

รายงานของผู้สอบบัญชีและงบการเงิน

การไฟฟ้านครหลวง

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๕๘



รายงานของผู้สอบบัญชี

เสนอ คณะกรรมการการไฟฟ้านครหลวง

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ตรวจสอบงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียของการไฟฟ้านครหลวง และงบการเงินเฉพาะกิจการของการไฟฟ้านครหลวง ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 งบกำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลง ส่วนของทุนที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของทุนเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน รวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญและหมายเหตุเรื่องอื่น ๆ

ความรับผิดชอบของผู้บริหารต่องบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำและการนำเสนองบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ เหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชี

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเป็นผู้รับผิดชอบในการแสดงความเห็นต่องบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการดังกล่าวจากผลการตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ซึ่งกำหนดให้สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านจรรยาบรรณ รวมถึงวางแผนและปฏิบัติงานตรวจสอบเพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

การตรวจสอบรวมถึงการใช้วิธีการตรวจสอบเพื่อให้ได้มาซึ่งหลักฐานการสอบบัญชีเกี่ยวกับจำนวนเงินและการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ วิธีการตรวจสอบที่เลือกใช้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้สอบบัญชี ซึ่งรวมถึงการประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญของงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ในการประเมินความเสี่ยงดังกล่าว ผู้สอบบัญชีพิจารณาการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำและการนำเสนองบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ โดยถูกต้องตามที่ควรของกิจการ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อประสิทธิผลของการควบคุมภายในของกิจการ การตรวจสอบรวมถึงการประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชี

“...เงินแผ่นดินนั้น คือเงินของประชาชนทั้งชาติ...”

พระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว

-2-

ที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของการประมาณการทางบัญชีที่จัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร รวมทั้งการประเมินการนำเสนองบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

ความเห็น

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเห็นว่า งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ ข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและฐานะการเงินเฉพาะกิจการของการไฟฟ้านครหลวง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และผลการดำเนินงานที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ และกระแสเงินสดที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน



(นางยุพิน ชลานนทร์นิวัฒน์)

รองผู้ว่าการตรวจเงินแผ่นดิน



(นางพิชรา ลากลือชัย)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบการเงินที่ 13

การไฟฟ้านครหลวง
 งบแสดงฐานะการเงิน
 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงิน เฉพาะกิจการ		
	2558	2557	2558	2557	
สินทรัพย์					
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	3.1 5.1	20,142,203,770	23,825,854,764	20,142,203,770	23,825,854,764
เงินลงทุนชั่วคราว	3.2 5.2	22,111,895,491	14,508,020,265	22,111,895,491	14,508,020,265
ลูกหนี้การค้า	3.3 5.3	16,710,719,839	16,522,842,787	16,710,719,839	16,522,842,787
พัสดुकงเหลือ	3.4 5.4	7,242,850,882	7,325,703,702	7,242,850,882	7,325,703,702
งานรับเหมาระหว่างทำ		27,690,133	29,428,304	27,690,133	29,428,304
เงินฝากเงินลงทุนสะสมเพื่อประกันภัยตนเอง	3.5	38,656,222	39,779,801	38,656,222	39,779,801
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	5.5	4,086,078,808	3,274,780,595	4,086,078,808	3,274,780,595
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		70,360,095,145	65,526,410,218	70,360,095,145	65,526,410,218
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินลงทุนในการร่วมค้า	3.6 5.6	611,764,573	544,892,031	501,000,000	501,000,000
เงินฝากธนาคารที่ใช้เป็นหลักประกัน	5.7	6,400,000	11,500,000	6,400,000	11,500,000
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	3.7 5.8	80,650,344,137	78,303,161,023	80,650,344,137	78,303,161,023
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	3.8 5.9	400,540,008	537,248,743	400,540,008	537,248,743
งานระหว่างก่อสร้าง	5.10	24,917,115,478	22,071,185,091	24,917,115,478	22,071,185,091
เงินทุนสะสมเพื่อชำระคืนหนี้สิน	3.9 5.11	12,709,637,699	10,507,816,083	12,709,637,699	10,507,816,083
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		23,662,233	38,649,701	23,662,233	38,649,701
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		119,319,464,128	112,014,452,672	119,208,699,555	111,970,560,641
รวมสินทรัพย์		189,679,559,273	177,540,862,890	189,568,794,700	177,496,970,859

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้านครหลวง
งบแสดงฐานะการเงิน
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงิน เฉพาะกิจการ		
	2558	2557	2558	2557	
หนี้สินและส่วนของทุน					
หนี้สินหมุนเวียน					
เจ้าหนี้ค่าไฟฟ้า	5.12	26,013,368,432	27,252,098,150	26,013,368,432	27,252,098,150
เจ้าหนี้อื่น		4,230,597,541	2,259,869,191	4,230,597,541	2,259,869,191
หนี้สินระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	3.11 5.15	383,305,037	515,423,623	383,305,037	515,423,623
เงินค้ำนำส่งคลัง	5.13	2,704,663,000	2,917,500,000	2,704,663,000	2,917,500,000
เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า		2,817,047,521	1,930,118,162	2,817,047,521	1,930,118,162
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย		1,501,068,318	1,352,469,960	1,501,068,318	1,352,469,960
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	5.14	1,116,413,694	982,284,226	1,116,413,694	982,284,226
รวมหนี้สินหมุนเวียน		38,766,463,543	37,209,763,312	38,766,463,543	37,209,763,312
หนี้สินไม่หมุนเวียน					
หนี้สินระยะยาว	3.11 5.15	33,970,520,553	30,316,124,360	33,970,520,553	30,316,124,360
หนี้สินผลประโยชน์พนักงาน	3.12 5.16	6,471,463,058	5,854,659,028	6,471,463,058	5,854,659,028
ประมาณการหนี้สินระยะยาว	3.13	-	2,711,952	-	2,711,952
เงินประกันการใช้ไฟฟ้า	5.17	14,055,177,911	13,420,083,148	14,055,177,911	13,420,083,148
รายได้รอการรับรู้	3.14 5.18	12,320,036,208	11,551,688,455	12,320,036,208	11,551,688,455
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	5.17	48,998,897	-	48,998,897	-
กองทุนเงินบำเหน็จพนักงาน กฟน.	5.19	718,808,255	711,364,989	718,808,255	711,364,989
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		67,585,004,882	61,856,631,932	67,585,004,882	61,856,631,932
รวมหนี้สิน		106,351,468,425	99,066,395,244	106,351,468,425	99,066,395,244
ส่วนของทุน					
ทุนรัฐบาล		358,323,532	358,323,532	358,323,532	358,323,532
กำไรสะสมยังไม่ได้จัดสรร		82,969,767,316	78,116,144,114	82,859,002,743	78,072,252,083
รวมส่วนของทุน		83,328,090,848	78,474,467,646	83,217,326,275	78,430,575,615
รวมหนี้สินและส่วนของทุน		189,679,559,273	177,540,862,890	189,568,794,700	177,496,970,859

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้


(นายสมชาย ไรจน์รุ่งวดีกุล)

กรรมการและผู้ว่ากร



(นางชวลี สุภวรรธนะกุล)

รองผู้ว่าการการเงิน

๗

การไฟฟ้านครหลวง
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงิน เฉพาะกิจการ		
	2558	2557	2558	2557	
	รายได้				
รายได้จากการดำเนินงาน					
รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า	3.16	194,698,616,258	195,509,156,766	194,698,616,258	195,509,156,766
รายได้การค้าและงานรับเหมา	3.16	1,531,324,459	1,515,613,335	1,531,324,459	1,515,613,335
รายได้อื่นจากการดำเนินงาน	3.14.1 3.16 5.18 5.20	1,893,270,507	1,866,243,677	1,893,270,507	1,866,243,677
รวมรายได้จากการดำเนินงาน		198,123,211,224	198,891,013,778	198,123,211,224	198,891,013,778
รายได้อื่น	3.10 3.16 5.21	1,686,548,767	1,711,755,293	1,699,715,048	1,711,755,293
รวมรายได้		199,809,759,991	200,602,769,071	199,822,926,272	200,602,769,071
ค่าใช้จ่าย					
ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน					
ค่าซื้อพลังงานไฟฟ้า		168,921,226,374	170,295,337,898	168,921,226,374	170,295,337,898
ต้นทุนการค้าและงานรับเหมา		1,015,815,755	1,045,523,044	1,015,815,755	1,045,523,044
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน		9,165,456,968	8,498,674,646	9,165,456,968	8,498,674,646
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย		6,845,376,141	6,658,551,219	6,845,376,141	6,658,551,219
ค่าใช้จ่ายอื่นในการดำเนินงาน	5.23 5.24	766,997,320	1,348,205,809	766,997,320	1,348,205,809
รวมค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน		186,714,872,558	187,846,292,616	186,714,872,558	187,846,292,616
ค่าใช้จ่ายอื่น		470,381,340	317,343,312	470,381,340	317,343,312
ต้นทุนทางการเงิน	3.17	1,297,983,503	1,261,705,199	1,297,983,503	1,261,705,199
รวมค่าใช้จ่าย		188,483,237,401	189,425,341,127	188,483,237,401	189,425,341,127
กำไรจากการดำเนินงาน		11,326,522,590	11,177,427,944	11,339,688,871	11,177,427,944
ส่วนแบ่งผลกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้า	3.6 5.6	65,638,784	74,962,860	-	-
กำไรสำหรับปี	5.26	11,392,161,374	11,252,390,804	11,339,688,871	11,177,427,944
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น		(524,792,720)	-	(525,275,211)	-
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		10,867,368,654	11,252,390,804	10,814,413,660	11,177,427,944

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้านครหลวง
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนกองทุน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558

หน่วย : บาท

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย		
	กำไรสะสม		
	ทุนรัฐบาล	ยังไม่ได้จัดสรร	รวม
ยอดคงเหลือ ณ 1 มกราคม 2557	358,323,532	72,540,253,310	72,898,576,842
สำรองเงินนำส่งคลังประจำปี 2556 - เพิ่มเติม	-	(320,500,000)	(320,500,000)
สำรองเงินนำส่งคลังประจำปี 2557	-	(5,356,000,000)	(5,356,000,000)
กำไรสำหรับปี	-	11,252,390,804	11,252,390,804
ยอดคงเหลือ ณ 31 ธันวาคม 2557	358,323,532	78,116,144,114	78,474,467,646
ยอดคงเหลือ ณ 1 มกราคม 2558	358,323,532	78,116,144,114	78,474,467,646
กำไรสะสม - เพิ่มเติม	-	13,917,548	13,917,548
สำรองเงินนำส่งคลังประจำปี 2558	-	(6,027,663,000)	(6,027,663,000)
กำไรสำหรับปี	-	11,392,161,374	11,392,161,374
ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-	(524,792,720)	(524,792,720)
ยอดคงเหลือ ณ 31 ธันวาคม 2558	358,323,532	82,969,767,316	83,328,090,848

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้านครหลวง
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของทุน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558

หน่วย : บาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	กำไรสะสม		
	ทุนรัฐบาล	ยังไม่ได้จัดสรร	รวม
ยอดคงเหลือ ณ 1 มกราคม 2557	358,323,532	72,571,324,139	72,929,647,671
สำรองเงินนำส่งคลังประจำปี 2556 - เพิ่มเติม	-	(320,500,000)	(320,500,000)
สำรองเงินนำส่งคลังประจำปี 2557	-	(5,356,000,000)	(5,356,000,000)
กำไรสำหรับปี	-	11,177,427,944	11,177,427,944
ยอดคงเหลือ ณ 31 ธันวาคม 2557	358,323,532	78,072,252,083	78,430,575,615
ยอดคงเหลือ ณ 1 มกราคม 2558	358,323,532	78,072,252,083	78,430,575,615
สำรองเงินนำส่งคลังประจำปี 2558	-	(6,027,663,000)	(6,027,663,000)
กำไรสำหรับปี	-	11,339,688,871	11,339,688,871
ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-	(525,275,211)	(525,275,211)
ยอดคงเหลือ ณ 31 ธันวาคม 2558	358,323,532	82,859,002,743	83,217,326,275

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้านครหลวง
งบกระแสเงินสด
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงิน เฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน :				
กำไรสำหรับปี	11,392,161,374	11,252,390,804	11,339,688,871	11,177,427,944
รายการปรับกระทบกำไรสำหรับปีเป็นเงินสดรับ (จ่าย) จากกิจกรรมดำเนินงาน				
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	6,845,376,141	6,658,551,219	6,845,376,141	6,658,551,219
ขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์	412,650,299	307,440,992	412,650,299	307,440,992
ขาดทุน (กำไร) จากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	4,054,898	(18,264,808)	4,054,898	(18,264,808)
กำไรจากการประมาณตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	(90,836,815)	-	(90,836,815)	-
สำรองพัสดุลำสมัย	17,799,273	3,015,131	17,799,273	3,015,131
หนี้สงสัยจะสูญ	15,953,944	(11,348,898)	15,953,944	(11,348,898)
รายได้ตัดบัญชี	(1,178,500,276)	(1,155,633,555)	(1,178,500,276)	(1,155,633,555)
ผลประโยชน์พนักงาน	606,365,490	534,432,233	606,365,490	534,432,233
ประมาณการหนี้สิน	(347,438)	1,983,102	(347,438)	1,983,102
ส่วนแบ่งผลกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้า	(65,638,784)	(74,962,860)	-	-
ดอกเบี้ยรับ	(1,057,804,953)	(1,129,842,720)	(1,057,804,953)	(1,129,842,720)
ดอกเบี้ยจ่าย	1,296,459,839	1,260,761,282	1,296,459,839	1,260,761,282
ค่าใช้จ่ายอื่นที่ไม่กระทบเงินสด	98,648,128	4,493,327	85,481,847	4,493,327
กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์ - และหนี้สินดำเนินงาน	18,296,341,120	17,633,015,249	18,296,341,120	17,633,015,249
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์ดำเนินงาน (เพิ่มขึ้น) ลดลง				
ลูกหนี้การค้า	(249,925,232)	(1,334,316,377)	(249,925,232)	(1,334,316,377)
พัสดุคงเหลือ	(78,370,320)	(58,854,997)	(78,370,320)	(58,854,997)
งานรับเหมาระหว่างทำ	1,738,170	(8,913,709)	1,738,170	(8,913,709)
เงินฝากเงินทุนสะสมเพื่อประกันภัยตนเอง	1,123,579	38,983	1,123,579	38,983
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	242,330,718	(435,531,356)	242,330,718	(435,531,356)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	17,186,712	45,678,797	17,186,712	45,678,797
การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินดำเนินงาน เพิ่มขึ้น (ลดลง)				
เจ้าหนี้ค่าไฟฟ้า	(1,238,729,718)	2,976,744,760	(1,238,729,718)	2,976,744,760
เจ้าหนี้อื่น	2,150,061,999	2,974,871	2,150,061,999	2,974,871
เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า	928,736,176	161,092,577	928,736,176	161,092,577
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	105,360,310	19,090,175	105,360,310	19,090,175
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	13,483,205	10,412,222	13,483,205	10,412,222
หนี้สินผลประโยชน์พนักงาน	(423,999,857)	(330,769,834)	(423,999,857)	(330,769,834)
เงินประกันการใช้ไฟฟ้า	635,094,763	664,215,331	635,094,763	664,215,331
รายได้เงินสมทบก่อสร้างอรับริว	1,616,844,426	1,306,201,328	1,616,844,426	1,306,201,328
เงินอุดหนุนรัฐบาลอรับริว	134,070,000	-	134,070,000	-
กองทุนเงินบำเหน็จพนักงาน กฟน.	7,443,266	23,451,744	7,443,266	23,451,744
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	22,158,789,317	20,674,529,764	22,158,789,317	20,674,529,764

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้านครหลวง

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงิน เฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน :				
เงินสดจ่ายในเงินลงทุนชั่วคราว	(7,598,775,226)	(602,792,372)	(7,598,775,226)	(602,792,372)
เงินสดจ่ายในสินทรัพย์ถาวร	(12,866,869,200)	(12,880,424,625)	(12,866,869,200)	(12,880,424,625)
เงินสดรับจากดอกเบี้ย	1,016,916,936	1,191,257,484	1,016,916,936	1,191,257,484
เงินสดจ่ายดอกเบี้ย	(187,428,481)	(142,232,839)	(187,428,481)	(142,232,839)
เงินปันผลรับ	13,166,280	-	13,166,280	-
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(19,622,989,691)	(12,434,192,352)	(19,622,989,691)	(12,434,192,352)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน :				
เงินทุนสะสมเพื่อชำระคืนหนี้สินเพิ่มขึ้น	(2,201,821,616)	(917,229,898)	(2,201,821,616)	(917,229,898)
เงินสดรับจากการออกพันธบัตร	4,000,000,000	3,000,000,000	4,000,000,000	3,000,000,000
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาว	(461,420,000)	(522,661,500)	(461,420,000)	(522,661,500)
เงินสดจ่ายไถ่ถอนพันธบัตร	-	(1,300,000,000)	-	(1,300,000,000)
เงินสดจ่ายคืนหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	(51,611,030)	(45,150,870)	(51,611,030)	(45,150,870)
เงินสดจ่ายดอกเบี้ย	(1,264,097,974)	(1,278,146,347)	(1,264,097,974)	(1,278,146,347)
เงินนำส่งคลัง	(6,240,500,000)	(4,998,600,000)	(6,240,500,000)	(4,998,600,000)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน	(6,219,450,620)	(6,061,788,615)	(6,219,450,620)	(6,061,788,615)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	(3,683,650,994)	2,178,548,797	(3,683,650,994)	2,178,548,797
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นงวด	23,825,854,764	21,647,305,967	23,825,854,764	21,647,305,967
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายงวด	20,142,203,770	23,825,854,764	20,142,203,770	23,825,854,764

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้านครหลวง
หมายเหตุประกอบงบการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558

1. ข้อมูลทั่วไป

การไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) ได้จัดตั้งขึ้นเป็นรัฐวิสาหกิจในประเทศไทยด้วยทุนประเดิมจากรัฐบาล ตามพระราชบัญญัติการไฟฟ้านครหลวง พ.ศ. 2501 และแก้ไขเพิ่มเติม ทั้งนี้ กฟน.จะต้องปฏิบัติตามกฎและระเบียบ ที่เกี่ยวข้องกับรัฐวิสาหกิจ ปัจจุบันมีที่ทำการสำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่ที่ 30 ซอยชิดลม ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330 โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

- 1.1 จัดให้ได้มาและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าในเขตกรุงเทพมหานคร นนทบุรี และสมุทรปราการ
- 1.2 ดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับพลังงานไฟฟ้าและธุรกิจอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือเป็นประโยชน์แก่ กฟน.

2. เกณฑ์การเสนองบการเงิน

2.1 เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงิน

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

งบการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 ได้รวมรายการบัญชีต่าง ๆ ของกองทุนเงินบำเหน็จพนักงานการไฟฟ้านครหลวงไว้ด้วย งบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ ได้จัดทำขึ้นด้วยข้อสมมติฐานที่ว่าผู้ใช้ งบการเงิน มีความเข้าใจหลักการและวิธีปฏิบัติทางบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย หลักการบัญชีที่ใช้อาจแตกต่างไปจากหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปซึ่งใช้ในประเทศอื่น ดังนั้นงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ ได้จัดทำขึ้นจึงมิได้มีจุดประสงค์ที่จะแสดงฐานะการเงิน ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสด ให้สอดคล้องกับหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปที่กำหนดไว้ในประเทศอื่น

งบการเงินฉบับภาษาอังกฤษจัดทำขึ้นจากงบการเงินที่เป็นภาษาไทย ในกรณีที่มีเนื้อความขัดแย้งกันหรือมีการตีความในสองภาษาแตกต่างกัน ให้ใช้งบการเงินฉบับภาษาไทยเป็นหลัก

2.2 มาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงิน และการตีความมาตรฐานการบัญชี และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ที่ออกโดยสภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์

มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มต้นในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2559 เป็นต้นไป

- กรอบแนวคิดสำหรับการรายงานทางการเงิน (ปรับปรุง 2558)
- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2558) เรื่อง การนำเสนองบการเงิน
- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2558) เรื่อง สินค้าคงเหลือ
- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2558) เรื่อง งบกระแสเงินสด

ก

มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มต้นในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2559 (ต่อ)

- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2558) เรื่อง นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชีและข้อผิดพลาด
- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2558) เรื่อง เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน
- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2558) เรื่อง สัญญาก่อสร้าง
- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2558) เรื่อง ภาษีเงินได้
- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2558) เรื่อง ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์
- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2558) เรื่อง สัญญาเช่า
- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2558) เรื่อง รายได้
- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2558) เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน
- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2558) เรื่อง การบัญชีสำหรับเงินอุดหนุนจากรัฐบาลและการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับความช่วยเหลือจากรัฐบาล
- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2558) เรื่อง ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ
- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 23 (ปรับปรุง 2558) เรื่อง ต้นทุนการกู้ยืม
- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 24 (ปรับปรุง 2558) เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือ กิจการที่เกี่ยวข้องกัน
- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 26 (ปรับปรุง 2558) เรื่อง การบัญชีและการรายงานโครงการผลประโยชน์เมื่อออกจากงาน
- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2558) เรื่อง งบการเงินเฉพาะกิจการ
- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2558) เรื่อง เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า
- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2558) เรื่อง การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่เงินเฟ้อรุนแรง
- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 33 (ปรับปรุง 2558) เรื่อง กำไรต่อหุ้น
- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2558) เรื่อง งบการเงินระหว่างกาล
- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2558) เรื่อง การด้อยค่าของสินทรัพย์
- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 37 (ปรับปรุง 2558) เรื่อง ประมาณการหนี้สิน หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น และสินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น
- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2558) เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน
- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 40 (ปรับปรุง 2558) เรื่อง อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

CM

มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มต้นในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2559 (ต่อ)

- มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 41 เรื่อง เกษตรกรรม
- มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 2 เรื่อง การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์
(ปรับปรุง 2558)
- มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 เรื่อง การรวมธุรกิจ
(ปรับปรุง 2558)
- มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 4 เรื่อง สัญญาประกันภัย
(ปรับปรุง 2558)
- มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 5 เรื่อง สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายและ
(ปรับปรุง 2558) การดำเนินงานที่ยกเลิก
- มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 6 เรื่อง การสำรวจและประเมินค่าแหล่งทรัพยากรแร่
(ปรับปรุง 2558)
- มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 8 เรื่อง ส่วนงานดำเนินงาน
(ปรับปรุง 2558)
- มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 10 เรื่อง งบการเงินรวม
(ปรับปรุง 2558)
- มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 11 เรื่อง การร่วมกิจการ
(ปรับปรุง 2558)
- มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 12 เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียในกิจการอื่น
(ปรับปรุง 2558)
- มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 13 เรื่อง การวัดมูลค่ายุติธรรม
(ปรับปรุง 2558)
- การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 10 เรื่อง ความช่วยเหลือจากรัฐบาล – กรณีที่ไม่มีความ
(ปรับปรุง 2558) เกี่ยวข้องอย่างเฉพาะเจาะจงกับกิจกรรมดำเนินงาน
- การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 15 เรื่อง สัญญาเช่าดำเนินงาน – สิ่งจูงใจที่ให้แก่ผู้เช่า
(ปรับปรุง 2558)
- การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 25 เรื่อง ภาษีเงินได้ – การเปลี่ยนแปลงสถานภาพทางภาษีของ
(ปรับปรุง 2558) กิจการหรือของผู้ถือหุ้น
- การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 27 เรื่อง การประเมินเนื้อหาสัญญาเช่าที่ทำขึ้นตามรูปแบบ
(ปรับปรุง 2558) กฎหมาย

(Handwritten mark)

มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มต้นในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2559 (ต่อ)

- | | |
|---|---|
| - การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2558) | เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลของข้อตกลงสัมปทานบริการ |
| - การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 31 (ปรับปรุง 2558) | เรื่อง รายได้ - รายการแลกเปลี่ยนเกี่ยวกับบริการโฆษณา |
| - การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 32 (ปรับปรุง 2558) | เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - ต้นทุนเว็บไซต์ |
| - การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2558) | เรื่อง การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอน การบูรณะ และหนี้สินที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน |
| - การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2558) | เรื่อง การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่ |
| - การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2558) | เรื่อง สิทธิในส่วนได้เสียจากกองทุนการรื้อถอน การบูรณะ และการปรับปรุงสภาพแวดล้อม |
| - การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2558) | เรื่อง การปรับปรุงย้อนหลังภายใต้มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2558) เรื่อง การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่เงินเฟ้อรุนแรง |
| - การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2558) | เรื่อง งบการเงินระหว่างกาลและการด้อยค่า |
| - การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2558) | เรื่อง ข้อตกลงสัมปทานบริการ |
| - การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2558) | เรื่อง โปรแกรมสิทธิพิเศษแก่ลูกค้า |
| - การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 14 (ปรับปรุง 2558) | เรื่อง ข้อจำกัดสินทรัพย์ตามโครงการผลประโยชน์ ข้อกำหนด เงินทุนขั้นต่ำและปฏิสัมพันธ์ของรายการเหล่านี้ สำหรับ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2558) เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน |
| - การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2558) | เรื่อง สัญญาสำหรับการก่อสร้างอสังหาริมทรัพย์ |
| - การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2558) | เรื่อง การจ่ายสินทรัพย์ที่ไม่ใช่เงินสดให้เจ้าของ |
| - การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2558) | เรื่อง การโอนสินทรัพย์จากลูกค้า |
| - การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2558) | เรื่อง ต้นทุนการเปิดหน้าดินในช่วงการผลิตสำหรับเหมืองผิวดิน |

CP

มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มต้นในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2559

- การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 21 เรื่อง เงินที่นำส่งรัฐ

การปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีและมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวข้างต้น ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีเริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2559 ไม่มีผลกระทบต่อเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินของ กปน. ที่นำเสนอ

3. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

3.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วยเงินสดในมือ เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถามและเงินฝากธนาคารประเภทประจำไม่เกิน 3 เดือนซึ่งไม่มีภาระผูกพัน

3.2 เงินลงทุน

กปน. มีนโยบายนำเงินลงทุนสะสมเพื่อชำระคืนหนี้สิน เงินประกันการใช้ไฟฟ้าและเงินกองทุนเงินบำเหน็จพนักงานการไฟฟ้านครหลวง ลงทุนในตราสารทางการเงินระยะสั้นที่ออกโดยกระทรวงการคลัง สถาบันการเงินของรัฐและรัฐวิสาหกิจ โดยจัดประเภทเป็นเงินลงทุนชั่วคราว แสดงมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย ดอกเบี้ยจากเงินลงทุนรับรู้เป็นรายได้ตามเกณฑ์สัดส่วนของเวลา

3.3 ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ

ประมาณการจากผลขาดทุนที่อาจเกิดขึ้นจากการเก็บเงินจากลูกหนี้ไม่ได้ โดยประมาณขึ้นจากประสบการณ์ในการเก็บเงินในอดีต และตามสถานะปัจจุบันของลูกหนี้ที่ไม่ใช่ส่วนราชการหรือรัฐวิสาหกิจคงค้าง ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน หลังหักเงินประกันการใช้ไฟฟ้าที่เป็นเงินสด และเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการบัญชีและการเงินของรัฐวิสาหกิจ พ.ศ.2548 และมติคณะกรรมการการไฟฟ้านครหลวง ครั้งที่ 529 เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2549 ซึ่งได้มีการกำหนดค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญไว้ ดังนี้

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

รายการเพิ่มและลดค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ ถือเป็นค่าใช้จ่ายหรือรายได้ในงวดการบัญชีที่เกิดรายการนั้น

3.4 พัสดุดคงเหลือ

แสดงในราคาทุนถัวเฉลี่ย สำหรับพัสดุที่ไม่เคลื่อนไหวตั้งแต่ 5 ปีขึ้นไปจะตั้งสำรองการเสื่อมสภาพเต็มจำนวน ยกเว้นพัสดุของคลังอุปกรณ์สถานีย่อยที่ไม่เคลื่อนไหวตั้งแต่ 5 ปีขึ้นไป ที่สามารถนำไปใช้งานได้จะไม่ตั้งสำรองการเสื่อมสภาพ แต่ถ้าไม่สามารถนำไปใช้งานได้ตั้งสำรองการเสื่อมสภาพเต็มจำนวน

3.5 เงินฝากเงินลงทุนสะสมเพื่อประกันภัยตนเอง

กปน. ได้จัดสรรเงินไว้เป็นเงินลงทุนสะสมเพื่อประกันภัยตนเอง เพื่อสำรองไว้จ่ายชดใช้ค่าสินไหมทดแทน เมื่อเกิดความเสียหายขึ้นกับอาคารและทรัพย์สินที่มีความเสี่ยงภัยปานกลาง โดยจัดสรรเงินเข้าเงินลงทุนสะสมปีละ 10.00 ล้านบาท จนครบ 40.00 ล้านบาท ตามหลักเกณฑ์ที่ผู้ว่าการเห็นชอบ เข้าบัญชีเงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์แยกไว้ต่างหากจากบัญชีเงินฝากธนาคารสำหรับดำเนินงานปกติ ดอกเบี้ยรับจาก



เงินฝากธนาคารรับรู้เป็นรายได้ของ กฟน. การจัดสรรเงินเข้าเงินทุนสะสมในแต่ละปีดังกล่าวใกล้เคียงกับอัตราค่าเบี้ยประกันภัยที่ กฟน. จะต้องจ่ายให้แก่บริษัทประกันภัยเสมือนเงินทุนสะสมเพื่อประกันภัยตนเองเป็นบริษัทประกันภัย เมื่อมีความเสียหายเกิดขึ้นเงินทุนสะสมฯ จะจ่ายชดใช้ค่าสินไหมทดแทนตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขเกี่ยวกับการจ่ายค่าสินไหมทดแทนเช่นเดียวกับบริษัทประกันภัยทั่วไปถือปฏิบัติโดยอนุโลมและอยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าการเห็นชอบ

3.6 เงินลงทุนในการร่วมค้า

กฟน. กฟผ. และ ปตท. ได้ร่วมลงทุน ตามสัญญาร่วมทุน ลงวันที่ 28 มีนาคม 2546 ในการร่วมค้าที่มีลักษณะเป็นการควบคุมร่วมกัน ซึ่งจัดตั้งและจดทะเบียนบริษัทตามกฎหมายไทย เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2546 ภายใต้ชื่อบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด วัตถุประสงค์เพื่อผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นสำหรับท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ซึ่งมีสัดส่วนการลงทุนร้อยละ 30 35 และ 35 ตามลำดับ เงินลงทุนที่แสดงอยู่ในงบการเงินเฉพาะกิจการ บันทึกบัญชีตามวิธีราคาทุน

3.7 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

แสดงตามราคาทุน ณ วันที่ซื้อหรือได้มาหรือก่อสร้างแล้วเสร็จหักค่าเสื่อมราคาสะสม ค่าเสื่อมราคาคำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจโดยประมาณของสินทรัพย์แต่ละประเภทหักมูลค่าคงเหลือ โดยไม่คำนึงถึงค่าใช้จ่ายในการรื้อถอน ทั้งนี้ แสดงเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานและส่วนหนึ่งรับรู้เป็นต้นทุนงานก่อสร้างด้วยอัตราค่าใช้จ่ายทางอ้อม อัตราค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์อยู่ระหว่างร้อยละ 3.33 ถึง ร้อยละ 33.33 ต่อปี กฟน. ได้บันทึกรายการทรัพย์สินแยกอาคารและส่วนประกอบ ยกเว้น อาคารเก่าที่หมดอายุการใช้งานทางบัญชี

3.8 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน ได้แก่ ค่าใช้จ่ายเพื่อสิทธิในการใช้ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ ซึ่งเป็นส่วนประกอบที่สามารถแยกจากเครื่องมือที่เกี่ยวข้องได้ ตัดจำหน่ายตามอายุการใช้งาน โดยประมาณ 3 - 10 ปี

3.9 เงินทุนสะสมเพื่อชำระคืนหนี้สิน

กฟน. ได้จัดสรรเงินไว้เป็นเงินทุนสะสมเพื่อชำระคืนหนี้สินระยะยาว ซึ่งได้จัดสรรเงินเข้าเงินทุนสะสมตามแผนที่กำหนด โดยโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารประเภทประจำ แยกไว้ต่างหากจากบัญชีเงินฝากธนาคารสำหรับดำเนินงานปกติและมีส่วนหนึ่งนำไปลงทุนในพันธบัตรรัฐวิสาหกิจที่กระทรวงการคลังกำกับ ดอกเบี้ยรับจากเงินฝากธนาคารและเงินลงทุนในพันธบัตรรับรู้เป็นรายได้ของ กฟน.

3.10 รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศ แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ รายการสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศคงเหลือ ณ วันสิ้นงวดบัญชีจะปรับมูลค่าโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย ประกาศใช้เป็นอัตราอ้างอิง ณ วันนั้น กำไรหรือขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศที่เกิดขึ้นรับรู้เป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายทั้งจำนวน ในงวดบัญชีนั้น

๐๙

3.11 สัญญาเช่าระยะยาว - กปน. เป็นผู้เช่า

สัญญาเช่าสินทรัพย์ที่โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ไปให้กับผู้เช่าถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน บันทึกบัญชีเป็นราคาทุนของสินทรัพย์และหนี้สินด้วยจำนวนเท่ากับมูลค่ายุติธรรมหรือมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายแล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า โดยจำนวนเงินที่จ่ายในแต่ละงวดจะแยกเป็นค่าใช้จ่ายทางการเงินและส่วนที่จะนำไปลดหนี้สิน ค่าใช้จ่ายทางการเงินจะป็นส่วนตลอดอายุของสัญญาเช่า ภาวะตามสัญญาเช่าการเงินแสดงในงบแสดงฐานะการเงินด้วยยอดสุทธิหลังจากหักค่าใช้จ่ายทางการเงินในอนาคต สินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงินคิดค่าเสื่อมราคาโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้งานโดยประมาณของสินทรัพย์หรือตามอายุของสัญญาเช่า แล้วแต่ระยะเวลาใดจะสั้นกว่า

สัญญาเช่าสินทรัพย์ที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ตกอยู่กับผู้ให้เช่า ถือเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน จำนวนเงินที่จ่ายในแต่ละงวดรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุของสัญญาเช่า

3.12 หนี้สินผลประโยชน์พนักงาน

หนี้สินผลประโยชน์ของพนักงานเป็นภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์ (Defined benefit obligation) ซึ่งคำนวณโดยใช้วิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected unit credit method) อันเป็นประมาณการจากมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดที่คาดว่าจะต้องจ่ายในอนาคต คำนวณคิดลดโดยใช้อัตราดอกเบี้ยของพันธบัตรรัฐบาลที่มีกำหนดเวลาใกล้เคียงกับระยะเวลาของหนี้สินดังกล่าว โดยผู้เชี่ยวชาญอิสระด้านคณิตศาสตร์ประกันภัย ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับผลประโยชน์ของพนักงานจะถูกบันทึกในกำไรหรือขาดทุนเพื่อกระจายต้นทุนดังกล่าวตลอดระยะเวลาของการจ้างงาน

3.13 ประมาณการหนี้สิน

กปน. จะบันทึกประมาณการหนี้สินในงบแสดงฐานะการเงินก็ต่อเมื่อ กปน. มีภาระหนี้สินเกิดขึ้นจากข้อพิพาททางกฎหมายหรือจากการคาดการณ์อันเป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีต และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่ทรัพยากรที่มีประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจะต้องถูกจ่ายไปเพื่อชำระภาระหนี้สินดังกล่าว โดยจำนวนเงินตามภาระหนี้สินสามารถประมาณการได้อย่างน่าเชื่อถือ ซึ่งผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างไปจากจำนวนที่ประมาณไว้

ประมาณการหนี้สินที่คาดว่าจะถึงกำหนดชำระในรอบระยะเวลาบัญชีถัดไปจัดประเภทเป็นประมาณการหนี้สินระยะสั้นภายใต้หนี้สินหมุนเวียนอื่น และประมาณการหนี้สินที่คาดว่าจะถึงกำหนดชำระเกินกว่า 1 ปี จัดประเภทเป็นประมาณการหนี้สินระยะยาว

3.14 รายได้รอการรับรู้

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

๙

3.14.2 สินทรัพย์จากการบริจาค ที่นำมาใช้ในการดำเนินงานและก่อให้เกิดรายได้โดยตรงบันทึกบัญชีสินทรัพย์คู่กับรายได้จากการรับบริจาคหรือการรับรู้และรับรู้เป็นรายได้ในอัตราที่สอดคล้องกับการคิดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการใช้งานของสินทรัพย์นั้น ส่วนสินทรัพย์จากการบริจาคที่ไม่ก่อให้เกิดรายได้โดยตรง บันทึกบัญชีรับรู้เป็นรายได้ทั้งจำนวนในงวดบัญชีที่รับบริจาค

3.14.3 เงินอุดหนุนจากรัฐบาล เป็นเงินที่ กปน. ได้รับจากรัฐบาลเพื่อชดเชยความเสียหายต่อทรัพย์สินอันเนื่องมาจากเหตุการณ์ชุมนุมทางการเมือง โดยบันทึกเป็นรายได้รอการรับรู้และเมื่อทรัพย์สินก่อสร้างแล้วเสร็จและสามารถใช้งานได้ จะรับรู้เป็นรายได้ตามอายุการให้ประโยชน์ของทรัพย์สินนั้น

3.15 เครื่องมือทางการเงิน

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

3.16 การรับรู้รายได้

รายได้จากการขายพลังงานไฟฟ้า

รับรู้รายได้จากการขายพลังงานไฟฟ้าเป็นรายเดือน ตามกำหนดเวลารอบการจดหน่วยการใช้กระแสไฟฟ้าของลูกค้า จากเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้า

รายได้จากงานรับเหมา

รับรู้รายได้จากงานรับเหมา ตามอัตราส่วนต้นทุนที่เกิดขึ้นจริง

รายได้จากการประกอบกิจการโทรคมนาคม

รับรู้รายได้จากการประกอบกิจการโทรคมนาคม โดยใช้เกณฑ์คงค้าง

รายได้ดอกเบี้ย

รับรู้รายได้ดอกเบี้ยตามเกณฑ์สัดส่วนของเวลา โดยคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงของสินทรัพย์

3.17 ต้นทุนทางการเงิน

ต้นทุนทางการเงิน เป็นค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการจัดหาเงินทุนมาดำเนินงาน ได้แก่ ดอกเบี้ยจ่ายและค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับเงินกู้ระยะยาว ดอกเบี้ยจ่ายของเงินกู้ระยะยาวที่กู้มาเพื่อวัตถุประสงค์ให้ได้มาซึ่งสินทรัพย์ถาวร และสินทรัพย์นั้นอยู่ระหว่างการก่อสร้างรับรู้เป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนงานระหว่างก่อสร้าง ดอกเบี้ยจ่ายที่เกิดขึ้นหลังจากงานก่อสร้างแล้วเสร็จรับรู้เป็นค่าใช้จ่าย

ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับเงินกู้ระยะยาว รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายทั้งจำนวนในงวดบัญชีนั้น

๐๙

4. การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชี

ในปี 2558 กฟน. ได้พิจารณาทบทวนประมาณการค่าใช้จ่ายและหนี้สินภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานใหม่ เนื่องจากในปี 2558 มีการรับพนักงานเพิ่มขึ้น และโครงการร่วมใจจากการไฟฟ้านครหลวง โดยได้จ้างที่ปรึกษานักคณิตศาสตร์ประกันภัยเพื่อทบทวนข้อสมมติฐานและประมาณการภาระหนี้สิน ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยใหม่ ซึ่งจากการประเมินใหม่ได้มีการเปลี่ยนแปลงสมมติฐานที่ใช้ในการคำนวณ เช่น อัตราการคิดลด และอัตราการขึ้นเงินเดือน เป็นต้น ทำให้เกิดผลต่างระหว่างประมาณการหนี้สินเดิมกับประมาณการหนี้สินที่คำนวณได้ใหม่ โดย กฟน. ได้บันทึกผลต่างดังกล่าวเป็นรายการขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ส่วนผลต่างจากผลประโยชน์ระยะยาวอื่นของพนักงาน กฟน. ได้บันทึกรับรู้ผลต่างดังกล่าวในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จทันที

ผลต่างจากการเปลี่ยนแปลงประมาณการทางการบัญชีดังกล่าว ทำให้ กฟน. มีประมาณการภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์พนักงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 เพิ่มขึ้นจำนวน 493.37 ล้านบาท ควบคู่กับค่าใช้จ่ายและกำไรจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่รับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 เพิ่มขึ้นจำนวน 58.93 ล้านบาท และ 90.84 ล้านบาท ตามลำดับ และขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่รับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นเพิ่มขึ้นจำนวน 525.28 ล้านบาท

5. ข้อมูลเพิ่มเติม

5.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย และ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557
เงินสด	136.53	134.79
เงินฝากธนาคาร :		
เงินฝากกระแสรายวัน	(2,086.45)	(2,287.34)
เงินฝากออมทรัพย์	5,772.12	8,608.40
เงินฝากประจำ	16,320.00	17,370.00
รวม	20,142.20	23,825.85

๐๓

5.2 เงินลงทุนชั่วคราว

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน	
	ตามวิธีส่วนได้เสีย และ	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557
เงินฝากประจำไม่เกิน 12 เดือน	14,665.88	13,908.25
ตั๋วเงินคลัง	2,299.36	-
พันธบัตร	5,146.66	599.77
รวม	22,111.90	14,508.02

เงินฝากประจำไม่เกิน 12 เดือน ประกอบด้วยส่วนของ

	หน่วย : ล้านบาท	
	2558	2557
เงินประกันการใช้ไฟฟ้า (หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 5.17)	13,923.43	13,223.43
กองทุนเงินบำเหน็จฯ	686.45	684.82
การไฟฟ้านครหลวง	56.00	-
รวม	14,665.88	13,908.25

เงินประกันการใช้ไฟฟ้ามีข้อจำกัดการนำไปใช้เป็นทุนหมุนเวียนตามที่กล่าวในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 5.17

๑๓

5.3 ลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้การค้า จำแนกตามประเภทและอายุหนี้ที่ค้างชำระได้ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน

ตามวิธีส่วนได้เสีย

และงบการเงินเฉพาะกิจการ

ระยะเวลาที่ค้างชำระ	ลูกหนี้ส่วนราชการ		ลูกหนี้เอกชน		รวม
	และรัฐวิสาหกิจ				
	ค่าไฟฟ้า	ค่าสินค้า และบริการ	ค่าไฟฟ้า	ค่าสินค้า และบริการ	
1 เดือน - 6 เดือน	2,352.81	327.34	14,657.12	39.85	17,377.12
เกินกว่า 6 เดือน - 1 ปี	14.91	51.68	14.65	4.55	85.79
เกินกว่า 1 ปีขึ้นไป	67.73	350.18	270.93	9.04	697.88
รวม	2,435.45	729.20	14,942.70	53.44	18,160.79
หัก ภาษีขายยังไม่ถึงกำหนดชำระ	158.66	47.43	974.91	3.97	1,184.97
	2,276.79	681.77	13,967.79	49.47	16,975.82
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	-	-	254.42	10.68	265.10
ลูกหนี้การค้า - สุทธิ	2,276.79	681.77	13,713.37	38.79	16,710.72

หน่วย : ล้านบาท

ระยะเวลาที่ค้างชำระ	ลูกหนี้ส่วนราชการ		ลูกหนี้เอกชน		รวม
	และรัฐวิสาหกิจ				
	ค่าไฟฟ้า	ค่าสินค้า และบริการ	ค่าไฟฟ้า	ค่าสินค้า และบริการ	
1 เดือน - 6 เดือน	2,624.33	316.90	14,219.86	47.51	17,208.60
เกินกว่า 6 เดือน - 1 ปี	60.55	25.82	17.93	2.18	106.48
เกินกว่า 1 ปีขึ้นไป	67.07	303.45	263.43	11.09	645.04
รวม	2,751.95	646.17	14,501.22	60.78	17,960.12
หัก ภาษีขายยังไม่ถึงกำหนดชำระ	176.74	41.98	945.65	8.98	1,173.35
	2,575.21	604.19	13,555.57	51.80	16,786.77
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	-	-	252.41	11.52	263.93
ลูกหนี้การค้า - สุทธิ	2,575.21	604.19	13,303.16	40.28	16,522.84

๐๙

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 ลูกหนี้ค่าไฟฟ้าส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจรายใหญ่ ได้แก่ กองทัพบก 105.68 ล้านบาท สำนักพระราชวัง 82.42 ล้านบาท จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 78.70 ล้านบาท สำนักงานตำรวจแห่งชาติ 61.89 ล้านบาท และสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา 48.63 ล้านบาท

5.4 พัดคungskเหลือ

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย และ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557
พัดคungskคลัง	5,526.22	5,920.44
พัดคungskระหว่างทาง	1,785.98	1,461.31
	7,312.20	7,381.75
หัก สำรองพัดคungskล้ำสมัย	69.35	56.05
พัดคungskเหลือ - สุทธิ	7,242.85	7,325.70

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 พัดคungskเหลือ - สุทธิ จำนวน 7,242.85 ล้านบาท และ 7,325.70 ล้านบาท ประกอบด้วยพัดคungskเพื่อการลงทุน 6,381.71 ล้านบาท และ 6,537.33 ล้านบาท และพัดคungskเพื่อการดำเนินงาน 861.14 ล้านบาท และ 788.37 ล้านบาท ตามลำดับ

5.5 สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย และ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557
ภาษีมูลค่าเพิ่มจากการซื้อรถการโอน	1,849.87	1,900.33
เงินจ่ายล่วงหน้า	1,845.46	831.51
รายได้ค้างรับ	307.37	403.61
ลูกหนี้อื่น	50.03	132.80
อื่น ๆ	33.35	6.53
รวม	4,086.08	3,274.78

๐๓

5.6 เงินลงทุนในการร่วมค้า

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

เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2558 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2558 ของบริษัทฯ ได้มีมติอนุมัติจ่ายเงินปันผลสำหรับกำไรสะสมปี 2557 ในอัตราหุ้นละ 0.2628 บาท คิดเป็นมูลค่ารวมทั้งสิ้น 43.89 ล้านบาท กฟน. ได้รับเงินปันผล จำนวน 13.17 ล้านบาท

เงินลงทุนที่แสดงตามวิธีส่วนได้เสีย ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท	
	2558	2557
เงินลงทุน	501.00	501.00
รับรู้ผลกำไร (ขาดทุน) จากการร่วมค้า		
ผลกำไร (ขาดทุน) ยกมาต้นงวด	43.89	(31.07)
ผลกำไร (ขาดทุน) สะสมเพิ่มเติม	13.87	-
ผลกำไรสำหรับปี	65.64	74.96
เงินปันผลรับ	(13.17)	-
กำไรเบ็ดเสร็จอื่นสะสมเพิ่มเติม	0.05	-
กำไรเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	0.48	-
รวม	110.76	43.89
คงเหลือเงินลงทุน	611.76	544.89

5.7 เงินฝากธนาคารที่ใช้เป็นหลักประกัน

เงินฝากธนาคารที่ใช้เป็นหลักประกัน จำนวน 6.40 ล้านบาท เป็นเงินฝากประจำที่นำไปค้ำประกันตัวพนักงาน กบธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) และค้ำประกันเงินกู้ของพนักงานกับธนาคารอาคารสงเคราะห์ จำนวน 1.40 ล้านบาท และ 5.00 ล้านบาท ตามลำดับ

๗

5.8 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	ราคาทุน					ค่าเสื่อมราคาสะสม					ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ - สุทธิ
	1 ม.ค.2558	เพิ่มขึ้น	โอนออก	จำหน่าย	31 ธ.ค.2558	1 ม.ค.2558	เพิ่มขึ้น	โอนออก	จำหน่าย	31 ธ.ค.2558	
ที่ดินและ สิทธิเหนือที่ดิน	3,211.39	112.07	-	0.03	3,323.43	-	-	-	-	-	3,323.43
สินทรัพย์ ระบบส่ง	54,163.85	1,713.71	6.44	22.32	55,848.80	26,073.59	2,087.88	6.44	15.22	28,139.81	27,708.99
สินทรัพย์ ระบบจำหน่าย	88,527.26	6,323.96	-	914.41	93,936.81	45,231.53	4,392.41	-	772.50	48,851.44	45,085.37
สินทรัพย์ทั่วไป	13,640.46	1,905.50	940.07	626.11	13,979.78	9,934.68	823.43	685.56	625.32	9,447.23	4,532.55
รวม	159,542.96	10,055.24	946.51	1,562.87	167,088.82	81,239.80	7,303.72	692.00	1,413.04	86,438.48	80,650.34

หน่วย : ล้านบาท

	ราคาทุน					ค่าเสื่อมราคาสะสม					ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ - สุทธิ
	1 ม.ค.2557	เพิ่มขึ้น	โอนออก	จำหน่าย	31 ธ.ค.2557	1 ม.ค.2557	เพิ่มขึ้น	โอนออก	จำหน่าย	31 ธ.ค.2557	
ที่ดินและ สิทธิเหนือที่ดิน	2,811.13	400.26	-	-	3,211.39	-	-	-	-	-	3,211.39
สินทรัพย์ ระบบส่ง	53,704.75	499.68	-	40.58	54,163.85	24,034.38	2,067.83	-	28.62	26,073.59	28,090.26
สินทรัพย์ ระบบจำหน่าย	84,686.56	4,507.10	-	666.40	88,527.26	42,282.85	3,508.33	-	559.65	45,231.53	43,295.73
สินทรัพย์ทั่วไป	13,250.04	703.53	-	313.11	13,640.46	9,372.24	867.80	-	305.36	9,934.68	3,705.78
รวม	154,452.48	6,110.57	-	1,020.09	159,542.96	75,689.47	6,443.96	-	893.63	81,239.80	78,303.16

สินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน ซึ่งรวมอยู่ในสินทรัพย์ทั่วไปเป็นสินทรัพย์ประเภทยานพาหนะ มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	2558	2557
ราคาทุน	321.36	286.05
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	202.34	151.57
ราคาตามบัญชี	119.02	134.48

๓

5.9 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

ในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ เป็นโปรแกรมคอมพิวเตอร์ทั้งจำนวน ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	ราคาทุน					ค่าตัดจำหน่ายสะสม					สินทรัพย์ ไม่มี ตัวตน - สุทธิ
	1 ม.ค.2558	เพิ่มขึ้น	โอนออก	จำหน่าย	31 ธ.ค.2558	1 ม.ค.2558	เพิ่มขึ้น	โอนออก	จำหน่าย	31 ธ.ค.2558	
โปรแกรมคอมพิวเตอร์	1,934.98	96.96	-	49.48	1,982.46	1,397.73	233.66	-	49.47	1,581.92	400.54
รวม	1,934.98	96.96	-	49.48	1,982.46	1,397.73	233.66	-	49.47	1,581.92	400.54

หน่วย : ล้านบาท

	ราคาทุน					ค่าตัดจำหน่ายสะสม					สินทรัพย์ ไม่มี ตัวตน - สุทธิ
	1 ม.ค.2557	เพิ่มขึ้น	โอนออก	จำหน่าย	31 ธ.ค.2557	1 ม.ค.2557	เพิ่มขึ้น	โอนออก	จำหน่าย	31 ธ.ค.2557	
โปรแกรมคอมพิวเตอร์	1,828.13	119.07	8.41	3.81	1,934.98	1,189.26	216.91	2.32	6.12	1,397.73	537.25
รวม	1,828.13	119.07	8.41	3.81	1,934.98	1,189.26	216.91	2.32	6.12	1,397.73	537.25

5.10 งานระหว่างก่อสร้าง

ในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	ราคาทุน				ราคาทุน			
	1 ม.ค.2558	เพิ่มขึ้น	ลดลง	31 ธ.ค.2558	1 ม.ค.2557	เพิ่มขึ้น	ลดลง	31 ธ.ค.2557
สถานีสันทนาการและสถานีย่อย	6,211.65	2,143.59	1,109.76	7,245.48	3,710.57	2,833.39	332.31	6,211.65
ระบบส่ง	5,343.79	1,420.36	661.46	6,102.69	4,362.16	1,260.74	279.11	5,343.79
ระบบจำหน่าย	6,187.73	7,632.92	4,966.64	8,854.01	4,614.54	5,663.44	4,090.25	6,187.73
เครื่องมือกลและยานพาหนะ	216.27	230.57	316.00	130.84	245.31	140.16	169.20	216.27
อื่น ๆ	4,111.75	1,226.34	2,753.99	2,584.10	1,779.35	3,134.79	802.39	4,111.75
รวม	22,071.19	12,653.78	9,807.85	24,917.12	14,711.93	13,032.52	5,673.26	22,071.19

ในงวดบัญชีปี 2558 กฟน.ได้รับรู้ดอกเบี้ยจ่ายเป็นต้นทุนของงานระหว่างก่อสร้างจำนวน 198.07 ล้านบาท

5.11 เงินทุนสะสมเพื่อชำระค่าน้ำประปา

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 เงินทุนสะสมเพื่อชำระค่าน้ำประปา เป็นเงินทุนสะสมเพื่อไถ่ถอนพันธบัตร กฟน.ทั้งจำนวน และมีส่วนหนึ่งจำนวน 400.00 ล้านบาท ได้นำไปค้ำประกันเงินกู้เบิกเกินบัญชีกับธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)

ในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	2558	2557
ยอดยกมา ณ วันที่ 1 มกราคม	10,507.82	9,590.59
บวก จัดสรรเพิ่ม	1,928.06	1,840.83
ดอกเบี่ยรับ	273.76	376.40
	12,709.64	11,807.82
หัก โอนชำระหนี้	-	1,300.00
คงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	12,709.64	10,507.82

5.12 เจ้าหนี้ค่าไฟฟ้า

ในงวดบัญชีปี 2558 และ 2557 เจ้าหนี้ค่าไฟฟ้า จำนวน 26,013.37 ล้านบาท และ 27,252.10 ล้านบาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) เป็นยอดค่าซื้อกระแสไฟฟ้าที่ กฟน. ต้องชำระเงินให้ กฟผ. ภายใน 30 วัน นับจากวันที่ได้รับใบแจ้งหนี้ และของผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก

5.13 เงินค้ำนำส่งคลัง

ตามหนังสือกระทรวงการคลังที่ กค 0805/ว.60 ลงวันที่ 3 สิงหาคม 2549 กำหนดให้ กฟน.จัดสรรกำไรสุทธิเพื่อนำส่งเป็นรายได้แผ่นดิน เป็นปีละ 2 ครั้ง ครั้งที่ 1 นำส่งรายได้ระหว่างกาล ภายในเดือนตุลาคมของทุกปี โดยจัดสรรจากกำไรสุทธิของงบการเงินงวดหกเดือนที่สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินสอบทานแล้ว และครั้งที่ 2 ให้นำส่งเมื่อสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ตรวจสอบและรับรองงบการเงินประจำปีแล้ว ทั้งนี้ตั้งแต่ปี 2549 เป็นต้นไป และตามหนังสือสำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ สำนักนโยบายและแผนวิสาหกิจที่ กค 0805.1/ว.27 ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2557 กำหนดให้ กฟน.จัดสรรกำไรสุทธิเพื่อนำส่งเป็นรายได้แผ่นดิน โดยคำนวณจากกำไรสุทธิจากงบการเงินเฉพาะกิจการก่อนหักโบนัสกรรมการและโบนัสพนักงาน หากปรากฏว่าจำนวนเงินนำส่งรายได้แผ่นดินดังกล่าว ต่ำกว่าจำนวนเงินนำส่งที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี ให้ กฟน. นำส่งรายได้แผ่นดินตามจำนวนเงินที่กำหนดในพระราชบัญญัติดังกล่าว

๐

ในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	2558	2557
ยอดยกมา ณ วันที่ 1 มกราคม	2,917.50	2,239.60
บวก สำรองเพิ่มเติมตามหนังสือ สคร. จัดสรรสำหรับปี	-	320.50
	6,027.66	5,356.00
	8,945.16	7,916.10
หัก นำส่งตามหนังสือ สคร. นำส่งระหว่างกาล	2,917.50	2,560.10
	3,323.00	2,438.50
คงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	2,704.66	2,917.50

ในงวดบัญชีปี 2558 กปน. ได้ประมาณเงินค้ำนำส่งคลังตามจำนวนเงินนำส่งที่กำหนดในพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 จำนวน 6,027.66 ล้านบาท และในงวดปี 2557 กปน. ได้ประมาณเงินค้ำนำส่งคลังจากการจัดสรรกำไรสุทธิก่อนหักโบนัสกรรมการและโบนัสพนักงาน จำนวน 11,901.36 ล้านบาท อัตราร้อยละ 45 เป็นเงิน 5,356.00 ล้านบาท และในปี 2558 กปน. ได้นำเงินส่งคลังเป็นรายได้ระหว่างกาลแล้ว จำนวน 3,323.00 ล้านบาท คงเหลือเป็นเงินค้ำนำส่งคลังจำนวน 2,704.66 ล้านบาท

5.14 หนี้สินหมุนเวียนอื่น

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย และ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557
เงินประกันผลงาน	673.39	586.81
เงินประกันสัญญา	141.29	106.87
ประมาณการหนี้สินระยะสั้น อื่น ๆ	5.38	5.73
	296.35	282.87
รวม	1,116.41	982.28

หนี้สินหมุนเวียนอื่น ๆ จำนวน 296.35 ล้านบาท มีส่วนหนึ่งจำนวน 5.70 ล้านบาท เป็นบัญชีพักกระทบยอดธนาคาร
รอกการโอน ซึ่ง กปน. อยู่ระหว่างการตรวจสอบ

5.15 หนี้สินระยะยาว ประกอบด้วย

	หนี้สินระยะยาว	หนี้สินระยะยาว ที่ถึงกำหนดชำระ ภายในหนึ่งปี	หน่วย : ล้านบาท	
			งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย และ งบการเงินเฉพาะกิจการ	คงเหลือ
เงินกู้ระยะยาว	34,227.50	327.50	2558	33,900.00
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	126.33	55.81		70.52
รวม	34,353.83	383.31		33,970.52

	หนี้สินระยะยาว	หนี้สินระยะยาว ที่ถึงกำหนดชำระ ภายในหนึ่งปี	หน่วย : ล้านบาท	
			คงเหลือ	2557
เงินกู้ระยะยาว	30,688.92	461.42		30,227.50
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	142.62	54.00		88.62
รวม	30,831.54	515.42		30,316.12

เงินกู้ระยะยาว มีรายละเอียดดังนี้

ประเภทเงินกู้	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละ) ในงวดบัญชีปี 2558	หน่วย : ล้านบาท	
		2558	2557
เงินกู้ในประเทศ			
พันธบัตรการไฟฟ้านครหลวง	3.25 ถึง 6.38*	33,900.00	29,900.00
สถาบันการเงินเพื่อสมทบการลงทุน	1.970 ถึง 2.27625**	327.50	788.92
รวมเงินกู้ในประเทศ		34,227.50	30,688.92
หัก เงินกู้ระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี		327.50	461.42
คงเหลือ ณ วันสิ้นงวด		33,900.00	30,227.50

* อัตราดอกเบี้ยคงที่
** อัตราดอกเบี้ยลอยตัว

ในงวดปีบัญชี 2558 กปน. งดออกพันธบัตรการไฟฟ้านครหลวง พ.ศ. 2558 ครั้งที่ 1 วงเงิน 4,000.00 ล้านบาท อายุ 15 ปี
อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 3.470 ต่อปี

๗

หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน	
	ตามวิธีส่วนได้เสีย และ	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน		
- หนี้สินหมุนเวียน (ไม่เกิน 1 ปี)	68.88	62.86
- หนี้สินไม่หมุนเวียน (เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี)	83.88	109.36
ค่าใช้จ่ายทางการเงินในอนาคต	(26.43)	(29.60)
มูลค่าปัจจุบันของหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	126.33	142.62
	2558	2557
มูลค่าปัจจุบันของหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน		
- หนี้สินหมุนเวียน (ไม่เกิน 1 ปี)	55.81	54.00
- หนี้สินไม่หมุนเวียน (เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี)	70.52	88.62
รวม	126.33	142.62

5.16 หนี้สินผลประโยชน์พนักงาน

รายการกระทบยอดมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน และมูลค่าหนี้สินที่รับรู้ในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียและงบการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 แสดงดังต่อไปนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	2558	2557
มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์พนักงาน ณ วันที่ 1 มกราคม	6,566.02	6,338.91
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	339.20	276.07
ต้นทุนดอกเบี้ย	267.16	258.36
ขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	434.44	-
ผลประโยชน์ที่จ่ายสำหรับบำเหน็จ	(72.84)	(51.99)
ผลประโยชน์ที่จ่ายสำหรับกรณีผลประโยชน์อื่น	(343.71)	(255.33)
มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์พนักงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม	7,190.27	6,566.02
กองทุนเงินบำเหน็จพนักงาน กปน. (ดูหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 5.19)	718.81	711.36
หนี้สินสุทธิ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	6,471.46	5,854.66

๓

ค่าใช้จ่ายที่รับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	2558	2557
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	339.20	276.07
ต้นทุนดอกเบี้ย	267.16	258.36
ค่าใช้จ่ายที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน	606.36	534.43

ข้อสมมติฐานหลักในการประมาณตามหลักการคณิตศาสตร์ประกันภัยของ กฟน.

	31 ธ.ค. 2558	31 ธ.ค. 2557
	อัตราร้อยละต่อปี	อัตราร้อยละต่อปี
อัตราคิดลด	3.60	4.20
อัตรารายเงินเพื่อ		
- ดัชนีราคาผู้บริโภค	3.00	3.50
- ค่าใช้จ่ายทางการแพทย์	8.00	8.00
อัตรากារขึ้นเงินเดือน	5.00 - 11.00	5.00 - 9.00
อัตรากារลาออกของพนักงาน	0.00 - 1.00	0.00 - 1.00
อัตรามรณะ ประกาศโดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการประกอบธุรกิจ ประกันภัย (คปภ.)	ปี 2551	ปี 2551

๐๙

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของข้อสมมติฐานหลักในการคำนวณ

ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงานของ กฟน. มีความอ่อนไหวต่อการเปลี่ยนแปลงของข้อสมมติฐานต่างๆ ที่ใช้ในการคำนวณ การเปลี่ยนแปลงสมมติฐานอาจเกิดขึ้นได้จากการเปลี่ยนแปลงของสภาวะตลาด การเปลี่ยนแปลงของสภาวะเงินเพื่อและอัตราการขึ้นเงินเดือน ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงอันอาจเป็นไปได้ของข้อสมมติฐานหลักแต่ละข้อ โดยการเปลี่ยนแปลงในสมมติฐานแต่ละข้อนั้นเกิดขึ้นแยกจากกัน ดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท
	ประมาณการหนี้สิน
	เพิ่มขึ้น (ลดลง)
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน
	ตามวิธีส่วนได้เสีย และ
	งบการเงินเฉพาะกิจการ
	31 ธค. 2558
<hr/>	
อัตราคิดลดเฉลี่ย	
เพิ่มขึ้นร้อยละ 1	(918.37)
ลดลงร้อยละ 1	1,175.90
อัตรการขึ้นเงินเดือนเฉลี่ย	
เพิ่มขึ้นร้อยละ 1	1,061.24
ลดลงร้อยละ 1	(854.47)

5.17 เงินประกันการใช้ไฟฟ้า

ตามข้อบังคับการไฟฟ้านครหลวงว่าด้วยการบริหารเงินประกันการใช้ไฟฟ้า พ.ศ. 2544 ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2548 และฉบับที่ 3 พ.ศ. 2556 ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 18 ธันวาคม 2544 วันที่ 26 พฤษภาคม 2548 และวันที่ 3 กรกฎาคม 2556 ตามลำดับ และตามมติคณะกรรมการการไฟฟ้านครหลวง ครั้งที่ 590 วันที่ 15 กรกฎาคม 2553 กำหนดให้ผู้ว่าการมีอำนาจอนุมัติให้กฟน. นำเงินประกันการใช้ไฟฟ้าไปใช้เป็นเงินหมุนเวียนภายในวงเงินไม่เกิน 2,500.00 ล้านบาท แต่ในกรณีที่มีความจำเป็นจะต้องนำเงินประกันการใช้ไฟฟ้าไปใช้เกินกว่าวงเงินดังกล่าว ให้เสนอขออนุมัติจากคณะกรรมการการไฟฟ้านครหลวง โดยจ่ายดอกเบี้ยให้เท่ากับผลตอบแทนเดิม ของบัญชีเงินฝากเงินประกันการใช้ไฟฟ้าที่ยืม และให้ กฟน. นำดอกเบี้ยที่เกิดจากเงินประกันการใช้ไฟฟ้าไปใช้ในกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อผู้ใช้ไฟฟ้าโดยตรง และ/หรือ สาธารณประโยชน์อื่นตามที่ผู้ว่าการกำหนดโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการการไฟฟ้านครหลวง และจ่ายคืนผลประโยชน์ให้กับผู้วางเงินประกันการใช้ไฟฟ้าประเภทบ้านอยู่อาศัยและกิจการขนาดเล็ก ทุก ๆ 5 ปี และในปี 2558 ได้บันทึกเงินคืนดอกเบี้ยของหลักประกันการใช้ไฟฟ้าไว้ในหนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น จำนวน 48.99 ล้านบาท โดย กฟน. จะเริ่มจ่ายคืนครั้งแรกในรอบปีค่าไฟฟ้าประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2563 สำหรับประเภทกิจการขนาดกลาง กิจการขนาดใหญ่ และกิจการเฉพาะอย่าง ปีละครั้ง ตามอัตราดอกเบี้ยออมทรัพย์เฉลี่ยทั้งปีของธนาคารกรุงไทยตามมติของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน นอกจากนี้ให้ กฟน. นำเงินประกันการใช้ไฟฟ้าไปลงทุนในตราสารทางการเงินตามที่กระทรวงการคลังอนุญาต ดอกผลจากเงินประกันการใช้ไฟฟ้ารับรู้เป็นรายได้ กฟน.



เงินประกันการใช้ไฟฟ้า (ไม่รวมดอกผล) ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท	
	2558	2557
เงินฝากออมทรัพย์	131.75	196.65
เงินฝากประจำ (หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 5.2)	13,923.43	13,223.43
รวม	14,055.18	13,420.08

เงินฝากจากดอกผลเงินประกันการใช้ไฟฟ้า ซึ่งไม่รวมดอกเบี้ยค้างรับ มีดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	2558	2557
ยอดยกมา ณ วันต้นงวด	588.70	533.93
บวก ดอกผลจากเงินฝากธนาคาร	401.67	465.44
	990.37	999.37
หัก นำไปใช้ในกิจกรรมสาธารณประโยชน์	420.72	402.96
ดอกเบี้ยเงินประกันการใช้ไฟฟ้าที่จ่ายคืนแก่ผู้ใช้ไฟฟ้า	7.42	7.71
คงเหลือ ณ วันสิ้นงวด	562.23	588.70

5.18 รายได้รอการรับรู้ ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท	
	2558	2557
เงินสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่ายรอการรับรู้	11,753.66	11,235.64
รายได้จากการรับบริจาครอการรับรู้	432.31	316.05
เงินอุดหนุนจากรัฐบาลรอการรับรู้	134.07	-
รวม	12,320.04	11,551.69

เงินสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่ายรอการรับรู้ มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	2558	2557
ยอดยกมา ณ วันต้นงวด	11,235.64	11,024.40
บวก รับเพิ่มระหว่างงวด	1,616.85	1,306.20
รวม	12,852.49	12,330.60
หัก รับรู้เป็นรายได้	1,098.83	1,094.96
คงเหลือ ณ วันสิ้นงวด	11,753.66	11,235.64

๓

5.19 กองทุนเงินบำเหน็จพนักงาน กฟน.

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

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย และ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557
ยอดยกมา ณ วันต้นงวด	711.36	687.91
บวก รับเงินสมทบจาก กฟน.	80.29	75.44
	791.65	763.35
หัก จ่ายเงินบำเหน็จพนักงาน	72.84	51.99
คงเหลือ ณ วันสิ้นงวด	718.81	711.36

5.20 รายได้อื่นจากการดำเนินงาน

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย และ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557
รายได้เงินสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย	1,098.83	1,094.96
รายได้อื่นด้านไฟฟ้า	794.44	771.28
รวม	1,893.27	1,866.24

กฟน. ได้รับอนุมัติให้ประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่สาม (ใยแก้วนำแสง) จากสำนักงานคณะกรรมการโทรคมนาคมแห่งชาติ เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2549 ซึ่งในงวดบัญชีปี 2558 และ 2557 กฟน. มีรายได้จากการประกอบกิจการโทรคมนาคม จำนวน 65.26 ล้านบาท และ 70.13 ล้านบาท ตามลำดับ โดยบันทึกบัญชีเป็นรายได้อื่นด้านไฟฟ้า

๓

5.21 รายได้อื่น

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557	2558	2557
ดอกเบียรับ	1,057.80	1,129.84	1,057.80	1,129.84
รายได้เบ็ดเตล็ด	537.91	566.40	537.91	566.40
เงินปันผลรับ	-	-	13.17	-
กำไรจากการประมาณตามหลัก คณิตศาสตร์ประกันภัย	90.84	-	90.84	-
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ต่างประเทศ	-	15.51	-	15.51
รวม	<u>1,686.55</u>	<u>1,711.75</u>	<u>1,699.72</u>	<u>1,711.75</u>

ดอกเบียรับ ประกอบด้วยส่วนของ

	หน่วย : ล้านบาท	
	2558	2557
การไฟฟ้านครหลวง	639.16	665.00
เงินประกันการใช้ไฟฟ้า	397.93	441.62
กองทุนเงินบำเหน็จฯ	20.71	23.22
รวม	<u>1,057.80</u>	<u>1,129.84</u>

5.22 ค่าธรรมเนียมการสอบบัญชี

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเป็นผู้สอบบัญชีของการไฟฟ้านครหลวง ในงวดบัญชีปี 2558 กฟน.ได้จ่ายค่าธรรมเนียมการสอบบัญชี จำนวน 2.15 ล้านบาท

(๗)

5.23 ค่าใช้จ่ายอื่นในการดำเนินงาน

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย และ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557
ค่าธรรมเนียมใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงาน	56.00	55.76
ค่าใช้จ่ายเพื่อสาธารณะ สังคมและสิ่งแวดล้อม	115.33	157.78
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	595.67	1,134.67
รวม	767.00	1,348.21

5.24 ค่าตอบแทนผู้บริหาร

ค่าตอบแทนผู้บริหารประกอบด้วย เงินเดือน และสิทธิผลประโยชน์ของผู้บริหารที่มีอำนาจตัดสินใจ ค่าเบี้ยประชุม และโบนัสของคณะกรรมการ กฟน. ค่าตอบแทนผู้บริหารในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย และงบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินที่แสดงเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย และ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2558	2557
ค่าตอบแทนกรรมการ	6.75	6.85
ค่าตอบแทนผู้บริหาร	32.94	27.59
ผลประโยชน์ผู้บริหาร	0.59	0.55
รวม	40.28	34.99

5.25 กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

การไฟฟ้านครหลวง พนักงาน และสมาคมพนักงานรัฐวิสาหกิจการไฟฟ้านครหลวง ได้ร่วมกันจัดตั้ง "กองทุนสำรองเลี้ยงชีพพนักงานการไฟฟ้านครหลวง ซึ่งจดทะเบียนแล้ว" ตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2538 มีพนักงานเป็นสมาชิก ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 จำนวน 6,573 ราย

กฟน. จ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนสำหรับสมาชิกที่มีจำนวนปีที่ทำงานไม่เกิน 10 ปี เกินกว่า 10 ปีขึ้นไปจนถึง 20 ปี และมากกว่า 20 ปีขึ้นไป ในอัตราร้อยละ 9 10 และ 11 ของค่าจ้างต่อเดือน ตามลำดับ ในงวดบัญชีนี้ กฟน.จ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนสำหรับพนักงานที่เป็นสมาชิกทั้งสิ้นเป็นเงิน 435.12 ล้านบาท

(Handwritten mark)

5.26 ผลการดำเนินงาน

ผลการดำเนินงานในงบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 วิเคราะห์ได้ ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		เพิ่มขึ้น (ลดลง)	ร้อยละ
	2558	2557		
รายได้	199,822.93	200,602.77	(779.84)	(0.39)
หัก ค่าใช้จ่าย	188,483.24	189,425.34	(942.10)	(0.50)
กำไรสุทธิ	11,339.69	11,177.43	162.26	1.45

ในงวดบัญชีปี 2558 มีกำไรสุทธิเพิ่มขึ้น 162.26 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 1.45 ส่วนใหญ่เกิดจากรายได้จากการขายพลังงานไฟฟ้าลดลงน้อยกว่าต้นทุนค่าซื้อพลังงานไฟฟ้าที่ลดลง 563.57 ล้านบาท ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเพิ่มขึ้น 237.51 ล้านบาท ค่าเสื่อมราคาเพิ่มขึ้น 186.82 ล้านบาท รายได้อื่นด้านไฟฟ้าเพิ่มขึ้น 23.15 ล้านบาท และรายได้การค้าและงานรับเหมาสุทธิเพิ่มขึ้น 45.42 ล้านบาท

6. ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

6.1 กพน. มีภาระผูกพันที่ไม่ได้บันทึกบัญชีเฉพาะรายที่สำคัญดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	2558	2557
ภาระผูกพันตามเลตเตอร์ออฟเครดิตที่ยังไม่หมดอายุ	1,106.30	362.46
ภาระผูกพันอื่น ๆ	0.50	0.50
รวม	1,106.80	362.96

ภาระผูกพันที่เป็นเงินตราต่างประเทศคำนวณค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย ประกาศใช้เป็นอัตราอ้างอิง ณ วันสิ้นงวดบัญชี

6.2 กพน. ถูกฟ้องคดีเรียกค่าเสียหายเพียงวันที่ 31 ธันวาคม 2558 รวมทั้งสิ้น 6 คดี ทุนทรัพย์ตามฟ้อง 1,019.86 ล้านบาท เป็นคดีที่ กพน. เชื่อว่าผลการพิจารณาของศาลจะไม่เกิดความเสียหาย และไม่ต้องรับภาระหนี้สิน ดังนี้

6.2.1. คดีที่ผู้เสียหายเรียกค่าเสียหาย กรณีกพน. ส่งมอบพื้นที่ให้ทำงานล่าช้า ศาลชั้นต้นพิพากษายกฟ้อง ปัจจุบันคดีอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลอุทธรณ์

6.2.2. คดีที่ผู้เสียหายเรียกค่าเสียหายและให้กพน. เพิกถอนคำสั่งควบคุมการจัดสรรที่ดิน ศาลชั้นต้นพิพากษายกฟ้อง ศาลอุทธรณ์พิพากษายืนตามศาลชั้นต้น ปัจจุบันคดีอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลฎีกา

m

6.2.3 คดีที่ผู้เสียหายเรียกค่าเสียหาย กรณีผู้รับจ้างของกฟน. ทำให้ทรัพย์สินของโจทก์เสียหาย จำนวน 3 คดี ศาลชั้นต้นพิพากษายกฟ้อง ปัจจุบันคดีอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลอุทธรณ์ จำนวน 3 คดี

6.2.4 คดีที่ผู้เสียหายเรียกค่าเสียหายจากกฟน. กรณีผู้อื่นหรือโจทก์ขับรถโดยประมาททำให้ทรัพย์สินของโจทก์เสียหาย ปัจจุบันคดีอาญาสิ้นสุดแล้วและอยู่ระหว่างการพิจารณาคดีแพ่งของศาลชั้นต้น

7. การอนุมัติงบประมาณ

ผู้ว่าการการไฟฟ้านครหลวง อนุมัติให้ออกงบการเงินในวันที่ 12 เมษายน 2559

mi