

รายงานการสอบทานข้อมูลทางการเงินระหว่างกาล

โดยผู้สอบบัญชีและงบการเงิน

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อย

สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2561



รายงานการสอบทานข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลโดยผู้สอบบัญชี

เสนอ คณะกรรมการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้สอบทานงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2561 และงบกำไรขาดทุนรวมและงบกำไรขาดทุนเฉพาะกิจการ งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2561 และหมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลแบบย่อของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อย และของเฉพาะการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยตามลำดับ ซึ่งผู้บริหารของกิจการเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนอข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลเหล่านี้ ตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 34 เรื่อง การรายงานทางการเงินระหว่างกาล ส่วนสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเป็นผู้รับผิดชอบในการให้ข้อสรุปเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลดังกล่าวจากผลการสอบทานของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

ขอบเขตการสอบทาน

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ปฏิบัติตามสอบทานตามมาตรฐานงานสอบทาน รหัส 2410 “การสอบทานข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลโดยผู้สอบบัญชีรับอนุญาตของกิจการ” การสอบทานดังกล่าวประกอบด้วย การใช้วิธีการสอบถามบุคคลากรซึ่งส่วนใหญ่เป็นผู้รับผิดชอบด้านการเงินและบัญชี และการวิเคราะห์เปรียบเทียบและวิธีการสอบทานอื่น การสอบทานนี้มีขอบเขตจำกัดกว่าการตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ทำให้สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินไม่สามารถได้ความเชื่อมั่นว่าจะพบเรื่องที่มีนัยสำคัญทั้งหมดซึ่งอาจพบได้จากการตรวจสอบ ดังนั้น สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินจึงไม่แสดงความเห็นต่อข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลที่สอบทาน



ข้อสรุป

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินไม่พบสิ่งที่เป็นเหตุให้เชื่อว่าข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลดังกล่าวไม่ได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 34 เรื่อง การรายงานทางการเงินระหว่างกาล ในสาระสำคัญ จากการสอบทานของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

(นางสาวพวงขมนาถ จริยะจินดา)
รองผู้ว่าการตรวจเงินแผ่นดิน

(นายประวิทย์ ตันตราจินต์)
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบการเงินและบริหารพัสดุที่ 15

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2561

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	31 มี.ค. 61 (ยังไม่ได้ตรวจสอบ แต่สอบทานแล้ว)	31 ธ.ค. 60 (ตรวจสอบแล้ว)	31 มี.ค. 61 (ยังไม่ได้ตรวจสอบ แต่สอบทานแล้ว)	31 ธ.ค. 60 (ตรวจสอบแล้ว)	
สินทรัพย์					
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	6.1	89,330,477,054	70,955,110,045	74,181,295,995	61,299,255,927
เงินลงทุนชั่วคราว		31,660,871,090	37,198,862,379	27,995,259,199	32,009,237,392
ลูกหนี้การค้า - กิจการอื่น	6.2	63,245,479,985	55,687,934,578	62,638,418,129	55,100,235,938
ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	6.3.1	31,701,400	107,769,569	402,803,168	537,150,453
ลูกหนี้อื่น	6.5	13,385,177,624	12,348,303,190	12,473,752,170	10,980,427,165
วัสดุสำรองคลัง		11,454,301,760	11,653,921,900	9,409,820,675	9,478,364,546
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		563,680,887	682,698,698	131,172,262	110,969,346
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		209,671,689,800	188,634,600,359	187,232,521,598	169,515,640,767
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินลงทุนเผื่อขาย		8,449,731,806	8,722,102,324	5,578,712,500	5,526,575,000
เงินลงทุนในบริษัทรวม	6.6.1, 6.6.2	36,881,102,003	33,896,778,439	1,587,550,233	1,587,550,233
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	6.6.2	-	-	19,002,750,000	19,002,750,000
เงินลงทุนในการร่วมค้า	6.6.1, 6.6.2	25,205,049,020	25,377,475,382	584,500,000	584,500,000
เงินลงทุนระยะยาวอื่น		1,349,047,716	1,149,221,608	-	-
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าหุ้น		661,558,639	692,253,784	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	6.3.2	40,888,056	42,813,144	-	-
สินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน - โรงไฟฟ้า	6.7	310,777,006,865	315,246,846,052	310,777,006,865	315,246,846,052
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	6.8	273,380,774,872	277,485,578,881	261,839,254,041	265,157,528,422
งานระหว่างก่อสร้าง	6.9	98,636,922,227	87,882,218,312	91,105,307,861	82,700,465,472
ค่าความนิยม	6.10	220,127,224	230,340,735	-	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	6.11	34,351,642,421	33,698,233,620	31,067,833,686	30,148,486,492
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี		159,307,933	133,852,055	-	-
เงินฝากเพื่อชดเชยค่าไฟฟ้ารอการรับรู้	6.4	5,413,923,633	5,413,098,633	5,413,923,633	5,413,098,633
ค่าพัฒนาโครงการรอเรียกเก็บ		496,160,988	496,209,771	-	-
ที่ดินที่รอการพัฒนา		2,125,289,755	2,125,289,755	1,816,082,185	1,816,082,185
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		4,924,817,598	5,079,317,359	4,243,672,116	4,404,782,967
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		803,073,350,756	797,671,629,854	733,016,593,120	731,588,665,456
รวมสินทรัพย์		1,012,745,040,556	986,306,230,213	920,249,114,718	901,104,306,223

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2561

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	31 มี.ค. 61 (ยังไม่ได้ตรวจสอบ แต่สอบทานแล้ว)	31 ธ.ค. 60 (ตรวจสอบแล้ว)	31 มี.ค. 61 (ยังไม่ได้ตรวจสอบ แต่สอบทานแล้ว)	31 ธ.ค. 60 (ตรวจสอบแล้ว)	
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น					
หนี้สินหมุนเวียน					
เจ้าหนี้การค้า - กิจการอื่น	6.12	52,201,278,438	50,253,323,164	47,403,038,975	45,003,712,892
เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	6.3.3	13,536,388,829	11,300,897,094	20,237,883,098	17,714,813,591
เจ้าหนี้อื่น		14,708,483,262	14,293,083,657	13,336,926,833	12,977,491,945
รายได้ค่าไฟฟ้าตามสูตรการปรับอัตราค่าไฟฟ้า					
โดยอัตโนมัติ (Ft) ส่วนเกิน	6.4	16,739,983,651	14,572,191,919	16,739,983,651	14,572,191,919
ดอกเบี้ยเงินกู้ค้างจ่าย		1,061,659,585	1,460,487,317	845,941,118	1,147,028,254
เงินรายได้แผ่นดินค้างนำมาส่งคลัง		11,890,711,826	11,890,711,826	11,890,711,826	11,890,711,826
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย		5,268,932,634	5,561,793,622	5,257,372,402	5,526,142,690
เงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	6.13	11,116,217,273	10,210,288,594	8,550,728,633	7,552,007,512
เงินกู้ยืมจากกองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐาน					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	10	659,606,508	716,105,266	659,606,508	716,105,266
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - โรงไฟฟ้า					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	6.15	15,769,487,107	16,543,714,447	18,844,881,707	20,098,397,162
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - อื่น					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี		220,257,029	198,007,753	219,020,880	196,489,871
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		34,725,745	48,050,426	-	-
รวมหนี้สินหมุนเวียน		143,207,731,887	137,048,655,085	143,986,095,631	137,395,092,928
หนี้สินไม่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะยาว	6.13	90,007,602,294	80,244,482,348	66,551,705,218	61,987,486,566
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	6.3.4	954,065,615	1,013,802,834	-	-
เงินกู้ยืมจากกองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐาน	10	19,168,987,628	19,235,447,737	19,168,987,628	19,235,447,737
เจ้าหนี้ไม่หมุนเวียนอื่น		158,668,324	150,379,622	-	-
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี		1,596,874,104	1,700,465,565	-	-
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับ					
ผลประโยชน์พนักงาน	6.14	16,965,078,500	16,661,453,862	16,794,393,857	16,478,108,185
เงินชดเชยค่าไฟฟ้าวินิจฉัย	6.4	5,413,923,633	5,413,098,633	5,413,923,633	5,413,098,633
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - โรงไฟฟ้า	6.15	255,811,479,981	266,482,286,917	273,087,445,997	284,152,801,797
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - อื่น		628,385,724	588,714,575	624,623,578	586,906,291
ประมาณการหนี้สินเพื่อการฟื้นฟูสภาพ					
บริเวณเหมือง		2,239,178,498	2,225,773,065	2,239,178,498	2,225,773,065
เจ้าหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	6.3.5	5,072,117,450	5,304,822,800	-	-
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		19,524,034,919	19,222,590,239	19,750,697,836	19,427,382,527
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		417,540,396,670	418,243,318,197	403,630,956,245	409,507,004,801
รวมหนี้สิน		560,748,128,557	555,291,973,282	547,617,051,876	546,902,097,729

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2561

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 มี.ค. 61 (ยังไม่ได้ตรวจสอบ แต่สอบทานแล้ว)	31 ธ.ค. 60 (ตรวจสอบแล้ว)	31 มี.ค. 61 (ยังไม่ได้ตรวจสอบ แต่สอบทานแล้ว)	31 ธ.ค. 60 (ตรวจสอบแล้ว)
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น				
ส่วนของผู้ถือหุ้น				
เงินงบประมาณ	6.16 8,737,063,573	8,752,646,764	8,737,063,573	8,752,646,764
ส่วนเกินทุนจากสิทธิการใช้ประโยชน์ในทรัพย์สิน กำไรสะสม	193,289,270	194,873,609	193,289,270	194,873,609
จัดสรรแล้ว				
เงินจัดสรรในการขยายกิจการ	80,186,366,913	80,186,366,913	80,186,366,913	80,186,366,913
ยังไม่ได้จัดสรร	329,107,251,354	305,654,487,387	283,003,352,836	264,608,468,458
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	(1,109,034,192)	1,095,250,918	511,990,250	459,852,750
รวมส่วนของ กฟผ.	417,114,936,918	395,883,625,591	372,632,062,842	354,202,208,494
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	34,881,975,081	35,130,631,340	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	451,996,911,999	431,014,256,931	372,632,062,842	354,202,208,494
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	1,012,745,040,556	986,306,230,213	920,249,114,718	901,104,306,223

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



(นายวิบูลย์ เกษศิริชัย)

กรรมการและผู้จัดการ



(นายวันชัย หงส์เชิดชัย)

รองผู้จัดการบัญชีและการเงิน

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อย
งบกำไรขาดทุน
สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2561

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560 (ปรับปรุงใหม่)	2561	2560 (ปรับปรุงใหม่)
รายได้				
รายได้จากการขายไฟฟ้า	119,859,161,048	118,592,593,626	119,345,049,059	118,036,619,599
รายได้จากการขายสินค้าและบริการอื่น	649,818,075	694,741,348	801,545,405	902,931,673
รวมรายได้จากการขายสินค้าและบริการ	120,508,979,123	119,287,334,974	120,146,594,464	118,939,551,272
ต้นทุนขาย				
ต้นทุนขายไฟฟ้า	99,201,573,555	94,800,424,683	99,171,006,334	94,788,686,667
ต้นทุนขายสินค้าและบริการอื่น	284,866,323	324,505,720	431,152,810	504,786,459
รวมต้นทุนขายสินค้าและบริการ	99,486,439,878	95,124,930,403	99,602,159,144	95,293,473,126
กำไรขั้นต้น	21,022,539,245	24,162,404,571	20,544,435,320	23,646,078,146
รายได้อื่น	6.17 8,381,378,420	7,397,015,177	9,898,066,055	8,204,021,490
กำไรก่อนค่าใช้จ่าย	29,403,917,665	31,559,419,748	30,442,501,375	31,850,099,636
ค่าใช้จ่ายในการขาย	50,050,051	59,707,492	50,050,051	59,707,492
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	2,365,516,708	2,614,609,616	1,908,601,037	2,140,389,409
ค่าใช้จ่ายอื่น	24,150,274	13,049,247	15,776,635	12,458,974
รวมค่าใช้จ่าย	2,439,717,033	2,687,366,355	1,974,427,723	2,212,555,875
ต้นทุนทางการเงิน	9,645,764,012	10,600,638,674	10,075,336,262	11,235,248,020
กำไรก่อนส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุน	17,318,436,620	18,271,414,719	18,392,737,390	18,402,295,741
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	6,214,667,384	1,620,559,551	-	-
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้า	807,359,957	481,471,943	-	-
กำไรก่อนภาษีเงินได้	24,340,463,961	20,373,446,213	18,392,737,390	18,402,295,741
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	474,919,780	769,410,174	-	-
กำไรสำหรับงวด	23,865,544,181	19,604,036,039	18,392,737,390	18,402,295,741
การแบ่งปันกำไร				
ส่วนที่เป็นของ กฟผ.	23,449,793,064	18,891,829,339	18,392,737,390	18,402,295,741
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	415,751,117	712,206,700	-	-
	23,865,544,181	19,604,036,039	18,392,737,390	18,402,295,741

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



(นายวิบูลย์ เกษศิริชัย)
กรรมการและผู้จัดการ



(นายวันชัย หงส์เชิดชัย)
รองผู้อำนวยการบัญชีและการเงิน

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อย
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ
สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2561

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560 (ปรับปรุงใหม่)	2561	2560 (ปรับปรุงใหม่)
กำไรสำหรับงวด	23,865,544,181	19,604,036,039	18,392,737,390	18,402,295,741
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่น				
รายการที่อาจถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	(1,123,748,857)	(544,034,064)	-	-
ผลกำไร(ขาดทุน)จากการวัดมูลค่าเงินลงทุนเพื่อขาย	(211,194,693)	31,614,470	52,137,500	(156,412,500)
ส่วนแบ่งขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในบริษัทร่วม	(1,535,134,909)	(358,961,237)	-	-
ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นในการร่วมค้า	(14,243)	143,914	-	-
รวมรายการที่อาจถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	(2,870,092,702)	(871,236,917)	52,137,500	(156,412,500)
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ผลกำไรจากการวัดมูลค่าใหม่ของผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้	2,545,848	-	-	-
ส่วนแบ่งขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในบริษัทร่วม	(321,717)	(53,787)	-	-
รวมรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	2,224,131	(53,787)	-	-
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับงวด - สรุทธิจากภาษี	(2,867,868,571)	(871,290,704)	52,137,500	(156,412,500)
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับงวด	20,997,675,610	18,732,745,335	18,444,874,890	18,245,883,241
การแบ่งปันกำไรเบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของ กฟผ.	21,246,331,869	18,127,459,702	18,444,874,890	18,245,883,241
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(248,656,259)	605,285,633	-	-
	20,997,675,610	18,732,745,335	18,444,874,890	18,245,883,241

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



(นายวิบูลย์ เกษศิริชัย)

กรรมการและผู้ว่ากร



(นายวันชัย หงส์จิตชัย)

รองผู้ว่าการบัญชีและการเงิน

การไม่เข้ายืมเงินแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อย
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนเจ้าของ
สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2561
งบการเงินรวม

หมายเหตุ	ส่วนของบริษัท		ส่วนของบริษัท		ส่วนของบริษัท		ส่วนของบริษัท		ส่วนได้เสียที่ไม่มี อำนาจควบคุม	รวมส่วนเจ้าของ
	เงินงบประมาณ		กำไรสะสม		กำไรสะสม		กำไรสะสม			
	ส่วนเกินทุน	ส่วนเกินกำไร	ส่วนเกินกำไร	ส่วนเกินกำไร	ส่วนเกินกำไร	ส่วนเกินกำไร	ส่วนเกินกำไร			
	8,814,979,527	201,210,965	80,186,366,913	276,125,147,779	440,427,312	2,886,909,938	821,276,285	3,044,151,440	34,683,233,337	403,055,089,961
	(15,583,191)							(15,583,191)		(15,583,191)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2560										
ค่าเสื่อมราคาตามวิธีคิดที่ใช้อยู่เพื่อการประมาณ										
การเปลี่ยนแปลงในส่วนเจ้าของสำหรับงวด		(1,584,339)		1,584,339						
ตัดจำหน่ายส่วนเกินทุนจากสิทธิการไม่ใช้หนี้ในครัวเรือน										
กำไรสำหรับงวด				18,891,829,339						
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				(53,787)						
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับงวด				18,891,775,552						
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2560 (ปรับปรุงแล้ว)	8,799,396,336	199,626,626	80,186,366,913	295,018,507,670	368,626,948	2,886,909,938	462,315,048	2,279,635,590	35,286,518,970	421,772,252,105
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2561	8,752,646,764	194,873,609	80,186,366,913	305,654,487,387	370,277,097	2,886,909,938	(133,072,081)	1,095,250,918	35,136,631,340	431,014,256,931
ค่าเสื่อมราคาตามวิธีคิดที่ใช้อยู่เพื่อการประมาณ										
การเปลี่ยนแปลงในส่วนเจ้าของสำหรับงวด										
ตัดจำหน่ายส่วนเกินทุนจากสิทธิการไม่ใช้หนี้ในครัวเรือน										
ปรับปรุงค่าของเงินปันผล										
กำไรสำหรับงวด				23,449,793,064						
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				823,915						
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับงวด				23,450,616,979						
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2561	8,737,065,573	193,289,270	80,186,366,913	329,107,251,354	303,915,110	2,886,909,938	(1,668,206,950)	(1,109,034,192)	34,881,975,081	451,996,911,999

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมระหว่างกลางถึงสิ้นปีของงบการเงินนี้

7

การให้ฟ้ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อย
งบบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น
สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2561
งบการเงินเฉพาะกิจการ

หมายเหตุ	เงินงบประมาณ	ส่วนเกินทุน		กำไรสะสม		องค์ประกอบอื่นของ ส่วนของผู้ถือหุ้น		หน่วย : บาท รวมส่วนของผู้ถือหุ้น
		จากสิทธิการใช้ ประโยชน์ในที่ ราชพัสดุ	จัดสรรแล้ว	ยังไม่ได้จัดสรร	กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่น	ผลกำไร(ขาดทุน) จากการวัดมูลค่า เงินลงทุนเผื่อขาย		
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	8,814,979,527 (15,583,191)	201,210,965	80,186,366,913	239,336,836,549	355,577,750		328,894,971,704 (15,583,191)	
ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ส่วนที่ใช้เพื่อการชลประทาน การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นรับงวด								
ตัดจำหน่ายส่วนเกินทุนจากสิทธิการใช้ประโยชน์ในที่ราชพัสดุ		(1,584,339)		1,584,339				
กำไรสำหรับงวด ขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				18,402,295,741			18,402,295,741 (156,412,500)	
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวมสำหรับงวด				18,402,295,741			18,245,883,241	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2560 (ที่ปรับปรุงแล้ว)	8,799,396,336	199,626,626	80,186,366,913	257,740,716,629	199,165,250		347,125,271,754	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2561	8,752,646,764 (15,583,191)	194,873,609	80,186,366,913	264,608,468,458	459,852,750		354,202,208,494 (15,583,191)	
ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ส่วนที่ใช้เพื่อการชลประทาน การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นรับงวด								
ตัดจำหน่ายส่วนเกินทุนจากสิทธิการใช้ประโยชน์ในที่ราชพัสดุ ปรับปรุงใบปีก่อน		(1,584,339)		1,584,339				
กำไรสำหรับงวด กำไรเบ็ดเสร็จอื่น				562,649			562,649	
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับงวด				18,392,737,390			18,392,737,390 52,137,500	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2561	8,737,063,573	193,289,270	80,186,366,913	283,003,352,836	511,990,250		18,444,874,890 372,632,062,842	

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกลางเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อย
งบกระแสเงินสด
สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2561

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
		(ปรับปรุงใหม่)		(ปรับปรุงใหม่)
หน่วย : บาท				
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไรก่อนภาษีเงินได้สำหรับงวด				
	24,340,463,961	20,373,446,213	18,392,737,390	18,402,295,741
รายการปรับปรุงกระทบยอดกำไรก่อนภาษีเงินได้สำหรับงวด				
เป็นเงินสดรับ(จ่าย)จากกิจกรรมดำเนินงาน				
ค่าเสื่อมราคา	6.18	6,163,122,631	6,127,511,952	5,931,397,930
ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน - โรงไฟฟ้า	6.18	4,469,839,187	4,469,839,187	4,469,839,187
ขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์บริจาคให้		16	11,040	16
ค่าตัดจำหน่ายสิทธิการใช้ที่ดินและสิทธิในการพัฒนาโครงการ		68,485,143	74,467,161	-
ค่าตัดจำหน่ายโปรแกรมคอมพิวเตอร์		18,212,287	61,990,121	15,477,767
ค่าตัดจำหน่ายสิทธิการใช้ประโยชน์ในทรัพย์สิน	6.11	1,584,339	1,584,339	1,584,339
ค่าเผื่อการด้อยค่าของมูลค่าสินค้าคงเหลือและวัสดุสำรองคลัง		196,553,138	130,420,508	164,046,321
รายจ่ายตัดบัญชีจากรายจ่ายรอกการตัดบัญชีด้านเหมืองลิโอบด์		1,391,153,965	1,783,839,713	1,391,153,965
หนี้สงสัยจะสูญ		818,641	3,497,630	818,641
หนี้สูญ		43,926	59,519	43,926
กำไรจากการปรับมูลค่าเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อค่า		(641,851)	(498,736)	-
ขาดทุนจากการจำหน่ายเงินลงทุน		78,444,727	-	-
(กำไร)ขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์		14,850,332	(9,765,521)	14,497,226
รับรู้รายได้เงินช่วยเหลือ	6.17	(121,287,494)	(112,207,412)	(112,207,412)
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานตามประมาณการ		295,867,903	288,125,104	293,060,343
(กำไร)ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ		7,531,549	(704,401,297)	(251,370,255)
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ				
ตามสัญญาเช่าการเงิน - โรงไฟฟ้า	6.17	(7,649,233,253)	(5,750,007,339)	(7,683,871,173)
กำไรจากการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของตราสารอนุพันธ์	6.17	(15,397,752)	(36,154,952)	(15,397,752)
เงินปันผลรับจากบริษัทร่วม	6.6.2	-	-	(468,207,817)
เงินปันผลรับจากบริษัทย่อย	6.6.2	-	-	(815,625,000)
เงินปันผลรับจากการร่วมค้า	6.6.2	-	-	(19,668,425)
เงินปันผลรับจากกิจการอื่น		(99,061,250)	(62,565,000)	(99,061,250)
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม		(6,214,667,384)	(1,620,559,551)	-
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้า		(807,359,957)	(481,471,943)	-
ดอกเบี้ยรับ		(314,100,400)	(305,332,561)	(262,167,146)
ต้นทุนทางการเงิน		1,204,968,500	1,075,536,550	770,181,344
ดอกเบี้ยจ่ายหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - โรงไฟฟ้า		8,440,795,512	9,525,102,124	9,305,154,918
กลับรายการประมาณการหนี้สินและอื่น ๆ		-	24,000	-
กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และ				
หนี้สินดำเนินงาน		31,470,986,416	34,832,490,849	31,013,337,001
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์ดำเนินงาน(เพิ่มขึ้น)ลดลง				
ลูกหนี้การค้า		(7,482,791,835)	4,892,420,723	(7,405,149,502)
ลูกหนี้อื่น		(345,275,295)	(1,499,496,002)	(476,038,494)
วัสดุสำรองคลัง		5,830,457	(252,647,179)	(76,594,499)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		100,997,791	157,166,332	(20,202,916)
เงินฝากเพื่อชดเชยค่าไฟฟ้ารอการรับรู้		(825,000)	(7,009,200)	(825,000)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		449,653,632	(407,430,240)	425,297,648
รายจ่ายรอกการตัดบัญชีด้านเหมืองลิโอบด์		(1,682,287,534)	(1,885,351,807)	(1,682,287,534)

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อย
งบกระแสเงินสด
สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2561

หมายเหตุ	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560 (ปรับปรุงใหม่)	2561	2560 (ปรับปรุงใหม่)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน (ต่อ)				
การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น(ลดลง)				
เจ้าหนี้การค้า	6,336,720,339	(12,110,426,891)	7,152,823,251	(14,401,696,837)
เจ้าหนี้อื่น	773,778,052	1,435,317,526	919,303,979	702,933,991
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(13,324,681)	(3,334,471)	-	-
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	(366,173,953)	10,349,154	(268,770,288)	22,749,361
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	(88,624,588)	(435,674,208)	56,964,013	(12,642,794)
จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	(2,054,474)	5,196,139	10,070,826	7,531,099
เงินชดเชยค่าไฟฟ้ารอการรับรู้	825,000	29,993,482	825,000	29,993,482
ประมาณการหนี้สินเพื่อการฟื้นฟูสภาพบริเวณเหมือง	16,906,808	11,907,422	16,906,808	11,907,422
	(2,296,645,281)	(10,059,019,220)	(1,347,676,708)	(12,187,975,269)
เงินสดรับจากการดำเนินงาน	29,174,341,135	24,773,471,629	29,665,660,293	22,116,221,747
เงินสดรับจากดอกเบี้ย	80,902,272	44,842,196	79,718,272	43,679,254
เงินสดจ่ายภาษีเงินได้	(274,989,554)	(384,253,796)	-	-
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	28,980,253,853	24,434,060,029	29,745,378,565	22,159,901,001
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินลงทุนชั่วคราวลดลง	5,640,884,751	8,020,511,847	4,031,783,780	10,391,019,239
เงินสดจ่ายในเงินลงทุนในกิจการอื่น	(200,000,000)	-	-	-
เงินสดจ่ายในเงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน	(1,604)	-	-	-
เงินสดรับจากการจำหน่ายสินทรัพย์	4,209,318	23,267,657	4,209,318	23,266,692
เงินสดจ่ายสำหรับที่ดิน อาคาร อุปกรณ์ งานระหว่างก่อสร้าง และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(13,865,978,542)	(12,860,593,966)	(11,100,360,383)	(11,861,525,301)
เงินสดจ่ายต้นทุนทางการเงินสำหรับงานระหว่างก่อสร้าง	(266,350,369)	(243,572,522)	(266,350,369)	(243,572,522)
เงินสดจ่ายค่าพัฒนาโครงการรอเรียกเก็บ	(4,752,820)	(8,126,041)	-	-
เงินสดรับจากรายได้รอการรับรู้	937,729	46,640,017	937,729	46,640,017
เงินสดจ่ายเพื่อการลงทุนในบริษัทร่วม	(123,034,892)	(139,521,864)	-	-
เงินสดจ่ายเพื่อการลงทุนในการร่วมค้า	(86,486,725)	(243,648,669)	-	-
เงินสดรับจากดอกเบี้ย	117,096,724	98,251,335	46,567,231	63,549,784
เงินปันผลรับจากบริษัทร่วม	610,002,049	2,875,757,107	-	-
เงินปันผลรับจากการร่วมค้า	355,000,000	524,496,000	-	-
เงินปันผลรับจากกิจการอื่น	99,061,250	62,565,000	99,061,250	62,565,000
กระแสเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(7,719,413,131)	(1,843,974,099)	(7,184,151,444)	(1,518,057,091)

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อย
งบกระแสเงินสด
สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2561

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560 (ปรับปรุงใหม่)	2561	2560 (ปรับปรุงใหม่)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	-	1,300,000,000	-	-
เงินสดจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	-	(1,300,000,000)	-	-
เงินสดรับจากการเบิกเงินกู้ยืมระยะยาว	6.13	17,823,697,785	131,659,670	6,000,000,000
เงินสดจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาว	6.13	(6,542,471,580)	(9,657,615)	(430,000,000)
เงินสดจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากกองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐาน		(122,958,867)	-	(122,958,867)
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - อื่นลดลง		(53,308,896)	(33,405,228)	(52,494,387)
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - โรงไฟฟ้าลดลง		(3,795,801,022)	(3,809,161,738)	(4,635,000,083)
เงินสดจ่ายต้นทุนทางการเงิน		(1,476,626,881)	(1,325,742,023)	(1,071,019,297)
เงินสดจ่ายดอกเบี้ยหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - โรงไฟฟ้า		(8,440,795,512)	(9,525,102,125)	(9,305,154,918)
เงินปันผลจ่ายให้แก่ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อย		(236,112)	(161,128)	-
กระแสเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน		(2,608,501,085)	(14,571,570,187)	(9,616,627,552)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้นสุทธิก่อนผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยน		18,652,339,637	8,018,515,743	12,944,599,569
ผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยนที่มีต่อเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด		(276,972,628)	(17,459,517)	(62,559,501)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้นสุทธิ		18,375,367,009	8,001,056,226	12,882,040,068
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นงวด		70,955,110,045	66,485,706,823	61,299,255,927
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดสิ้นงวด		89,330,477,054	74,486,763,049	74,181,295,995
ข้อมูลเพิ่มเติมประกอบงบกระแสเงินสด				
- เจ้าหนี้ค่าซื้อสินทรัพย์ที่ยังไม่ได้ชำระเป็นเงินสด - ต้นงวด		6,034,167,415	3,873,740,471	6,034,167,415
- เจ้าหนี้ค่าซื้อสินทรัพย์ที่ยังไม่ได้ชำระเป็นเงินสด - สิ้นงวด		5,562,298,569	2,943,232,134	5,562,298,569
- สินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน - อื่นเพิ่มขึ้น		115,423,053	266,945,459	112,742,683
- ค่าพัฒนาโครงการรอเรียกเก็บที่ยังไม่ได้ชำระเป็นเงินสด		1,273,406	261,356	-

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาล
สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2561 (ยังไม่ได้ตรวจสอบ แต่สอบทานแล้ว)

1. ข้อมูลทั่วไป

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัติการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2511 และที่แก้ไขเพิ่มเติม วัตถุประสงค์ในการจัดตั้งเพื่อผลิต จัดให้ได้มา จัดส่งหรือจำหน่ายซึ่งพลังงานไฟฟ้า ดำเนินงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับพลังงานไฟฟ้า แหล่งพลังงานอันได้มาจากธรรมชาติ และดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับพลังงานไฟฟ้าและธุรกิจอื่นที่เกี่ยวกับหรือต่อเนื่องกับกิจการของ กฟผ. หรือร่วมทุนกับบุคคลอื่นเพื่อดำเนินการดังกล่าว รวมทั้งผลิตและขายลิกไนต์หรือวัตถุเคมีจากลิกไนต์ โดยมีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 53 หมู่ 2 ถนนจรัญสนิทวงศ์ อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

2. เกณฑ์การนำเสนองบการเงินระหว่างกาล

2.1 จุดมุ่งหมายของงบการเงินระหว่างกาล

งบการเงินระหว่างกาลนี้จัดทำขึ้นเพื่อให้ข้อมูลเพิ่มเติมจากงบการเงินประจำปีที่น่าเสนอครั้งล่าสุด ดังนั้น งบการเงินระหว่างกาลจึงเน้นการให้ข้อมูลเกี่ยวกับกิจกรรม เหตุการณ์ และสถานการณ์ใหม่ ๆ เพื่อไม่ให้ข้อมูลที่นำเสนอซ้ำซ้อนกับข้อมูลที่ได้ออกไปแล้ว ผู้ใช้งบการเงินควรใช้งบการเงินระหว่างกาลนี้ควบคู่ไปกับงบการเงินประจำปีที่น่าเสนอครั้งล่าสุด

2.2 เกณฑ์การจัดทำงบการเงินระหว่างกาล

งบการเงินระหว่างกาลนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง การรายงานทางการเงินระหว่างกาลและตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปของประเทศไทยภายใต้พระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543 ซึ่งหมายถึงมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกภายใต้พระราชบัญญัติวิชาชีพบัญชี พ.ศ. 2547 รวมถึงการตีความและแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศใช้โดยสภาวิชาชีพบัญชี และการนำเสนองบการเงินระหว่างกาล ประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงิน งบกำไรขาดทุน งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น และงบกระแสเงินสด ในรูปแบบเช่นเดียวกับงบการเงินประจำปี ส่วนหมายเหตุประกอบงบการเงินแสดงแบบย่อ

3. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

ในการจัดทำงบการเงินระหว่างกาล กฟผ. ได้ใช้นโยบายการบัญชีและวิธีการคำนวณเช่นเดียวกับที่ใช้ในงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 ซึ่งได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน รวมถึงแนวปฏิบัติทางบัญชีที่ออกโดยสภาวิชาชีพบัญชี ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2561 มาถือปฏิบัติ ซึ่งการนำมาตราฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัตินี้ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นทางการ *or*

4. มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ปรับปรุงใหม่ ซึ่งได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา มีรายละเอียดดังนี้

มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2562

- มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 เรื่อง รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า

ผู้บริหารของ กฟผ. อยู่ในระหว่างการประเมินผลกระทบจากการนำมาตราฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวข้างต้น มาใช้ปฏิบัติ

5. ผลกระทบต่องบการเงินจากการปรับปรุงงบการเงินและการจัดประเภทรายการใหม่ของ กฟผ. และบริษัทย่อย

5.1 การปรับปรุงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ดังนี้

5.1.1 การปรับปรุงสินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน - โรงไฟฟ้า และหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - โรงไฟฟ้าของ กฟผ.

5.1.2 การปรับปรุงส่วนแบ่งกำไรจากการประเมินมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในบริษัทร่วมของบริษัทย่อย ในงบการเงินที่แสดงเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย

5.2 การจัดประเภทรายการใหม่ในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ดังนี้

การจัดประเภทรายการองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น - ผลขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่ของผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้ ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นในบริษัทร่วมของบริษัทย่อย และส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นในการร่วมค้าของรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลังไปแสดงรวมในกำไรสะสมยังไม่ได้จัดสรร

ผลกระทบต่องบกำไรขาดทุน และงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น สรุปได้ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม			หลังรายการปรับปรุงและจัดประเภทใหม่
	ก่อนรายการปรับปรุงและจัดประเภทใหม่	รายการปรับปรุงใหม่	รายการจัดประเภทใหม่	
งบกำไรขาดทุน				
สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2560				
รายได้				
รายได้อื่น	8,029.31	(632.30)	-	7,397.01
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	1,661.84	(41.28)	-	1,620.56
ค่าใช้จ่าย				
ต้นทุนขายไฟฟ้า	94,770.78	29.64	-	94,800.42
ต้นทุนทางการเงิน	10,589.98	10.66	-	10,600.64
กำไรสำหรับงวด				
กำไรสำหรับงวด	20,317.91	(713.88)	-	19,604.03

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม			หลังรายการ ปรับปรุงและ จัดประเภทใหม่
	ก่อนรายการ ปรับปรุงและ จัดประเภทใหม่	รายการ ปรับปรุงใหม่	รายการ จัดประเภทใหม่	
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น				
สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2560				
กำไรสะสมยังไม่ได้จัดสรร	295,463.35	1,473.60	(1,918.44)	295,018.51
ผลขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่				
ของผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้	(1,896.97)	-	1,896.97	-
ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นในบริษัทร่วม	443.75	-	18.56	462.31
ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นในการร่วมค้า	(2.65)	-	2.91	0.26
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	420,298.65	1,473.60	-	421,772.25

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			หลังรายการ ปรับปรุงและ จัดประเภทใหม่
	ก่อนรายการ ปรับปรุงและ จัดประเภทใหม่	รายการ ปรับปรุงใหม่	รายการ จัดประเภทใหม่	
งบกำไรขาดทุน				
สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2560				
รายได้				
รายได้อื่น	8,836.32	(632.30)	-	8,204.02
ค่าใช้จ่าย				
ต้นทุนขายไฟฟ้า	94,759.05	29.64	-	94,788.69
ต้นทุนทางการเงิน	11,224.59	10.66	-	11,235.25
กำไรสำหรับงวด				
กำไรสำหรับงวด	19,074.89	(672.60)	-	18,402.29
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น				
สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2560				
กำไรสะสมยังไม่ได้จัดสรร	258,109.35	1,521.06	(1,889.70)	257,740.71
ผลขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่				
ของผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้	(1,889.70)	-	1,889.70	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	345,604.21	1,521.06	-	347,125.27

at

6. ข้อมูลเพิ่มเติม

6.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 มี.ค. 61	31 ธ.ค. 60	31 มี.ค. 61	31 ธ.ค. 60
เงินสดในมือ	4.89	7.01	4.57	6.69
เงินฝากธนาคารกระแสรายวันและออมทรัพย์	53,113.88	43,235.09	45,176.73	38,292.57
เงินฝากธนาคารไม่เกิน 3 เดือน	23,281.71	23,670.95	21,000.00	21,000.00
ใบรับเงินฝากประจำ	12,930.00	4,042.06	8,000.00	2,000.00
รวม	89,330.48	70,955.11	74,181.30	61,299.26

6.2 ลูกหนี้การค้า - กิจการอื่น ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 มี.ค. 61	31 ธ.ค. 60	31 มี.ค. 61	31 ธ.ค. 60
ลูกหนี้ค่าขายไฟฟ้า				
การไฟฟ้านครหลวง	25,107.01	23,518.82	25,107.01	23,518.82
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	33,523.22	28,199.66	33,523.22	28,199.66
อื่น ๆ	3,844.42	3,125.86	3,844.42	3,125.86
	62,474.65	54,844.34	62,474.65	54,844.34
ลูกหนี้ค่าขายบริการและอื่น ๆ	817.31	890.17	210.25	302.48
รวม	63,291.96	55,734.51	62,684.90	55,146.82
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(46.48)	(46.58)	(46.48)	(46.58)
คงเหลือ	63,245.48	55,687.93	62,638.42	55,100.24

ok

ลูกหนี้การค้า - กิจการอื่น จำแนกตามประเภทและอายุหนี้ที่ค้างชำระ ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

ระยะเวลาที่ค้างชำระ	งบการเงินรวม			
	ค่าขายบริการ		รวม	
	ค่าขายไฟฟ้า	และอื่น ๆ	31 มี.ค. 61	31 ธ.ค. 60
หนี้ที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	60,348.93	706.91	61,055.84	53,350.02
ค้างชำระไม่เกิน 6 เดือน	-	60.45	60.45	11.66
ค้างชำระเกินกว่า 6 เดือน - 1 ปี	0.44	0.98	1.42	0.52
ค้างชำระเกินกว่า 1 ปี	2,125.28	48.97	2,174.25	2,372.31
รวม	62,474.65	817.31	63,291.96	55,734.51
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	-	(46.48)	(46.48)	(46.58)
คงเหลือ	62,474.65	770.83	63,245.48	55,687.93

หน่วย : ล้านบาท

ระยะเวลาที่ค้างชำระ	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ค่าขายบริการ		รวม	
	ค่าขายไฟฟ้า	และอื่น ๆ	31 มี.ค. 61	31 ธ.ค. 60
หนี้ที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	60,348.93	159.12	60,508.05	52,770.11
ค้างชำระไม่เกิน 6 เดือน	-	1.18	1.18	3.88
ค้างชำระเกินกว่า 6 เดือน - 1 ปี	0.44	0.98	1.42	0.52
ค้างชำระเกินกว่า 1 ปี	2,125.28	48.97	2,174.25	2,372.31
รวม	62,474.65	210.25	62,684.90	55,146.82
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	-	(46.48)	(46.48)	(46.58)
คงเหลือ	62,474.65	163.77	62,638.42	55,100.24

dt

6.3 รายการระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน มีรายละเอียดสรุปได้ดังนี้

6.3.1 ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 มี.ค. 61	31 ธ.ค. 60	31 มี.ค. 61	31 ธ.ค. 60
	บริษัทย่อย	-	-	371.10
การร่วมค้า	19.46	19.85	19.46	19.85
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	12.24	87.92	12.24	87.92
รวมลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	31.70	107.77	402.80	537.15

หน่วย : ล้านบาท

ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน จำแนกตามประเภทและอายุหนี้ที่ค้างชำระ ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 มี.ค. 61	31 ธ.ค. 60	31 มี.ค. 61	31 ธ.ค. 60
	ระยะเวลาที่ค้างชำระ			
หนี้ที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	31.54	105.97	402.64	535.27
ค้างชำระไม่เกิน 6 เดือน	0.16	1.80	0.16	1.88
รวมลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	31.70	107.77	402.80	537.15

หน่วย : ล้านบาท

6.3.2 เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันในงบการเงินรวม เป็นรายการของกลุ่มบริษัทของบริษัทย่อยของ กฟผ.

ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม	
	31 มี.ค. 61	31 ธ.ค. 60
	เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	40.89
รวม	40.89	42.81

หน่วย : ล้านบาท

6.3.3 เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 มี.ค. 61	31 ธ.ค. 60	31 มี.ค. 61	31 ธ.ค. 60
	บริษัทย่อย	-	-	6,701.49
การร่วมค้า	130.52	146.20	130.52	146.20
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	13,405.87	11,154.70	13,405.87	11,154.70
รวมเจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	13,536.39	11,300.90	20,237.88	17,714.81

หน่วย : ล้านบาท

6.3.4 เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันในงบการเงินรวม เป็นรายการของกลุ่มบริษัทของบริษัทย่อยของ กฟผ. ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินรวม	
	31 มี.ค. 61	31 ธ.ค. 60
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	954.07	1,013.80
รวม	954.07	1,013.80

6.3.5 เจ้าหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2561 และวันที่ 31 ธันวาคม 2560 เจ้าหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน จำนวน 5,072.12 ล้านบาท และ 5,304.82 ล้านบาท ตามลำดับ เป็นรายการของบริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของ กฟผ. เพื่อจะจ่ายชำระค่าหุ้นส่วนที่เหลือจากการซื้อหุ้นใน PT Adaro Indonesia จำนวน 161.50 ล้านเหรียญสหรัฐ ในปี 2565 - 2570 เมื่อ PT Adaro Indonesia ได้บรรลุเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญาซื้อหุ้น (Subscription Agreement)

6.3.6 รายได้และค่าใช้จ่าย - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม	2561	2560	2561	2560
รายได้				
รายได้จากการขายไฟฟ้า				
บริษัทย่อย	-	-	43.38	57.41
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	16.78	34.53	16.78	34.53
รายได้จากการขายสินค้าและบริการอื่น				
บริษัทย่อย	-	-	242.12	312.91
บริษัทร่วม	-	1.03	-	1.03
การร่วมค้า	26.14	22.31	26.14	22.31
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	204.25	276.42	204.25	276.42
ค่าใช้จ่าย				
ค่าซื้อไฟฟ้า				
การร่วมค้า	190.87	197.94	190.87	197.94

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม	2561	2560	2561	2560
ต้นทุนขายสินค้าและบริการอื่น				
บริษัทย่อย	-	-	160.53	206.37
การร่วมค้า	17.99	16.28	17.99	16.28
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	107.01	150.21	107.01	150.21

6.3.7 ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร มีรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม	2561	2560	2561	2560
ค่าตอบแทนกรรมการ				
ค่าเบี้ยประชุม ค่าตอบแทน และโบนัส	10.60	8.39	1.10	0.90
	10.60	8.39	1.10	0.90
ค่าตอบแทนผู้บริหาร				
เงินเดือน โบนัส และ				
ผลประโยชน์ระยะสั้นอื่น ๆ	68.51	73.95	28.47	26.92
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน				
และระยะยาวอื่น ๆ	3.01	7.30	0.91	1.07
	71.52	81.25	29.38	27.99
รวม	82.12	89.64	30.48	28.89

6.4 รายได้ค่าไฟฟ้าตามสูตรการปรับอัตราค่าไฟฟ้าโดยอัตโนมัติ (Ft) ค้างรับ/ส่วนเกิน เงินชดเชยค่าไฟฟ้ารอการรับรู้และเงินฝากเพื่อชดเชยค่าไฟฟ้ารอการรับรู้

กฟผ. มีรายได้ค่า Ft ส่วนเกิน ณ วันที่ 1 มกราคม 2561 จำนวน 14,572.19 ล้านบาท โดยคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) มีมติเห็นชอบค่าไฟฟ้าตามสูตรการปรับอัตราค่าไฟฟ้าโดยอัตโนมัติ (Ft) ขายส่ง ณ วันที่ 30 พฤศจิกายน 2560 ประจำเดือนมกราคม - เมษายน 2561 เท่ากับ กฟผ. -15.98 สตางค์ต่อหน่วย และ กฟผ. -25.18 สตางค์ต่อหน่วย แต่ต้นทุนค่าเชื้อเพลิงและค่าซื้อไฟฟ้าที่เกิดขึ้นจริงต่ำกว่าที่เรียกเก็บได้ในสูตรการคำนวณค่า Ft จึงส่งผลให้ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2561 กฟผ. มีรายได้ค่า Ft ส่วนเกิน จำนวน 16,739.98 ล้านบาท

สำหรับเงินชดเชยค่าไฟฟ้ารอการรับรู้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2561 จำนวน 5,413.10 ล้านบาท และ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2561 จำนวน 5,413.92 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 0.82 ล้านบาท เนื่องจาก กฟผ. ได้รับเงินชดเชยจากบริษัทคู่สัญญา โดยแสดงในส่วนของหนี้สินไม่หมุนเวียน *dr*

ตามมติ กกพ. ในการประชุมครั้งที่ 67/2558 (ครั้งที่ 377) ได้พิจารณาให้แยกบัญชีเงินฝากเพื่อชดเชยค่าไฟฟ้าการรับรู้ ส่วนที่เหลือไว้ต่างหากจากรายการเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด โดยเงินฝากดังกล่าวถือเป็นเงินฝากที่มีภาระผูกพัน กกพ. จะนำไปใช้เพื่อการอื่นไม่ได้ ซึ่งแสดงในสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน โดย ณ วันที่ 1 มกราคม 2561 มีจำนวน 5,413.10 ล้านบาท และ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2561 จำนวน 5,413.92 ล้านบาท

6.5 ลูกหนี้อื่น ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 มี.ค. 61	31 ธ.ค. 60	31 มี.ค. 61	31 ธ.ค. 60
ลูกหนี้ผู้ปฏิบัติงาน	191.36	148.25	189.20	146.10
ลูกหนี้อื่น ๆ	588.81	869.99	213.89	246.15
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(9.35)	(8.56)	(9.35)	(8.56)
รวม	770.82	1,009.68	393.74	383.69
เงินยืมทรองและเงินจ่ายล่วงหน้า	6,920.49	6,769.72	6,584.43	6,530.89
รายได้ค้างรับ	1,761.49	626.97	1,563.20	123.92
ภาษีซื้อ	3,932.38	3,941.93	3,932.38	3,941.93
คงเหลือ	13,385.18	12,348.30	12,473.75	10,980.43

6.6 เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วม และการร่วมค้า

6.6.1 เงินลงทุนในบริษัทร่วม และการร่วมค้า ตามงบการเงินรวม

ชื่อกิจการ	หน่วย : ล้านบาท							
	สัดส่วนเงินลงทุน (ร้อยละ)		วิธีราคาทุน		วิธีส่วนได้เสีย		เงินปันผล	
	31 มี.ค. 61	31 ธ.ค. 60	31 มี.ค. 61	31 ธ.ค. 60	31 มี.ค. 61	31 ธ.ค. 60	31 มี.ค. 61	31 มี.ค. 60
บริษัทร่วม								
บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	25.41	25.41	1,587.55	1,587.55	25,151.97	21,262.75	468.20	434.76
บริษัท ไฟฟ้าน้ำเขียบ 1 จำกัด	30	30	2,301.75	2,178.71	1,486.51	1,475.56	-	-
PT Adaro Indonesia	11.53	11.53	11,603.32	11,603.32	8,826.61	9,768.14	1,155.96	2,510.90
บริษัท เฟอร์ส โคราช วินด์ จำกัด	20	20	399.20	399.20	518.12	491.95	-	-
บริษัท เค. อาร์. พู จำกัด	20	20	365.40	365.40	433.07	414.28	-	-
Perth Power Partnership (Kwinana)	24	24	618.53	618.53	464.82	484.10	-	-
รวมบริษัทร่วม			16,875.75	16,752.71	36,881.10	33,896.78	1,624.16	2,945.66

๑๓

หน่วย : ล้านบาท

ชื่อกิจการ	สัดส่วนเงินลงทุน (ร้อยละ)		วิธีราคาหุ้น		วิธีส่วนได้เสีย		เงินปันผล	
	31 มี.ค. 61	31 ธ.ค. 60	31 มี.ค. 61	31 ธ.ค. 60	31 มี.ค. 61	31 ธ.ค. 60	31 มี.ค. 61	31 มี.ค. 60
	การร่วมค้า							
บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด	35	35	584.50	584.50	874.44	877.96	19.67	21.35
บริษัท ชูบุราชบุรี อิเล็กทริกเซอร์วิส จำกัด	50	50	10.00	10.00	65.18	77.03	15.00	-
บริษัท เซาท์อีสท์ เอเชีย เอนเนอร์จี้ จำกัด และบริษัทย่อย	33.33	33.33	2,202.25	2,202.25	2,673.79	2,627.32	-	-
บริษัท ไฟฟ้าน้ำร้อน 3 จำกัด	25	25	0.45	0.45	-	-	-	-
บริษัท ไฟฟ้า เซเปียน-เซเนียน้อย จำกัด	25	25	2,154.12	2,067.64	1,885.64	1,981.63	-	-
บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด	25	25	1,831.25	1,831.25	3,752.69	3,709.39	-	200.00
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นคร จำกัด	40	40	610.00	610.00	832.28	784.84	-	-
บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด	40	40	1,000.00	1,000.00	1,209.57	1,242.43	100.00	50.00
บริษัท โซลาร์ต้า จำกัด	49	49	545.96	545.96	1,212.49	1,162.57	-	34.50
บริษัท โซล่า เพาเวอร์ (โคราช 3) จำกัด	40	40	75.50	75.50	134.24	127.29	-	4.38
บริษัท โซล่า เพาเวอร์ (โคราช 4) จำกัด	40	40	79.70	79.70	138.18	131.45	-	1.67
บริษัท โซล่า เพาเวอร์ (โคราช 7) จำกัด	40	40	75.50	75.50	133.21	125.80	-	3.47
บริษัท สงขลาไบโอ แมส จำกัด	40	40	98.40	98.40	141.41	135.10	-	16.00
บริษัท สงขลาไบโอฟูเอล จำกัด	40	40	0.40	0.40	0.35	0.35	-	-
บริษัท เบิกไพร โคเจนเนอเรชั่น จำกัด	35	35	465.85	465.85	457.18	457.61	-	-
บริษัท ไฟฟ้าหงสา จำกัด	40	40	12,929.89	12,929.89	11,387.39	11,664.46	240.00	240.00
บริษัท พูไฟมายนิ่ง จำกัด	37.50	37.50	0.63	0.63	307.01	272.24	-	-
PT Medco Ratch Power Riau	49	49	3.80	3.80	-	-	-	-
รวมการร่วมค้า			22,668.20	22,581.72	25,205.05	25,377.47	374.67	571.37
รวมทั้งสิ้น			39,543.95	39,334.43	62,086.15	59,274.25	1,998.83	3,517.03

ในระหว่างงวดบริษัทย่อยของ กฟผ. ได้จ่ายชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมใน บริษัท ไฟฟ้า เซเปียน-เซเนียน้อย จำกัด และได้จ่ายชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนในบริษัท ไฟฟ้าน้ำเจ็บบ 1 จำกัด

6.6.2 เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วม และการร่วมค้า ตามงบการเงินเฉพาะกิจการ

หน่วย : ล้านบาท

ชื่อกิจการ	สัดส่วนเงินลงทุน (ร้อยละ)		วิธีราคาทุน		เงินปันผล	
	31 มี.ค. 61	31 ธ.ค. 60	31 มี.ค. 61	31 ธ.ค. 60	31 มี.ค. 61	31 มี.ค. 60
	บริษัทร่วม					
บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	25.41	25.41	1,587.55	1,587.55	468.20	434.76
รวมบริษัทร่วม			1,587.55	1,587.55	468.20	434.76
บริษัทย่อย						
บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	100	100	12,197.40	12,197.40	-	-
บริษัท อีแกท ไดมอนด์ เซอร์วิส จำกัด	45	45	280.35	280.35	-	-
บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรีโฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน)	45	45	6,525.00	6,525.00	815.63	815.63
รวมบริษัทย่อย			19,002.75	19,002.75	815.63	815.63
การร่วมค้า						
บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด	35	35	584.50	584.50	19.67	21.35
รวมการร่วมค้า			584.50	584.50	19.67	21.35
รวมทั้งสิ้น			21,174.80	21,174.80	1,303.50	1,271.74

6.6.3 การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า ซึ่งบันทึกโดยวิธีส่วนได้เสียในงบการเงินรวม

หน่วย : ล้านบาท

	31 มี.ค. 61	31 ธ.ค. 60
ยอดยกมา	59,274.25	58,949.88
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย	7,017.03	7,982.37
กำไรสะสม - สำรองตามกฎหมาย	4.99	5.34
ชำระค่าหุ้นเพิ่มในบริษัทร่วม	123.04	621.46
ชำระค่าหุ้นเพิ่มในการร่วมค้า	86.48	1,004.84
จำหน่ายเงินลงทุนในการร่วมค้า	-	(308.64)
ผลกำไร(ขาดทุน)จากการวัดมูลค่าเงินลงทุนเพื่อขาย	(632.44)	42.27
ผลขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่ของผลประโยชน์พนักงาน ที่กำหนดไว้	(0.32)	(13.86)
เงินปันผลรับ	(1,998.83)	(6,230.55)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	(1,880.44)	(2,836.54)
ผลกำไรจากเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด อื่น ๆ	87.52	51.01
	4.87	6.67
ยอดคงเหลือ	62,086.15	59,274.25

dt

6.7 สิทธิทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน - โรงไฟฟ้า

	งบการเงินรวม	หน่วย : ล้านบาท งบการเงินเฉพาะ กิจการ
ราคาทุน ณ วันที่ 1 ม.ค. 61	446,945.92	446,945.92
ราคาทุน ณ วันที่ 31 มี.ค. 61	446,945.92	446,945.92
ค่าเสื่อมราคาสะสม ณ วันที่ 1 ม.ค. 61	(131,699.07)	(131,699.07)
ค่าเสื่อมราคาสำหรับงวด	(4,469.84)	(4,469.84)
ค่าเสื่อมราคาสะสม ณ วันที่ 31 มี.ค. 61	(136,168.91)	(136,168.91)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ		
ณ วันที่ 31 ธ.ค. 60	315,246.85	315,246.85
ณ วันที่ 31 มี.ค. 61	310,777.01	310,777.01

dr

6.8 ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ ประกอบด้วย

ที่ดิน	งบการเงินรวม											รวม		
	สิ่งก่อสร้าง	เชื่อมและ อ้างกับน้ำ	โรงไฟฟ้า	อุปกรณ์ โรงไฟฟ้า	ระบบ ควบคุม ไฟฟ้า	ระบบส่ง พลังงาน ไฟฟ้า	ระบบสื่อสาร	ระบบสายพาน ลำเลียง ถ่านลิกไนต์	เครื่องจักรกล เหมือง	เครื่องจักรกล อะไหล่ชิ้นใหญ่	ยานพาหนะ		ครุภัณฑ์อื่น	ค่าตรวจสอบ สภาพโรงไฟฟ้า รอกการตัดบัญชี
ราคาทุน ณ วันที่ 1 ม.ค. 61	35,458.84	29,603.67	332,535.57	39,269.04	883.62	194,290.12	7,240.38	7,385.60	7,178.27	42.85	3,909.00	11,873.15	7,044.85	691,875.37
จัดประเภทใหม่	8.04	23.28	1,748.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,779.36
ราคาทุน ณ วันที่ 1 ม.ค. 61	15,168.45	29,603.67	334,283.61	39,269.04	883.62	194,290.12	7,240.38	7,385.60	7,178.27	42.85	3,909.00	11,873.15	7,044.85	693,654.73
(จัดประเภทใหม่)	30.94	-	703.23	0.13	-	-	-	-	37.81	-	150.54	43.33	-	965.98
เพิ่มระหว่างงวด	-	150.64	485.12	-	-	772.59	35.82	36.80	0.35	-	-	9.80	247.57	1,738.70
รับโอนจากนระหว่างก่อสร้าง	(13.24)	(7.00)	(1,366.35)	-	-	-	-	-	-	-	-	(0.31)	-	(1,386.90)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการ แปลงค่างบการเงิน	-	-	-	-	(0.21)	(0.30)	-	-	-	-	(0.12)	0.63	-	-
โอนและจำหน่าย	-	(1.07)	-	-	(2.67)	(111.97)	(5.95)	-	-	-	(0.15)	(19.77)	(584.55)	(726.13)
ราคาทุน ณ วันที่ 31 มี.ค. 61	15,186.15	29,603.68	334,105.61	39,269.17	880.74	194,950.44	7,270.25	7,422.40	7,216.43	42.85	4,059.27	11,906.83	6,707.87	694,246.38
ค่าเสื่อมราคาสะสม ค่าตัดจำหน่าย	-	(22,075.79)	(218,328.97)	(30,573.07)	(815.96)	(97,970.90)	(6,253.91)	(5,104.50)	(5,560.14)	(42.85)	(2,778.82)	(8,622.71)	(3,266.37)	(413,354.59)
ณ วันที่ 1 ม.ค. 61	-	(9.46)	(1,769.90)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,779.36)
จัดประเภทใหม่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ค่าเสื่อมราคาสะสม ค่าตัดจำหน่าย	-	(22,085.25)	(220,098.87)	(30,573.07)	(815.96)	(97,970.90)	(6,253.91)	(5,104.50)	(5,560.14)	(42.85)	(2,778.82)	(8,622.71)	(3,266.37)	(415,133.95)
ณ วันที่ 1 ม.ค. 61 (จัดประเภทใหม่)	-	(305.62)	(2,715.14)	(614.86)	(6.36)	(1,520.05)	(54.61)	(39.27)	(85.18)	-	(91.87)	(183.57)	(484.41)	(6,217.24)
ค่าเสื่อมราคา ค่าตัดจำหน่าย สหรับงวด	-	4.07	809.45	-	-	-	-	-	-	-	-	0.19	-	813.71
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการ แปลงค่างบการเงิน	-	-	-	-	0.21	0.30	-	-	-	-	-	(0.51)	-	-
โอนและจำหน่าย	-	0.75	-	-	2.67	93.77	5.95	-	-	-	0.15	19.23	584.55	707.07
ค่าเสื่อมราคาสะสม ค่าตัดจำหน่าย	-	(22,386.05)	(222,004.56)	(31,187.93)	(819.44)	(99,396.88)	(6,302.57)	(5,143.77)	(5,645.32)	(42.85)	(2,870.54)	(8,787.37)	(3,166.23)	(419,830.41)
ณ วันที่ 31 มี.ค. 61	-	(1.18)	(1,034.02)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,035.20)
ค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม	-	(1.18)	(1,034.02)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,035.20)
ณ วันที่ 1 ม.ค. 61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ณ วันที่ 31 มี.ค. 61	-	-	(1,034.02)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,035.20)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ	15,160.41	13,381.87	113,172.58	8,695.97	67.66	96,319.22	986.47	2,281.10	1,618.13	-	1,130.18	3,250.44	3,778.48	277,485.58
ณ วันที่ 31 ส.ค. 60	15,186.15	13,237.46	111,067.03	8,081.24	61.30	95,553.56	967.68	2,278.63	1,571.11	-	1,188.73	3,119.46	3,541.64	273,380.77
ณ วันที่ 31 มี.ค. 61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

x

หน่วย : ล้านบาท

ที่ดิน	งบการเงินเฉพาะกิจการ										รวม				
	สิ่งก่อสร้าง	เขียนและ อ้างเกินหน้า	โรงไฟฟ้า	อุปกรณ์ โรงไฟฟ้า	ระบบ ควบคู่ ไฟฟ้า	ระบบส่ง พลังงาน ไฟฟ้า	ระบบสื่อสาร	ระบบสายพจน กำลัง ต่ำลิ้ง	เครื่องจักรกล อะไหล่ชิ้นใหญ่ เครื่องจักรกล เหมือง	ยานพาหนะ		ครุภัณฑ์อื่น	ค่าตรวจสอบ สภาพโรงไฟฟ้า รายการตัดบัญชี		
ราคาทุน ณ วันที่ 1 ม.ค. 61	13,754.02	34,751.59	29,603.67	309,250.00	39,269.04	883.62	194,290.12	7,240.38	7,385.60	6,983.74	42.85	3,888.16	11,237.87	7,044.85	665,625.51
เพิ่มระหว่างงวด	30.94	-	-	688.43	0.13	-	-	-	-	37.81	-	147.86	43.01	-	948.18
รับโอนจากงานระหว่างก่อสร้าง	-	150.64	0.01	485.12	-	-	772.59	35.82	36.80	-	-	-	9.22	247.57	1,737.77
โอนเปลี่ยนแปลงประเภท	-	-	-	-	-	(0.21)	(0.30)	-	-	-	-	(0.12)	0.63	-	-
ขายและจำหน่าย	-	(1.07)	-	-	-	(2.67)	(111.97)	(5.95)	-	-	-	(0.15)	(13.70)	(584.55)	(720.06)
ราคาทุน ณ วันที่ 31 มี.ค. 61	13,784.96	34,901.16	29,603.68	310,423.55	39,269.17	880.74	194,950.44	7,270.25	7,422.40	7,021.55	42.85	4,035.75	11,277.03	6,707.87	667,591.40
ค่าเสื่อมราคาสะสม ค่าตัดจ่ายสะสม															
ณ วันที่ 1 ม.ค. 61	-	(21,840.69)	(11,960.60)	(206,335.28)	(30,573.07)	(815.96)	(97,970.90)	(6,253.91)	(5,104.50)	(5,470.22)	(42.85)	(2,758.31)	(8,059.99)	(3,266.37)	(400,452.65)
ค่าเสื่อมราคา ค่าตัดจ่าย สิ้นรับงวด	-	(296.79)	(116.30)	(2,505.63)	(614.86)	(6.36)	(1,520.05)	(54.61)	(39.27)	(80.39)	-	(91.72)	(175.12)	(484.41)	(5,985.51)
โอนเปลี่ยนแปลงประเภท	-	-	-	-	-	0.21	0.30	-	-	-	-	-	(0.51)	-	-
ขายและจำหน่าย	-	0.75	-	-	-	2.67	93.77	5.95	-	-	-	0.15	13.51	584.55	701.35
ค่าเสื่อมราคาสะสม ค่าตัดจ่ายสะสม															
ณ วันที่ 31 มี.ค. 61	-	(22,136.73)	(12,076.90)	(208,840.91)	(31,187.93)	(819.44)	(99,396.88)	(6,302.57)	(5,143.77)	(5,550.61)	(42.85)	(2,849.88)	(8,222.11)	(3,166.23)	(405,736.81)
ค่าเผื่อการตัดต่อสะสม															
ณ วันที่ 1 ม.ค. 61	-	-	-	(15.33)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(15.33)
ณ วันที่ 31 มี.ค. 61	-	-	-	(15.33)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(15.33)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ															
ณ วันที่ 31 ธ.ค. 60	13,754.02	12,910.90	17,643.07	102,899.39	8,695.97	67.66	96,319.22	986.47	2,281.10	1,513.52	-	1,129.85	3,177.88	3,778.48	265,157.53
ณ วันที่ 31 มี.ค. 61	13,784.96	12,764.43	17,526.78	101,567.31	8,081.24	61.30	95,553.56	967.68	2,278.63	1,470.94	-	1,185.87	3,054.92	3,541.64	261,839.26

กฟผ. ได้รวมสัญญาเช่าทรัพย์สินอื่น (นอกเหนือจากโรงไฟฟ้า) ซึ่งถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน โดย กฟผ. ไม่มีกรรมสิทธิ์ในทรัพย์สินดังกล่าวเมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่าอยู่ในรายการ ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ ซึ่ง ณ วันที่ 31 มี.ค. 61 และวันที่ 31 ธ.ค. 60 มีราคาทุน 1,109.02 ล้านบาท และ 996.27 ล้านบาท ค่าเสื่อมราคาสะสม 302.77 ล้านบาท และ 247.67 ล้านบาท ตามลำดับ - สุทธิ 806.25 ล้านบาท และ 748.60 ล้านบาท ตามลำดับ 4

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2561 และวันที่ 31 ธันวาคม 2560 กฟผ. มีอาคารและอุปกรณ์ที่หักค่าเสื่อมราคาสะสมเต็มมูลค่าแล้ว แต่ยังคงใช้งานอยู่ โดยมีราคาทุนก่อนหักค่าเสื่อมราคาสะสม จำนวน 187,059.82 ล้านบาท และ 173,693.20 ล้านบาท ตามลำดับ ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 มี.ค. 61	31 ธ.ค. 60
สิ่งก่อสร้าง	12,620.11	12,418.22
เขื่อนและอ่างเก็บน้ำ	88.46	57.76
โรงไฟฟ้า	109,954.32	99,300.03
อุปกรณ์โรงไฟฟ้า	19,449.70	18,774.58
ระบบควบคุมไฟฟ้า	615.45	620.83
ระบบส่งพลังงานไฟฟ้า	24,731.73	22,911.76
ระบบสื่อสาร	5,008.51	4,922.07
ระบบสายพานลำเลียงถ่านลิกไนต์	3,816.07	3,816.07
เครื่องจักรกล	3,708.74	3,706.60
อะไหล่ชิ้นใหญ่เครื่องจักรกลเหมือง	42.85	42.85
ยานพาหนะ	1,811.59	1,820.06
ครุภัณฑ์อื่น	5,212.29	5,302.37
รวม	<u>187,059.82</u>	<u>173,693.20</u>

at

6.9 งานระหว่างก่อสร้าง ประกอบด้วย

ชื่อก่อสร้าง	เดือนและ อ้างกับบัญชี	งบการเงินรวม											รวม		
		โรงไฟฟ้า	อุโมงค์โรงไฟฟ้า	ระบบควบคุม ไฟฟ้า	ระบบส่ง พลังงานไฟฟ้า และงานสำรวจ	ระบบสื่อสาร	ระบบสายพาน ลำเลียง ถ่านหินในดี	เครื่องจักรกล	ครุภัณฑ์อื่น	ค่าตรวจสอบ สภาพโรงไฟฟ้า	โปรแกรม คอมพิวเตอร์	งานวิจัย และพัฒนา		วัสดุใช้สำหรับ งานระหว่าง ก่อสร้างระบบส่งฯ	วัสดุ ระหว่างทาง
ยอดยกมา ณ วันที่ 1 ม.ค. 61	96.91	40,820.46	5,031.73	0.03	29,745.31	618.93	74.99	0.14	8.67	464.50	52.14	35.80	5,455.81	1,718.48	87,882.22
เพิ่มระหว่างงวด	1.33	4,115.81	1,850.20	-	5,363.01	130.58	14.24	0.35	1.92	402.17	1.43	-	1,196.42	2,518.99	16,028.01
โอนเปลี่ยนประเภท	98.24	44,936.27	6,881.93	0.03	35,108.32	749.51	89.23	0.49	10.59	866.67	53.57	35.80	6,652.23	4,237.47	103,910.23
โอนไปที่ดิน อาคาร อุปกรณ์ และอื่น ๆ	(0.01)	(485.12)	-	-	(767.32)	(35.82)	(36.80)	(0.35)	(10.50)	(247.57)	(7.57)	-	(5.27)	-	(1,746.97)
โอนไปงานระหว่างก่อสร้างโรงไฟฟ้า และระบบส่งฯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(555.26)	(2,336.14)	(2,891.40)
โอนไปวัสดุที่ใช้สำหรับงานระหว่าง ก่อสร้างระบบส่งฯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(248.52)	(248.52)
ผลค้างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการ แปลงค่างบการเงิน	-	(43.99)	(343.03)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(386.42)
ยอดยกไป ณ วันที่ 31 มี.ค. 61	98.23	44,407.76	6,538.90	0.03	34,341.00	713.69	52.43	0.14	9.31	619.10	46.00	26.58	6,091.70	1,652.81	98,636.92

หน่วย : ล้านบาท

ชื่อก่อสร้าง	เชื่อมและ อ้างกับบัญชี	งบการเงินเฉพาะกิจการ											รวม		
		โรงไฟฟ้า	อุโมงค์โรงไฟฟ้า	ระบบควบคุม ไฟฟ้า	ระบบส่ง พลังงานไฟฟ้า และงานสำรวจ	ระบบสื่อสาร	ระบบสายพาน ลำเลียง ถ่านหินในดี	ครุภัณฑ์อื่น	ค่าตรวจสอบ สภาพโรงไฟฟ้า	โปรแกรม คอมพิวเตอร์	งานวิจัย และพัฒนา	วัสดุใช้สำหรับ งานระหว่าง ก่อสร้างระบบส่งฯ		วัสดุ ระหว่างทาง	
ยอดยกมา ณ วันที่ 1 ม.ค. 61	96.91	40,496.56	176.38	0.03	29,745.31	618.93	74.99	6.31	6.31	464.50	52.14	35.80	5,455.81	1,718.48	82,700.47
เพิ่มระหว่างงวด	1.33	3,230.41	(0.04)	-	5,363.01	130.58	14.24	-	-	402.17	1.43	-	1,196.42	2,518.99	13,290.10
โอนเปลี่ยนประเภท	98.24	43,726.97	176.34	0.03	35,108.32	749.51	89.23	6.31	6.31	866.67	53.57	35.80	6,652.23	4,237.47	95,990.57
โอนไปที่ดิน อาคาร อุปกรณ์ และอื่น ๆ	(0.01)	(485.12)	-	-	(767.32)	(35.82)	(36.80)	9.22	(9.22)	(247.57)	(7.57)	-	(5.27)	-	(1,745.34)
โอนไปงานระหว่างก่อสร้างโรงไฟฟ้า และระบบส่งฯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(555.26)	(2,336.14)	(2,891.40)
โอนไปวัสดุที่ใช้สำหรับงานระหว่าง ก่อสร้างระบบส่งฯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(248.52)	(248.52)
ยอดยกไป ณ วันที่ 31 มี.ค. 61	98.23	43,241.85	176.34	0.03	34,341.00	713.69	52.43	6.31	6.31	619.10	46.00	26.58	6,091.70	1,652.81	91,105.31

๕

6.10 ค่าความนิยม ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินรวม	
	31 มี.ค. 61	31 ธ.ค. 60
ยอดยกมา	646.56	672.70
ผลต่างจากการปรับปรุงอัตราแลกเปลี่ยน	(10.21)	(26.14)
	636.35	646.56
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม	(416.22)	(416.22)
ยอดคงเหลือ	220.13	230.34

6.11 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท				
	งบการเงินรวม				
	สิทธิการใช้ ที่ดิน	โปรแกรม คอมพิวเตอร์ และค่าลิขสิทธิ์ ซอฟต์แวร์	สิทธิการใช้ ประโยชน์ ในที่ราชพัสดุ	สิทธิในสัญญา ซื้อขายไฟฟ้า และพัฒนาโครงการ	รวม
ราคาทุน ณ วันที่ 1 ม.ค. 61	33,601.45	1,998.92	474.77	6,157.63	42,232.77
เพิ่มระหว่างงวด	928.93	1.32	-	-	930.25
รับโอนจากงานระหว่างก่อสร้าง	-	8.27	-	-	8.27
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการ แปลงค่าทางการเงิน	-	(3.24)	-	(353.30)	(356.54)
ขายและจำหน่าย	-	(12.87)	-	-	(12.87)
ราคาทุน ณ วันที่ 31 มี.ค. 61	34,530.38	1,992.40	474.77	5,804.33	42,801.88
ค่าตัดจำหน่ายสะสม ณ วันที่ 1 ม.ค. 61	(3,842.44)	(1,752.99)	(279.90)	(2,659.21)	(8,534.54)
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับงวด	-	(19.38)	(1.58)	(68.49)	(89.45)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการ แปลงค่าทางการเงิน	-	3.02	-	157.86	160.88
ขายและจำหน่าย	-	12.87	-	-	12.87
ค่าตัดจำหน่ายสะสม ณ วันที่ 31 มี.ค. 61	(3,842.44)	(1,756.48)	(281.48)	(2,569.84)	(8,450.24)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ					
ณ วันที่ 31 ธ.ค. 60	29,759.01	245.93	194.87	3,498.42	33,698.23
ณ วันที่ 31 มี.ค. 61	30,687.94	235.92	193.29	3,234.49	34,351.64

d

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	สิทธิการใช้ ที่ดิน	โปรแกรม คอมพิวเตอร์ และค่าลิขสิทธิ์ ซอฟต์แวร์	สิทธิการใช้ ประโยชน์ ในทรัพย์สิน	รวม
ราคาทุน ณ วันที่ 1 ม.ค. 61	33,601.45	1,850.56	474.77	35,926.78
เพิ่มระหว่างงวด	928.93	1.08	-	930.01
รับโอนจากงานระหว่างก่อสร้าง	-	7.57	-	7.57
ขายและจำหน่าย	-	(12.87)	-	(12.87)
ราคาทุน ณ วันที่ 31 มี.ค. 61	<u>34,530.38</u>	<u>1,846.34</u>	<u>474.77</u>	<u>36,851.49</u>
ค่าตัดจำหน่ายสะสม ณ วันที่ 1 ม.ค. 61	(3,842.44)	(1,655.96)	(279.90)	(5,778.30)
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับงวด	-	(16.65)	(1.58)	(18.23)
ขายและจำหน่าย	-	12.87	-	12.87
ค่าตัดจำหน่ายสะสม ณ วันที่ 31 มี.ค. 61	<u>(3,842.44)</u>	<u>(1,659.74)</u>	<u>(281.48)</u>	<u>(5,783.66)</u>
ราคาตามบัญชี - สุทธิ				
ณ วันที่ 31 ธ.ค. 60	<u>29,759.01</u>	<u>194.60</u>	<u>194.87</u>	<u>30,148.48</u>
ณ วันที่ 31 มี.ค. 61	<u>30,687.94</u>	<u>186.60</u>	<u>193.29</u>	<u>31,067.83</u>

6.12 เจ้าหนี้การค้า - กิจการอื่น ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 มี.ค. 61	31 ธ.ค. 60	31 มี.ค. 61	31 ธ.ค. 60
เจ้าหนี้ค่าไฟฟ้า	39,451.13	33,028.13	39,451.13	33,028.13
เจ้าหนี้ค่าเชื้อเพลิงที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้า	6,011.17	9,775.85	6,011.17	9,775.85
อื่น ๆ	6,738.98	7,449.34	1,940.74	2,199.73
รวม	<u>52,201.28</u>	<u>50,253.32</u>	<u>47,403.04</u>	<u>45,003.71</u>

dr

6.13 เงินกู้ยืมระยะยาว

สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2561 และสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 มี.ค. 61	31 ธ.ค. 60	31 มี.ค. 61	31 ธ.ค. 60
ยอดยกมา	90,454.77	74,877.24	69,539.50	54,943.11
กู้เพิ่ม	17,823.70	20,247.61	6,000.00	18,000.00
ชำระคืน	(6,542.47)	(3,460.53)	(430.00)	(3,420.52)
ค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้รอดบัญชี	16.78	7.22	-	-
(กำไร)ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน	241.49	168.81	(7.06)	16.91
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	(870.45)	(1,385.58)	-	-
	101,123.82	90,454.77	75,102.44	69,539.50
หัก เงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(11,116.22)	(10,210.29)	(8,550.73)	(7,552.01)
ยอดคงเหลือ	90,007.60	80,244.48	66,551.71	61,987.49

จำนวนเงินกู้ยืมระยะยาว ณ วันที่ 31 มีนาคม 2561 และวันที่ 31 ธันวาคม 2560 จำแนกตามประเภทของอัตราดอกเบี้ยได้ดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 มี.ค. 61	31 ธ.ค. 60	31 มี.ค. 61	31 ธ.ค. 60
อัตราดอกเบี้ยลอยตัว	6,940.16	4,775.70	-	-
อัตราดอกเบี้ยคงที่	94,183.66	85,679.07	75,102.44	69,539.50
รวม	101,123.82	90,454.77	75,102.44	69,539.50

อัตราดอกเบี้ยของเงินกู้ยืมระยะยาว ณ วันที่ 31 มีนาคม 2561 มีรายละเอียด ดังนี้

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
พันธบัตร กฟผ. ในประเทศ		
- ค่าประกันโดยกระทรวงการคลัง	ร้อยละ 7.380	ร้อยละ 7.380
- กระทรวงการคลังไม่ค้ำประกัน	ร้อยละ 1.940 ถึง ร้อยละ 6.235	ร้อยละ 1.940 ถึง ร้อยละ 6.235
เงินกู้ในประเทศ		
- กระทรวงการคลังไม่ค้ำประกัน	ร้อยละ 2.499 ถึง ร้อยละ 4.350	ร้อยละ 2.499 ถึง ร้อยละ 3.399
เงินกู้ต่างประเทศ		
- ค่าประกันโดยกระทรวงการคลัง	ร้อยละ 0.750 ถึง ร้อยละ 8.000	ร้อยละ 0.750 ถึง ร้อยละ 8.000
หุ้นกู้		
- กระทรวงการคลังไม่ค้ำประกัน	ร้อยละ 2.720 ถึง ร้อยละ 4.500	-

6.14 ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน

พนักงาน กฟผ. จะได้รับเงินตอบแทนเมื่อเกษียณอายุภายใต้กฎหมายแรงงานในประเทศไทย เมื่อมีการดำเนินงานหรือเมื่ออยู่ครบวาระการทำงานตามข้อตกลงระหว่าง กฟผ. และพนักงาน หนี้สินผลประโยชน์ของพนักงานเป็นหนี้สินประเภท Defined benefit obligation ซึ่งคำนวณโดยใช้วิธี Projected unit credit ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย (Actuarial basis) อันเป็นประมาณการจากมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดที่คาดว่าจะต้องจ่ายในอนาคต คำนวณคิดลดโดยใช้อัตราดอกเบี้ยของหลักทรัพย์รัฐบาลที่มีกำหนดเวลาใกล้เคียงกับระยะเวลาของหนี้สินดังกล่าว ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับผลประโยชน์จะถูกบันทึกในงบกำไรขาดทุนเพื่อกระจายต้นทุนตลอดระยะเวลาของการจ้างงาน

รายการกระทบยอดมูลค่าปัจจุบันของประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2561 และสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 มี.ค. 61	31 ธ.ค. 60	31 มี.ค. 61	31 ธ.ค. 60
ยอดยกมา	16,661.45	15,593.22	16,478.11	15,428.83
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	201.16	770.88	197.05	750.51
ต้นทุนดอกเบี้ย	133.46	506.22	132.28	501.44
ผล(กำไร)ขาดทุนจากการประมาณการ				
ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยของภาระผูกพัน				
ตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงาน	(2.54)	0.66	-	-
ต้นทุนบริการในอดีต	-	942.38	-	941.63
ปรับปรุงอัตราแลกเปลี่ยน	(0.80)	0.01	-	-
ปรับปรุงอื่น ๆ	(2.48)	-	-	-
รายการที่เกิดขึ้นจริง	(25.17)	(1,151.92)	(13.05)	(1,144.30)
ยอดคงเหลือ	16,965.08	16,661.45	16,794.39	16,478.11

d

6.15 หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - โรงไฟฟ้า

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 มี.ค. 61	31 ธ.ค. 60	31 มี.ค. 61	31 ธ.ค. 60
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	330,704.48	344,219.39	364,789.16	380,053.15
หัก ดอกเบี้ยจ่ายรอการรับรู้	(176,588.29)	(184,419.44)	(190,321.61)	(199,028.00)
	154,116.19	159,799.95	174,467.55	181,025.15
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(9,358.16)	(9,981.80)	(12,433.55)	(13,536.49)
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	144,758.03	149,818.15	162,034.00	167,488.66
กิจการอื่น				
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	289,161.12	305,972.89	289,161.12	305,972.89
หัก ดอกเบี้ยจ่ายรอการรับรู้	(171,696.34)	(182,746.84)	(171,696.34)	(182,746.84)
	117,464.78	123,226.05	117,464.78	123,226.05
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(6,411.33)	(6,561.91)	(6,411.33)	(6,561.91)
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	111,053.45	116,664.14	111,053.45	116,664.14
รวม				
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงินส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	15,769.49	16,543.71	18,844.88	20,098.40
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	255,811.48	266,482.29	273,087.45	284,152.80

	หน่วย : ล้านบาท					
	งบการเงินรวม					
	หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน		ดอกเบี้ยจ่ายรอการรับรู้		สุทธิ	
	31 มี.ค. 61	31 ธ.ค. 60	31 มี.ค. 61	31 ธ.ค. 60	31 มี.ค. 61	31 ธ.ค. 60
ไม่เกิน 1 ปี	48,028.94	50,366.55	(32,259.45)	(33,822.84)	15,769.49	16,543.71
1 - 5 ปี	164,454.80	170,806.41	(110,455.70)	(115,504.11)	53,999.10	55,302.30
เกิน 5 ปีขึ้นไป	407,381.86	429,019.32	(205,569.48)	(217,839.33)	201,812.38	211,179.99
รวม	619,865.60	650,192.28	(348,284.63)	(367,166.28)	271,580.97	283,026.00

๕

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน		ดอกเบี้ยจ่ายรอการรับรู้		สุทธิ	
	31 มี.ค. 61	31 ธ.ค. 60	31 มี.ค. 61	31 ธ.ค. 60	31 มี.ค. 61	31 ธ.ค. 60
ไม่เกิน 1 ปี	54,202.55	57,167.10	(35,357.67)	(37,068.70)	18,844.88	20,098.40
1 - 5 ปี	182,516.07	189,304.65	(118,607.13)	(124,087.15)	63,908.94	65,217.50
เกิน 5 ปีขึ้นไป	417,231.66	439,554.29	(208,053.15)	(220,618.99)	209,178.51	218,935.30
รวม	653,950.28	686,026.04	(362,017.95)	(381,774.84)	291,932.33	304,251.20

6.16 ส่วนของเจ้าของ

เงินงบประมาณ ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 มี.ค. 61	31 ธ.ค. 60	31 มี.ค. 61	31 ธ.ค. 60
เงินงบประมาณสมทบเป็นทุน	6,507.64	6,507.64	6,507.64	6,507.64
เงินงบประมาณสมทบก่อสร้าง เชื้อนครินทร์				
เชื้อนบางกลาง เชื้อนวิธาหลวงกรณ				
เชื้อนรัชชประภา และเชื้อนปากมูล	4,364.75	4,364.75	4,364.75	4,364.75
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสมยกมา	(2,119.74)	(2,057.41)	(2,119.74)	(2,057.41)
ค่าเสื่อมราคา	(15.59)	(62.33)	(15.59)	(62.33)
	2,229.42	2,245.01	2,229.42	2,245.01
ยอดคงเหลือ	8,737.06	8,752.65	8,737.06	8,752.65

๑

6.17 รายได้อื่น ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม				
ดอกเบี้ยรับ	314.56	315.12	262.63	255.05
เงินปันผลรับ	99.06	62.56	1,402.56	1,334.30
กำไรจากการจำหน่ายสินทรัพย์	-	9.77	-	9.76
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	-	704.40	251.37	356.76
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน				
เงินตราต่างประเทศตามสัญญาเช่าการเงิน	7,649.23	5,750.01	7,683.87	5,794.50
กำไรจากการเปลี่ยนแปลงใน				
มูลค่ายุติธรรมของตราสารอนุพันธ์	15.40	36.15	15.40	36.15
รายได้เงินช่วยเหลือ	121.29	112.21	121.29	112.21
รายได้ค่าปรับ	65.64	103.19	65.64	103.18
รายได้จากการขายถั่วลอยและเศษซากวัสดุ	63.85	115.27	63.85	115.27
รายได้อื่นเบ็ดเตล็ด	1.59	45.93	1.59	45.93
อื่น ๆ	50.76	142.40	29.87	40.91
รวม	8,381.38	7,397.01	9,898.07	8,204.02

6.18 ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม				
ค่าซื้อไฟฟ้า	39,505.96	32,161.89	39,505.96	32,161.89
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	23,384.12	27,336.88	16,844.78	20,218.96
ค่าซื้อเพลิงตามสัญญาเช่าการเงิน	18,711.89	19,956.62	25,321.66	27,175.51
ค่าตอบแทนผู้บริหาร	82.12	89.64	30.48	28.89
ค่าใช้จ่ายพนักงาน	5,038.27	5,160.67	4,862.76	5,021.82
ค่าเสื่อมราคาที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	6,163.12	6,127.51	5,931.40	5,862.66
ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน	4,469.84	4,469.84	4,469.84	4,469.84
ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	88.28	138.04	17.06	59.13
ค่าจ้างเหมาและค่าซ่อม	1,151.86	923.94	723.02	560.03
ค่าใช้จ่ายอื่น	3,330.70	1,447.26	3,869.63	1,947.30
รวม	101,926.16	97,812.29	101,576.59	97,506.03
งานที่กิจการทำและถือเป็นรายจ่ายฝ่ายทุน	9,622.97	12,779.91	9,622.97	12,779.91

d

7. หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

หนี้สินที่อาจเกิดขึ้นซึ่งไม่ได้รวมอยู่ในงบการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2561 มีคดีที่ กฟผ. ถูกฟ้องเป็นจำเลย โดยคดีดังกล่าวอยู่ระหว่างการอุทธรณ์ของ กฟผ. ได้แก่ คดีที่ราษฎรและผู้เสียหายเรียกร้องค่าทดแทนจากการรอนสิทธิในที่ดิน คดีละเมิด คดีผิดสัญญา และคดีเกี่ยวกับการจ้างแรงงาน ซึ่งศาลชั้นต้นได้ตัดสินให้ กฟผ. ชดใช้ จำนวน 59 คดี เป็นจำนวนเงิน 74.18 ล้านบาท

8. ภาวะผูกพัน

8.1 ภาวะผูกพันสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาว

เนื่องจากรัฐบาลมีนโยบายลดภาระการลงทุนภาครัฐ และจะส่งเสริมให้เอกชนเข้ามาลงทุนดำเนินธุรกิจผลิตไฟฟ้า จึงกำหนดให้มีการลงทุนโดยเอกชนในการผลิตไฟฟ้าในรูปแบบของผู้ผลิตไฟฟ้าอิสระ (Independent Power Producer หรือ เรียกว่า IPP) ในโครงการใหม่ โดยจะขายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ.

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2561 กฟผ. มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากเอกชน จำนวน 100 สัญญา โดยสามารถแบ่งภาวะผูกพันสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาวได้ 2 ลักษณะ ดังนี้

(1) ภาวะผูกพันสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาวจากโรงไฟฟ้าพลังน้ำ ซึ่งพลังงานที่โรงไฟฟ้าสามารถผลิตได้ขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำในเขื่อน และการแจ้งแผนการผลิตของแต่ละโรงไฟฟ้า จึงไม่สามารถประมาณการจากภาวะผูกพันจากพลังงานที่ผลิตจากโรงไฟฟ้าพลังน้ำได้อย่างน่าเชื่อถือ ปัจจุบัน กฟผ. มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับโรงไฟฟ้าพลังน้ำ จำนวน 7 สัญญา ประกอบด้วย โรงไฟฟ้าเทิน-หินบุน, โรงไฟฟ้าห้วยเฮาะ, โรงไฟฟ้าน้ำเทิน 2, โรงไฟฟ้าน้ำจิม 2, โรงไฟฟ้าไชยะบุรี, โรงไฟฟ้าเซเปียน-เซิน้าน้อย และโรงไฟฟ้าน้ำเจียบ 1

(2) ภาวะผูกพันสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาวจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนและโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ปัจจุบัน กฟผ. มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนและโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมจากผู้ผลิตไฟฟ้า 75 ราย จำนวน 93 สัญญา กำลังการผลิตตามสัญญา 12,042 เมกะวัตต์ มีภาวะผูกพันจนสิ้นสุดทุกสัญญาเป็นเงินประมาณ 4,366,920 ล้านบาท

8.2 สัญญาซื้อขายเชื้อเพลิง

กฟผ. มีภาวะผูกพันตามสัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติสำหรับโรงไฟฟ้า กับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำนวน 4 สัญญา วงเงินคงเหลือรวมทั้งสิ้น 227,562 ล้านบาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. สัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติสำหรับโรงไฟฟ้า กฟผ. สัญญาหลักได้สิ้นสุดไปเมื่อวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และได้ขยายระยะเวลาสัญญา สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 วงเงินสัญญาที่ขยายเพิ่มเท่ากับ 65,634 ล้านบาท ซึ่งมีจำนวนเงินคงเหลือ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2561 เท่ากับ 49,226 ล้านบาท

2. สัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติสำหรับโรงไฟฟ้าลานกระบือ สัญญาหลักได้สิ้นสุดไปเมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2559 และได้ขยายระยะเวลาสัญญา สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 วงเงินที่ขยายสัญญาเท่ากับ 535 ล้านบาท ซึ่งมีจำนวนเงินคงเหลือ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2561 เท่ากับ 281 ล้านบาท

3. สัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติสำหรับโรงไฟฟ้าน้ำพอง และโรงไฟฟ้าจะนะ ทำสัญญาแยกแต่ละโรงไฟฟ้าเป็น 2 สัญญา มีอายุสัญญาคงเหลือ 3 ปี 6 เดือน และ 14 ปี 5.5 เดือน ซึ่งมีจำนวนเงินคงเหลือ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2561 เท่ากับ 33,355 ล้านบาท และ 144,700 ล้านบาท ตามลำดับ

8.3 สัญญาซื้อจ้าง

กฟผ. มีภาระผูกพันตามสัญญาซื้อจ้างในประเทศ และสัญญาซื้อจ้างต่างประเทศที่สำคัญ โดยมีจำนวนสัญญา วงเงินตามสัญญา อายุสัญญาคงเหลือ และจำนวนเงินคงเหลือตามสัญญา โดยสรุปดังนี้

8.3.1 สัญญาซื้อจ้างในประเทศ ที่ไม่รวมสัญญาเช่าดำเนินงานจำนวน 472 สัญญา วงเงินตามสัญญาประมาณ 74,503.00 ล้านบาท อายุสัญญาคงเหลือ 0.5 เดือน ถึง 10 ปี จำนวนเงินคงเหลือตามสัญญาประมาณ 33,027.56 ล้านบาท

8.3.2 สัญญาซื้อจ้างต่างประเทศ จำนวน 159 สัญญา วงเงินตามสัญญาประมาณ 148,817.03 ล้านบาท โดยบางสัญญา อายุสัญญาคงเหลือ 0.5 เดือน ถึง 8 ปี 8.5 เดือน แต่บางสัญญาไม่ได้กำหนดอายุของสัญญาไว้ จำนวนเงินคงเหลือตามสัญญา ประมาณ 67,265.57 ล้านบาท จากการแปลงค่าสกุลเงินตราต่างประเทศโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนถัวเฉลี่ยที่ธนาคารพาณิชย์ซื้อขาย กับลูกค้าประจำวันที่ 30 มีนาคม 2561 ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย

8.4 สัญญาเช่าดำเนินงาน

จำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายในอนาคตตามสัญญาเช่าดำเนินงานที่สำคัญที่ไม่สามารถยกเลิกได้ มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 มี.ค. 61	31 ธ.ค. 60
ไม่เกิน 1 ปี	96.23	111.33
เกินกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	36.76	35.30
รวม	132.99	146.63

8.5 Letter of Credit

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2561 กฟผ. มียอดเงินคงเหลือของ Letter of Credit ที่ยังไม่หมดอายุทั้งหมดประมาณ 10,221.95 ล้านบาท

8.6 สัญญาค้ำประกัน

บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด มีสัญญาค้ำประกันเงินลงทุน (Standby letter of credit : SBLC) ในบริษัท ไฟฟ้าน้ำเญ็บ 1 จำกัด ระหว่างบริษัทกับเจ้าหนี้เงินกู้ (Lender) ต่ออายุสัญญาค้ำประกัน 1 ปี (สิ้นสุดวันที่ 31 สิงหาคม 2561) วงเงินรวมจำนวน 32.63 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดยมีเงินฝากค้ำประกัน จำนวน 9.71 ล้านดอลลาร์สหรัฐ

9. การเปิดเผยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน

มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินรวมถึงมูลค่าตามบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2561 และวันที่ 31 ธันวาคม 2560 มีดังนี้

	มูลค่าตามบัญชี	หน่วย : ล้านบาท			
		งบการเงินรวม			
		มูลค่ายุติธรรม			
		ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
ณ วันที่ 31 มีนาคม 2561					
หมุนเวียน					
หลักทรัพย์ที่เป็นตราสารหนี้ถือไว้เพื่อค้า	495.58	-	495.58	-	495.58
เงินกู้ยืมระยะยาว-ในประเทศ					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(8,465.62)	-	(8,878.86)	-	(8,878.86)
เงินกู้ยืมระยะยาว-ในประเทศ (EGATIF)					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(659.61)	(659.61)	-	-	(659.61)
เงินกู้ยืมระยะยาว-ต่างประเทศ					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(2,650.60)	-	(2,661.02)	-	(2,661.02)
ไม่หมุนเวียน					
กองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐาน (EGATIF)	5,578.71	5,578.71	-	-	5,578.71
หลักทรัพย์ที่เป็นตราสารทุนถือไว้เพื่อขาย	2,871.02	2,871.02	-	-	2,871.02
เงินกู้ยืมระยะยาว-ในประเทศ	(66,166.97)	-	(70,286.07)	-	(70,286.07)
เงินกู้ยืมระยะยาว-ในประเทศ (EGATIF)	(19,168.99)	(19,168.99)	-	-	(19,168.99)
เงินกู้ยืมระยะยาว-ต่างประเทศ	(4,759.40)	-	(4,723.40)	-	(4,723.40)
หุ้นกู้	(19,081.23)	-	(20,029.16)	-	(20,029.16)
สัญญา					
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	-	6.70	-	6.70
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย					
และอัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงิน	-	-	188.91	-	188.91
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	-	(29.58)	-	(29.58)
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย					
และอัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงิน	-	-	(3,374.38)	-	(3,374.38)

หน่วย : ล้านบาท

มูลค่าตามบัญชี	งบการเงินรวม				
	มูลค่ายุติธรรม				
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560					
หมุนเวียน					
หลักทรัพย์ที่เป็นตราสารหนี้ถือไว้เพื่อค้า	493.08	-	493.08	-	493.08
เงินกู้ยืมระยะยาว - ในประเทศ					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(7,465.63)	-	(7,830.44)	-	(7,830.44)
เงินกู้ยืมระยะยาว - ในประเทศ (EGATIF)					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(716.11)	(716.11)	-	-	(716.11)
เงินกู้ยืมระยะยาว - ต่างประเทศ					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(2,744.66)	-	(2,754.97)	-	(2,754.97)
ไม่หมุนเวียน					
กองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐาน (EGATIF)	5,526.58	5,526.58	-	-	5,526.58
หลักทรัพย์ที่เป็นตราสารทุนถือไว้เพื่อขาย	3,195.53	3,195.53	-	-	3,195.53
เงินกู้ยืมระยะยาว - ในประเทศ	(61,596.97)	-	(65,973.04)	-	(65,973.04)
เงินกู้ยืมระยะยาว - ในประเทศ (EGATIF)	(19,235.45)	(19,235.45)	-	-	(19,235.45)
เงินกู้ยืมระยะยาว - ต่างประเทศ	(2,507.93)	-	(2,472.23)	-	(2,472.23)
หุ้นกู้	(16,139.58)	-	(16,915.17)	-	(16,915.17)
สัญญา					
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	-	14.56	-	14.56
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย					
และอัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงิน	-	-	126.79	-	126.79
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	-	(106.17)	-	(106.17)
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย					
และอัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงิน	-	-	(3,836.09)	-	(3,836.09)

หน่วย : ล้านบาท

มูลค่าตามบัญชี	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	มูลค่ายุติธรรม				
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม	
ณ วันที่ 31 มีนาคม 2561					
หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะยาว - ในประเทศ					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(8,465.62)	-	(8,878.86)	-	(8,878.86)
เงินกู้ยืมระยะยาว - ในประเทศ (EGATIF)					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(659.61)	(659.61)	-	-	(659.61)
เงินกู้ยืมระยะยาว - ต่างประเทศ					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(85.11)	-	(95.53)	-	(95.53)
ไม่หมุนเวียน					
กองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐาน (EGATIF)	5,578.71	5,578.71	-	-	5,578.71
เงินกู้ยืมระยะยาว - ในประเทศ -	(66,166.97)	-	(70,286.07)	-	(70,286.07)
เงินกู้ยืมระยะยาว - ในประเทศ (EGATIF)	(19,168.99)	(19,168.99)	-	-	(19,168.99)
เงินกู้ยืมระยะยาว - ต่างประเทศ	(384.74)	-	(348.74)	-	(348.74)

หน่วย : ล้านบาท

มูลค่าตามบัญชี	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	มูลค่ายุติธรรม				
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560					
หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะยาว - ในประเทศ					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(7,465.63)	-	(7,830.44)	-	(7,830.44)
เงินกู้ยืมระยะยาว - ในประเทศ (EGATIF)					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(716.11)	(716.11)	-	-	(716.11)
เงินกู้ยืมระยะยาว - ต่างประเทศ					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(86.38)	-	(96.68)	-	(96.68)
ไม่หมุนเวียน					
กองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐาน (EGATIF)	5,526.58	5,526.58	-	-	5,526.58
เงินกู้ยืมระยะยาว - ในประเทศ	(61,596.97)	-	(65,973.04)	-	(65,973.04)
เงินกู้ยืมระยะยาว - ในประเทศ (EGATIF)	(19,235.45)	(19,235.45)	-	-	(19,235.45)
เงินกู้ยืมระยะยาว - ต่างประเทศ	(390.52)	-	(354.82)	-	(354.82)

เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม

ลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม

ตารางข้างต้นวิเคราะห์การวัดมูลค่ายุติธรรมที่เกิดขึ้นประจำสำหรับสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน การวัดมูลค่ายุติธรรมเหล่านี้ถูกจัดประเภทอยู่ในระดับที่ต่างกันของลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรมตามข้อมูลที่ใช้ในการประเมินมูลค่า นิยามของระดับต่าง ๆ มีดังนี้

- ข้อมูลระดับ 1 เป็นราคาเสนอซื้อขาย (ไม่ต้องปรับปรุง) ในตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกัน ซึ่งกิจการสามารถเข้าถึงตลาดนั้น ณ วันที่วัดมูลค่า
- ข้อมูลระดับ 2 เป็นข้อมูลอื่นที่สังเกตได้ไม่ว่าโดยทางตรงหรือโดยทางอ้อมสำหรับสินทรัพย์นั้นหรือหนี้สินนั้น นอกเหนือจากราคาเสนอซื้อขายซึ่งรวมอยู่ในข้อมูลระดับ 1
- ข้อมูลระดับ 3 เป็นข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้สำหรับสินทรัพย์นั้นหรือหนี้สินนั้น

กฟผ. พิจารณามูลค่ายุติธรรมระดับ 2 สำหรับเงินกู้ยืมระยะสั้นและเงินกู้ยืมระยะยาว ตราสารอนุพันธ์ รวมทั้งพันธบัตรที่มีอัตราดอกเบี้ยคงที่โดยใช้มูลค่าปัจจุบันของประมาณการกระแสเงินสดที่ใช้อัตราคิดลดที่มีเงื่อนไขที่ใกล้เคียงกัน สำหรับสัญญาซื้อเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย คำนวณโดยธนาคารซึ่งเป็นคู่สัญญากับ กฟผ.

10. กองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐาน

กฟผ. เข้าถือหน่วยลงทุนในกองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐานโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 1 (กองทุนรวมฯ) จำนวนเงิน 5,213.75 ล้านบาท (จำนวนหน่วยลงทุน 521.38 ล้านหน่วย) คิดเป็นร้อยละ 25 ของหน่วยลงทุนที่จำหน่ายแล้วทั้งหมด ในระหว่างงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2561 และ 2560 กฟผ. ได้รับเงินปันผลจากเงินลงทุนในกองทุนรวมฯ จำนวน 99.06 และ 62.57 ล้านบาท ตามลำดับ

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2561 และวันที่ 31 ธันวาคม 2560 กฟผ. มีภาระเงินกู้ยืมจากกองทุนรวมฯ ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี จำนวน 659.61 และ 716.11 ล้านบาท และมีเงินกู้ยืมจากกองทุนรวมฯ ระยะยาว จำนวน 19,168.99 และ 19,235.45 ล้านบาท โดยมีดอกเบี้ยค้างจ่าย จำนวน 326.25 และ 311.59 ล้านบาท ตามลำดับ

11. การเปลี่ยนแปลงของหนี้สินที่เกิดจากกิจกรรมจัดหาเงิน

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม			
	เงินกู้ยืม	หนี้สินตามสัญญาเช่า การเงิน - โรงไฟฟ้า	หนี้สินตามสัญญาเช่า การเงิน - อื่น	รวม
ณ วันที่ 1 มกราคม 2561	111,420.13	283,026.00	786.72	395,232.85
การเปลี่ยนแปลงจากกระแสเงินสดจากการจัดหาเงิน	11,158.27	(3,795.80)	(53.31)	7,309.16
ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	(688.69)	(7,649.23)	-	(8,337.92)
การเปลี่ยนแปลงของรายการอื่นที่มีใช้เงินสด	16.77	-	115.23	132.00
ณ วันที่ 31 มีนาคม 2561	121,906.48	271,580.97	848.64	394,336.09

๑

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			รวม
	เงินกู้ยืม	หนี้สินตามสัญญาเช่า การเงิน - โรงไฟฟ้า	หนี้สินตามสัญญาเช่า การเงิน - อื่น	
ณ วันที่ 1 มกราคม 2561	89,491.05	304,251.20	783.39	394,525.64
การเปลี่ยนแปลงจากกระแสเงินสด				
จากการจัดหาเงิน	5,447.04	(4,635.00)	(52.49)	759.55
ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	(7.06)	(7,683.87)	-	(7,690.93)
การเปลี่ยนแปลงของรายการอื่นที่มีไขเงินสด	-	-	112.74	112.74
ณ วันที่ 31 มีนาคม 2561	94,931.03	291,932.33	843.64	387,707.00

12. เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2561 บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน กรุงไทย จำกัด (มหาชน) ในฐานะบริษัทจัดการของกองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐานโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 1 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ได้กำหนดวันปิดสมุดทะเบียนพักการโอนหน่วยลงทุนเพื่อกำหนดสิทธิในการรับเงินปันผลในวันที่ 31 พฤษภาคม 2561 และจ่ายเงินปันผลจากกำไรสุทธิสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2561 ถึง 31 มีนาคม 2561 ในอัตราหน่วยลงทุนละ 0.21 บาท ในวันที่ 15 มิถุนายน 2561 ซึ่ง กฟผ. ลงทุนในกองทุนรวมฯ ดังกล่าว จำนวน 521.38 ล้านบาท จึงได้รับเงินปันผล จำนวนเงิน 107.14 ล้านบาท

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรีโฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ)

เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2561 บริษัทฯ ได้ชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมให้แก่บริษัท ไฟฟ้า เซเปียน-เซเนียน้อย จำกัด ซึ่งเป็น การร่วมค้าทางตรง ตามสัดส่วนการลงทุนร้อยละ 25 จำนวนเงิน 0.81 ล้านบาทหรือประมาณ 24.98 ล้านบาท

เมื่อวันที่ 20 เมษายน 2561 บริษัท อาร์เอช อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล (สิงคโปร์) คอร์ปอเรชั่น จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของบริษัทฯ ได้ทำสัญญาซื้อขายหุ้น (Securities Sale Deed) กับ Broadspectrum Pty Limited เพื่อเข้าซื้อหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 20 ของบริษัท ราช-ออสเตอร์เลีย คอร์ปอเรชั่น จำกัด ที่ถือโดย Broadspectrum Pty Limited และส่วนหนึ่งเป็นการชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจาก Broadspectrum Pty Limited รวมทั้งสิทธิประโยชน์ที่เกี่ยวข้องตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญา จำนวนเงินทั้งสิ้น 53.50 ล้านบาทหรือออสเตรเลีย ต่อมาเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2561 บริษัท อาร์เอช อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล (สิงคโปร์) คอร์ปอเรชั่น จำกัด ได้ซื้อหุ้นดังกล่าวจาก Broadspectrum Pty Limited และชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาวดังกล่าวแก่ Broadspectrum Pty Limited แล้ว

เมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2561 บริษัท ราช-ออสเตรเลีย คอร์ปอเรชั่น จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของบริษัทฯ ได้ทำสัญญาเงินกู้ยืมกับสถาบันการเงินในประเทศออสเตรเลียหลายแห่ง มีวงเงินรวมทั้งสิ้น 312 ล้านดอลลาร์ออสเตรเลีย โดยมีอัตราดอกเบี้ยอ้างอิงจาก Bank Bill Swap Bid Rate (BBSY) ซึ่งเป็นอัตราดอกเบี้ยลอยตัวเสนอซื้อของออสเตรเลียที่ประกาศโดย Reuters บวกด้วยอัตราร้อยละคงที่ต่อปี โดยมีกำหนดชำระคืนเงินต้นภายในระยะเวลา 5 ปี ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2561 ถึงเดือนพฤษภาคม 2566 ต่อมาบริษัทย่อยดังกล่าวได้ทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยฉบับใหม่และยกเลิกสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยเดิมบางฉบับ

เมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2561 บริษัทฯ มีรายงานว่า บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทร่วมทุนระหว่าง บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นทั้งจำนวน) บริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) และบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 40 30 และ 30 ตามลำดับ จะดำเนินการลงทุนขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าอีกประมาณ 60 เมกะวัตต์ และไอน้ำอีกประมาณ 10 ต้นต่อชั่วโมง โดยใช้เงินลงทุนประมาณ 3,105 ล้านบาท (ส่วนของเงินกู้ประมาณร้อยละ 75 และส่วนของผู้ถือหุ้นประมาณร้อยละ 25) โครงการขยายกำลังการผลิตดังกล่าวนี้มีแผนจะเริ่มก่อสร้างในเดือนสิงหาคม 2561 คาดว่าจะแล้วเสร็จและเดินเครื่องเชิงพาณิชย์ได้ประมาณเดือนสิงหาคม 2563 ทั้งนี้ ภายหลังจากดำเนินการแล้วเสร็จ บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด จะมีขนาดกำลังการผลิตไฟฟ้าสุทธิตรวมประมาณ 185 เมกะวัตต์ และขนาดกำลังการผลิตไอน้ำรวมประมาณ 40 ต้นต่อชั่วโมง

เมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม 2561 บริษัทฯ และรัฐบาลสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวได้ลงนามสัญญาพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำเซกอง 4A และ 4B ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งประมาณ 340 เมกะวัตต์ มูลค่าโครงการประมาณ 835 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดยมีผู้ร่วมทุน คือ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรีโฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน) ลงทุนร้อยละ 60 บริษัท Lao World Engineering & Construction Co., Ltd. ลงทุนร้อยละ 20 และบริษัท บี. กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ลงทุนร้อยละ 20

บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (บริษัทฯ)

เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2561 บริษัทฯ ได้ชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนในบริษัท ไฟฟ้าน้ำเจ็บบ 1 จำกัด ตามสัดส่วนการลงทุนร้อยละ 30 จำนวนเงิน 0.66 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หรือประมาณ 20.72 ล้านบาท

เมื่อวันที่ 4 พฤษภาคม 2561 บริษัทฯ ได้ชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนในบริษัท ไฟฟ้าน้ำเจ็บบ 1 จำกัด ตามสัดส่วนการลงทุนร้อยละ 30 จำนวนเงิน 0.33 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หรือประมาณ 10.50 ล้านบาท

13. การจัดประเภทรายการใหม่

กฟผ. ได้จัดประเภทบัญชีบางรายการในงบการเงิน สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2560 ใหม่ เพื่อให้สอดคล้องกับการแสดงรายการในงบการเงิน สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2561

14. วันที่ได้รับอนุมัติให้ออกงบการเงิน

ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย อนุมัติให้ออกงบการเงินในวันที่ 13 มิถุนายน 2561