวตามสัดส่วนการลงทุนเดิม

11.6 หนี้สินสุทธิในกิจการร่วมค้า

ในไตรมาสที่สามของปี พ.ศ. 2548 บริษัทได้ลงนามในสัญญาให้การสนับสนุนทางการเงินจำนวน 94 ล้านเหรียญดอลลาร์สหรัฐ แก่ Nam Theun 2 Power Company Limited ซึ่งเป็นกิจการร่วมค้าของบริษัท (วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2547 ไม่มี) บริษัทบันทึกบัญชีสำหรับส่วนได้เสียในกิจการร่วมค้าตามวิธีส่วนได้เสียตามสัดส่วนการถือหุ้นต่อส่วนของผู้ถือหุ้นในงบการเงินเฉพาะบริษัท ดังนั้นบริษัทได้รับรู้ขาดทุนสะสมเกินทุนจำนวน 493 ล้านบาทของกิจการร่วมค้าดังกล่าวในงบการเงินเฉพาะบริษัทสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 เพื่อแสดงภาวะผูกพันดังกล่าว

การเปลี่ยนแปลงของหนี้สินสุทธิที่เกิดจากส่วนได้เสียในกิจการร่วมค้าในงบการเงินเฉพาะบริษัทสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 มีดังนี้

	<u>งบการเงินเฉพาะบริษัท</u>
	<u>บาท</u>
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	-
ส่วนแบ่งผลขาดทุนสำหรับปี	(501,672,871)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงินของบริษัทที่อยู่ในต่างประเทศ	9,110,749
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ	<u>(492,562,122)</u>

บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัท

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 และ พ.ศ. 2547

11 เงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม และส่วนได้เสียในกิจการร่วมค้า สุทธิ (ต่อ)

11.6 หนี้สินสุทธิในกิจการร่วมค้า (ต่อ)

มูลค่าของหนี้สินสุทธิในกิจการร่วมค้ามีดังนี้

		งบการเงินเฉพาะบริษัท			
		วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548			
	ประเภทธุรกิจ	อัตราร้อยละ ของหุ้นที่ถือ	วิธีราคาทุน พันบาท	วิธีส่วนได้เสีย พันบาท	เงินปันผล พันบาท
Nam Theun 2 Power Company Limited	ผลิตไฟฟ้า (อยู่ระหว่างการก่อสร้าง)	25.00	753,249	(492,562)	-
			753,249	(492,562)	-

		งบการเงินเฉพาะบริษัท			
		วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2547			
	ประเภทธุรกิจ	อัตราร้อยละ ของหุ้นที่ถือ	วิธีราคาทุน พันบาท	วิธีส่วนได้เสีย พันบาท	เงินปันผล พันบาท
Nam Theun 2 Power Company Limited	ผลิตไฟฟ้า (อยู่ระหว่างพัฒนาโครงการ)	25.00	753,249	-	-
			753,249	-	-

11.7 ส่วนแบ่งของกลุ่มบริษัทในสินทรัพย์ หนี้สิน รายได้และค่าใช้จ่ายของกิจการร่วมค้า มีดังนี้

ส่วนได้เสียในกิจการร่วมค้า บริษัท เอ็กโกร่วมทุนและพัฒนา จำกัด (เอ็กโก เจดี)

บริษัท เอ็กโกร่วมทุนและพัฒนา จำกัด เป็นกิจการร่วมค้าระหว่างบริษัทกับบริษัท เซฟรอน บางปะกง เพาเวอร์ โฮลดิ้ง จำกัด กิจการร่วมค้าอยู่ภายใต้สัญญาร่วมค้าระหว่างสองผู้ร่วมค้า โดยกลุ่มบริษัทมีส่วนได้เสียในกิจการร่วมค้าในสัดส่วนร้อยละ 50

ส่วนได้เสียในกิจการร่วมค้า บริษัท กัลฟิอิล็คตริก จำกัด (มหาชน) (กัลฟี่)

บริษัท กัลฟิอิล็คตริก จำกัด (มหาชน) (กัลฟี่) เป็นกิจการร่วมค้าระหว่างบริษัทกับ Electric Power Development Company Limited (EPDC) กิจการร่วมค้าอยู่ภายใต้สัญญาร่วมค้าระหว่างสองผู้ร่วมค้า โดยกลุ่มบริษัทมีส่วนได้เสียในกิจการร่วมค้าในสัดส่วนร้อยละ 50



บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัท

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 และ พ.ศ. 2547

11 เงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม และส่วนได้เสียในกิจการร่วมค้า สุทธิ (ต่อ)

11.7 ส่วนแบ่งของกลุ่มบริษัทในสินทรัพย์ หนี้สิน รายได้และค่าใช้จ่ายของกิจการร่วมค้า มีดังนี้ (ต่อ)

	ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2547		
	บริษัท เอ็กโกร่วมทุน และพัฒนา จำกัด ล้านบาท	บริษัท กัลฟิโอเส็คตริก จำกัด (มหาชน) ล้านบาท	Conal Holdings Corporation ล้านบาท
<b>งบดุล</b>			
สินทรัพย์หมุนเวียน	137	1,591	785
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	789	7,238	1,176
หนี้สินหมุนเวียน	(58)	(789)	(337)
หนี้สินไม่หมุนเวียน	(263)	(5,326)	(824)
สินทรัพย์สุทธิ	605	2,714	800
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2547		
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
<b>งบกำไรขาดทุน</b>			
รายได้	330	2,678	755
ค่าใช้จ่าย	(225)	(3,194)	(698)
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	105	(516)	57
สัดส่วนการร่วมทุนกิจการร่วมค้า (ร้อยละ)	50	50	40

บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัท

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 และ พ.ศ. 2547

12 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สุทธิ

	งบการเงินรวม					
	ที่ดิน	อาคารและ	โรงไฟฟ้า สถานีย่อยและ	อุปกรณ์		รวม
	ที่ดิน	ส่วนปรับปรุงที่ดิน	ระบบส่งพลังงานไฟฟ้าและ	สำนักงานและ	งานระหว่างก่อสร้าง	
	บาท	บาท	โรงผลิตน้ำประปา	ยานพาหนะ	บาท	บาท
	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2547</b>						
ราคาทุน	1,895,010,140	3,571,818,877	42,531,068,510	493,852,733	2,104,482,092	50,596,232,352
<b>หัก</b> ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(1,453,732,619)	(17,502,827,750)	(346,007,617)	-	(19,302,567,986)
ขาดทุนจากด้อยค่า	-	-	(10,500,000)	-	-	(10,500,000)
ราคาตามบัญชี สุทธิ	1,895,010,140	2,118,086,258	25,017,740,760	147,845,116	2,104,482,092	31,283,164,366
<b>สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548</b>						
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	1,895,010,140	2,118,086,258	25,017,740,760	147,845,116	2,104,482,092	31,283,164,366
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงินของบริษัท						
ที่อยู่ในต่างประเทศ	1,250,122	539,191	118,738,843	619,876	(5,586,874)	115,561,158
ซื้อสินทรัพย์	-	7,212,121	51,792,063	90,023,730	5,544,566,351	5,693,594,265
บันทึกวัสดุสำรองหลักเป็นสินทรัพย์	-	-	257,618,702	-	-	257,618,702
โอนวัสดุสำรองคลังออกจากสินทรัพย์	-	-	(65,903,234)	-	-	(65,903,234)
จำหน่าย สุทธิ	-	-	(587,019)	(6,862,254)	(5,415,472)	(12,864,745)
โอนสินทรัพย์	-	4,101,964	77,190,385	293,365	(81,585,714)	-
รายการขาดทุนจากการด้อยค่า (หมายเหตุฯ ข้อ 21)	-	-	(2,500,000)	-	-	(2,500,000)
ค่าเสื่อมราคา (หมายเหตุฯ ข้อ 21)	-	(181,207,719)	(2,284,775,922)	(53,594,386)	-	(2,519,578,027)
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ	1,896,260,262	1,948,731,815	23,169,314,578	178,325,447	7,556,460,383	34,749,092,485
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548</b>						
ราคาทุน	1,896,260,262	3,583,668,790	42,945,530,267	551,741,349	7,556,460,383	56,533,661,051
<b>หัก</b> ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(1,634,936,975)	(19,763,215,689)	(373,415,902)	-	(21,771,568,566)
ขาดทุนจากด้อยค่า	-	-	(13,000,000)	-	-	(13,000,000)
ราคาตามบัญชี สุทธิ	1,896,260,262	1,948,731,815	23,169,314,578	178,325,447	7,556,460,383	34,749,092,485

บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัท

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 และ พ.ศ. 2547

12 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สุทธิ (ต่อ)

	งบการเงินเฉพาะบริษัท			
	ที่ดิน	อาคารและ ส่วนปรับปรุงที่ดิน	อุปกรณ์สำนักงาน และยานพาหนะ	รวม
	บาท	บาท	บาท	บาท
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2547</b>				
ราคาทุน	284,429,029	619,473,510	183,295,921	1,087,198,460
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(188,244,062)	(151,705,531)	(339,949,593)
ราคาตามบัญชี สุทธิ	284,429,029	431,229,448	31,590,390	747,248,867
<b>สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548</b>				
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	284,429,029	431,229,448	31,590,390	747,248,867
ซื้อสินทรัพย์	-	-	39,041,830	39,041,830
จำหน่าย / โอนสินทรัพย์ สุทธิ	-	-	(4,345,628)	(4,345,628)
ค่าเสื่อมราคา (หมายเหตุฯ ข้อ 21)	-	(29,918,028)	(13,467,796)	(43,385,824)
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ	284,429,029	401,311,420	52,818,796	738,559,245
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548</b>				
ราคาทุน	284,429,029	619,473,510	209,298,874	1,113,201,413
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(218,162,090)	(156,480,078)	(374,642,168)
ราคาตามบัญชี สุทธิ	284,429,029	401,311,420	52,818,796	738,559,245

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ จำนวน 27,570 ล้านบาท ได้จัดจ้างและจำหน่ายเพื่อเป็นหลักทรัพย์ค้ำประกัน เงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้ตามหมายเหตุฯ ข้อ 16 และ 17

ต้นทุนการกู้ยืมจากบริษัทย่อยสองบริษัทของกัลฟ์จำนวน 134.9 ล้านบาท (พ.ศ. 2547 จำนวน 9.5 ล้านบาท) เกิดจากเงินกู้ยืมที่ยืมมา โดยเฉพาะเพื่อสร้างโรงไฟฟ้าใหม่ และได้บันทึกเป็นต้นทุนของสินทรัพย์ซึ่งรวมอยู่ในรายการซื้อสินทรัพย์ในงบการเงินรวม กลุ่มบริษัทใช้อัตราการตั้งขึ้นเป็นทุนร้อยละ 4.39 (พ.ศ. 2547 อัตราร้อยละ 4.75) ในการคำนวณต้นทุนที่รวมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์ อัตราการตั้งขึ้นเป็นทุนดังกล่าวเป็นอัตราต้นทุนการกู้ยืมที่เกิดจริงจากเงินกู้ยืมที่นำมาใช้เป็นเงินทุนในการก่อสร้างโรงไฟฟ้า

บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัท

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 และ พ.ศ. 2547

13 ค่าความนิยม สุทธิ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2547

งบการเงินรวม  
บาท

ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	1,289,033,352
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงินที่อยู่ในต่างประเทศ	(256,990)
การตัดจำหน่าย (หมายเหตุฯ ข้อ 21)	(86,958,146)
การด้อยค่า	(43,286,192)
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ	1,158,532,024

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2547

ราคาทุน	2,043,776,337
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงินที่อยู่ในต่างประเทศ	5,923,504
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(453,475,460)
ขาดทุนจากการด้อยค่า	(437,692,357)
ราคาตามบัญชี สุทธิ	1,158,532,024

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548

ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	1,158,532,024
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงินที่อยู่ในต่างประเทศ	676,703
การตัดจำหน่าย (หมายเหตุฯ ข้อ 21)	(76,383,124)
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ	1,082,825,603

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548

ราคาทุน	2,043,776,337
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงินที่อยู่ในต่างประเทศ	6,600,207
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(529,858,584)
ขาดทุนจากการด้อยค่า	(437,692,357)
ราคาตามบัญชี สุทธิ	1,082,825,603

ในระหว่างปีพ.ศ. 2547 ได้มีการตัดจำหน่ายค่าความนิยมที่เกิดจากการซื้อบริษัท สมุทรปราการ โฉมงามเนอเรชั่น จำกัด และบริษัท หนองแค โฉมงามเนอเรชั่น จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของกิจการร่วมค้ากอล์ฟ เนื่องจากบริษัทย่อยทั้งสองแห่งนี้ได้มีการปรับมูลค่าสุทธิของลูกหนี้ภายหลังจากที่กลุ่มบริษัทได้ซื้อและพิจารณามูลค่าของค่าความนิยมไปแล้ว ซึ่งการปรับปรุงดังกล่าวเป็นผลทำให้ต้องมีการปรับลดมูลค่าความนิยมลงเป็นจำนวนเงินประมาณ 43 ล้านบาท

ค่าความนิยมจำนวน 333 ล้านบาท ซึ่งเกิดจากการซื้อส่วนได้เสียร้อยละ 40 ในบริษัทย่อยของกิจการร่วมค้าแห่งหนึ่งจากผู้ร่วมค้ารายหนึ่งตั้งแต่ปี พ.ศ. 2546 ยังมิได้มีการตัดจำหน่ายเนื่องจากบริษัดังกล่าวยังอยู่ระหว่างการก่อสร้างโรงไฟฟ้า



บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัท

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 และ พ.ศ. 2547

14 สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น สุทธิ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2548	พ.ศ. 2547	พ.ศ. 2548	พ.ศ. 2547
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินมัดจำ	21,884,327	14,985,738	17,770,291	11,490,166
ภาษีขอลิ้น	12,262,609	158,386,505	3,661,229	5,137,672
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าก่อสร้าง	30,600,980	33,709,183	-	-
ที่ดินสำหรับโครงการโรงไฟฟ้าป้อนอก	347,828,180	347,828,180	-	-
ที่ดินเพื่อโครงการในอนาคต	165,652,626	-	165,652,626	-
สิทธิในการประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้า	325,066,976	102,667,967	-	-
อื่นๆ	89,085,362	56,826,487	5,166,735	11,097,881
	992,381,060	714,404,060	192,250,881	27,725,719
หัก สำรองเผื่อการตัดค่า	(59,628,180)	(59,628,180)	-	-
	932,752,880	654,775,880	192,250,881	27,725,719

15 เงินกู้ยืมระยะยาวจากผู้ร่วมทุนในกิจการร่วมค้า

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2548	พ.ศ. 2547	พ.ศ. 2548	พ.ศ. 2547
	บาท	บาท	บาท	บาท
Electric Power Development Co., Ltd				
- ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	11,915,049	50,000,000	-	-
- เงินกู้ยืมระยะยาว	125,000,000	125,000,000	-	-
รวมเงินกู้ยืมจากผู้ร่วมทุนในกิจการร่วมค้า	136,915,049	175,000,000	-	-

เงินกู้ยืมระยะยาวจากผู้ร่วมทุนมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 5 ร้อยละ 5.25 และร้อยละ 5.75 ต่อปี สำหรับสามปีแรกและอัตราดอกเบี้ยสำหรับเงินฝากประจำบวกอัตราส่วนเพิ่มสำหรับปีต่อไป โดยมีเงื่อนไขการชำระคืนเงินต้นทุกปีและจ่ายคืนดอกเบี้ยทุกเดือน

บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัท

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 และ พ.ศ. 2547

16 เงินกู้ยืมระยะยาว สุทธิ

เงินกู้ยืมระยะยาวประกอบด้วยเงินกู้ยืมดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2548	พ.ศ. 2547	พ.ศ. 2548	พ.ศ. 2547
	บาท	บาท	บาท	บาท
<b>ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี สุทธิ</b>				
เงินกู้ยืมสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ	2,653,911,948	2,112,037,902	-	-
เงินกู้ยืมสกุลเงินเปโซฟิลิปปินส์	13,947,858	12,536,587	-	-
เงินกู้ยืมสกุลเงินบาท	636,343,628	614,669,090	-	-
เงินกู้ยืมสกุลเงินเยน	33,973,793	36,656,687	-	-
หัก ค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้รอดัตบัญญัติ	(6,801,660)	(6,627,855)	-	-
	3,331,375,567	2,769,272,411	-	-
<b>เงินกู้ยืมระยะยาว สุทธิ</b>				
เงินกู้ยืมสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ	9,510,264,096	10,578,848,773	-	-
เงินกู้ยืมสกุลเงินเปโซฟิลิปปินส์	40,990,349	49,379,450	-	-
เงินกู้ยืมสกุลเงินบาท	5,775,744,917	4,600,693,232	-	-
เงินกู้ยืมสกุลเงินเยน	340,445,720	403,987,227	-	-
หัก ค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้รอดัตบัญญัติ สุทธิ	(576,996,424)	(201,806,830)	-	-
	15,090,448,658	15,431,101,852	-	-
<b>รวมเงินกู้ยืมระยะยาว สุทธิ</b>	<b>18,421,824,225</b>	<b>18,200,374,263</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของเงินกู้ยืมระยะยาวของกลุ่มบริษัทหลังบันทึกผลของสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยคือ อัตราดอกเบี้ยสำหรับเงินกู้ยืมสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ ร้อยละ 8.17 ต่อปี สกุลเงินเยนร้อยละ 2.91 ต่อปี สกุลเงินเปโซฟิลิปปินส์ ร้อยละ 11.52 ต่อปี และสกุลเงินบาทร้อยละ 9.06 ต่อปี

เงินกู้ยืมระยะยาวเป็นเงินกู้ยืมที่มีหลักประกัน โดยเงินกู้ยืมระยะยาวดังกล่าวค้ำประกันโดยการจำนองที่ดิน อาคาร โรงไฟฟ้าและ จำนำอุปกรณ์ของบริษัทย่อยและกิจการร่วมค้า ทั้งนี้ บริษัทย่อยและกิจการร่วมค้าต้องกันเงินสำรองเพื่อการชำระคืนเงินต้นและจ่าย ดอกเบี้ยที่จะครบกำหนดชำระภายในหนึ่งปี และเพื่อลดความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนโดยเงินสำรองดังกล่าวกันจากรายได้ค่าไฟฟ้า (ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุฯ ข้อ 7) และบริษัทย่อยได้นำสัญญาซื้อขายไฟฟ้า สัญญาซื้อขายทรัพย์สิน สัญญาการบำรุงรักษาหลัก กรรมกรรมประกันภัยและสัญญาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับเจ้าหนี้เงินกู้ไปวางเป็นหลักประกันตามเงื่อนไขภายใต้สัญญา Master Agreement

บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัท

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 และ พ.ศ. 2547

16 เงินกู้ยืมระยะยาว สุทธิ (ต่อ)

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยของเงินกู้ยืมระยะยาวของกลุ่มบริษัทหลังบันทึกผลของสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2548	พ.ศ. 2547	พ.ศ. 2548	พ.ศ. 2547
	บาท	บาท	บาท	บาท
เงินกู้ยืมระยะยาว สุทธิ				
- ณ อัตราคงที่	12,881,671,240	11,891,256,755	-	-
- ณ อัตราลอยตัว	5,540,152,985	6,309,117,508	-	-
รวมเงินกู้ยืมระยะยาว สุทธิ	18,421,824,225	18,200,374,263	-	-

การเปลี่ยนแปลงของเงินกู้ยืมระยะยาวของกลุ่มบริษัทสามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะบริษัท
	บาท	บาท
<b>สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548</b>		
ราคาตามบัญชีต้นปี สุทธิ	18,200,374,263	-
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาว	2,915,266,902	-
การจ่ายเงินกู้ยืมระยะยาว	(2,790,290,273)	-
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น	374,765,299	-
การจ่ายค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ยืม	(395,906,184)	-
การตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ยืม	20,902,388	-
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงินของบริษัทที่อยู่ในต่างประเทศ	96,711,830	-
ราคาตามบัญชีปลายปี สุทธิ	18,421,824,225	-

การเปลี่ยนแปลงของเงินกู้ยืมระยะยาวที่เกิดขึ้นในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548

บริษัทย่อยของกัลฟ์

ในระหว่างปี พ.ศ. 2548 บริษัทย่อยสี่แห่งของกัลฟ์ได้เข้าทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยเพื่อป้องกันความผันผวนของอัตราดอกเบี้ย โดยบริษัทย่อยสามแห่งได้เปลี่ยนจากอัตราดอกเบี้ยลอยตัวเป็นอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 4.55 ต่อปีถึงร้อยละ 4.6 ต่อปี สำหรับเงินกู้ยืมระยะยาวสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐฯ เป็นจำนวนเงินรวม 188 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ซึ่งมีการลดลงตามตารางการจ่ายชำระคืนเงินกู้ของบริษัทย่อยแต่ละแห่ง สัญญาทั้งสามฉบับมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2548 ถึงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 ส่วนสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยสำหรับเงินต้นจำนวน 9 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ของบริษัทย่อยอีกแห่งหนึ่ง ได้เปลี่ยนจากอัตราดอกเบี้ยลอยตัวเป็นอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 4.02 ต่อปี ถ้า LIBOR สำหรับระยะเวลา 6 เดือนของเงินกู้สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐฯ น้อยกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 6 ต่อปี แต่ถ้า LIBOR สำหรับระยะเวลา 6 เดือนของเงินกู้สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐฯ เกินกว่าร้อยละ 6 ต่อปี บริษัทย่อยดังกล่าวจะต้องจ่ายชำระดอกเบี้ยที่ LIBOR ลบด้วยอัตราคงที่ร้อยละ 0.25 ต่อปี สัญญามีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 7 กันยายน พ.ศ. 2548 ถึงวันที่ 7 กันยายน พ.ศ. 2558

## บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัท

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 และ พ.ศ. 2547

### 16 เงินกู้ยืมระยะยาว สุทธิ (ต่อ)

#### บริษัทย่อยของกัลฟ์ (ต่อ)

เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งของกัลฟ์ได้เข้าทำสัญญา Offshore Facilities Agreement กับกลุ่มผู้ให้กู้ต่างประเทศ และ JBIC Facility Agreement กับ Japan Bank for International Corporation ("JBIC") ด้วยวงเงินกู้รวมทั้งสิ้น 162 ล้านดอลลาร์สหรัฐ เพื่อนำมาทดแทนวงเงินกู้สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ ทั้งหมดที่มีอยู่เดิมกับกลุ่มผู้ให้กู้ซึ่งเป็นธนาคารพาณิชย์ในประเทศไทย จำนวน 154 ล้านดอลลาร์สหรัฐ นอกจากนี้ บริษัทย่อยนี้ยังได้รับวงเงินกู้เพิ่มเติมจากกลุ่มเจ้าหนี้ไทย โดยได้ลงนามใน Amendment Agreement to Onshore Facility Agreement สำหรับวงเงินกู้ระยะยาวจำนวน 6,779 ล้านบาท วงเงินสินเชื่อเพื่อใช้ในการดำเนินงาน จำนวน 350 ล้านบาท และวงเงินกู้สำหรับภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน 1,065 ล้านบาท โดยบริษัทย่อยดังกล่าวยังคงมีภาระชำระดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ LIBOR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่ต่อปีสำหรับเงินกู้สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ สำหรับอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สกุลเงินบาทบาทยังคงเดิมที่อัตรา MOR ต่อปี นอกจากนี้ เพื่อให้กลุ่มผู้ให้กู้อย่างใหม่ได้มีส่วนร่วมในหลักประกันต่างๆ ตามสัดส่วนของมูลค่าหนี้ของแต่ละรายร่วมกับกลุ่มผู้ให้กู้เดิม บริษัทย่อยแห่งนี้จึงได้ลงนามแก้ไขในอนุสัญญาต่างๆ ของสัญญาเงินกู้ที่เกี่ยวข้องกับหลักประกัน อาทิ Amendment to Shareholder Undertaking Agreement และ Amendment to Sponsor Undertaking Agreement เป็นต้น นอกจากนี้ บริษัทย่อยนี้ยังได้ลงนามในอนุสัญญาเพิ่มเติมเพื่อรองรับโครงสร้างเงินกู้ใหม่ อาทิ Intercreditor Agreement และ Cash Control Agreement

#### กิจการร่วมค้า Nam Theun 2 Power Company Limited

ในไตรมาสที่สามของปี พ.ศ. 2548 กิจการร่วมค้า Nam Theun 2 Power Company Limited ได้เข้าทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยสำหรับเงินกู้ยืมระยะยาวที่เป็นสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ จำนวน 91 ล้านดอลลาร์สหรัฐ จาก LIBOR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่เป็นอัตราดอกเบี้ยคงที่ สัญญามีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2548

ระยะเวลาการครบกำหนดของเงินกู้ยืมระยะยาวมีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2548	พ.ศ. 2547	พ.ศ. 2548	พ.ศ. 2547
	บาท	บาท	บาท	บาท
ครบกำหนดภายใน 1 ปี	3,331,375,567	2,769,272,411	-	-
ครบกำหนดเกินกว่า 1 ปีแต่ไม่เกิน 5 ปี	8,609,201,522	10,366,824,588	-	-
ครบกำหนดเกินกว่า 5 ปี	6,481,247,136	5,064,277,264	-	-
	<u>18,421,824,225</u>	<u>18,200,374,263</u>	-	-

#### วงเงินกู้ยืม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 กลุ่มบริษัทมีวงเงินสินเชื่อที่ยังไม่ได้ใช้จากสถาบันการเงินจำนวน 369 ล้านดอลลาร์สหรัฐ 9,752 ล้านบาท และ 429 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2547 จำนวน 167.34 ล้านดอลลาร์สหรัฐ และ 5,910 ล้านบาท)

บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัท

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 และ พ.ศ. 2547

17      **หุ้นกู้**

หุ้นกู้เป็นหุ้นกู้สกุลเงินบาทของบริษัทย่อยสองแห่งของบริษัท ดังรายละเอียดต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2548	พ.ศ. 2547	พ.ศ. 2548	พ.ศ. 2547
	บาท	บาท	บาท	บาท
หุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	1,317,763,760	630,806,000	-	-
หุ้นกู้ สุทธิ	3,608,947,723	4,926,846,523	-	-
<b>รวมหุ้นกู้</b>	<b>4,926,711,483</b>	<b>5,557,652,523</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของหุ้นกู้ของกลุ่มบริษัทหลังบันทึกผลของสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย คืออัตราดอกเบี้ยร้อยละ 11.60 ต่อปี (พ.ศ. 2547 อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 12.27 ต่อปี)

หุ้นกู้เป็นหุ้นกู้ที่มีหลักประกัน โดยบริษัทย่อยต้องกันเงินสำรองเพื่อการชำระคืนเงินต้นและจ่ายดอกเบี้ยที่จะครบกำหนดชำระภายในหนึ่งปี ซึ่งเงินสำรองดังกล่าวกันจากรายได้ค่าไฟฟ้า (ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุฯ ข้อ 7) รวมทั้งการวางหลักประกันด้วยสินทรัพย์และสัญญาต่างๆ (ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุฯ ข้อ 29)

การเปลี่ยนแปลงของหุ้นกู้สามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะบริษัท
	บาท	บาท
ราคาตามบัญชีต้นปี	5,557,652,523	-
การออกหุ้นกู้	-	-
การจ่ายคืนหุ้นกู้	(630,941,040)	-
<b>ราคาตามบัญชีปลายปี</b>	<b>4,926,711,483</b>	<b>-</b>

ระยะเวลาการครบกำหนดของหุ้นกู้มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2548	พ.ศ. 2547	พ.ศ. 2548	พ.ศ. 2547
	บาท	บาท	บาท	บาท
ครบกำหนดภายใน 1 ปี	1,317,763,760	630,806,000	-	-
ครบกำหนดเกินกว่า 1 ปีแต่ไม่เกิน 5 ปี	3,121,289,927	3,516,419,427	-	-
ครบกำหนดเกินกว่า 5 ปี	487,657,796	1,410,427,096	-	-
	<b>4,926,711,483</b>	<b>5,557,652,523</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัท

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 และ พ.ศ. 2547

18 ทุนเรือนหุ้นและส่วนเกินมูลค่าหุ้น

	จำนวนหุ้น	หุ้นสามัญ บาท	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น บาท	รวม บาท
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2547	526,465,000	5,264,650,000	8,601,300,000	13,865,950,000
การออกหุ้น	-	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2547	526,465,000	5,264,650,000	8,601,300,000	13,865,950,000
การออกหุ้น	-	-	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548	526,465,000	5,264,650,000	8,601,300,000	13,865,950,000

หุ้นสามัญจดทะเบียนทั้งหมดมีจำนวน 530,000,000 หุ้น ซึ่งมีราคามูลค่าหุ้นละ 10 บาท (พ.ศ. 2547 จำนวน 530,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท) หุ้นจำนวน 526,465,000 หุ้น ได้ออกและชำระเต็มมูลค่าแล้ว

19 สำรองตามกฎหมาย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2548 บาท	พ.ศ. 2547 บาท	พ.ศ. 2548 บาท	พ.ศ. 2547 บาท
ยอดคงเหลือต้นปี	530,000,000	530,000,000	530,000,000	530,000,000
จัดสรรระหว่างปี	-	-	-	-
ยอดคงเหลือปลายปี	530,000,000	530,000,000	530,000,000	530,000,000

ตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 บริษัทต้องตั้งสำรองตามกฎหมายอย่างน้อยร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิหลังจากหัก ส่วนของขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าสำรองนี้จะมีมูลค่าไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน สำรองตามกฎหมายไม่สามารถจัดสรรได้

บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัท

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 และ พ.ศ. 2547

20 ส่วนของผู้ถือหุ้นส่วนน้อย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2548	พ.ศ. 2547	พ.ศ. 2548	พ.ศ. 2547
	บาท	บาท	บาท	บาท
ยอดคงเหลือต้นปี	981,691,358	858,591,957	-	-
บริษัทย่อยและบริษัทย่อยของกิจการร่วมค้าออกหุ้นเพิ่มทุน	1,512,308	-	-	-
ส่วนแบ่งกำไรสุทธิในบริษัทย่อยและบริษัทย่อยของกิจการร่วมค้า	263,544,443	232,436,137	-	-
การเปลี่ยนแปลงมูลค่าเงินลงทุน	(144,823)	3,175	-	-
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงินของบริษัทที่อยู่ในต่างประเทศ	(1,734,133)	312,489	-	-
เงินปันผลจ่ายของบริษัทย่อยของกิจการร่วมค้า	(171,699,966)	(109,652,400)	-	-
ยอดคงเหลือปลายปี	1,073,169,187	981,691,358	-	-

21 กำไรสุทธิ

รายการดังต่อไปนี้ได้รวมอยู่ในการคำนวณกำไรสุทธิ

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2548	พ.ศ. 2547	พ.ศ. 2548	พ.ศ. 2547
	บาท	บาท	บาท	บาท
ค่าเสื่อมราคาของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (หมายเหตุฯ ข้อ 12)	2,519,578,027	2,439,556,994	43,385,824	52,970,217
ค่าตัดจำหน่ายค่าความนิยม (หมายเหตุฯ ข้อ 13)	76,383,124	86,958,146	-	-
ค่าซ่อมบำรุงรักษาหลักของโรงไฟฟ้า	815,986,778	843,729,993	-	-
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน	977,910,328	782,740,551	187,577,503	170,201,542
การด้อยค่า (หมายเหตุฯ ข้อ 12)	2,500,000	10,500,000	-	-
การกลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่า	-	(44,720,274)	-	-

## บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัท

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 และ พ.ศ. 2547

### 22 กำไรต่อหุ้น

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารกำไรสุทธิที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญด้วยจำนวนหุ้นสามัญที่เฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกและชำระแล้วในระหว่างปีหักด้วยจำนวนหุ้นที่ซื้อคืน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2548	พ.ศ. 2547	พ.ศ. 2548	พ.ศ. 2547
กำไรสุทธิที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญ (บาท)	4,092,514,009	4,661,825,297	4,092,514,009	4,661,825,297
จำนวนหุ้นสามัญที่ออกอยู่ในระหว่างปี (หุ้น)	525,985,847	526,465,000	525,985,847	526,465,000
หัก หุ้นที่ซื้อคืน (หุ้น)	-	(1,300,000)	-	(1,300,000)
จำนวนหุ้นสามัญที่เฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (หุ้น)	525,985,847	525,164,200	525,985,847	525,164,200
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	7.78	8.88	7.78	8.88

กลุ่มบริษัทไม่มีการออกหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลดในระหว่างงวดที่นำเสนอรายงาน ดังนั้น จึงไม่มีการนำเสนอกำไรต่อหุ้นปรับลด

### 23 เงินปันผล

ตามมติที่ประชุมสามัญประจำปีผู้ถือหุ้นเมื่อวันที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2548 อนุมัติให้จ่ายเงินปันผลจากผลการดำเนินงานหกเดือนหลังของปี พ.ศ. 2547 ในอัตราหุ้นละ 1.50 บาทต่อหุ้น สำหรับหุ้นจำนวน 525,164,200 หุ้น เป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น 788 ล้านบาท (พ.ศ. 2547 จ่ายเงินปันผลสำหรับหุ้นจำนวน 525,164,200 หุ้นในอัตรา 1.50 บาทต่อหุ้น เป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น 788 ล้านบาท) เงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้ผู้ถือหุ้นในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2548

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 22 สิงหาคม พ.ศ. 2548 อนุมัติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลจากผลการดำเนินงานสำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2548 ในอัตราหุ้นละ 1.50 บาท สำหรับหุ้นจำนวน 526,465,000 หุ้น เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 790 ล้านบาท (พ.ศ. 2547 เงินปันผลสำหรับหุ้นจำนวน 525,164,200 หุ้น ในอัตรา 1.50 บาทต่อหุ้น รวมเป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น 788 ล้านบาท) เงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้ผู้ถือหุ้นในเดือนกันยายน พ.ศ. 2547

นอกจากนี้ บริษัทได้บันทึกกลับรายการเงินปันผลค้างจ่ายที่เป็นของผู้ลงทุนต่างประเทศ ซึ่งไม่สามารถใช้สิทธิในการรับเงินปันผลจำนวน 10 ล้านบาทในปี (พ.ศ. 2547 จำนวน 22 ล้านบาท)

### 24 ค่าตอบแทนกรรมการ

ค่าตอบแทนกรรมการในงบกำไรขาดทุนรวมและงบกำไรขาดทุนเฉพาะบริษัทสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 จำนวน 30 ล้านบาทและ 17 ล้านบาท ตามลำดับ ประกอบด้วยเบี้ยประชุมกรรมการและโบนัส ค่าตอบแทนกรรมการบริษัทดังกล่าวได้รับอนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีของบริษัท (พ.ศ. 2547 จำนวน 22 ล้านบาทและ 17 ล้านบาท สำหรับงบกำไรขาดทุนรวมและงบกำไรขาดทุนเฉพาะบริษัทตามลำดับ)

### 25 ผลประโยชน์พนักงาน

กลุ่มบริษัทได้จัดตั้งกองทุนเงินสะสมพนักงานสำหรับพนักงานของกลุ่มบริษัทที่สมัครเป็นสมาชิกของกองทุน โดยหักจากเงินเดือนของพนักงานส่วนหนึ่งและกลุ่มบริษัทจ่ายสมทบให้อีกส่วนหนึ่ง กลุ่มบริษัทได้แต่งตั้งผู้จัดการกองทุนเพื่อบริหารกองทุนดังกล่าวตามเกณฑ์และข้อกำหนดพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530



## 26 การส่งเสริมการลงทุน

บริษัท ผลิตไฟฟ้าระยอง จำกัด บริษัท ผลิตไฟฟ้าขนอม จำกัด บริษัท ทีแอลพี โคอเจนเนอเรชั่น จำกัด บริษัท เอ็กคอมธารา จำกัด และ บริษัท ร้อยเอ็ด กรีน จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ได้รับบัตรส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน เมื่อวันที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2538 วันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2539 วันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2542 วันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2543 และ วันที่ 19 ตุลาคม พ.ศ. 2544 ตามลำดับ สำหรับกิจการผลิตไฟฟ้าและผลิตน้ำประปา โดยบริษัทย่อยเหล่านั้นจะได้รับสิทธิและประโยชน์จากการได้รับยกเว้นภาษีอากรต่างๆ หลายประการ รวมทั้งการได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมมีกำหนดเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น ในฐานะที่เป็นบริษัทที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนเพื่อการอุตสาหกรรม บริษัทย่อยทั้งหมดนี้จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดต่างๆ ตามที่ระบุไว้ในบัตรส่งเสริมการลงทุน

สิทธิประโยชน์จากบัตรส่งเสริมการลงทุนของบริษัท ผลิตไฟฟ้าระยอง จำกัดและบริษัท ผลิตไฟฟ้าขนอม จำกัด ในเรื่องการได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเป็นเวลา 8 ปี ได้หมดอายุลงเมื่อวันที่ 20 เมษายน พ.ศ. 2546 และวันที่ 26 กันยายน พ.ศ. 2547 ตามลำดับ เป็นผลให้บริษัทย่อยทั้งสองแห่งดังกล่าวได้รับการลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้รับการลงทุนเพียงอัตราร้อยละห้าสิบของอัตราปกติเป็นระยะเวลา 5 ปีนับจากวันที่พ้นกำหนดการได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล

บริษัทย่อยห้าแห่งของกัลฟ์ได้รับสิทธิพิเศษทางภาษีจากการส่งเสริมการลงทุนสำหรับการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า โดยบริษัทย่อยทั้งห้าแห่งจะได้รับสิทธิประโยชน์ที่สำคัญต่างๆ ได้แก่ การยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิเป็นเวลา 8 ปีนับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้นในฐานะที่เป็นบริษัทที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนเพื่อการอุตสาหกรรม บริษัทย่อยทั้งหมดนี้จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดต่างๆ ตามที่ระบุไว้ในบัตรส่งเสริมการลงทุน

Nam Theun 2 Power Company Limited ได้รับสิทธิพิเศษทางภาษีจากการส่งเสริมการลงทุนตามการส่งเสริมของประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว โดยได้รับสิทธิประโยชน์ที่สำคัญต่างๆ นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ ได้แก่การยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิเป็นเวลา 5 ปี และหลังจากนั้นจะได้รับการลดหย่อนภาษีบางส่วนเป็นรายปีไปจนกระทั่งอัตราภาษีสูงถึงร้อยละ 30

## 27 เครื่องมือทางการเงิน

กลุ่มบริษัทต้องเผชิญกับความเสี่ยงทางการเงินที่สำคัญได้แก่ ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยและความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน ซึ่งกลุ่มบริษัทได้กู้ยืมเงินเพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจซึ่งต้องจ่ายอัตราดอกเบี้ยและอัตราแลกเปลี่ยนทั้งแบบคงที่และแบบลอยตัว

กลุ่มบริษัทใช้เครื่องมือทางการเงินเพื่อลดความไม่แน่นอนของกระแสเงินสดในอนาคตที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ยและอัตราแลกเปลี่ยนและเพื่อช่วยในการบริหารสภาพคล่องของเงินสด ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยและอัตราแลกเปลี่ยนป้องกันโดยการทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย สัญญาอัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้า และสัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวไว้ในหมายเหตุฯ ข้อ 27 (ก) ในกรณีของความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน กลุ่มบริษัทสามารถนำผลกระทบที่เกิดขึ้นจากอัตราแลกเปลี่ยนมาใช้ในการคำนวณรายได้ค่าพลังไฟฟ้าของแต่ละเดือนที่เรียกเก็บจากฟผ. และ National Power Corporation (NPC) ตามที่กล่าวในหมายเหตุฯ ข้อ 28 (ก)

กลุ่มบริษัทไม่อนุญาตให้มีการใช้เครื่องมือทางการเงินที่มีลักษณะเป็นการเก็งกำไร โดยการทำตราสารอนุพันธ์ทุกประเภทต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการของกลุ่มบริษัทก่อน การตัดสินใจที่จะระดับความเสี่ยงขึ้นอยู่กับคณะกรรมการของกลุ่มบริษัท ซึ่งกำหนดระดับความเสี่ยงที่สามารถรองรับได้ตามประเภทของรายการและของคู่ค้า

บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัท

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 และ พ.ศ. 2547

27 เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

(ก) สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม กลุ่มบริษัทมียอดคงเหลือในสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศหลังบันทึกผลของสัญญาอัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้าและสัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย ดังนี้

	พ.ศ. 2548			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	เงินตราต่างประเทศ	เงินตราต่างประเทศ	เงินตราต่างประเทศ	เงินตราต่างประเทศ
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
<b>สินทรัพย์</b>				
สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ	13.16	538.93	-	-
สกุลเงินยูโร	11.52	557.90	-	-
สกุลเงินฟรังก์สวิส	29.82	927.66	-	-
สกุลเงินเยน	304.48	105.60	-	-
		2,130.09		-
<b>หนี้สิน</b>				
สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ	371.95	14,697.35	-	-
สกุลเงินยูโร	14.78	723.20	-	-
สกุลเงินฟรังก์สวิส	38.26	1,203.37	-	-
สกุลเงินเยน	1,402.96	492.56	-	-
		17,116.48		-
<b>พ.ศ. 2547</b>				
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	เงินตราต่างประเทศ	เงินตราต่างประเทศ	เงินตราต่างประเทศ	เงินตราต่างประเทศ
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
<b>สินทรัพย์</b>				
สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ	115	4,461	12	465
สกุลเงินยูโร	0.3	16	-	-
		4,477		465
<b>หนี้สิน</b>				
สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ	342	14,620	-	-
สกุลเงินเยน	1,163	441	-	-
		15,061		-

## 27 เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

## (ก) สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม กลุ่มบริษัทมียอดคงเหลือในสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศหลังบันทึกผลของสัญญาอัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้าและสัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย ดังนี้ (ต่อ)

สินทรัพย์ที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ได้แก่ เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้การค้า เงินฝากสถาบันการเงินและเงินลงทุนที่เป็นสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ สำหรับการจ่ายชำระหนี้ที่เป็นเงินตราต่างประเทศในอนาคต หนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ได้แก่ เจ้าหนี้การค้า เจ้าหนี้อื่น ดอกเบี้ยค้างจ่ายและเงินกู้ยืมระยะยาว

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 กลุ่มบริษัทไม่ได้ทำสัญญาป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเพื่อการจ่ายชำระเงินกู้ยืมระยะยาวที่เป็นสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ จำนวน 265 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ซึ่งเป็นจำนวนเงินสุทธิหลังจากหักเงินฝากและเงินลงทุนในสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ แล้ว (พ.ศ. 2547 จำนวน 195 ล้านดอลลาร์สหรัฐ)

## วัตถุประสงค์และเงื่อนไขสำคัญ

ในการบริหารความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ยและอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ กลุ่มบริษัทใช้ตราสารอนุพันธ์ทางการเงินดังนี้

## สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย

สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยเป็นสัญญาที่ช่วยในการบริหารความเสี่ยงที่เกิดจากการผันผวนของอัตราดอกเบี้ย ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 อัตราดอกเบี้ยคงที่ภายใต้สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยสำหรับเงินกู้ยืมระยะยาวและวงเงินกู้ยืมที่ยังไม่ได้เบิกใช้ มีดังนี้

สกุลเงินต่างประเทศ	จำนวนเงินตามสัญญา (ล้านบาท)		อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	
	พ.ศ. 2548	พ.ศ. 2547	พ.ศ. 2548	พ.ศ. 2547
สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ	374.92	83	4.02 - 8.03	8.03
สกุลเงินบาท	1,025.08	330	3.75 - 8	8

เงินต้นคงเหลือตามสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2548	พ.ศ. 2547	พ.ศ. 2548	พ.ศ. 2547
	บาท	บาท	บาท	บาท
ครบกำหนดภายใน 1 ปี	1,427,924,138	941,209,500	-	-
ครบกำหนดเกินกว่า 1 ปี	6,034,767,389	2,622,996,750	-	-
	<u>7,462,691,527</u>	<u>3,564,206,250</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัท

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 และ พ.ศ. 2547

27 เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

(ก) สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน (ต่อ)

สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย

สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย เป็นสัญญาที่ช่วยในการบริหารความเสี่ยงที่เกิดจากการผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนและอัตราดอกเบี้ย ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 เงินกู้ยืมระยะยาวจำนวน 38 ล้านดอลลาร์สหรัฐ มีอัตราแลกเปลี่ยนคงที่ตามสัญญาเท่ากับ 25.23 บาทต่อ 1 ดอลลาร์สหรัฐ (พ.ศ. 2547 จำนวน 50 ล้านดอลลาร์สหรัฐ อัตราแลกเปลี่ยนเท่ากับ 25.23 บาทต่อ 1 ดอลลาร์สหรัฐ) และมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 11 ต่อปี (พ.ศ. 2547 ร้อยละ 11 ต่อปี) สัญญาดังกล่าวมีผลบังคับตั้งแต่วันที่ 19 มิถุนายน พ.ศ. 2539 ถึงวันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ. 2551

เงินต้นคงเหลือตามสัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2548	พ.ศ. 2547	พ.ศ. 2548	พ.ศ. 2547
	บาท	บาท	บาท	บาท
ครบกำหนดภายใน 1 ปี	353,220,000	302,760,000	-	-
ครบกำหนดเกินกว่า 1 ปี	605,520,000	958,740,000	-	-
	<u>958,740,000</u>	<u>1,261,500,000</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

สัญญาอัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้า

บริษัทย่อยห้าแห่งของกัลฟ์ได้ทำสัญญาอัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้าเพื่อลดความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนที่เกี่ยวข้องกับเงินกู้ยืมระยะยาวที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศ สัญญา Construction Contract และสัญญา Supply Contract ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 อัตราแลกเปลี่ยนคงที่ตามสัญญาอัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้าและระยะเวลาครบกำหนดมีดังตารางข้างล่างนี้ (พ.ศ. 2547 อัตราแลกเปลี่ยนคงที่ตามสัญญาอัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้าจำนวน 3.83 ล้านดอลลาร์สหรัฐ อยู่ระหว่าง 39.02 บาทถึง 41.53 บาทต่อ 1 ดอลลาร์สหรัฐ)

สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	สกุลเงินตราต่างประเทศที่ซื้อ	มูลค่าคงเหลือตามสัญญา (ล้าน)	อัตราคงที่ตามสัญญา	ระยะเวลาตามสัญญา
สกุลเงินบาท	สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ	7.47	39.19 ถึง 39.76 บาท / 1 ดอลลาร์สหรัฐ	11 ม.ค. พ.ศ. 2548 – 14 ม.ค. พ.ศ. 2551
สกุลเงินบาท	สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ	28.93	39.33 ถึง 40.93 บาท / 1 ดอลลาร์สหรัฐ	11 ม.ค. พ.ศ. 2548 – 9 เม.ย. พ.ศ. 2551
สกุลเงินบาท	สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ	0.89	41.01 ถึง 41.17 บาท / 1 ดอลลาร์สหรัฐ	1 ก.ย. พ.ศ. 2548 – 7 มี.ค. พ.ศ. 2549
สกุลเงินบาท	สกุลเงินยูโร	10.82	51.38 ถึง 53.45 บาท / 1 ยูโร	11 ม.ค. พ.ศ. 2548 – 14 ม.ค. พ.ศ. 2551
สกุลเงินบาท	สกุลเงินสวิสฟรังก์	30.46	34.04 ถึง 36.80 บาท / 1 สวิสฟรังก์	11 ม.ค. พ.ศ. 2548 – 14 ม.ค. พ.ศ. 2551
สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ	สกุลเงินยูโร	38.56	1.19 ถึง 1.33 ดอลลาร์สหรัฐ / 1 ยูโร	18 ม.ค. พ.ศ. 2548 – 2 ต.ค. พ.ศ. 2549
สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ	สกุลเงินสวิสฟรังก์	99.83	1.14 ถึง 1.30 สวิสฟรังก์ / 1 ดอลลาร์สหรัฐ	20 ม.ค. พ.ศ. 2548 – 2 ต.ค. พ.ศ. 2549
สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ	สกุลเงินเยน	304.48	102.53 ถึง 104.40 เยน / 1 ดอลลาร์สหรัฐ	29 พ.ย. พ.ศ. 2548 – 15 มิ.ย. พ.ศ. 2548
สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ	สกุลเงินบาท	9.89	40.58 บาท / 1 ดอลลาร์สหรัฐ	29 พ.ย. พ.ศ. 2548 – 18 ม.ค. พ.ศ. 2548

## 27 เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

## (ก) สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน (ต่อ)

## สัญญาอัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้า (ต่อ)

กิจการร่วมค้าแห่งหนึ่งของเอ็กโกเจดีได้ทำสัญญาอัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้าเพื่อลดความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนที่เกี่ยวกับสัญญา Supply Contract ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 กลุ่มบริษัทมีสัญญาอัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้าคงเหลือจำนวน 3.31 ล้านดอลลาร์สหรัฐ เป็นอัตราแลกเปลี่ยนคงที่ตามสัญญาอัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้าที่ 41.285 บาทต่อ 1 ดอลลาร์สหรัฐ ซึ่งจะครบกำหนดภายใน 2 ถึง 15 เดือน

## (ข) ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ

กลุ่มบริษัทไม่มีความเสี่ยงในด้านการให้สินเชื่อที่เป็นสาระสำคัญกับเงินสดและเงินลงทุน เนื่องจากกลุ่มบริษัทมีรายการเงินสดและเงินลงทุนกับสถาบันทางการเงินที่มีคุณภาพ โดยกลุ่มบริษัทได้วางนโยบายจำกัดรายการที่จะเกิดกับสถาบันการเงินใดสถาบันการเงินหนึ่งเพื่อลดความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้น และจะนำเงินส่วนเกินไปลงทุนเฉพาะการลงทุนที่มีความเสี่ยงต่ำ จากประสบการณ์ในอดีตกลุ่มบริษัทไม่เคยมีความสูญเสียจากเงินสดและเงินลงทุน

## (ค) มูลค่ายุติธรรม

ราคาตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินมีมูลค่าใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรมซึ่งได้แก่ เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด เงินลงทุน ลูกหนี้และเจ้าหนี้การค้า ลูกหนี้และเจ้าหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ลูกหนี้และเจ้าหนี้อื่น และเงินกู้ยืมระยะสั้นเนื่องจากเครื่องมือทางการเงินกลุ่มนี้มีระยะเวลาครบกำหนดสั้น

มูลค่าตามสัญญาและมูลค่ายุติธรรมของเงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้ มีดังนี้

	31 ธันวาคม พ.ศ. 2548			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	มูลค่าตามสัญญา ล้านบาท	มูลค่ายุติธรรม ล้านบาท	มูลค่าตามสัญญา ล้านบาท	มูลค่ายุติธรรม ล้านบาท
เงินกู้ยืมระยะยาว	19,005	19,185	-	-
หุ้นกู้	4,927	5,608	-	-
	31 ธันวาคม พ.ศ. 2547			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	มูลค่าตามสัญญา ล้านบาท	มูลค่ายุติธรรม ล้านบาท	มูลค่าตามสัญญา ล้านบาท	มูลค่ายุติธรรม ล้านบาท
เงินกู้ยืมระยะยาว	18,409	19,243	-	-
หุ้นกู้	5,558	6,820	-	-

บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัท

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 และ พ.ศ. 2547

27 เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

(ค) มูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรมของเงินกู้ยืมระยะยาวที่มีอัตราดอกเบี้ยคงที่คำนวณโดยใช้อัตราดอกเบี้ยที่กำหนดโดยธนาคารของกลุ่มบริษัท ณ วันที่ในงบดุล ส่วนมูลค่ายุติธรรมของเงินกู้ยืมระยะยาวที่มีอัตราดอกเบี้ยลอยตัวมีมูลค่าใกล้เคียงกับมูลค่าตามสัญญา

มูลค่ายุติธรรมของหุ้นกู้คำนวณจากมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดในอนาคตคิดลดด้วยอัตราดอกเบี้ยล่าสุดที่มีการซื้อขายของ ศูนย์ซื้อขายตราสารหนี้ไทยภายในวันที่ในงบดุล

มูลค่ายุติธรรมของตราสารอนุพันธ์ทางการเงิน ณ วันที่ในงบดุล มีดังนี้

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2548	พ.ศ. 2547	พ.ศ. 2548	พ.ศ. 2547
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยที่เป็นสินทรัพย์ (หนี้สิน)	18	(258)	-	-
สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ยที่เป็นสินทรัพย์	546	520	-	-
สัญญาอัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้าที่เป็นหนี้สิน	(621)	-	-	-

มูลค่ายุติธรรมของสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย สัญญาอัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้าและสัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ยคำนวณโดยใช้อัตราที่กำหนดโดยธนาคารของกลุ่มบริษัทเสมือนว่าได้ยกเลิกสัญญาเหล่านั้น ณ วันที่ในงบดุล ยกเว้นสัญญาที่มีเงื่อนไขว่าห้ามยกเลิกสัญญาก่อนกำหนด มูลค่ายุติธรรมของสัญญาดังกล่าวมีมูลค่าใกล้เคียงกับมูลค่าตามสัญญาเดิม

28 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทได้แก่ บริษัท กฟผ. จำกัด (มหาชน) (“กฟผ.”) (เดิมชื่อการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย) และบริษัท ซีแอลพี เพาเวอร์ (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งถือหุ้นในอัตราร้อยละ 25.41 และ 22.42 ตามลำดับ หุ้นที่เหลืออยู่ถือโดยนักลงทุนทั่วไป

รายละเอียดของบริษัทย่อย บริษัทร่วม และกิจการร่วมค้าได้แสดงไว้ในหมายเหตุฯ ข้อ 11

## บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัท

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 และ พ.ศ. 2547

### 28 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

รายการต่อไปนี้เป็นรายการที่มีสาระสำคัญกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

#### (ก) รายได้ค่าขายไฟฟ้า

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2548	พ.ศ. 2547	พ.ศ. 2548	พ.ศ. 2547
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
รายได้ค่าขายไฟฟ้า				
- กฟผ.	13,164	13,105	-	-

#### บริษัทย่อยของบริษัท

บริษัทย่อยสองแห่งของบริษัท คือ บริษัท ผลิตไฟฟ้าระยอง จำกัด และบริษัท ผลิตไฟฟ้าขอนแก่น จำกัด ได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ. สัญญาทั้งสองฉบับดังกล่าวมีอายุ 15 ปี และ 20 ปี ตามลำดับ ตามมติที่ประชุมคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 และวันที่ 23 มกราคม พ.ศ. 2539 ได้กำหนดให้ราคาค่าไฟฟ้าตามสัญญาดังกล่าวถูกคำนวณตามหลักเกณฑ์ต้นทุนบวกกำไรส่วนเพิ่ม โดยสัญญาเหล่านี้มีข้อจำกัดเกี่ยวกับการขายไฟฟ้าของบริษัทย่อยทั้งสองแห่งให้กับบุคคลที่สามตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญา สัญญาดังกล่าวใช้เป็นหลักประกันกับเจ้าหนี้เงินกู้ตามเงื่อนไขของสัญญาเงินกู้

นอกจากนี้ บริษัทย่อยทั้งสองแห่งดังกล่าวยังสามารถนำผลกระทบที่เกิดจากอัตราแลกเปลี่ยนสำหรับภาระหนี้สินที่เป็นเงินดอลลาร์สหรัฐ มาใช้ในการคำนวณรายได้ค่าพลังไฟฟ้าของแต่ละเดือนจาก กฟผ. ตาม "The First Amendment to Power Purchase Agreements" ลงวันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2541 ทั้งนี้รายได้จากการขายไฟฟ้าส่วนที่ได้รับจากการชดเชยสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 และ พ.ศ. 2547 มีจำนวน 744 ล้านบาท และ 1,007 ล้านบาท ตามลำดับ

ภายใต้เงื่อนไขของสัญญาซื้อขายไฟฟ้า กฟผ. เป็นผู้รับภาระต้นทุนก๊าซธรรมชาติที่ต่ำกว่าบริษัทย่อยสองแห่งดังกล่าวจะทำสัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติกับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ณ ปัจจุบัน บริษัทย่อยทั้งสองแห่งยังไม่ได้ทำสัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติดังกล่าว ดังนั้นรายได้ค่าพลังงานไฟฟ้าและต้นทุนขายจึงไม่ได้รวมคำนวณต้นทุนในส่วนนี้

#### บริษัทย่อยของ กอล์ฟ

บริษัทย่อยสามแห่งของ กอล์ฟ ได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ. สัญญาดังกล่าวกำหนดให้บริษัทย่อยทั้งสามแห่งต้องเริ่มจำหน่ายไฟฟ้าให้ กฟผ. ภายในเดือนกันยายน พ.ศ. 2541 เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2542 และเดือนตุลาคม พ.ศ. 2543 โดยปริมาณการซื้อขายและอัตราค่ากระแสไฟฟ้าต้องเป็นไปตามข้อกำหนดในสัญญา สัญญาแต่ละฉบับดังกล่าวมีระยะเวลาประมาณ 21 ปี นับจากวันที่ทำการซื้อขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์

บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัท

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 และ พ.ศ. 2547

28 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

(ข) รายได้การให้บริการ

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2548	พ.ศ. 2547	พ.ศ. 2548	พ.ศ. 2547
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
รายได้การให้บริการ				
- กฟผ.	32	84	-	-

บริษัท เอ็กโก เอ็นจิเนียริงแอนด์ เซอร์วิส จำกัด ได้ทำสัญญารับจ้างเหมางานบำรุงรักษาโรงไฟฟ้ากับกฟผ. จำนวนสองฉบับ เพื่อให้บริการดูแล รักษาหลัก การซ่อมแซม การจัดการและการบริการเพิ่มเติมอื่นที่เกี่ยวข้องกับโรงไฟฟ้า ค่าบริการดังกล่าว ถูกคำนวณตามหลักเกณฑ์ต้นทุนบวกกำไรส่วนเพิ่ม สัญญาดังกล่าวมีอายุ 6 ปี โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2544 และวันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2545

(ค) ค่าบริการซ่อมบำรุงรักษาหลัก

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2548	พ.ศ. 2547	พ.ศ. 2548	พ.ศ. 2547
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
ค่าบริการซ่อมบำรุงรักษาหลัก				
- กฟผ.	257	482	-	-

บริษัทย่อยสองแห่งของบริษัทคือ บริษัท ผลิตไฟฟ้าระยอง จำกัด และบริษัท ผลิตไฟฟ้าขนอม จำกัด ได้ทำสัญญาให้บริการซ่อมบำรุงรักษาหลักกับกฟผ. เพื่อการบริการดูแลและบำรุงรักษาหลัก การซ่อมแซม การจัดการและการบริการเพิ่มเติมอื่นที่เกี่ยวข้องกับโรงไฟฟ้าของบริษัทย่อยทั้งสองแห่ง ค่าบริการดังกล่าวถูกกำหนดตามหลักเกณฑ์ต้นทุนบวกกำไรส่วนเพิ่มตามเงื่อนไขของสัญญาค่าบริการของแต่ละปีจะถูกปรับเพิ่มตามดัชนีราคาผู้บริโภค บริษัทย่อยทั้งสองแห่งได้ต่ออายุของสัญญาดังกล่าวต่อไปอีก 6 ปี โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 7 ธันวาคม พ.ศ. 2543 สำหรับบริษัท ผลิตไฟฟ้าระยอง จำกัด และวันที่ 19 มิถุนายน พ.ศ. 2545 สำหรับบริษัท ผลิตไฟฟ้าขนอม จำกัด สัญญาดังกล่าวใช้เป็นหลักประกันกับเจ้าหนี้เงินกู้ตามเงื่อนไขของสัญญาเงินกู้



บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัท

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 และ พ.ศ. 2547

28 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

(ง) ลูกหนี้การค้าและเจ้าหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2548 ล้านบาท	พ.ศ. 2547 ล้านบาท	พ.ศ. 2548 ล้านบาท	พ.ศ. 2547 ล้านบาท
ลูกหนี้การค้า				
- กฟผ.	2,249	2,058	-	-
ลูกหนี้การค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม สามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้				
เกินกำหนดต่ำกว่า 3 เดือน	-	16	-	-
เกินกำหนด 3 – 6 เดือน	2	-	-	-
เกินกำหนด 6 – 12 เดือน	-	2	-	-
เกินกำหนดเกินกว่า 12 เดือน	3	1	-	-
	<u>5</u>	<u>19</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
เจ้าหนี้การค้า				
- กฟผ.	88	156	-	-

(จ) ลูกหนี้และเจ้าหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2548 ล้านบาท	พ.ศ. 2547 ล้านบาท	พ.ศ. 2548 ล้านบาท	พ.ศ. 2547 ล้านบาท
ลูกหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
- กฟผ.	6	-	6	-
บริษัทย่อย				
- บริษัท ผลิตไฟฟ้าขนอม จำกัด	4	4	7	2
- บริษัท เอ็กโกเอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด	3	2	-	-
- บริษัท ร้อยเอ็ด กรีน จำกัด	-	-	1	-
กิจการร่วมค้า				
- บริษัท เอ็กโกร่วมทุนและพัฒนา จำกัด	2	17	-	-
- Conal Holdings Corporation	2	5	-	-
- Nam Theun 2 Power Company Limited	109	19	146	19
บริษัทร่วม				
- บริษัท อมตะ-เอ็กโก เพาเวอร์ จำกัด	-	13	-	13
	<u>126</u>	<u>60</u>	<u>160</u>	<u>34</u>

บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัท

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 และ พ.ศ. 2547

28 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

(จ) ลูกหนี้และเจ้าหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2548 ล้านบาท	พ.ศ. 2547 ล้านบาท	พ.ศ. 2548 ล้านบาท	พ.ศ. 2547 ล้านบาท
<u>เจ้าหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน</u>				
<u>บริษัทย่อย</u>				
- บริษัท เอ็กคอมธรา จำกัด	5	6	-	-
- บริษัท ร้อยเอ็ด กรีน จำกัด	-	-	2	-
<u>กิจการร่วมค้า</u>				
- บริษัท เอ็กโกร่วมทุนและพัฒนา จำกัด	30	7	-	-
- Conal Holdings Corporation	20	16	-	-
	<u>55</u>	<u>29</u>	<u>2</u>	<u>-</u>

(ฉ) เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2548 ล้านบาท	พ.ศ. 2547 ล้านบาท	พ.ศ. 2548 ล้านบาท	พ.ศ. 2547 ล้านบาท
<u>บริษัทย่อย</u>				
ยอดคงเหลือต้นปี	-	-	-	-
เงินให้กู้ยืมระหว่างปี	-	-	780	-
เงินกู้รับคืนระหว่างปี	-	-	-	-
ยอดคงเหลือปลายปี	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>780</u>	<u>-</u>
<u>บริษัทร่วม</u>				
ยอดคงเหลือต้นปี	32	32	32	32
เงินให้กู้ยืมระหว่างปี	-	-	-	-
เงินกู้รับคืนระหว่างปี	(32)	-	(32)	-
ยอดคงเหลือปลายปี	<u>-</u>	<u>32</u>	<u>-</u>	<u>32</u>
<u>กิจการร่วมค้า</u>				
ยอดคงเหลือต้นปี	640	-	815	-
เงินให้กู้ยืมระหว่างปี	474	640	474	815
เงินกู้รับคืนระหว่างปี	(1,009)	-	(1,047)	-
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนที่รับรู้ในระหว่างปี	32	-	32	-
ยอดคงเหลือปลายปี	<u>137</u>	<u>640</u>	<u>274</u>	<u>815</u>

## 28 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

## (จ) เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บริษัทได้เข้าทำสัญญา Credit Facility Agreement กับบริษัท กัลฟ์อิเล็กทริก จำกัด (มหาชน) (กัลฟ์) ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2547 เพื่อให้กัลฟ์ใช้ในการจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาวที่มีกับธนาคารพาณิชย์ในประเทศแห่งหนึ่งก่อนกำหนดเป็นจำนวนเงิน 450 ล้านบาท โดยกำหนดการจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมและเงื่อนไขอื่นๆ ภายใต้สัญญาดังกล่าวยังคงเหมือนกับเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญาเงินกู้เดิมของกัลฟ์

นอกจากนี้ บริษัทยังได้เข้าทำสัญญา Sponsors Loan Agreement กับ Nam Theun 2 Power Company Limited (NTPC) ลงวันที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2546 เพื่อให้การสนับสนุนทางการเงินแก่โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำน้ำเทิน 2 เป็นจำนวนเงิน 24 ล้านดอลลาร์สหรัฐ เงินกู้ยืมดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ย LIBOR บวกอัตราส่วนเพิ่มคงที่ และมีกำหนดการชำระคืนเงินต้นพร้อมดอกเบี้ย คือ 24 เดือน หลังจากวันที่ลงนามในสัญญา Sponsors Loan Agreement หรือวันที่มีการเบิกถอนเงินกู้ครั้งแรกจากเจ้าหนี้เงินกู้ หรือวันที่ยื่นเจตจำนงเพื่อแสดงยอดคงเหลือของเงินโดยผู้ถือหุ้นที่ได้ทำผิดสัญญาให้กู้ แล้วแต่วันใดจะเกิดขึ้นก่อน ทั้งนี้ สัญญาดังกล่าวได้แก้ไข ณ วันที่ 29 เมษายน พ.ศ. 2548 โดยกำหนดให้มีการชำระคืนดอกเบี้ยจำนวนรวมทั้งสิ้น 2.25 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดยบริษัท จะได้รับการชำระดอกเบี้ยตามสัดส่วนที่กำหนดโดยผู้ถือหุ้นจำนวน 0.75 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ภายใน 30 วันหลังจากที่มีการเบิกถอนเงินกู้ครั้งแรกจากเจ้าหนี้เงินกู้ ทั้งนี้บริษัทได้รับคืนเงินต้นทั้งจำนวนรวมทั้งดอกเบี้ยที่เกี่ยวข้องแล้วในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2548

เงินให้กู้ยืมแก่บริษัทร่วมเป็นการให้กู้ยืมตามการค้าปกติ บริษัทร่วมดังกล่าวได้จ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมเต็มจำนวนแล้วในระหว่างปี พ.ศ. 2548

## (ข) เงินลงทุนในหุ้นกู้ของบริษัทย่อย หุ้นกู้ของบริษัทที่ถือโดยบริษัทย่อย และดอกเบี้ยที่เกี่ยวข้อง

ณ วันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2548	พ.ศ. 2547	พ.ศ. 2548	พ.ศ. 2547
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
เงินลงทุนในหุ้นกู้				
- บริษัท ผลิตไฟฟ้าขนอม จำกัด	-	-	42	47
ดอกเบี้ยค้างรับ				
- บริษัท ผลิตไฟฟ้าขนอม จำกัด	-	-	-	1

บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัท

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 และ พ.ศ. 2547

28 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

(ข) เงินลงทุนในหุ้นกู้ของบริษัทย่อย หุ้นกู้ของบริษัทที่ถือโดยบริษัทย่อย และดอกเบี้ยที่เกี่ยวข้อง

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะบริษัท	
	พ.ศ. 2548	พ.ศ. 2547	พ.ศ. 2548	พ.ศ. 2547
	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท	ล้านบาท
ดอกเบี้ยรับจากเงินลงทุนในหุ้นกู้ของ				
- บริษัท ผลิตไฟฟ้าขนอม จำกัด	-	-	9	9
ดอกเบี้ยจ่ายของหุ้นกู้ของบริษัทที่ถือโดย				
- บริษัท ผลิตไฟฟ้าระยอง จำกัด	-	-	-	1
- บริษัท ผลิตไฟฟ้าขนอม จำกัด	-	-	-	5

29 ภาวะผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นในภายหน้า

ภาวะผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นในภายหน้าของบริษัท

- (ก) ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 บริษัทมีภาวะผูกพันภายใต้สัญญา Sponsor Support Agreement จากการค้ำประกันเงินกู้ยืมให้แก่บริษัทย่อยและบริษัทร่วมเป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 630 ล้านบาท
- (ข) ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 บริษัทมีภาวะผูกพันภายใต้ Counter Guarantee และ Standby Letters of Credit ที่ออกในนามของบริษัทเพื่อบริษัทย่อยและกิจการร่วมค้าเป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 9,965 ล้านบาท
- (ค) บริษัทมีการบริหารภาวะผูกพันให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์บรรษัทภิบาลที่ดี (Good Corporate Governance) โดยบริษัทพิจารณาแยกระดับความเสี่ยงของภาวะผูกพันดังกล่าว เป็นภาวะค้ำประกันที่มีความเสี่ยงต่ำและที่มีความเสี่ยงสูง โดยบริษัทได้ตั้งบัญชีสำรองเพื่อภาวะผูกพันในการชำระหนี้ในอัตราร้อยละ 10 ของภาวะค้ำประกันที่มีความเสี่ยงสูง ซึ่งคิดเป็นจำนวน 407 ล้านบาท บริษัทได้สำรองเงินดังกล่าวไว้เต็มมูลค่าแล้วตั้งแต่ปี พ.ศ. 2547 โดยเงินสำรองดังกล่าวได้รวมอยู่ในเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดในงบดุล ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548

29 ภาวะผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นในภายหน้า (ต่อ)

**ภาวะผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นในภายหน้าของกิจการร่วมค้า**

กิจการร่วมค้าบริษัท เอ็กโกร่วมทุนและพัฒนา จำกัด (เอ็กโก เจดี)

ในระหว่างปี พ.ศ. 2548 เอ็กโก เจดี ได้เข้าทำสัญญาสามฉบับคือ สัญญา Expansion Project Shareholder Support Agreement สัญญา Pledge of Shareholder Permitted Investments และสัญญา Pledge of Expansion Project Shares เพื่อเป็นการสนับสนุนการให้เงินกู้ยืมแก่โครงการขยายกำลังการผลิตกำลังการผลิตของกิจการร่วมค้าแห่งหนึ่งของเอ็กโก เจดี ตามสัญญาดังกล่าว เอ็กโก เจดี ตกลงนำหุ้นที่ออกใหม่เพื่อขยายกำลังการผลิตของกิจการร่วมค้าดังกล่าวไปจำหน่ายเป็นหลักประกันกับสถาบันการเงินผู้ให้กู้ นอกจากนี้ เอ็กโก เจดี ในฐานะผู้ถือหุ้นยังต้องให้การสนับสนุนโดยการสำรองเงินในบัญชีหลักประกันที่เปิดไว้กับสถาบันการเงินผู้ให้กู้ตามสัดส่วนการถือหุ้นเป็นจำนวนเงิน 60 ล้านบาท และหลังจากนั้น เอ็กโก เจดี จะต้องให้การสนับสนุนโดยการสำรองเงินในบัญชีหลักประกันดังกล่าว ในส่วนของ Debt Service Reserve Account และ Maintenance Reserve Account ตามสัดส่วนของการถือหุ้น เป็นจำนวนเงินประมาณ 50 ล้านบาท

กิจการร่วมค้า Nam Theun 2 Power Company Limited (NTPC)

ในปี พ.ศ. 2548 กิจการร่วมค้า NTPC ได้ลงนามในสัญญา Commercial Securities Facility Agreement กับสถาบันการเงินเพื่อการออกหนังสือค้ำประกันให้แก่กฟผ. ตามเงื่อนไขของสัญญาซื้อขายไฟฟ้า เป็นจำนวนเงินรวม 28.75 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ และนอกจากนี้ กิจการร่วมค้า NTPC ยังได้ลงนามในสัญญา Facility Agreement กับสถาบันการเงินเพื่อการออก Standby Letters of Credit ให้แก่รัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (รัฐบาลลาว) ตามเงื่อนไขสัญญาสัมปทานกับรัฐบาลลาวเป็นจำนวนเงินรวม 1.25 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ

**สัญญาที่สำคัญ**

**สัญญาซื้อขายไฟฟ้าและสัญญาแปลงพลังงาน**

บริษัทย่อยของบริษัท บริษัทย่อยของกฟผ. และกิจการร่วมค้าของเอ็กโก เจดี ได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับกฟผ. สัญญาดังกล่าวมีระยะเวลาตั้งแต่ 15 ปี ถึง 25 ปี ภายใต้สัญญาดังกล่าว บริษัทเหล่านั้นต้องยื่นหนังสือค้ำประกันที่ออกโดยธนาคารเพื่อประกันการปฏิบัติตามเงื่อนไขในสัญญาเป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 671 ล้านบาทและจะได้รับคืนหลักประกันเมื่อครบอายุสัญญาแล้ว

ภายใต้สัญญา Energy Conversion Agreements (ECAs) กับ National Power Corporation (NPC) ซึ่งทำสัญญาโดยบริษัทย่อยของ Conal สัญญาดังกล่าวมีระยะเวลาตั้งแต่ 10 ปี ถึง 18 ปี และเมื่อครบกำหนดสัญญา บริษัทย่อยแห่งหนึ่งของ Conal จะต้องโอนกรรมสิทธิ์และผลประโยชน์ทั้งหมดที่มีในโรงไฟฟ้าให้กับ NPC โดยปราศจากค่าตอบแทนใดๆ ส่วนสัญญากับอีกสองบริษัทย่อยสามารถเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขของ NPC บริษัทย่อยทั้งสามรายดังกล่าวจะได้รับเงินชดเชยจาก NPC ในกรณีที่เกิดการเปลี่ยนแปลงแก้ไข ยกเลิกข้อตกลงหรือข้อบังคับในประเทศฟิลิปปินส์ ซึ่งมีผลทำให้เกิดความเสียหายอย่างรุนแรงต่อผลประโยชน์ของบริษัทย่อยเหล่านั้นจะมีได้จากโรงไฟฟ้าและ/หรือการลงทุน

29 ภาวะผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นในภายหน้า (ต่อ)

**สัญญาซื้อขายน้ำประปา**

บริษัทย่อยแห่งหนึ่งของบริษัทได้ทำสัญญากับการประปาสวนภูมิภาค (กปภ.) เพื่อผลิตน้ำประปาซึ่งมีระยะเวลา 30 ปี ภายใต้สัญญาบริษัทย่อยดังกล่าวต้องผลิตน้ำประปาเพื่อขายให้กับการประปาในจังหวัดราชบุรีและจังหวัดสมุทรสงคราม ซึ่งกปภ. ต้องซื้อน้ำประปาตามปริมาณขั้นต่ำและราคาที่เหมาะสมในสัญญา

**สัญญาซื้อขายเชื้อเพลิง**

บริษัทย่อยของบริษัท บริษัทย่อยของกัลฟ์และกิจการร่วมค้าของบริษัท เอ็กโกร่วมทุนและพัฒนา จำกัด ได้ทำสัญญาซื้อขายก๊าซกับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โดยสัญญาดังกล่าวมีระยะเวลา 16 ปี ถึง 26 ปีและสามารถต่ออายุออกไปได้อีก 4 ปี ถึง 5 ปี

บริษัทย่อยแห่งหนึ่งของบริษัทได้ทำสัญญาซื้อขายน้ำมันเตากับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) สัญญามีอายุ 3 ปีเริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2548 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2551 และสามารถขยายเวลาไปได้อีก 1 ปีโดยอัตโนมัติ (ถ้าหากไม่มีการยกเลิกการขยายเวลาโดยอัตโนมัติ) นอกจากนี้ บริษัทย่อยอีกแห่งของบริษัทยังได้ทำสัญญาซื้อขายเชื้อเพลิง (แกลบ) กับบริษัทที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่งเพื่อซื้อแกลบ โดยสัญญาดังกล่าวมีระยะเวลา 21 ปี

บริษัทย่อยแห่งหนึ่งของกัลฟ์ได้ทำสัญญาซื้อขายเชื้อเพลิงกับผู้ถือหุ้นรายหนึ่ง โดยสัญญาดังกล่าวมีระยะเวลา 25 ปี

**สัญญาบริการและซื้อวัสดุสำรองคลัง**

บริษัทย่อยสองแห่งของบริษัทได้ทำสัญญาระยะยาวในการซื้อวัสดุสำรองหลักกับผู้ขายรายหนึ่ง ภายใต้สัญญาดังกล่าว บริษัทย่อยทั้งสองแห่งจะต้องซื้อชิ้นส่วนแก๊สเทอร์ไบน์ตามที่ระบุในสัญญา โดยสัญญามีมูลค่ารวมทั้งสิ้นเป็นจำนวนเงิน 58 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ และมีระยะเวลา 6 ปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 ภาวะผูกพันตามสัญญามียอดคงเหลือจำนวน 10 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ

**สัญญาบริการเดินเครื่องและบำรุงรักษา**

บริษัทย่อยแห่งหนึ่งของบริษัทได้ทำสัญญาบริการเดินเครื่องและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้ากับลูกค้ารายหนึ่ง สัญญามีมูลค่ารวมทั้งสิ้น 20 ล้านบาท โดยมีระยะเวลา 4 ปี นอกจากนี้ บริษัทย่อยดังกล่าวยังได้ทำสัญญาจัดหาวัสดุสำรองคลังและให้บริการบำรุงรักษากับการไฟฟ้าแห่งสาธารณรัฐชูดาน ซึ่งมีมูลค่ารวมทั้งสิ้น 8 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ โดยมีระยะเวลานับจากวันที่เริ่มให้บริการจนถึงเดือนมีนาคม พ.ศ. 2550

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 บริษัทย่อยสามแห่งของกัลฟ์มียอดภาวะผูกพันคงเหลือตามสัญญาเกี่ยวกับการบริการจัดหาอุปกรณ์และอะไหล่และรับบริการซ่อมบำรุงกังหันก๊าซ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้าโดยครอบคลุมถึงการซ่อมบำรุงรักษาหลักจำนวน 25.39 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ

**รายจ่ายฝ่ายทุน**

บริษัทย่อยสองแห่งของกัลฟ์เข้าทำสัญญาก่อสร้างโรงไฟฟ้าเป็นระยะเวลา 2.5 ปีถึง 3.5 ปี โดยมีมูลค่าทั้งสิ้น 75.76 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ 161.22 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ 62.27 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ 29.94 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ และ 1,747.68 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 กลุ่มบริษัทมีรายจ่ายฝ่ายทุนภายใต้สัญญาดังกล่าวที่ถือเป็นภาวะผูกพันแต่ไม่ได้รับรู้ในงบการเงินรวมคงเหลืออยู่เป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 49.64 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ 98.50 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ 37.11 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ 18.62 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ และ 1,232.37 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ

**29** ภาวะผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นในภายหน้า (ต่อ)

รายจ่ายฝ่ายทุน (ต่อ)

กิจการร่วมค้าของ เอ็กโก เจดี เข้าทำสัญญาก่อสร้างโรงไฟฟ้าเป็นระยะเวลา 2 ปี โดยมีมูลค่าตามสัญญาทั้งสิ้น 4.8 ล้านดอลลาร์สหรัฐ และ 59.33 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 กลุ่มบริษัทมีรายจ่ายฝ่ายทุนภายใต้สัญญาดังกล่าวที่ถือเป็นภาวะผูกพันแต่ไม่ได้รับรู้ในงบการเงินรวมคงเหลืออยู่เป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 3.3 ล้านดอลลาร์สหรัฐ และ 43.08 ล้านบาท

กิจการร่วมค้า Nam Theun 2 Power Company Limited เข้าทำสัญญาก่อสร้างโรงไฟฟ้าเป็นระยะเวลา 4 ปี โดยมีมูลค่าตามสัญญาทั้งสิ้น 176.34 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 กลุ่มบริษัทมีรายจ่ายฝ่ายทุนภายใต้สัญญาดังกล่าวที่ถือเป็นภาวะผูกพันแต่ไม่ได้รับรู้ในงบการเงินรวมคงเหลืออยู่เป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 140.75 ล้านดอลลาร์สหรัฐ

**30** การแปรรูปรัฐวิสาหกิจ

ประเทศไทย

เมื่อวันที่ 22 เมษายน พ.ศ. 2547 คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (“กพช.”) มีมติเห็นชอบให้จัดตั้งคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการไฟฟ้า และวันที่ 22 พฤศจิกายน 2548 คณะรัฐมนตรีอนุมัติการแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการไฟฟ้าช่วงเปลี่ยนผ่าน คณะกรรมการชุดนี้จะปฏิบัติหน้าที่ชั่วคราวจนกว่าพระราชบัญญัติประกอบกิจการไฟฟ้าจะมีผลบังคับใช้เพื่อแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการไฟฟ้าชุดใหม่ต่อไป

เมื่อวันที่ 24 มิถุนายน พ.ศ. 2548 กฟผ. ได้ยื่นจดทะเบียนจัดตั้ง บริษัท กฟผ. จำกัด (มหาชน) (“กฟผ.”) ต่อนายทะเบียนบริษัทมหาชนที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ หลังจากที่พระราชกฤษฎีกากำหนดเงื่อนไขเวลายกเลิกกฎหมายว่าด้วยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และพระราชกฤษฎีกาอำนาจสิทธิ์และประโยชน์ของกฟผ. ได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2548 แต่อย่างไรก็ตามแผนการจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยของกฟผ. นั้นเกิดความล่าช้าเนื่องจากศาลปกครองมีคำสั่งระงับการเสนอขายหุ้นกฟผ. ชั่วคราวจนกว่าศาลจะมีคำพิพากษาเป็นอย่างอื่น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 กลุ่มบริษัทยังไม่สามารถประมาณผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการบังคับใช้พระราชบัญญัติฉบับดังกล่าวที่จะมีต่อกกลุ่มบริษัทได้

ประเทศฟิลิปปินส์

เมื่อวันที่ 26 มิถุนายน พ.ศ. 2544 ได้มีการบังคับใช้กฎหมายเกี่ยวกับการแปรรูปการไฟฟ้าของ National Power Corporation (NPC) และการปรับโครงสร้างของธุรกิจไฟฟ้าในประเทศฟิลิปปินส์ ซึ่งต่อมาได้มีการออกกฎหมายเพิ่มเติมเพื่อระบุกฎเกณฑ์การดำเนินการเกี่ยวกับกฎหมายการแปรรูปการไฟฟ้า กฎหมายดังกล่าวมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2546 ซึ่งในขณะนั้นยังอยู่ในระหว่างการดำเนินการต่างๆ เพื่อให้เป็นไปตามกฎเกณฑ์และข้อบังคับที่กำหนดไว้ในกฎหมายแปรรูปการไฟฟ้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2548 กลุ่มบริษัทยังไม่สามารถประมาณผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการบังคับใช้กฎหมายดังกล่าวที่จะมีต่อกกลุ่มบริษัทได้