

รายงานการสอบทานข้อมูลทางการเงินระหว่างกาล
โดยผู้สอบบัญชีและงบการเงิน
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อย
สำหรับงวดสามเดือนและหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2560

“...เงินแผ่นดินนั้น คือเงินของประชาชนทั้งชาติ...”
พระราชดำรัสในพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช



รายงานการสอบทานข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลโดยผู้สอบบัญชี

เสนอ คณะกรรมการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้สอบทานงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2560 และงบกำไรขาดทุนรวมและงบกำไรขาดทุนเฉพาะกิจการ งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการสำหรับงวดสามเดือนและหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2560 งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2560 และหมายเหตุประกอบงบการเงินแบบย่อของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อยและของเฉพาะการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ตามลำดับ ซึ่งผู้บริหารของกิจการเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนอข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลเหล่านี้ตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 34 เรื่อง การรายงานทางการเงินระหว่างกาล ส่วนสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเป็นผู้รับผิดชอบในการให้ข้อสรุปเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลดังกล่าวจากผลการสอบทานของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

ขอบเขตการสอบทาน

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



ข้อสรุป

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินไม่พบสิ่งที่เป็นเหตุให้เชื่อว่าข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลดังกล่าวไม่ได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 34 เรื่อง การรายงานทางการเงินระหว่างกาล ในสาระสำคัญ จากการสอบทานของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

(นางวนันท์ ทองมีสี)
ผู้ตรวจเงินแผ่นดิน 1

(นายประวิทย์ ตันตราจินต์)
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบการเงินที่ 8

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อย
งบแสดงฐานะการเงิน
ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2560

หมายเหตุ	หน่วย : บาท				
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	30 มิ.ย. 60 (ยังไม่ได้ตรวจสอบ แต่สอบทานแล้ว)	31 ธ.ค. 59 (ตรวจสอบแล้ว) (ปรับปรุงใหม่)	30 มิ.ย. 60 (ยังไม่ได้ตรวจสอบ แต่สอบทานแล้ว)	31 ธ.ค. 59 (ตรวจสอบแล้ว)	
สินทรัพย์					
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	5.1	88,579,413,758	66,485,706,823	79,075,248,283	56,897,490,871
เงินลงทุนชั่วคราว		11,387,014,298	34,154,123,660	5,009,247,594	28,401,604,186
ลูกหนี้การค้า - กิจการอื่น	5.2	63,980,224,496	56,668,024,045	63,643,309,052	56,224,948,877
ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5.3.1	62,711,939	47,306,832	270,415,809	368,862,314
ลูกหนี้อื่น	5.5	11,662,538,393	8,601,440,102	10,897,537,126	7,937,907,887
วัสดุสำรองคลัง		11,849,823,442	11,987,362,289	9,808,381,849	9,886,860,869
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		871,056,442	1,226,999,391	47,969,848	43,563,216
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		188,392,782,768	179,170,963,142	168,752,109,561	159,761,238,220
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินลงทุนเมื่อขาย		8,704,939,363	9,152,580,429	5,213,750,000	5,422,300,000
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	5.6.1, 5.6.2	33,324,623,707	34,288,834,273	1,587,550,233	1,587,550,233
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	5.6.2	-	-	19,002,750,000	18,900,850,000
เงินลงทุนในการร่วมค้า	5.6.1, 5.6.2	25,560,699,661	24,667,230,538	584,500,000	584,500,000
เงินลงทุนระยะยาวอื่น		1,166,377,668	496,599,584	-	-
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าหุ้น		707,662,655	-	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5.3.2	44,528,880	46,947,120	-	-
สินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน - โรงไฟฟ้า	5.7	323,684,385,173	332,656,988,553	323,684,385,173	332,656,988,553
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	5.8	272,156,556,326	276,496,240,370	259,471,081,084	263,436,065,638
งานระหว่างก่อสร้าง	5.9	76,097,456,727	59,565,516,325	73,596,509,612	58,444,785,824
ค่าความนิยม	5.10	281,983,638	297,329,455	-	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	5.11	32,177,426,506	30,561,788,006	28,396,439,300	26,625,508,557
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี		203,334,564	53,463,264	-	-
เงินฝากเพื่อชดเชยค่าไฟฟ้ารอการรับรู้		5,382,647,129	7,991,250,720	5,382,647,129	7,991,250,720
ค่าพัฒนาโครงการรอเรียกเก็บ		483,884,376	493,987,722	-	-
ที่ดินที่รอการพัฒนา		2,125,289,755	2,125,289,755	1,816,082,185	1,816,082,185
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		4,642,564,122	4,240,840,027	4,213,482,682	3,479,879,791
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		786,744,360,250	783,134,886,141	722,949,177,398	720,945,761,501
รวมสินทรัพย์		975,137,143,018	962,305,849,283	891,701,286,959	880,706,999,721

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อย
งบแสดงฐานะการเงิน
ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2560

หมายเหตุ	หน่วย : บาท				
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	30 มิ.ย. 60 (ยังไม่ได้ตรวจสอบ แต่สอบทานแล้ว)	31 ธ.ค. 59 (ตรวจสอบแล้ว) (ปรับปรุงใหม่)	30 มิ.ย. 60 (ยังไม่ได้ตรวจสอบ แต่สอบทานแล้ว)	31 ธ.ค. 59 (ตรวจสอบแล้ว)	
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น					
หนี้สินหมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน		2,300,000,000	3,800,000,000	-	-
เจ้าหนี้การค้า - กิจการอื่น	5.12	52,053,103,949	45,964,236,270	45,719,316,633	40,392,521,549
เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5.3.3	14,983,014,797	11,749,855,545	23,827,764,198	18,958,934,334
เจ้าหนี้อื่น		14,540,099,264	11,156,807,276	12,575,578,238	10,057,725,363
รายได้ค่าไฟฟ้าตามสูตรการปรับอัตราค่าไฟฟ้า					
โดยอัตโนมัติ (Ft) ส่วนเกิน	5.4	9,574,852,219	14,525,610,887	9,574,852,219	14,525,610,887
ดอกเบี้ยเงินกู้ค้างจ่าย		1,526,291,218	1,495,083,996	1,210,999,475	1,169,559,394
เงินรายได้แผ่นดินค้ำประกันส่งคลัง		13,384,054,726	8,100,393,438	13,384,054,726	8,100,393,438
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย		636,784,769	5,416,923,578	620,691,379	5,368,211,956
เงินกู้ยืมระยะยาวที่กำหนดชำระภายในหนึ่งปี	5.13	8,337,284,999	3,148,789,930	5,700,699,596	3,118,844,470
เงินกู้ยืมจากกองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐาน					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	10	584,274,029	570,298,669	584,274,029	570,298,669
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - โรงไฟฟ้า					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	5.15	16,837,499,916	16,661,288,469	20,439,102,074	20,431,336,416
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - อื่น					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี		159,565,681	91,588,983	158,090,924	90,156,647
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		38,187,352	31,167,876	-	-
รวมหนี้สินหมุนเวียน		134,955,012,919	122,712,044,917	133,795,423,491	122,783,593,123
หนี้สินไม่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะยาว	5.13	72,302,094,412	71,728,448,909	55,195,475,025	51,824,269,556
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5.3.4	1,038,019,576	1,029,085,384	-	-
เงินกู้ยืมจากกองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐาน	10	19,570,314,781	19,709,830,022	19,570,314,781	19,709,830,022
เจ้าหนี้ไม่หมุนเวียนอื่น		219,002,438	78,046,285	-	-
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี		1,768,752,915	1,804,033,782	-	-
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับ					
ผลประโยชน์พนักงาน	5.14	16,206,122,664	15,593,217,581	16,033,157,260	15,428,834,122
เงินชดเชยค่าไฟฟ้ารอการรับรู้	5.4	5,382,647,129	7,991,250,720	5,382,647,129	7,991,250,720
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - โรงไฟฟ้า	5.15	280,045,619,290	296,587,701,713	299,485,019,620	317,812,899,309
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - อื่น		553,101,813	327,768,057	550,894,672	324,437,342
ประมาณการหนี้สินเพื่อการฟื้นฟูสภาพ					
บริเวณเหมือง		2,210,661,776	2,189,672,181	2,210,661,776	2,189,672,181
เจ้าหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5.3.5	5,514,950,450	5,814,403,750	-	-
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		17,507,400,881	15,872,731,253	17,610,023,825	15,940,901,163
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		422,318,688,125	438,726,189,637	416,038,194,088	431,222,094,415
รวมหนี้สิน		557,273,701,044	561,438,234,554	549,833,617,579	554,005,687,538

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อย
งบแสดงฐานะการเงิน
ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2560

หมายเหตุ	หน่วย : บาท				
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	30 มิ.ย. 60 (ยังไม่ได้ตรวจสอบ แต่สอบทานแล้ว)	31 ธ.ค. 59 (ตรวจสอบแล้ว) (ปรับปรุงใหม่)	30 มิ.ย. 60 (ยังไม่ได้ตรวจสอบ แต่สอบทานแล้ว)	31 ธ.ค. 59 (ตรวจสอบแล้ว)	
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น					
ส่วนของผู้ถือหุ้น					
เงินงบประมาณ	5.16	8,783,813,145	8,814,979,527	8,783,813,145	8,814,979,527
ส่วนเกินทุนจากสิทธิการใช้ประโยชน์ในทรัพย์สิน		198,042,287	201,210,965	198,042,287	201,210,965
กำไรสะสม					
จัดสรรแล้ว					
เงินจัดสรรในการขยายกิจการ		80,186,366,913	80,186,366,913	80,186,366,913	80,186,366,913
ยังไม่ได้จัดสรร		293,563,999,526	275,856,063,691	254,442,119,208	239,032,876,951
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		(36,686,488)	1,125,760,296	(1,742,672,173)	(1,534,122,173)
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		382,695,535,383	366,184,381,392	341,867,669,380	326,701,312,183
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		35,167,906,591	34,683,233,337	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		417,863,441,974	400,867,614,729	341,867,669,380	326,701,312,183
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		975,137,143,018	962,305,849,283	891,701,286,959	880,706,999,721

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

(นายกรศิษฎ์ กักโชตานนท์)
กรรมการและผู้จัดการ

(นายวันชัย หงส์เจ็ดชัย)
รองผู้อำนวยการบัญชีและการเงิน

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อย
งบกำไรขาดทุน
สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2560

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559 (ปรับปรุงใหม่)	2560	2559 (ปรับปรุงใหม่)
รายได้				
รายได้จากการขายไฟฟ้า	125,417,043,181	129,984,861,840	124,953,076,042	129,423,462,488
รายได้จากการขายสินค้าและบริการอื่น	692,521,624	2,497,096,537	1,113,689,101	2,467,286,389
รวมรายได้จากการขายสินค้าและบริการ	126,109,564,805	132,481,958,377	126,066,765,143	131,890,748,877
ต้นทุนขาย				
ต้นทุนขายไฟฟ้า	104,145,860,397	105,353,859,701	104,231,625,384	105,243,097,670
ต้นทุนขายสินค้าและบริการอื่น	347,308,697	2,014,072,755	787,361,677	2,134,562,236
รวมต้นทุนขายสินค้าและบริการ	104,493,169,094	107,367,932,456	105,018,987,061	107,377,659,906
กำไรขั้นต้น	21,616,395,711	25,114,025,921	21,047,778,082	24,513,088,971
รายได้อื่น	3,206,528,297	1,345,645,944	2,964,320,564	1,175,731,171
กำไรก่อนค่าใช้จ่าย	24,822,924,008	26,459,671,865	24,012,098,646	25,688,820,142
ค่าใช้จ่ายในการขาย	38,196,332	48,306,302	38,196,332	48,306,302
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	2,693,847,829	2,867,441,581	2,266,541,604	2,465,445,446
ค่าใช้จ่ายอื่น	6,639,275	799,343,215	50,336,675	23,058,542
รวมค่าใช้จ่าย	2,738,683,436	3,715,091,098	2,355,074,611	2,536,810,290
ต้นทุนทางการเงิน	10,365,070,524	10,215,283,523	10,989,573,700	11,002,704,691
กำไรก่อนส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)จากเงินลงทุน	11,719,170,048	12,529,297,244	10,667,450,335	12,149,305,161
ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)จากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	752,106,670	(165,754,324)	-	-
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้า	1,382,192,774	861,378,363	-	-
กำไรก่อนภาษีเงินได้	13,853,469,492	13,224,921,283	10,667,450,335	12,149,305,161
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	238,954,398	217,749,803	-	-
กำไรสำหรับงวด	13,614,515,094	13,007,171,480	10,667,450,335	12,149,305,161
การแบ่งปันกำไร				
ส่วนที่เป็นของ กฟผ.	12,435,333,220	12,416,351,106	10,667,450,335	12,149,305,161
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	1,179,181,874	590,820,374	-	-
	13,614,515,094	13,007,171,480	10,667,450,335	12,149,305,161

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

(นายกรศิชฎ์ ภัคโชตานนท์)
กรรมการและผู้ว่าการ


(นายวันชัย หงส์เชิดชัย)
รองผู้ว่าการบัญชีและการเงิน

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อย
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ
สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2560

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559 (ปรับปรุงใหม่)	2560	2559 (ปรับปรุงใหม่)
กำไรสำหรับงวด	13,614,515,094	13,007,171,480	10,667,450,335	12,149,305,161
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่น				
รายการที่อาจถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าทางการเงิน	(254,822,429)	(173,531,008)	-	-
ผลกำไร(ขาดทุน)จากการวัดมูลค่าเงินลงทุนเมื่อขาย	(391,343,676)	254,274,967	(52,137,500)	469,237,500
ส่วนแบ่งขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในบริษัทร่วม	(54,945,432)	(193,001,356)	-	-
ส่วนแบ่งกำไรเบ็ดเสร็จอื่นในการร่วมค้า	179,528	110,809	-	-
รวมรายการที่อาจถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	(700,932,009)	(112,146,588)	(52,137,500)	469,237,500
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ส่วนแบ่งขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในบริษัทร่วม	(64,391)	(503,598)	-	-
รวมรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	(64,391)	(503,598)	-	-
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับงวด - สุทธิจากภาษี	(700,996,400)	(112,650,186)	(52,137,500)	469,237,500
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับงวด	12,913,518,694	12,894,521,294	10,615,312,835	12,618,542,661
การแบ่งปันกำไรเบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของ กฟผ.	12,037,256,073	12,490,172,615	10,615,312,835	12,618,542,661
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	876,262,621	404,348,679	-	-
	12,913,518,694	12,894,521,294	10,615,312,835	12,618,542,661

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้


(นายกรศิษฎ์ ภัคโชตานนท์)
กรรมการและผู้จัดการ


(นายวันชัย หงส์เชิดชัย)
รองผู้อำนวยการบัญชีและการเงิน

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อย
งบกำไรขาดทุน
สำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2560

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
รายได้				
รายได้จากการขายไฟฟ้า	244,009,636,807	253,607,521,948	242,989,695,640	252,497,960,721
รายได้จากการขายสินค้าและบริการอื่น	1,387,262,972	5,802,266,097	2,016,620,774	6,014,674,181
รวมรายได้จากการขายสินค้าและบริการ	245,396,899,779	259,409,788,045	245,006,316,414	258,512,634,902
ต้นทุนขาย				
ต้นทุนขายไฟฟ้า	198,916,643,896	205,929,036,278	198,990,670,867	205,851,422,006
ต้นทุนขายสินค้าและบริการอื่น	671,814,417	4,760,557,352	1,292,148,136	5,150,998,260
รวมต้นทุนขายสินค้าและบริการ	199,588,458,313	210,689,593,630	200,282,819,003	211,002,420,266
กำไรขั้นต้น	45,808,441,466	48,720,194,415	44,723,497,411	47,510,214,636
รายได้อื่น	5.17 11,230,084,234	5,965,675,860	11,750,954,446	6,956,192,589
กำไรก่อนค่าใช้จ่าย	57,038,525,700	54,685,870,275	56,474,451,857	54,466,407,225
ค่าใช้จ่ายในการขาย	97,903,824	96,203,093	97,903,824	96,203,093
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	5,308,457,444	5,514,710,730	4,406,931,013	4,688,770,939
ค่าใช้จ่ายอื่น	13,931,496	774,105,570	13,110,254	12,347,436
รวมค่าใช้จ่าย	5,420,292,764	6,385,019,393	4,517,945,091	4,797,321,468
ต้นทุนทางการเงิน	20,955,050,411	20,020,023,914	22,214,162,931	21,652,985,814
กำไรก่อนส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุน	30,663,182,525	28,280,826,968	29,742,343,835	28,016,099,943
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	2,413,943,317	896,609,823	-	-
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้า	1,863,664,717	1,168,504,976	-	-
กำไรก่อนภาษีเงินได้	34,940,790,559	30,345,941,767	29,742,343,835	28,016,099,943
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	1,008,364,572	526,808,531	-	-
กำไรสำหรับงวด	33,932,425,987	29,819,133,236	29,742,343,835	28,016,099,943
การแบ่งปันกำไร				
ส่วนที่เป็นของ กฟผ.	32,041,037,413	28,566,609,900	29,742,343,835	28,016,099,943
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	1,891,388,574	1,252,523,336	-	-
	33,932,425,987	29,819,133,236	29,742,343,835	28,016,099,943

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

(นายกรศิษฎ์ ภัคโชตานนท์)
กรรมการและผู้จัดการ

(นายวันชัย หงส์เชิดชัย)
รองผู้ว่าการบัญชีและการเงิน


การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อย
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ
สำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2560

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
กำไรสำหรับงวด	33,932,425,987	29,819,133,236	29,742,343,835	28,016,099,943
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่น				
รายการที่อาจถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	(798,856,493)	122,757,745	-	-
ผลกำไร(ขาดทุน)จากการวัดมูลค่าเงินลงทุนเพื่อขาย	(359,729,206)	448,435,917	(208,550,000)	677,787,500
ส่วนแบ่งขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในบริษัทร่วม	(413,906,669)	(354,427,850)	-	-
ส่วนแบ่งกำไรเบ็ดเสร็จอื่นในการร่วมค้า	323,442	222,292	-	-
รวมรายการที่อาจถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	(1,572,168,926)	216,988,104	(208,550,000)	677,787,500
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นในบริษัทร่วม	(118,178)	733,892	-	-
รวมรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	(118,178)	733,892	-	-
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับงวด - สุทธิจากภาษี	(1,572,287,104)	217,721,996	(208,550,000)	677,787,500
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับงวด	32,360,138,883	30,036,855,232	29,533,793,835	28,693,887,443
การแบ่งปันกำไรเบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของ กฟผ.	30,878,590,629	28,768,235,968	29,533,793,835	28,693,887,443
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	1,481,548,254	1,268,619,264	-	-
	32,360,138,883	30,036,855,232	29,533,793,835	28,693,887,443

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

MA
(นายกรศิษฎ์ ภัคโชตานนท์)
กรรมการและผู้ว่าราชการ


(นายวันชัย หงส์เชิดชัย)
รองผู้ว่าการบัญชีและการเงิน

การให้รายละเอียดประกอบหมายเหตุและบัญชี
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น
สำหรับงวดที่สิ้นสุด ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2560
งบการเงินรวม

หมายเหตุ	ส่วนของผู้ถือหุ้น กทท.										รวมส่วนของผู้ถือหุ้นของ กทท.	ส่วนของผู้ถือหุ้น ส่วนของผู้ถือหุ้น	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น ทั้งหมด	ส่วนของผู้ถือหุ้น ส่วนของผู้ถือหุ้น	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น ทั้งหมด	ส่วนของผู้ถือหุ้น ส่วนของผู้ถือหุ้น	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น ทั้งหมด
	ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น		ส่วนของผู้ถือหุ้น								
	ส่วนของผู้ถือหุ้น	ส่วนของผู้ถือหุ้น	ส่วนของผู้ถือหุ้น	ส่วนของผู้ถือหุ้น	ส่วนของผู้ถือหุ้น	ส่วนของผู้ถือหุ้น	ส่วนของผู้ถือหุ้น	ส่วนของผู้ถือหุ้น	ส่วนของผู้ถือหุ้น	ส่วนของผู้ถือหุ้น							
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2559 (ก่อนปรับปรุงงบการเงิน)	8,877,312,290	80,186,366,913	256,530,520,956	(1,181,585,548)	528,484,241	(1,886,535,972)	2,886,909,938	952,484,447	743,740	743,740	1,300,500,846	347,102,249,326	33,570,936,849	380,673,186,175			
ผลการประกอบการจัดประเภทรายการใหม่				156,351,595				(156,351,595)									
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2559 (ที่ปรับปรุงงบการเงินแล้ว)	8,877,312,290	80,186,366,913	256,530,520,956	(1,025,233,953)	528,484,241	(1,886,535,972)	2,886,909,938	796,132,852	743,740	743,740	1,300,500,846	347,102,249,326	33,570,936,849	380,673,186,175			
ค่าเสื่อมราคาที่ดินส่วนที่ใช้เพื่อการลงทุน เงินรายได้แผ่นดินบางส่วน	(31,166,382)													(31,166,382)			
ปี 2559 เพิ่มขึ้น			(3,786,014,560)									(3,786,014,560)		(3,786,014,560)			
สำรองเงินรายได้แผ่นดินบางส่วน			(12,607,244,974)									(12,607,244,974)		(12,607,244,974)			
ปี 2559 (1 ม.ค.-30 มิ.ย.59)			(16,393,259,534)									(16,393,259,534)		(16,393,259,534)			
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้น																	
จ่ายปันผล			3,168,678											(933,075,000)			
ตัดจำหน่ายส่วนเกินทุนจากสถิติการไม่ปฏิบัติตามที่ราชพัสดุ		(3,168,678)															
กำไรขาดทุนสุทธิรวมสำหรับงวด			28,566,609,900	(19,398,834)	574,579,288	(1,886,535,972)	2,886,909,938	(553,693,558)	139,572	139,572	20,162,068	28,766,235,968	1,268,619,264	30,036,855,232			
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2559 (ที่ปรับปรุงแล้ว)	8,866,145,908	80,186,366,913	268,707,040,000	(1,044,632,787)	1,103,063,229	(1,886,535,972)	2,886,909,938	442,438,894	883,312	883,312	1,502,126,914	359,446,059,978	35,906,481,113	393,352,540,491			
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2560 (ก่อนปรับปรุงและจัดประเภทรายการ)	8,814,979,527	80,186,366,913	275,911,926,541	(1,214,356,358)	440,427,312	(1,896,967,349)	2,886,909,938	912,475,465	(2,728,812)	(2,728,812)	1,125,760,296	366,240,244,242	34,683,233,337	400,923,477,579			
ผลการประกอบการปรับปรุงรายการใหม่			(55,862,850)									(55,862,850)		(55,862,850)			
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2560 (ที่ปรับปรุงและจัดประเภทรายการแล้ว)	8,814,979,527	80,186,366,913	275,856,063,691	(1,104,645,532)	440,427,312	(1,896,967,349)	2,886,909,938	802,764,739	(2,728,812)	(2,728,812)	1,125,760,296	366,184,381,392	34,683,233,337	400,867,614,729			
ค่าเสื่อมราคาที่ดินส่วนที่ใช้เพื่อการลงทุน เงินรายได้แผ่นดินบางส่วน	(31,166,382)													(31,166,382)			
ปี 2559 เพิ่มขึ้น			(952,471,587)									(952,471,587)		(952,471,587)			
สำรองเงินรายได้แผ่นดินบางส่วน			(13,384,054,726)									(13,384,054,726)		(13,384,054,726)			
ปี 2560 (1 ม.ค.-30 มิ.ย.60)			(14,336,526,313)									(14,336,526,313)		(14,336,526,313)			
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้น																	
จ่ายปันผล			3,168,678											(996,875,000)			
ตัดจำหน่ายส่วนเกินทุนจากสถิติการไม่ปฏิบัติตามที่ราชพัสดุ		(3,168,678)															
ปรับปรุงสำรองเงินรายได้			256,057									256,057		256,057			
กำไรขาดทุนสุทธิรวมสำหรับงวด			32,041,037,413	(471,993,961)	(276,580,643)	(1,896,967,349)	2,886,909,938	(414,024,847)	152,667	152,667	(1,162,446,784)	30,878,990,629	1,481,548,254	32,360,438,883			
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2560	8,783,813,145	80,186,366,913	293,563,999,526	(1,576,639,493)	163,846,669	(1,896,967,349)	2,886,909,938	388,739,892	(2,576,145)	(2,576,145)	(56,686,488)	382,695,535,383	35,167,906,591	417,863,441,974			

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวมระหว่างกลางเป็นส่วนที่ของงบการเงิน

๕

การให้สินเชื่อแก่ประเทศไทยและบริษัทย่อย
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น
สำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2560
งบการเงินเฉพาะกิจการ

หมวดหมู่	เงินงบประมาณ	ส่วนเกินทุน จากสิทธิการใช้ ประโยชน์ที่ ราชพัสดุ	จัดสรรแล้ว	กำไรสะสม	องค์ประกอบอื่นของผู้ถือหุ้น			รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	หน่วย : บาท	
					ยังไม่ได้จัดสรร					รวมองค์ประกอบอื่น ของผู้ถือหุ้น
					กำไร(ขาดทุน) จากการดำเนินงาน	มูลค่าใหม่ของผลประโยชน์ เงินลงทุนซื้อขาย	กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่น			
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	8,877,312,290	207,548,321	80,186,366,913	222,445,202,213	156,412,500	(1,889,699,923)	(1,733,287,423)	309,983,142,314		
ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ส่วนที่ใช้เพื่อการลงทุน เงินรายได้แผ่นดินบ้างครั้ง	(31,166,382)	-	-	-	-	-	-	(31,166,382)		
ปี 2558 เพิ่ม	-	-	-	(3,786,014,560)	-	-	-	(3,786,014,560)		
สำรองเงินรายได้แผ่นดินบ้างครั้ง	-	-	-	(12,607,244,974)	-	-	-	(12,607,244,974)		
ปี 2559 (1 ม.ค.-30 มิ.ย.59)	-	-	-	(16,393,259,534)	-	-	-	(16,393,259,534)		
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นงวด	-	(3,168,678)	-	3,168,678	-	-	-	-		
ตัดจำหน่ายส่วนเกินทุนจากสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ราชพัสดุ	-	-	-	28,016,099,943	677,787,500	-	677,787,500	28,693,887,443		
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับงวด	8,846,145,908	204,379,643	80,186,366,913	234,071,211,300	834,200,000	(1,889,699,923)	(1,055,499,923)	322,252,603,841		
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2559	8,814,979,527	201,210,965	80,186,366,913	239,032,876,951	355,577,750	(1,889,699,923)	(1,534,122,173)	326,701,312,183		
ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ส่วนที่ใช้เพื่อการลงทุน เงินรายได้แผ่นดินบ้างครั้ง	(31,166,382)	-	-	-	-	-	-	(31,166,382)		
ปี 2559 เพิ่ม	-	-	-	(952,471,587)	-	-	-	(952,471,587)		
สำรองเงินรายได้แผ่นดินบ้างครั้ง	-	-	-	(13,384,054,726)	-	-	-	(13,384,054,726)		
ปี 2560 (1 ม.ค.-30 มิ.ย.60)	-	-	-	(14,336,526,313)	-	-	-	(14,336,526,313)		
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นงวด	-	(3,168,678)	-	3,168,678	-	-	-	-		
ตัดจำหน่ายส่วนเกินทุนจากสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ราชพัสดุ ปรับปรุงใบมีดปีก่อน	-	-	-	256,057	-	-	-	256,057		
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวมสำหรับงวด	8,783,813,145	198,042,287	80,186,366,913	254,442,119,208	(208,550,000)	(1,889,699,923)	(208,550,000)	29,533,793,835		
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2560	8,783,813,145	198,042,287	80,186,366,913	254,442,119,208	147,027,750	(1,889,699,923)	(1,742,672,173)	341,867,669,380		

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกลางเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อย
งบกระแสเงินสด
สำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2560

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
ทำปีก่อนภาษีเงินได้สำหรับงวด	34,940,790,559	30,345,941,767	29,742,343,836	28,016,099,943
รายการปรับปรุงกระทบยอดทำปีก่อนภาษีเงินได้สำหรับงวด				
เป็นเงินสดรับ(จ่าย)จากกิจกรรมดำเนินงาน				
ค่าเสื่อมราคา	5.18	12,314,917,505	13,053,071,205	11,791,556,359
ค่าเสื่อมราคาตามสัญญาเช่าการเงิน - โรงไฟฟ้า	5.18	8,972,603,380	8,579,255,289	8,972,603,380
สินทรัพย์รับบริจาค	ก.	(44,000)	(55,090)	(44,000)
ขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์รับบริจาคให้		171,403	916,386	171,403
ค่าตัดจำหน่ายสิทธิการใช้ที่ดินและสิทธิในการพัฒนาโครงการ		146,828,354	144,929,708	437,447
ค่าตัดจำหน่ายโปรแกรมคอมพิวเตอร์		107,868,675	119,434,694	100,105,996
ค่าตัดจำหน่ายสิทธิการใช้ประโยชน์ในทรัพย์สิน		3,168,678	3,168,678	3,168,678
ค่าเผื่อการตัดจ่ายของมูลค่าสินค้าคงเหลือ				
และวัสดุสำรองคลัง		282,571,942	15,254,991	168,466,684
รายการตัดบัญชีจากการขายรถอกรตัดบัญชีด้านเหมืองลิโกลินด์		3,300,055,383	3,178,186,999	3,300,055,383
(กลับรายการ)หนี้สงสัยจะสูญ		3,152,637	(240,286)	3,152,637
หนี้สูญ		527,808	344,909	527,808
(กำไร)ขาดทุนจากการปรับมูลค่าเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อค่า		(1,244,164)	1,779,695	-
กำไรจากการจำหน่ายสินทรัพย์		(4,008,495)	(310,523,832)	(3,981,163)
รับรู้รายได้จากรายได้รอการรับรู้	5.17	(222,655,000)	(213,475,758)	(222,655,000)
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานตามประมาณการ		581,617,305	572,441,044	567,834,004
(กำไร)ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ		(739,958,710)	761,716,971	(312,853,917)
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ				
ตามสัญญาเช่าการเงิน - โรงไฟฟ้า	5.17	(8,615,162,480)	(3,826,950,066)	(8,675,233,488)
กำไรจากการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของตราสารอนุพันธ์	5.17	(77,638,288)	(31,968,002)	(77,638,288)
เงินปันผลรับจากบริษัทร่วม	5.6.2	-	-	(434,764,402)
เงินปันผลรับจากบริษัทย่อย	5.6.2	-	-	(815,625,000)
เงินปันผลรับจากการร่วมค้า	5.6.2	-	-	(21,350,000)
เงินปันผลรับจากกิจการอื่น		(270,564,307)	(326,233,502)	(156,412,500)
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม		(2,413,943,317)	(896,609,823)	-
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้า		(1,863,664,717)	(1,168,504,976)	-
ดอกเบี้ยรับ		(593,565,108)	(773,827,841)	(467,186,024)
ต้นทุนทางการเงิน		2,161,561,286	2,085,806,142	1,390,749,845
ดอกเบี้ยจ่ายตามสัญญาเช่าการเงิน - โรงไฟฟ้า		18,793,489,125	17,934,217,771	20,823,413,086
กลับรายการประมาณการหนี้สินและอื่น ๆ		24,000	-	-
กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และ				
หนี้สินดำเนินงาน		66,806,899,454	69,248,077,073	65,676,842,764
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์ดำเนินงาน(เพิ่มขึ้น)ลดลง				
ลูกหนี้การค้า		(7,325,537,431)	(926,549,243)	(7,317,845,544)
ลูกหนี้อื่น		(1,841,870,620)	(1,196,054,967)	(1,315,867,231)
วัสดุสำรองคลัง		(113,146,598)	(109,199,331)	(60,519,643)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		304,100,573	226,892,521	(4,406,631)
เงินฝากเพื่อชดเชยค่าไฟฟ้ารอการรับรู้		2,608,603,590	(106,308,069)	2,608,603,590
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		(368,265,520)	(571,142,035)	(701,368,110)
รายการรอการตัดบัญชีด้านเหมืองลิโกลินด์		(3,332,290,163)	(3,140,764,814)	(3,332,290,163)
การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น(ลดลง)				
เจ้าหนี้การค้า		4,914,010,937	12,850,278,531	5,383,081,065
เจ้าหนี้อื่น		3,957,184,366	1,723,422,551	2,726,667,862
เจ้าหนี้ไม่หมุนเวียนอื่น		102,444,900	-	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		7,019,476	(15,452,565)	-

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อย
งบกระแสเงินสด
สำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2560

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
หน่วย : บาท				
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน (ต่อ)				
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	(4,774,200,380)	(5,130,234,514)	(4,747,520,577)	(5,147,163,623)
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	(479,718,797)	(48,588,780)	69,361,492	216,837,082
จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	8,213,161	(18,059,025)	13,442,429	(9,434,545)
เงินชดเชยค่าไฟฟ้ารอการรับรู้	(2,608,603,590)	217,781,667	(2,608,603,590)	217,781,667
ประมาณการหนี้สินเพื่อการฟื้นฟูสภาพบริเวณเหมือง	28,658,977	25,781,865	28,658,977	25,781,865
	<u>(8,913,397,119)</u>	<u>3,781,803,792</u>	<u>(9,258,606,074)</u>	<u>3,590,549,621</u>
เงินสดรับจากการดำเนินงาน	57,893,502,335	73,029,880,865	56,418,236,690	71,834,024,026
เงินสดรับจากดอกเบี้ย	265,975,973	505,973,859	264,185,860	503,456,369
เงินสดจ่ายภาษีเงินได้	(575,284,753)	(331,426,577)	-	-
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	<u>57,584,193,555</u>	<u>73,204,428,147</u>	<u>56,682,422,550</u>	<u>72,337,480,395</u>
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินสดรับ(จ่าย)สุทธิในเงินลงทุนชั่วคราว	22,739,185,544	(6,699,844,248)	23,392,356,592	(6,892,084,458)
เงินสดจ่ายสุทธิในเงินลงทุนในกิจการอื่น	(700,000,000)	(117,314,167)	-	-
เงินสดจ่ายค่าหุ้นส่วน	(708,033,340)	-	-	-
เงินสดรับจากการจำหน่ายสินทรัพย์	22,994,986	349,930,135	22,950,096	349,893,240
เงินสดจ่ายสำหรับที่ดิน อาคาร อุปกรณ์ งานระหว่างก่อสร้าง และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	ข. (25,678,599,468)	(15,242,812,297)	(24,074,300,547)	(15,220,992,399)
เงินสดจ่ายต้นทุนทางการเงินสำหรับงานระหว่างก่อสร้าง	ข. (487,031,843)	(509,923,998)	(487,031,843)	(509,923,998)
เงินสดจ่ายค่าพัฒนาโครงการรอเรียกเก็บ	(9,251,425)	(15,935,217)	-	-
เงินสดรับจากเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	7,600,000	-	-
เงินสดรับจากรายได้ออกรับรู้	296,783,533	208,563,765	296,783,533	208,563,765
เงินสดจ่ายเพื่อการลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	(101,900,000)	-
เงินสดจ่ายเพื่อการลงทุนในบริษัทร่วม	(295,385,379)	(317,231,621)	-	-
เงินสดจ่ายเพื่อการลงทุนในการร่วมค้า	(591,544,362)	(7,101,882,907)	-	-
เงินสดรับจากดอกเบี้ย	290,385,788	154,469,866	184,243,159	55,900,585
เงินปันผลรับจากบริษัทร่วม	3,502,924,078	536,764,402	434,764,402	434,764,402
เงินปันผลรับจากบริษัทย่อย	-	-	815,625,000	763,425,000
เงินปันผลรับจากการร่วมค้า	736,515,900	543,077,500	21,350,000	15,400,000
เงินปันผลรับจากกิจการอื่น	270,564,307	326,233,503	156,412,500	216,370,625
เงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมลงทุน	<u>(610,491,681)</u>	<u>(27,878,305,284)</u>	<u>661,252,892</u>	<u>(20,578,683,238)</u>
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
เงินรายได้แผ่นดินนำส่งคลัง	(9,052,865,026)	(10,000,000,000)	(9,052,865,026)	(10,000,000,000)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	1,300,000,000	6,890,000,000	-	-
เงินสดจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	(2,800,000,000)	(5,690,000,000)	-	-
เงินสดรับจากการเบิกเงินกู้ยืมระยะยาว	6,408,230,035	2,000,000,000	6,000,000,000	2,000,000,000
เงินสดจ่ายเงินกู้ยืมระยะยาวกิจการที่เกี่ยวข้อง	-	(26,177,235)	-	-
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - อื่นลดลง	(71,908,883)	(21,720,501)	(70,923,001)	(20,914,933)
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - โรงไฟฟ้าลดลง	(7,750,708,496)	(7,789,737,280)	(9,644,880,543)	(9,291,938,557)
เงินสดจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาว	(84,850,271)	(2,146,528,229)	(62,107,766)	(2,131,096,034)
เงินสดจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากกองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐาน	(125,539,881)	(260,110,761)	(125,539,881)	(260,110,761)
เงินสดจ่ายต้นทุนทางการเงิน	(2,066,474,203)	(2,187,824,185)	(1,348,930,068)	(1,454,378,233)
เงินสดจ่ายดอกเบี้ยตามสัญญาเช่าการเงิน - โรงไฟฟ้า	(18,793,489,125)	(17,934,217,771)	(20,823,413,086)	(20,248,120,812)
เงินปันผลจ่ายให้แก่ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อย	(1,811,565,658)	(1,695,798,961)	-	-
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน	<u>(34,849,171,508)</u>	<u>(38,862,114,923)</u>	<u>(35,128,659,371)</u>	<u>(41,406,559,330)</u>
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยนในเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	(30,823,431)	(78,210,559)	(37,258,659)	(28,312,931)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้นสุทธิ	22,093,706,935	6,385,797,381	22,177,757,412	10,323,924,896
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นงวด	66,485,706,823	72,647,548,544	56,897,490,871	64,932,129,035
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นสุดงวด	<u>88,579,413,758</u>	<u>79,033,345,925</u>	<u>79,075,248,283</u>	<u>75,256,053,931</u>

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด

สำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2560 (ยังไม่ได้ตรวจสอบ แต่สอบทานแล้ว)

หมายเหตุประกอบงบกระแสเงินสด

ก. สินทรัพย์รับบริจาค

กฟผ. มีสินทรัพย์รับบริจาคที่ไม่เป็นเงินสดในระหว่างงวดหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2560 และ 2559 จำนวน 0.04 ล้านบาท และจำนวน 0.06 ล้านบาท ตามลำดับ

ข. ที่ดิน อาคาร อุปกรณ์ งานระหว่างก่อสร้าง และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน

งบการเงินรวม

ในระหว่างงวดหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2560 กฟผ. และบริษัทย่อย ซื้อที่ดิน อาคาร อุปกรณ์ งานระหว่างก่อสร้าง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน และต้นทุนทางการเงินสำหรับงานระหว่างก่อสร้าง โดยจ่ายชำระเป็นเงินสดจำนวน 26,165.63 ล้านบาท ซึ่งในจำนวนนี้ได้รวมการชำระเงินของเจ้าหนี้สุทธิตระหว่งงวดจำนวน 82.89 ล้านบาท (เจ้าหนี้ต้นงวดจำนวน 3,873.74 ล้านบาท เจ้าหนี้สิ้นงวดจำนวน 3,790.85 ล้านบาท)

ในระหว่างงวดหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2559 กฟผ. และบริษัทย่อย ซื้อที่ดิน อาคาร อุปกรณ์ งานระหว่างก่อสร้าง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน และต้นทุนทางการเงินสำหรับงานระหว่างก่อสร้าง โดยจ่ายชำระเป็นเงินสดจำนวน 15,752.74 ล้านบาท และยังไม่ได้จ่ายชำระเป็นเงินสดจำนวน 1,785.93 ล้านบาท (เจ้าหนี้ต้นงวดจำนวน 2,926.14 ล้านบาท เจ้าหนี้สิ้นงวดจำนวน 4,712.07 ล้านบาท)

งบการเงินเฉพาะกิจการ

ในระหว่างงวดหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2560 กฟผ. ซื้อที่ดิน อาคาร อุปกรณ์ งานระหว่างก่อสร้าง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน และต้นทุนทางการเงินสำหรับงานระหว่างก่อสร้าง โดยจ่ายชำระเป็นเงินสดจำนวน 24,561.33 ล้านบาท ซึ่งในจำนวนนี้ได้รวมการชำระเงินของเจ้าหนี้สุทธิตระหว่งงวดจำนวน 82.89 ล้านบาท (เจ้าหนี้ต้นงวดจำนวน 3,873.74 ล้านบาท เจ้าหนี้สิ้นงวดจำนวน 3,790.85 ล้านบาท)

ในระหว่างงวดหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2559 กฟผ. ซื้อที่ดิน อาคาร อุปกรณ์ งานระหว่างก่อสร้าง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน และต้นทุนทางการเงินสำหรับงานระหว่างก่อสร้าง โดยจ่ายชำระเป็นเงินสดจำนวน 15,730.92 ล้านบาท และยังไม่ได้จ่ายชำระเป็นเงินสดจำนวน 1,785.93 ล้านบาท (เจ้าหนี้ต้นงวดจำนวน 2,926.14 ล้านบาท เจ้าหนี้สิ้นงวดจำนวน 4,712.07 ล้านบาท)

ค. สินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน - โรงไฟฟ้า

กฟผ. และบริษัทย่อยมีสินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน - โรงไฟฟ้าเพิ่มขึ้นในระหว่างงวดหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2559 จำนวน 44,034.61 ล้านบาท ซึ่งเป็นจำนวนเท่ากับหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - โรงไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นระหว่างงวด

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาล
สำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2560 (ยังไม่ได้ตรวจสอบ แต่สอบทานแล้ว)

1. ข้อมูลทั่วไป

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

2. เกณฑ์การนำเสนองบการเงินระหว่างกาล

2.1 จุดมุ่งหมายของงบการเงินระหว่างกาล

งบการเงินระหว่างกาลนี้จัดทำขึ้นเพื่อให้ข้อมูลเพิ่มเติมจากงบการเงินประจำปีที่น่าเสนอครั้งล่าสุด ดังนั้น งบการเงินระหว่างกาลจึงเน้นการให้ข้อมูลเกี่ยวกับกิจกรรม เหตุการณ์ และสถานการณ์ใหม่ ๆ เพื่อไม่ให้ข้อมูลที่นำเสนอซ้ำซ้อนกับข้อมูลที่ได้รายงานไปแล้ว ผู้ใช้งบการเงินควรใช้งบการเงินระหว่างกาลนี้ควบคู่ไปกับงบการเงินประจำปีที่น่าเสนอครั้งล่าสุด

2.2 เกณฑ์การจัดทำงบการเงินระหว่างกาล

งบการเงินระหว่างกาลนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การรายงานทางการเงินระหว่างกาลและตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปของประเทศไทยภายใต้พระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543 ซึ่งหมายถึงมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกภายใต้พระราชบัญญัติวิชาชีพบัญชี พ.ศ. 2547 รวมถึงการตีความและแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศใช้โดยสภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์ และการนำเสนองบการเงินระหว่างกาล ประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงิน งบกำไรขาดทุน งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น และงบกระแสเงินสด ในรูปแบบเช่นเดียวกับงบการเงินประจำปี ส่วนหมายเหตุประกอบงบการเงินแสดงแบบย่อ

3. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

ในการจัดทำงบการเงินระหว่างกาล กฟผ. ได้ใช้นโยบายการบัญชีและวิธีการคำนวณเช่นเดียวกับที่ใช้ในงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 ซึ่งได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน รวมถึงแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ออกโดยสภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์ ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2560 มาถือปฏิบัติ ซึ่งการนำมาตราฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัตินี้ไม่มีผลกระทบต่อความเป็นสาระสำคัญต่องบการเงิน

4. ผลกระทบต่องบการเงินจากการปรับปรุงงบการเงินของ กฟผ. บริษัทย่อย บริษัทร่วม และการจัดประเภทรายการใหม่

กฟผ. ปรับปรุงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ดังนี้

4.1 การแสดงข้อมูลเพื่อเปรียบเทียบจากการปรับปรุงรายการเกี่ยวกับสัญญาเช่าการเงิน - โรงไฟฟ้า เนื่องจากมีการยกเลิกสัญญาย้อนหลังของ กฟผ. และการปรับปรุงข้อผิดพลาดย้อนหลังในงบการเงินของบริษัทร่วมของบริษัทย่อย

4.2 การแก้ไขข้อผิดพลาดจากการบันทึกรายการเงินลงทุนในบริษัทร่วมของบริษัทย่อย จากเดิมรับรู้เงินลงทุนตามจำนวนเงินที่บริษัทได้จ่ายชำระแล้ว แก้ไขเป็นรับรู้เงินลงทุนตามราคาที่ได้ตกลงซื้อขายเต็มทั้งจำนวน และรับรู้ภาวะผูกพันส่วนที่ยังไม่ได้จ่ายเป็นหนี้สิน

4.3 การจัดประเภทรายการใหม่ระหว่างผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนเงินจากการแปลงค่างบการเงิน ผลขาดทุนจากเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดกับส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นในบริษัทร่วมของบริษัทย่อย ลูกหนี้อื่นกับสินทรัพย์หมุนเวียนอื่น เงินลงทุนเพื่อขายกับเงินลงทุนระยะยาวอื่น เจ้าหนี้การค้า - กิจการอื่นกับเจ้าหนี้อื่น ดอกเบี้ยเงินกู้ค้างจ่ายกับเจ้าหนี้ไม่หมุนเวียนอื่น ค่าใช้จ่ายในการขายกับค่าใช้จ่ายในการบริหาร เพื่อให้สอดคล้องกับการแสดงรายการในงบการเงินสำหรับงวดสามเดือนและหกเดือน สิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2560

ผลกระทบต่องบแสดงฐานะการเงิน งบกำไรขาดทุน งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ และงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นได้ดังนี้

	งบการเงินรวม			หน่วย : ล้านบาท
	ก่อนรายการปรับปรุงและจัดประเภทใหม่	รายการปรับปรุงใหม่	รายการจัดประเภทใหม่	หลังรายการปรับปรุงและจัดประเภทใหม่
งบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559				
ลูกหนี้อื่น	8,565.33	-	36.11	8,601.44
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	1,263.11	-	(36.11)	1,227.00
เงินลงทุนเพื่อขาย	-	-	9,152.58	9,152.58
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	28,530.29	5,758.54	-	34,288.83
เงินลงทุนระยะยาวอื่น	9,649.18	-	(9,152.58)	496.60
เจ้าหนี้การค้า - กิจการอื่น	45,967.89	-	(3.65)	45,964.24
เจ้าหนี้อื่น	11,153.15	-	3.65	11,156.80
ดอกเบี้ยเงินกู้ค้างจ่าย	1,573.13	-	(78.05)	1,495.08
เจ้าหนี้ไม่หมุนเวียนอื่น	-	-	78.05	78.05
เจ้าหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	5,814.40	-	5,814.40
กำไรสะสมยังไม่ได้จัดสรร	275,911.92	(55.86)	-	275,856.06

d

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม			หลังรายการ ปรับปรุงและ จัดประเภทใหม่
	ก่อนรายการ ปรับปรุงและ จัดประเภทใหม่	รายการ ปรับปรุงใหม่	รายการ จัดประเภทใหม่	
งบกำไรขาดทุน				
สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2559				
รายได้				
รายได้อื่น	1,341.34	4.31	-	1,345.65
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	(133.98)	(31.77)	-	(165.75)
ค่าใช้จ่าย				
ต้นทุนขายไฟฟ้า	105,356.75	(2.89)	-	105,353.86
ค่าใช้จ่ายในการขาย	49.00	-	(0.69)	48.31
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	2,866.75	-	0.69	2,867.44
ต้นทุนทางการเงิน	10,211.69	3.59	-	10,215.28
กำไรสำหรับงวด				
กำไรสำหรับงวด	13,035.33	(28.16)	-	13,007.17
งบกำไรขาดทุน				
สำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2559				
ค่าใช้จ่าย				
ค่าใช้จ่ายในการขาย	97.77	-	(1.57)	96.20
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	5,513.14	-	1.57	5,514.71
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ				
สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2559				
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่า				
งบการเงิน	(174.93)	1.40	-	(173.53)
ผลขาดทุนจากเครื่องมือป้องกันความเสี่ยง				
กระแสเงินสด	(86.75)	7.91	78.84	-
ส่วนแบ่งขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในบริษัทร่วมที่อาจ				
ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนใน				
ภายหลัง				
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับงวด - สุทธิจากภาษี	(114.16)	-	(78.84)	(193.00)
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับงวด - สุทธิจากภาษี	(121.96)	9.31	-	(112.65)



หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม			หลังรายการ ปรับปรุงและ จัดประเภทใหม่
	ก่อนรายการ ปรับปรุงและ จัดประเภทใหม่	รายการ ปรับปรุงใหม่	รายการ จัดประเภทใหม่	
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ				
สำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2559				
ผลขาดทุนจากเครื่องมือป้องกันความเสี่ยง				
กระแสเงินสด	(205.39)	-	205.39	-
ส่วนแบ่งขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในบริษัทร่วมที่อาจ				
ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนใน				
ภายหลัง				
	(149.03)	-	(205.39)	(354.42)
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น				
ณ วันที่ 1 มกราคม 2559				
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่า				
งบการเงิน	(1,181.58)	-	156.35	(1,025.23)
ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นในบริษัทร่วม	952.48	-	(156.35)	796.13
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น				
ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2559				
ผลขาดทุนจากเครื่องมือป้องกันความเสี่ยง				
กระแสเงินสด	(421.02)	-	421.02	-
ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นในบริษัทร่วม	863.46	-	(421.02)	442.44
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น				
ณ วันที่ 1 มกราคม 2560				
กำไรสะสมยังไม่ได้จัดสรร	275,911.92	(55.86)	-	275,856.06
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่า				
งบการเงิน	(1,214.36)	-	109.71	(1,104.65)
ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นในบริษัทร่วม	912.47	-	(109.71)	802.76
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	400,923.47	(55.86)	-	400,867.61

ct

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			หลังรายการ ปรับปรุงและ จัดประเภทใหม่
	ก่อนรายการ ปรับปรุงและ จัดประเภทใหม่	รายการ ปรับปรุงใหม่	รายการ จัดประเภทใหม่	
งบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559				
เงินลงทุนเพื่อขาย	-	-	5,422.30	5,422.30
เงินลงทุนระยะยาวอื่น	5,422.30	-	(5,422.30)	-
งบกำไรขาดทุน				
สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2559				
รายได้				
รายได้อื่น	1,171.42	4.31	-	1,175.73
ค่าใช้จ่าย				
ต้นทุนขายไฟฟ้า	105,245.99	(2.89)	-	105,243.10
ต้นทุนทางการเงิน	10,999.11	3.59	-	11,002.70
กำไรสำหรับงวด				
กำไรสำหรับงวด	12,145.69	3.61	-	12,149.30

5. ข้อมูลเพิ่มเติม

5.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	30 มิ.ย. 60	31 ธ.ค. 59	30 มิ.ย. 60	31 ธ.ค. 59
เงินสดในมือ	5.42	8.15	4.07	7.69
เงินฝากธนาคารกระแสรายวันและออมทรัพย์	45,358.36	37,891.67	40,304.57	31,889.80
เงินฝากธนาคารไม่เกิน 3 เดือน	34,092.56	25,368.09	30,000.00	25,000.00
พันธบัตรรัฐบาลไม่เกิน 3 เดือน	3,766.61	-	3,766.61	-
ใบรับเงินฝากประจำ	5,356.46	3,217.80	5,000.00	-
รวม	88,579.41	66,485.71	79,075.25	56,897.49

d

5.2 ลูกหนี้การค้า - กิจการอื่น ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	30 มิ.ย. 60	31 ธ.ค. 59	30 มิ.ย. 60	31 ธ.ค. 59
ลูกหนี้ค่าขายไฟฟ้า				
การไฟฟ้านครหลวง	26,508.93	23,133.11	26,508.93	23,133.11
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	32,049.65	27,206.71	32,049.65	27,206.71
อื่น ๆ	4,948.75	5,647.20	4,948.75	5,647.20
	63,507.33	55,987.02	63,507.33	55,987.02
ลูกหนี้ค่าขายบริการและอื่น ๆ	520.71	729.35	183.80	286.28
รวม	64,028.04	56,716.37	63,691.13	56,273.30
หัก ค่าเผื่อน้ำสงสัยจะสูญ	(47.82)	(48.35)	(47.82)	(48.35)
คงเหลือ	63,980.22	56,668.02	63,643.31	56,224.95

ลูกหนี้การค้า - กิจการอื่น จำแนกตามประเภทและอายุหนี้ที่ค้างชำระ ดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม			
	ค่าขายไฟฟ้า	ค่าขายบริการ และอื่น ๆ	รวม	
ระยะเวลาที่ค้างชำระ	30 มิ.ย. 60	31 ธ.ค. 59		
หนี้ที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	59,393.70	467.80	59,861.50	52,353.99
ค้างชำระไม่เกิน 6 เดือน	69.80	2.21	72.01	266.34
ค้างชำระเกินกว่า 6 เดือน - 1 ปี	-	0.35	0.35	1,296.26
ค้างชำระเกินกว่า 1 ปี	4,043.83	50.35	4,094.18	2,799.78
รวม	63,507.33	520.71	64,028.04	56,716.37
หัก ค่าเผื่อน้ำสงสัยจะสูญ	-	(47.82)	(47.82)	(48.35)
คงเหลือ	63,507.33	472.89	63,980.22	56,668.02

ok

หน่วย : ล้านบาท

ระยะเวลาที่ค้างชำระ	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ค่าขายบริการ		รวม	
	ค่าขายไฟฟ้า	และอื่น ๆ	30 มิ.ย. 60	31 ธ.ค. 59
หนี้ที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	59,393.70	130.89	59,524.59	51,912.81
ค้างชำระไม่เกิน 6 เดือน	69.80	2.21	72.01	265.40
ค้างชำระเกินกว่า 6 เดือน - 1 ปี	-	0.35	0.35	1,296.26
ค้างชำระเกินกว่า 1 ปี	4,043.83	50.35	4,094.18	2,798.83
รวม	63,507.33	183.80	63,691.13	56,273.30
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	-	(47.82)	(47.82)	(48.35)
คงเหลือ	63,507.33	135.98	63,643.31	56,224.95

5.3 รายการระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

5.3.1 ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	30 มิ.ย. 60	31 ธ.ค. 59	30 มิ.ย. 60	31 ธ.ค. 59
บริษัทย่อย	-	-	207.70	321.55
การร่วมค้า	24.47	15.68	24.47	15.68
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	38.24	31.63	38.24	31.63
รวมลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	62.71	47.31	270.41	368.86

ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน จำแนกตามประเภทและอายุหนี้ที่ค้างชำระ ดังนี้

ระยะเวลาที่ค้างชำระ	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	30 มิ.ย. 60	31 ธ.ค. 59	30 มิ.ย. 60	31 ธ.ค. 59
หนี้ที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	51.85	47.31	259.55	368.86
ค้างชำระไม่เกิน 6 เดือน	10.86	-	10.86	-
รวมลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	62.71	47.31	270.41	368.86

✍

5.3.2 เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันในงบการเงินรวม เป็นรายการของกลุ่มบริษัทของบริษัทย่อยของ กฟผ. ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินรวม	
	30 มิ.ย. 60	31 ธ.ค. 59
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	44.53	46.95
รวม	44.53	46.95

5.3.3 เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	30 มิ.ย. 60	31 ธ.ค. 59	30 มิ.ย. 60	31 ธ.ค. 59
บริษัทย่อย	-	-	8,844.75	7,209.08
การร่วมค้า	138.77	123.29	138.77	123.29
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	14,844.24	11,626.56	14,844.24	11,626.56
รวมเจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	14,983.01	11,749.85	23,827.76	18,958.93

5.3.4 เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันในงบการเงินรวม เป็นรายการของกลุ่มบริษัทของบริษัทย่อยของ กฟผ. ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินรวม	
	30 มิ.ย. 60	31 ธ.ค. 59
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1,038.02	1,029.09
รวม	1,038.02	1,029.09

5.3.5 เจ้าหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2560 และวันที่ 31 ธันวาคม 2559 เจ้าหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน จำนวน 5,514.95 ล้านบาท และ 5,814.40 ล้านบาท ตามลำดับ เป็นรายการของบริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของ กฟผ. เพื่อจะจ่ายชำระค่าหุ้นส่วนที่เหลือจากการซื้อหุ้นใน PT Adaro Indonesia จำนวน 161.50 ล้านเหรียญสหรัฐ ในปี 2565 - 2570 ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญาซื้อหุ้น (Subscription Agreement)

Handwritten mark

5.3.6 รายได้และค่าใช้จ่าย - กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกัน

รายได้และค่าใช้จ่าย - กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกัน สำหรับงวดสามเดือนและหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2560 ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท			
	สำหรับงวดสามเดือน			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
รายได้				
รายได้จากการขายไฟฟ้า				
บริษัทย่อย	-	-	55.81	46.68
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	15.32	62.57	15.32	62.57
รายได้จากการขายสินค้าและบริการอื่น				
บริษัทย่อย	-	-	547.05	242.18
การร่วมค้า	23.45	22.65	23.45	22.65
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	189.85	1,899.95	189.85	1,899.95
ค่าใช้จ่าย				
ค่าซื้อไฟฟ้า				
การร่วมค้า	203.09	205.18	203.09	205.18
ต้นทุนขายสินค้าและบริการอื่น				
บริษัทย่อย	-	-	468.09	154.20
การร่วมค้า	18.05	18.96	18.05	18.96
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	103.85	1,803.60	103.85	1,803.60



หน่วย : ล้านบาท

	สำหรับงวดหกเดือน			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
รายได้				
รายได้จากการขายไฟฟ้า				
บริษัทย่อย	-	-	113.22	98.48
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	49.85	145.82	49.85	145.82
รายได้จากการขายสินค้าและบริการอื่น				
บริษัทย่อย	-	-	859.96	635.17
บริษัทร่วม	1.03	1.03	1.03	1.03
การร่วมค้า	45.76	43.81	45.76	43.81
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	466.27	4,724.83	466.27	4,724.83
ค่าใช้จ่าย				
ค่าซื้อไฟฟ้า				
บริษัทย่อย	-	-	-	2.02
การร่วมค้า	401.03	450.62	401.03	450.62
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	-	17.06	-	17.06
ต้นทุนขายสินค้าและบริการอื่น				
บริษัทย่อย	-	-	674.46	443.38
การร่วมค้า	34.33	39.82	34.33	39.82
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	254.06	4,358.15	254.06	4,358.15

5.3.7 ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหารสำหรับงวดสามเดือนและหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2560 มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	สำหรับงวดสามเดือน			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
ค่าตอบแทนกรรมการ				
ค่าเบี้ยประชุม ค่าตอบแทน และโบนัส	11.85	10.36	1.04	0.98
	11.85	10.36	1.04	0.98
ค่าตอบแทนผู้บริหาร				
เงินเดือน โบนัส และ ผลประโยชน์ระยะสั้นอื่น ๆ	68.47	65.57	28.58	27.61
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน และระยะยาวอื่น ๆ	3.91	4.41	1.11	0.94
	72.38	69.98	29.69	28.55
รวม	84.23	80.34	30.73	29.53

หน่วย : ล้านบาท

	สำหรับงวดหกเดือน			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
ค่าตอบแทนกรรมการ				
ค่าเบี้ยประชุม ค่าตอบแทน และโบนัส	20.24	20.78	1.94	1.68
	20.24	20.78	1.94	1.68
ค่าตอบแทนผู้บริหาร				
เงินเดือน โบนัส และ ผลประโยชน์ระยะสั้นอื่น ๆ	142.42	135.77	55.50	54.41
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน และระยะยาวอื่น ๆ	11.21	9.36	2.18	1.89
	153.63	145.13	57.68	56.30
รวม	173.87	165.91	59.62	57.98

๑

5.4 รายได้ค่าไฟฟ้าตามสูตรการปรับอัตราค่าไฟฟ้าโดยอัตโนมัติ (Ft) ค้างรับ/ส่วนเกิน และเงินชดเชยค่าไฟฟ้ารอการรับรู้

กฟผ. มีรายได้ค่า Ft ส่วนเกิน ณ วันที่ 1 มกราคม 2560 จำนวน 14,525.61 ล้านบาท โดยคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) มีมติเห็นชอบค่าไฟฟ้าตามสูตรการปรับอัตราค่าไฟฟ้าโดยอัตโนมัติ (Ft) ขายส่ง ณ วันที่ 11 มกราคม 2560 ประจำเดือนมกราคม – เมษายน 2560 เท่ากับ กฟผ. -36.38 สตางค์ต่อหน่วย และ กฟผ. -40.39 สตางค์ต่อหน่วย ณ วันที่ 3 พฤษภาคม 2560 ประจำเดือนพฤษภาคม – สิงหาคม 2560 เท่ากับ กฟผ. -24.14 สตางค์ต่อหน่วย และ กฟผ. -28.80 สตางค์ต่อหน่วย จึงส่งผลให้ ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2560 กฟผ. มีรายได้ค่า Ft ส่วนเกิน จำนวน 9,574.85 ล้านบาท

สำหรับเงินชดเชยค่าไฟฟ้ารอการรับรู้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2560 จำนวน 7,991.25 ล้านบาท และ ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2560 จำนวน 5,382.65 ล้านบาท ลดลงจำนวน 2,608.60 ล้านบาท เนื่องจาก มติ กกพ. ณ วันที่ 3 พฤษภาคม 2560 เห็นชอบให้ กฟผ. นำเงินชดเชยค่าไฟฟ้ารอการรับรู้มาปรับลดค่า Ft จำนวน 2,648.00 ล้านบาท โดยแสดงในส่วนของหนี้สินไม่หมุนเวียนตามมติที่คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ในการประชุมครั้งที่ 67/2558 (ครั้งที่ 377) ซึ่งได้พิจารณาให้แยกบัญชีเงินฝากของเงินบริหาค่า Ft ส่วนที่เหลือไว้ต่างหากจากรายการเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด โดยเงินฝากดังกล่าวถือเป็นเงินฝากที่มีภาระผูกพัน กฟผ. จะนำไปใช้เพื่อการอื่นไม่ได้

5.5 ลูกหนี้อื่น ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	30 มิ.ย. 60	31 ธ.ค. 59	30 มิ.ย. 60	31 ธ.ค. 59
ลูกหนี้ผู้ปฏิบัติงาน	236.42	328.94	233.71	323.40
ลูกหนี้อื่น ๆ	354.43	233.94	295.57	168.98
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(15.06)	(11.38)	(15.06)	(11.38)
รวม	575.79	551.50	514.22	481.00
เงินยืมทรองและเงินจ่ายล่วงหน้า	6,794.06	3,920.82	6,174.79	3,766.95
รายได้ค้างรับ	218.23	553.98	134.07	114.82
ภาษีซื้อ	4,074.46	3,575.14	4,074.46	3,575.14
คงเหลือ	11,662.54	8,601.44	10,897.54	7,937.91

5.6 เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วม และการร่วมค้า

5.6.1 เงินลงทุนในบริษัทร่วม และการร่วมค้า ตามงบการเงินรวม

หน่วย : ล้านบาท

ชื่อกิจการ	สัดส่วนเงินลงทุน (ร้อยละ)		วิธีราคาทุน		วิธีส่วนได้เสีย		เงินปันผล	
	30 มิ.ย. 60	31 ธ.ค. 59	30 มิ.ย. 60	31 ธ.ค. 59	30 มิ.ย. 60	31 ธ.ค. 59	30 มิ.ย. 60	30 มิ.ย. 59
	บริษัทร่วม							
บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	25.41	25.41	1,587.55	1,587.55	20,894.81	20,186.31	434.76	434.76
บริษัท ไฟฟ้าน้ำเขื่อน 1 จำกัด	30	30	1,852.64	1,557.25	1,312.59	1,212.15	-	-
PT Adaro Indonesia	11.53	11.53	11,588.40	11,588.40	9,564.73	11,328.80	2,510.90	-
บริษัท เฟิร์ส โคราช วินด์ จำกัด	20	20	399.20	399.20	556.85	563.97	50.00	58.00
บริษัท เค. อาร์. พู จำกัด	20	20	365.40	365.40	423.14	458.38	68.00	44.00
บริษัท Perth Power Partnership (Kwinana)	24	24	618.53	618.53	572.50	539.22	-	-
รวมบริษัทร่วม			16,411.72	16,116.33	33,324.62	34,288.83	3,063.66	536.76

หน่วย : ล้านบาท

ชื่อกิจการ	สัดส่วนเงินลงทุน (ร้อยละ)		วิธีราคาทุน		วิธีส่วนได้เสีย		เงินปันผล	
	30 มิ.ย. 60	31 ธ.ค. 59	30 มิ.ย. 60	31 ธ.ค. 59	30 มิ.ย. 60	31 ธ.ค. 59	30 มิ.ย. 60	30 มิ.ย. 59
	การร่วมค้า							
บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด	35	35	584.50	584.50	836.00	799.50	21.35	15.40
บริษัท ชูบุราชบุรี อีเลคทริกเซอร์วิส จำกัด	50	50	10.00	10.00	83.79	83.21	15.00	18.00
บริษัท เซาท์อีสท์ เอเชีย เอนเนอร์จี้ จำกัด และบริษัทย่อย	33.33	33.33	2,202.25	2,202.25	2,561.84	2,627.14	140.94	-
บริษัท ไฟฟ้าน้ำจืด 3 จำกัด	25	25	0.45	0.45	-	-	-	-
บริษัท ไฟฟ้า เขเบียน-เขื่อนน้อย จำกัด	25	25	1,856.99	1,415.99	1,922.44	1,653.05	-	-
บริษัท เคเค เพาเวอร์ จำกัด	-	50	-	15.44	-	-	-	-
บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด	25	25	1,831.25	1,831.25	3,838.58	3,827.00	200.00	300.00
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด	40	40	610.00	610.00	694.13	622.31	-	-
บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด	40	40	1,000.00	1,000.00	1,222.40	1,149.33	50.00	144.00
บริษัท โซลาร์ต้า จำกัด	49	49	545.96	545.96	1,093.46	1,025.65	34.50	56.61
บริษัท โซล่า เพาเวอร์ (โคราช 3) จำกัด	40	40	75.50	75.50	121.97	116.71	9.21	3.78
บริษัท โซล่า เพาเวอร์ (โคราช 4) จำกัด	40	40	79.70	79.70	124.88	117.16	5.74	1.67
บริษัท โซล่า เพาเวอร์ (โคราช 7) จำกัด	40	40	75.50	75.50	119.23	112.25	7.78	3.62

d

หน่วย : ล้านบาท

ชื่อกิจการ	สัดส่วนเงินลงทุน		วิธีราคาทุน		วิธีส่วนได้เสีย		เงินปันผล	
	(ร้อยละ)							
	30 มิ.ย. 60	31 ธ.ค. 59	30 มิ.ย. 60	31 ธ.ค. 59	30 มิ.ย. 60	31 ธ.ค. 59	30 มิ.ย. 60	30 มิ.ย. 59
บริษัท สงขลาไบโอ แมส จำกัด	40	40	98.40	98.40	115.93	124.18	16.00	-
บริษัท สงขลาไบโอฟูเอล จำกัด	40	40	0.40	0.40	0.36	0.37	-	-
บริษัท โอเวอร์ซี กรีน เอนเนอร์ยี จำกัด	60	60	9.60	9.60	13.97	12.23	-	-
บริษัท เบ็กไพร โคเจนเนอเรชั่น จำกัด	35	35	263.20	116.46	260.85	114.65	-	-
บริษัท ไฟฟ้าหงสา จำกัด	40	40	12,929.89	12,929.89	12,043.04	11,835.32	240.00	-
บริษัท พูไฟมายนิ่ง จำกัด	37.50	37.50	0.63	0.63	203.04	134.90	-	-
บริษัท อาร์ไอซีไอ อินเตอร์เนชั่นแนล อินเวสต์เมนต์ จำกัด	60	60	306.57	306.57	301.00	312.27	-	-
PT Medco Ratch Power Riau	49	-	3.80	-	3.79	-	-	-
รวมการร่วมค้า			22,484.59	21,908.49	25,560.70	24,667.23	740.52	543.08
รวมทั้งสิ้น			38,896.31	38,024.82	58,885.32	58,956.06	3,804.18	1,079.84

ในระหว่างงวด บริษัทย่อยของ กฟผ. ได้จ่ายชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนในบริษัท ไฟฟ้าน้ำเจ็บบ 1 จำกัด บริษัท ไฟฟ้าเซเปียน-เซิน้าน้อย จำกัด บริษัท เบ็กไพร โคเจนเนอเรชั่น จำกัด และ PT Medco Ratch Power Riau

5.6.2 เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วม และการร่วมค้า ตามงบการเงินเฉพาะกิจการ

หน่วย : ล้านบาท

ชื่อกิจการ	สัดส่วนเงินลงทุน		วิธีราคาทุน		เงินปันผล	
	(ร้อยละ)					
	30 มิ.ย. 60	31 ธ.ค. 59	30 มิ.ย. 60	31 ธ.ค. 59	30 มิ.ย. 60	30 มิ.ย. 59
บริษัทย่อย						
บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	100	100	12,197.40	12,095.50	-	-
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	763.43
รวมบริษัทย่อย			19,002.75	18,900.85	815.63	763.43
บริษัทร่วม						
บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	25.41	25.41	1,587.55	1,587.55	434.76	434.76
รวมบริษัทร่วม			1,587.55	1,587.55	434.76	434.76
การร่วมค้า						
บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด	35	35	584.50	584.50	21.35	15.40
รวมการร่วมค้า			584.50	584.50	21.35	15.40
รวมทั้งสิ้น			21,174.80	21,072.90	1,271.74	1,213.59

๔

5.6.3 การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า ซึ่งบันทึกโดยวิธีส่วนได้เสียในงบการเงินรวม

สำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2560 และสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	30 มิ.ย. 60	31 ธ.ค. 59
ยอดยกมา	58,956.06	37,686.20
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย	4,272.27	5,452.15
กำไรสะสม - สำรองตามกฎหมาย	5.34	4.37
ชำระค่าหุ้นเพิ่มในบริษัทร่วม	591.54	12,178.88
ชำระค่าหุ้นเพิ่มในการร่วมค้า	295.39	7,708.75
ผลกำไรจากการวัดมูลค่าเงินลงทุนเมื่อขาย	68.63	13.48
ผลกำไร(ขาดทุน)จากการวัดมูลค่าใหม่ของผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้	0.19	(6.78)
เงินปันผลรับ	(3,804.18)	(4,422.75)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	(1,508.56)	295.07
ผลกำไรจากเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด	8.64	46.69
ยอดคงเหลือ	58,885.32	58,956.06

5.7 สินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน - โรงไฟฟ้า

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
ราคาทุน ณ วันที่ 1 ม.ค. 60	446,075.00	446,075.00
ราคาทุน ณ วันที่ 30 มิ.ย. 60	446,075.00	446,075.00
ค่าเสื่อมราคาสะสม ณ วันที่ 1 ม.ค. 60	(113,418.01)	(113,418.01)
ค่าเสื่อมราคาสำหรับงวด	(8,972.60)	(8,972.60)
ค่าเสื่อมราคาสะสม ณ วันที่ 30 มิ.ย. 60	(122,390.61)	(122,390.61)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ		
ณ วันที่ 31 ธ.ค. 59	332,656.99	332,656.99
ณ วันที่ 30 มิ.ย. 60	323,684.39	323,684.39

๕

5.8 ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

ที่ดิน	งบการเงินรวม											รวม			
	สิ่งก่อสร้าง	เชื่อมและ อ่างเก็บน้ำ	โรงไฟฟ้า	อุปกรณ์ โรงไฟฟ้า	ระบบ ควบคุม ไฟฟ้า	ระบบส่ง พลังงาน ไฟฟ้า	ระบบสื่อสาร	ระบบสายพาน ลำเลียง ถ่านลิกไนต์	เครื่องจักรกล เครื่องมือ เครื่องจักรกล	อะไหล่ชิ้นใหญ่	ยานพาหนะ		ครุภัณฑ์อื่น	ค่าตรวจสอบ สภาพโรงไฟฟ้า รายการตัดบัญชี	
ราคาทุน ณ วันที่ 1 ม.ค. 60	13,984.01	33,150.29	29,542.01	327,162.84	37,444.95	856.30	182,653.14	7,140.88	7,318.38	6,817.92	42.85	3,409.62	11,438.62	6,593.24	667,555.05
เพิ่มระหว่างงวด	575.75	20.09	-	80.20	600.41	-	170.19	12.71	-	168.60	-	372.71	270.36	-	2,271.02
รับโอนจากงานระหว่างก่อสร้าง	-	1,322.56	45.88	490.18	0.08	8.46	3,036.95	124.95	8.51	-	-	-	6.08	672.75	5,716.40
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการ แปลงค่าทางการเงิน	1.62	0.84	-	186.76	-	-	-	-	-	-	-	(0.03)	0.04	-	189.23
โอนเปลี่ยนแปลงประเภท	-	(9.97)	-	(0.42)	-	2.24	-	-	-	-	-	-	(0.11)	-	(8.26)
ขายและจำหน่าย	-	(33.61)	-	(0.81)	-	(8.60)	(273.90)	(25.03)	-	(42.27)	-	(49.57)	(322.92)	(589.01)	(1,345.72)
ราคาทุน ณ วันที่ 30 มิ.ย. 60	14,561.38	34,450.20	29,587.89	327,918.75	38,045.44	858.40	185,586.38	7,253.51	7,326.89	6,944.25	42.85	3,732.73	11,392.07	6,676.98	674,377.72
ค่าเสื่อมราคาสะสม ค่าตัดจ่ายสะสม															
ณ วันที่ 1 ม.ค. 60	-	(20,897.76)	(11,494.93)	(206,793.61)	(27,664.31)	(771.83)	(92,309.30)	(6,141.57)	(4,945.25)	(5,318.28)	(42.85)	(2,550.07)	(8,306.98)	(2,786.87)	(390,023.61)
ค่าเสื่อมราคา ค่าตัดจ่าย สำหรับงวด ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการ แปลงค่าทางการเงิน	-	(646.28)	(242.79)	(5,460.05)	(1,348.20)	(16.55)	(2,998.04)	(130.40)	(78.55)	(163.42)	-	(159.79)	(366.66)	(791.30)	(12,402.03)
โอนเปลี่ยนแปลงประเภท	-	(0.42)	-	(94.64)	-	-	-	-	-	-	-	-	(0.02)	-	(95.08)
โอนเปลี่ยนแปลงประเภท	-	9.97	-	0.09	-	(2.24)	-	-	-	-	-	-	0.28	-	8.10
ขายและจำหน่าย	-	29.75	-	0.81	-	7.50	262.96	24.89	-	42.27	-	49.56	319.91	589.01	1,326.66
ค่าเสื่อมราคาสะสม ค่าตัดจ่ายสะสม															
ณ วันที่ 30 มิ.ย. 60	-	(21,504.74)	(11,757.72)	(212,347.40)	(29,012.51)	(783.12)	(95,044.38)	(6,247.08)	(5,023.80)	(5,439.43)	(42.85)	(2,660.30)	(8,353.47)	(2,989.16)	(401,185.96)
ค่าเผื่อการตั้งค่าสะสม															
ณ วันที่ 1 ม.ค. 60	-	(1.18)	-	(1,034.02)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,035.20)
ณ วันที่ 30 มิ.ย. 60	-	(1.18)	-	(1,034.02)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,035.20)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ															
ณ วันที่ 31 ธ.ค. 59	13,984.01	12,251.35	18,047.08	119,395.21	9,780.64	84.47	90,343.84	999.31	2,373.13	1,499.64	-	859.55	3,131.64	3,806.37	276,496.24
ณ วันที่ 30 มิ.ย. 60	14,561.38	12,944.28	17,850.17	114,537.33	9,032.93	75.28	90,542.00	1,006.43	2,303.09	1,504.82	-	1,072.43	3,038.60	3,687.82	272,156.56

2

วันที่	งบการเงินเฉพาะกิจการ													รวม
	สิ่งก่อสร้าง	เขียนและ อ้างอิงหน้า	โรงไฟฟ้า	อุปกรณ์ โรงไฟฟ้า	ระบบ ควบคุม ไฟฟ้า	ระบบส่ง พลังงาน ไฟฟ้า	ระบบสื่อสาร	ระบบสายพาน ลำเลียง ถ่านหิน	เครื่องจักรกล เหมือง	อะไหล่ชิ้นใหญ่	ยานพาหนะ	ครุภัณฑ์ สภาพโรงไฟฟ้า	ค่าตรวจสอบ รายการคูปอง	
ราคาทุน ณ วันที่ 1 ม.ค. 60	32,442.04	29,542.01	303,946.24	37,444.95	856.30	182,653.14	7,140.88	7,318.38	6,622.90	42.85	3,388.78	10,814.39	6,593.24	641,389.02
เพิ่มระหว่างงวด	566.76	20.09	67.84	600.41	-	170.19	12.71	-	168.60	-	371.47	265.75	-	2,243.82
รับโอนจากงานระหว่างก่อสร้าง	1,322.47	45.88	468.47	0.08	8.46	3,036.95	124.95	8.51	-	-	-	0.55	672.75	5,689.07
โอนเปลี่ยนแปลง	(9.97)	-	(0.42)	-	2.24	-	-	-	-	-	-	(0.11)	-	(8.26)
ขายและจำหน่าย	(33.61)	-	-	-	(8.60)	(273.90)	(25.03)	-	(42.27)	-	(49.57)	(322.01)	(589.01)	(1,344.00)
ราคาทุน ณ วันที่ 30 มิ.ย. 60	33,741.02	29,587.89	304,482.13	38,045.44	858.40	185,586.38	7,253.51	7,326.89	6,749.23	42.85	3,710.68	10,758.57	6,676.98	647,969.65
ค่าเสื่อมราคาสะสม ค่าตัดจ่ายสะสม														
ณ วันที่ 1 ม.ค. 60	(20,697.58)	(11,494.93)	(195,482.15)	(27,664.31)	(771.83)	(92,309.30)	(6,141.57)	(4,945.25)	(5,247.61)	(42.85)	(2,529.82)	(7,823.55)	(2,786.87)	(377,937.62)
ค่าเสื่อมราคา ค่าตัดจ่าย สำหรับงวด	(628.38)	(242.79)	(5,007.00)	(1,348.20)	(16.55)	(2,998.04)	(130.40)	(78.55)	(153.76)	-	(159.66)	(324.04)	(791.30)	(11,878.67)
โอนเปลี่ยนแปลง	9.97	-	0.09	-	(2.24)	-	-	-	-	-	-	0.28	-	8.10
ขายและจำหน่าย	29.75	-	-	-	7.50	262.96	24.89	-	42.27	-	49.56	319.01	589.01	1,324.95
ค่าเสื่อมราคาสะสม ค่าตัดจ่ายสะสม														
ณ วันที่ 30 มิ.ย. 60	(21,286.24)	(11,737.72)	(200,489.06)	(29,012.51)	(783.12)	(95,044.38)	(6,247.08)	(5,023.80)	(5,359.10)	(42.85)	(2,639.92)	(7,828.30)	(2,989.16)	(388,483.24)
ค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม														
ณ วันที่ 1 ม.ค. 60	-	-	(15.33)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(15.33)
ณ วันที่ 30 มิ.ย. 60	-	-	(15.33)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(15.33)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ														
ณ วันที่ 31 ธ.ค. 59	12,582.92	11,744.46	108,448.76	9,780.64	84.47	90,343.84	999.31	2,373.13	1,375.29	-	858.96	2,990.84	3,806.37	263,436.07
ณ วันที่ 30 มิ.ย. 60	13,149.68	12,454.78	103,977.74	9,032.93	75.28	90,542.00	1,006.43	2,303.09	1,390.13	-	1,070.76	2,990.27	3,687.82	259,471.08

กฟผ. ได้รับความเสียหายทรัพย์สินอื่น (นอกเหนือจากโรงไฟฟ้า) ซึ่งถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน โดย กฟผ. ไม่มีการมสิทธิในทรัพย์สินดังกล่าวเมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่าอยู่ในรายการ ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ ซึ่ง ณ วันที่ 30 มิ.ย. 60 และวันที่ 31 ธ.ค. 59 มีราคาทุน 832.90 ล้านบาท และ 467.36 ล้านบาท ค่าเสื่อมราคาสะสม 149.60 ล้านบาท และ 70.82 ล้านบาท และราคาตามบัญชีสุทธิ 683.30 ล้านบาท ตามลำดับ

ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2560 และวันที่ 31 ธันวาคม 2559 กฟผ. มีอาคารและอุปกรณ์ที่หักค่าเสื่อมราคาสะสมเต็มมูลค่าแล้ว แต่ยังคงใช้งานอยู่ โดยมีราคาทุนก่อนหักค่าเสื่อมราคาสะสม จำนวน 148,435.80 ล้านบาท และ 144,436.96 ล้านบาท ตามลำดับ ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	30 มิ.ย. 60	31 ธ.ค. 59
สิ่งก่อสร้าง	11,069.46	10,664.18
เขื่อนและอ่างเก็บน้ำ	17.50	17.50
โรงไฟฟ้า	80,226.34	78,505.40
อุปกรณ์โรงไฟฟ้า	16,688.75	15,549.15
ระบบควบคุมไฟฟ้า	465.32	460.46
ระบบส่งพลังงานไฟฟ้า	20,938.35	19,958.67
ระบบสื่อสาร	4,821.94	4,815.37
ระบบสายพานลำเลียงถ่านลิกไนต์	3,797.66	3,794.71
เครื่องจักรกล	3,584.50	3,665.18
อะไหล่ชิ้นใหญ่เครื่องจักรกลเหมือง	42.85	42.85
ยานพาหนะ	1,742.40	1,812.36
ครุภัณฑ์อื่น	5,040.73	5,151.13
รวม	148,435.80	144,436.96

d

5.9 งานระหว่างก่อสร้าง ประกอบด้วย

บัญชี	งบการเงินรวม											รวม
	เงินลงทุน	ที่ดิน	อาคาร	อุปกรณ์	เครื่องจักรกล	ครุภัณฑ์อื่น	ค่าตรวจสอบ	โปรแกรม	งานวิจัย	วัสดุสำเร็จรูป	วัสดุ	
ยอดยกมา ณ วันที่ 1 ม.ค. 60	3,212.19	111.85	23,947.98	17.34	386.31	4.20	420.76	22.51	21.89	3,744.64	5,397.48	59,565.52
เพิ่มระหว่างงวด	1,165.83	30.60	13,442.08	1,079.08	158.28	0.14	362.10	-	3.91	1,719.92	7,908.42	34,643.87
โอนไปยังงบกำไรขาดทุน	4,378.02	142.45	37,390.06	1,096.42	544.59	0.14	782.86	22.51	25.80	5,464.56	13,305.90	94,209.39
โอนไปยังงบกำไรขาดทุน	0.24	-	(1,026.91)	1,026.67	-	-	-	-	-	-	-	-
โอนไปยังงบกำไรขาดทุน	(1,329.57)	(45.88)	(482.74)	(0.51)	(124.95)	(8.51)	(672.75)	(5.29)	-	(2.31)	-	(5,721.69)
โอนไปยังงบกำไรขาดทุน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,538.73)	(10,647.73)	(12,186.46)
โอนไปยังงบกำไรขาดทุน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(198.78)	(198.78)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการ	0.25	-	(2.96)	(2.29)	-	-	-	-	-	-	-	(5.00)
ยอดยกไป ณ วันที่ 30 มิ.ย. 60	3,048.94	96.57	35,877.45	2,120.29	419.64	0.14	110.11	17.22	25.80	3,923.52	2,459.39	76,097.46

หน่วย : ล้านบาท

บัญชี	งบการเงินเฉพาะกิจการ											รวม
	เงินลงทุน	ที่ดิน	อาคาร	อุปกรณ์	เครื่องจักรกล	ครุภัณฑ์อื่น	ค่าตรวจสอบ	โปรแกรม	งานวิจัย	วัสดุสำเร็จรูป	วัสดุ	
ยอดยกมา ณ วันที่ 1 ม.ค. 60	3,205.68	111.85	22,854.37	-	386.31	0.93	420.76	22.51	21.89	3,744.64	5,397.48	58,444.79
เพิ่มระหว่างงวด	1,165.67	30.60	13,109.93	2.60	158.28	-	362.10	-	3.91	1,719.92	7,908.42	33,231.32
โอนไปยังงบกำไรขาดทุน	4,371.35	142.45	35,964.30	2.60	544.59	0.93	782.86	22.51	25.80	5,464.56	13,305.90	91,676.11
โอนไปยังงบกำไรขาดทุน	(1,322.47)	(45.88)	(468.55)	-	(124.95)	(8.51)	(672.75)	(5.29)	-	(2.31)	-	(5,694.36)
โอนไปยังงบกำไรขาดทุน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,538.73)	(10,647.73)	(12,186.46)
โอนไปยังงบกำไรขาดทุน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(198.78)	(198.78)
ยอดยกไป ณ วันที่ 30 มิ.ย. 60	3,048.88	96.57	35,495.75	2.60	419.64	0.38	110.11	17.22	25.80	3,923.52	2,459.39	73,596.51

p

5.10 ค่าความนิยม ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินรวม	
	30 มิ.ย. 60	31 ธ.ค. 59
ยอดยกมา	672.70	674.84
ผลต่างจากการปรับปรุงอัตราแลกเปลี่ยน	(15.35)	(2.14)
	657.35	672.70
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม	(375.37)	(375.37)
ยอดคงเหลือ	281.98	297.33

5.11 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท				
	งบการเงินรวม				
	สิทธิการใช้ ที่ดิน	โปรแกรม คอมพิวเตอร์ และคำลิขสิทธิ์ ซอฟต์แวร์	สิทธิการใช้ ประโยชน์ ในที่ราชพัสดุ	สิทธิในสัญญา ซื้อขายไฟฟ้า และพัฒนาโครงการ	รวม
ราคาทุน ณ วันที่ 1 ม.ค. 60	30,003.99	1,897.64	474.77	6,303.60	38,680.00
เพิ่มระหว่างงวด	1,844.63	32.01	-	-	1,876.64
รับโอนจากงานระหว่างก่อสร้าง	-	5.29	-	-	5.29
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการ แปลงค่างบการเงิน	-	0.47	-	11.52	11.99
โอนเปลี่ยนประเภท	-	8.26	-	-	8.26
ขายและจำหน่าย	-	(5.20)	-	-	(5.20)
ราคาทุน ณ วันที่ 30 มิ.ย. 60	31,848.62	1,938.47	474.77	6,315.12	40,576.98
ค่าตัดจำหน่ายสะสม ณ วันที่ 1 ม.ค. 60	(3,841.58)	(1,589.82)	(273.56)	(2,413.25)	(8,118.21)
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับงวด	(0.44)	(110.48)	(3.17)	(146.39)	(260.48)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการ แปลงค่างบการเงิน	-	(0.34)	-	(17.62)	(17.96)
โอนเปลี่ยนประเภท	-	(8.10)	-	-	(8.10)
ขายและจำหน่าย	-	5.20	-	-	5.20
ค่าตัดจำหน่ายสะสม ณ วันที่ 30 มิ.ย. 60	(3,842.02)	(1,703.54)	(276.73)	(2,577.26)	(8,399.55)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ					
ณ วันที่ 31 ธ.ค. 59	26,162.41	307.82	201.21	3,890.35	30,561.79
ณ วันที่ 30 มิ.ย. 60	28,006.60	234.93	198.04	3,737.86	32,177.43

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	สิทธิการใช่ ที่ดิน	โปรแกรม คอมพิวเตอร์ และค่าลิขสิทธิ์ ซอฟต์แวร์	สิทธิการใช่ ประโยชน์ ในที่ราชพัสดุ	รวม
ราคาทุน ณ วันที่ 1 ม.ค. 60	30,003.99	1,766.23	474.77	32,244.99
เพิ่มระหว่างงวด	1,844.63	27.17	-	1,871.80
รับโอนจากงานระหว่างก่อสร้าง	-	5.29	-	5.29
โอนเปลี่ยนประเภท	-	8.26	-	8.26
ขายและจำหน่าย	-	(5.20)	-	(5.20)
ราคาทุน ณ วันที่ 30 มิ.ย. 60	31,848.62	1,801.75	474.77	34,125.14
ค่าตัดจำหน่ายสะสม ณ วันที่ 1 ม.ค. 60	(3,841.58)	(1,504.34)	(273.56)	(5,619.48)
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับงวด	(0.44)	(102.71)	(3.17)	(106.32)
โอนเปลี่ยนประเภท	-	(8.10)	-	(8.10)
ขายและจำหน่าย	-	5.20	-	5.20
ค่าตัดจำหน่ายสะสม ณ วันที่ 30 มิ.ย. 60	(3,842.02)	(1,609.95)	(276.73)	(5,728.70)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ				
ณ วันที่ 31 ธ.ค. 59	26,162.41	261.89	201.21	26,625.51
ณ วันที่ 30 มิ.ย. 60	28,006.60	191.80	198.04	28,396.44

5.12 เจ้าหนี้การค้า - กิจการอื่น มีรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	30 มิ.ย. 60	31 ธ.ค. 59	30 มิ.ย. 60	31 ธ.ค. 59
เจ้าหนี้ค่าไฟฟ้า	37,386.73	31,826.13	37,386.73	31,826.13
เจ้าหนี้ค่าเชื้อเพลิงที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้า	6,132.88	6,641.75	6,132.88	6,641.75
อื่น ๆ	8,533.49	7,496.36	2,199.71	1,924.64
รวม	52,053.10	45,964.24	45,719.32	40,392.52

d

5.13 เงินกู้ยืมระยะยาว

สำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2560 และสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	30 มิ.ย. 60	31 ธ.ค. 59	30 มิ.ย. 60	31 ธ.ค. 59
ยอดยกมา	74,877.24	74,744.68	54,943.11	56,192.47
กู้เพิ่ม	6,408.23	6,989.16	6,000.00	4,400.00
ชำระคืน	(77.11)	(6,847.01)	(62.11)	(5,617.01)
ค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้รอดัตบัญญัติ (กำไร)ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน	6.32	(13.74)	-	-
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	193.66	112.68	15.17	(32.35)
	(768.96)	(108.53)	-	-
	80,639.38	74,877.24	60,896.17	54,943.11
หัก เงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(8,337.29)	(3,148.79)	(5,700.70)	(3,118.84)
ยอดคงเหลือ	72,302.09	71,728.45	55,195.47	51,824.27

จำนวนเงินกู้ยืมระยะยาว ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2560 และวันที่ 31 ธันวาคม 2559 จำแนกตามประเภทของอัตราดอกเบี้ยได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	30 มิ.ย. 60	31 ธ.ค. 59	30 มิ.ย. 60	31 ธ.ค. 59
อัตราดอกเบี้ยลอยตัว	3,024.60	2,606.93	-	-
อัตราดอกเบี้ยคงที่	77,614.78	72,270.31	60,896.17	54,943.11
รวม	80,639.38	74,877.24	60,896.17	54,943.11

อัตราดอกเบี้ยของเงินกู้ยืมระยะยาว ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2560 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 3.000 ถึง ร้อยละ 4.350	ร้อยละ 3.000 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 3.500	

5.14 ประมวลการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน

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

รายการกระทบยอดมูลค่าปัจจุบันของประมวลการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน สำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2560 และสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	30 มิ.ย. 60	31 ธ.ค. 59	30 มิ.ย. 60	31 ธ.ค. 59
ยอดยกมา	15,593.22	15,396.26	15,428.83	15,269.98
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	386.55	776.69	375.26	755.98
ต้นทุนดอกเบี้ย	253.21	499.87	250.72	494.89
ผลขาดทุนจากการประมวลการ				
ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยของภาระผูกพัน				
ตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงาน	-	23.18	-	-
รายจ่ายที่เกิดขึ้นจริง	(26.88)	(1,102.70)	(21.65)	(1,092.02)
ปรับปรุงอัตราแลกเปลี่ยน	0.02	(0.08)	-	-
ยอดคงเหลือ	16,206.12	15,593.22	16,033.16	15,428.83

5.15 หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - โรงไฟฟ้า

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	30 มิ.ย. 60	31 ธ.ค. 59	30 มิ.ย. 60	31 ธ.ค. 59
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	368,299.89	394,114.49	407,821.07	437,644.16
หัก ดอกเบี้ยจ่ายรอการรับรู้	(198,992.36)	(215,022.68)	(215,472.54)	(233,557.10)
	169,307.53	179,091.81	192,348.53	204,087.06
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(10,162.61)	(10,009.36)	(13,764.20)	(13,779.41)
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	159,144.92	169,082.45	178,584.33	190,307.65

dr

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	30 มิ.ย. 60	31 ธ.ค. 59	30 มิ.ย. 60	31 ธ.ค. 59
กิจการอื่น				
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	317,611.33	338,883.68	317,611.33	338,883.68
หัก ดอกเบี้ยจ่ายรอการรับรู้	(190,035.74)	(204,726.50)	(190,035.74)	(204,726.50)
	127,575.59	134,157.18	127,575.59	134,157.18
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(6,674.89)	(6,651.93)	(6,674.90)	(6,651.93)
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	120,900.70	127,505.25	120,900.69	127,505.25
รวม				
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงินส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	16,837.50	16,661.29	20,439.10	20,431.34
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	280,045.62	296,587.70	299,485.02	317,812.90

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม					
	หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน		ดอกเบี้ยจ่ายรอการรับรู้		สุทธิ	
	30 มิ.ย. 60	31 ธ.ค. 59	30 มิ.ย. 60	31 ธ.ค. 59	30 มิ.ย. 60	31 ธ.ค. 59
ไม่เกิน 1 ปี	52,317.70	54,466.10	(35,480.20)	(37,804.81)	16,837.50	16,661.29
1 - 5 ปี	179,010.07	190,046.60	(120,659.55)	(128,407.20)	58,350.52	61,639.40
เกิน 5 ปีขึ้นไป	454,583.45	488,485.47	(232,888.35)	(253,537.17)	221,695.10	234,948.30
รวม	685,911.22	732,998.17	(389,028.10)	(419,749.18)	296,883.12	313,248.99

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน		ดอกเบี้ยจ่ายรอการรับรู้		สุทธิ	
	30 มิ.ย. 60	31 ธ.ค. 59	30 มิ.ย. 60	31 ธ.ค. 59	30 มิ.ย. 60	31 ธ.ค. 59
ไม่เกิน 1 ปี	59,480.92	62,138.00	(39,041.82)	(41,706.66)	20,439.10	20,431.34
1 - 5 ปี	198,678.66	211,099.81	(130,125.20)	(138,798.93)	68,553.46	72,300.88
เกิน 5 ปีขึ้นไป	467,272.81	503,290.03	(236,341.25)	(257,778.01)	230,931.56	245,512.02
รวม	725,432.39	776,527.84	(405,508.27)	(438,283.60)	319,924.12	338,244.24

✕

5.16 ส่วนของเจ้าของ

เงินงบประมาณ ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	30 มิ.ย. 60	31 ธ.ค. 59	30 มิ.ย. 60	31 ธ.ค. 59
เงินงบประมาณสมทบเป็นทุน	6,507.64	6,507.64	6,507.64	6,507.64
เงินงบประมาณสมทบก่อสร้าง เชื้อนครินทร์				
เชื่อบางกลาง เชื้อนวนิราลงกรณ์				
เชื่อบริษัทประภา และเชื่อบริษัทปกมูล	4,364.75	4,364.75	4,364.75	4,364.75
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสมยกมา	(2,057.41)	(1,995.08)	(2,057.41)	(1,995.08)
ค่าเสื่อมราคา	(31.17)	(62.33)	(31.17)	(62.33)
	2,276.17	2,307.34	2,276.17	2,307.34
ยอดคงเหลือ	8,783.81	8,814.98	8,783.81	8,814.98

5.17 รายได้อื่น

รายได้อื่นสำหรับงวดสามเดือนและหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2560 ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท			
	สำหรับงวดสามเดือน			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
ดอกเบี้ยรับ	289.10	360.58	222.79	311.54
เงินปันผลรับ	208.00	266.27	93.85	156.41
กำไรจากการจำหน่ายสินทรัพย์	-	19.07	-	19.07
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน				
เงินตราต่างประเทศ	35.56	-	-	-
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน				
เงินตราต่างประเทศตามสัญญาเช่าการเงิน	2,232.85	350.90	2,248.43	355.40
กำไรจากการเปลี่ยนแปลงใน				
มูลค่ายุติธรรมของตราสารอนุพันธ์	41.49	14.34	41.49	14.34
รายได้เงินช่วยเหลือ	110.45	126.73	110.45	126.73
รายได้ค่าปรับ	63.24	48.17	63.23	48.17
รายได้จากการขายเจ้าลอยและเศษซากวัสดุ	109.86	94.40	109.86	94.40
รายได้อื่นเบ็ดเตล็ด	7.22	8.54	7.22	8.54
อื่น ๆ	108.76	56.65	67.00	41.13
รวม	3,206.53	1,345.65	2,964.32	1,175.73

d

หน่วย : ล้านบาท

สำหรับงวดหกเดือน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
ดอกเบี้ยรับ	604.22	775.69	477.84	664.75
เงินปันผลรับ	270.56	326.23	1,428.15	1,429.96
กำไรจากการจำหน่ายสินทรัพย์	4.01	311.17	3.98	311.21
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน				
เงินตราต่างประเทศ	739.96	-	312.85	53.47
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน				
เงินตราต่างประเทศตามสัญญาเช่าการเงิน	8,615.16	3,826.95	8,675.23	3,864.66
กำไรจากการเปลี่ยนแปลงใน				
มูลค่ายุติธรรมของตราสารอนุพันธ์	77.64	31.97	77.64	31.97
รายได้เงินช่วยเหลือ	222.66	213.48	222.66	213.48
รายได้ค่าปรับ	166.43	90.99	166.41	90.98
รายได้จากการขายถั่วลันเตาและเศษซากวัสดุ	225.13	184.80	225.13	184.80
รายได้อื่นเบ็ดเตล็ด	53.15	20.83	53.15	20.83
อื่น ๆ	251.16	183.56	107.91	90.08
รวม	11,230.08	5,965.67	11,750.95	6,956.19

5.18 ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

ค่าใช้จ่ายตามลักษณะสำหรับงวดสามเดือนและหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2560 ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

สำหรับงวดสามเดือน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
ค่าซื้อไฟฟ้า	35,039.95	30,803.26	35,039.95	30,803.26
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	28,262.40	33,286.59	20,504.29	23,670.04
ค่าเชื้อเพลิงตามสัญญาเช่าการเงิน	20,318.59	23,749.44	28,618.70	33,532.95
ค่าตอบแทนผู้บริหาร	84.23	80.34	30.73	29.53
ค่าใช้จ่ายพนักงาน	5,196.71	5,423.49	5,048.62	5,276.71
ค่าเสื่อมราคาที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	6,187.41	6,516.69	5,928.89	6,259.72
ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน	4,511.35	4,414.15	4,511.35	4,414.15
ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตน	119.83	135.28	44.58	57.65
ค่าจ้างเหมาและค่าซ่อม	1,128.23	1,066.48	667.67	629.51
ค่าใช้จ่ายอื่น	6,383.15	5,607.30	6,979.28	5,240.95
รวม	107,231.85	111,083.02	107,374.06	109,914.47
งานที่กิจการทำและถือเป็นรายจ่ายฝ่ายทุน	10,823.07	8,008.53	10,823.07	8,008.53

หน่วย : ล้านบาท

สำหรับงวดหกเดือน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
ค่าซื้อไฟฟ้า	67,272.62	58,445.36	67,272.62	58,447.39
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	55,599.28	68,507.88	40,723.24	48,572.89
ค่าซื้อเพลิงตามสัญญาเช่าการเงิน	40,221.72	45,623.56	55,740.72	66,015.16
ค่าตอบแทนผู้บริหาร	173.87	165.91	59.62	57.98
ค่าใช้จ่ายพนักงาน	10,357.37	10,827.62	10,070.44	10,546.19
ค่าเสื่อมราคาที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	12,314.92	13,053.07	11,791.55	12,539.47
ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน	8,972.60	8,579.26	8,972.60	8,579.26
ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	257.87	267.53	103.71	114.27
ค่าจ้างเหมาและค่าซ่อม	2,052.17	1,913.81	1,227.70	1,126.32
ค่าใช้จ่ายอื่น	7,786.33	9,690.61	8,838.56	9,800.81
รวม	205,008.75	217,074.61	204,800.76	215,799.74
งานที่กิจการทำและถือเป็นรายจ่ายฝ่ายทุน	23,602.98	14,665.22	23,602.98	14,665.22

6. สินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น

สินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้นซึ่งไม่ได้รวมอยู่ในงบการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2560 มีคดีที่ กฟผ. ฟ้องร้องบุคคลภายนอกให้ชดใช้ค่าเสียหายแก่ กฟผ. โดยคดีดังกล่าวอยู่ระหว่างดำเนินการอุทธรณ์หรือฎีกา ได้แก่ คดีผิดสัญญา ซึ่งศาลชั้นต้นได้ตัดสินให้บุคคลภายนอกชดใช้ค่าเสียหายให้แก่ กฟผ. จำนวน 3 คดี เป็นจำนวนเงิน 26.77 ล้านบาท

7. หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

หนี้สินที่อาจเกิดขึ้นซึ่งไม่ได้รวมอยู่ในงบการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2560 มีคดีที่ กฟผ. ถูกฟ้องเป็นจำเลย โดยคดีดังกล่าวอยู่ระหว่างการอุทธรณ์ของ กฟผ. ได้แก่ คดีที่ราษฎรและผู้เสียหายเรียกร้องค่าทดแทนจากการรอนสิทธิในที่ดิน คดีละเมิด คดีผิดสัญญา และคดีเกี่ยวกับการจ้างแรงงาน ซึ่งศาลชั้นต้นได้ตัดสินให้ กฟผ. ชดใช้ จำนวน 53 คดี เป็นจำนวนเงิน 81.84 ล้านบาท

8. ภาวะผูกพัน

8.1 ภาวะผูกพันสัญญาซื้อไฟฟ้าระยะยาว

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

ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2560 กฟผ. มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากเอกชน จำนวน 83 สัญญา โดยสามารถแบ่งภาวะผูกพันสัญญาซื้อไฟฟ้าระยะยาวได้ 2 ลักษณะ ดังนี้

or

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

(2) ภาวะผูกพันสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาวจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนและโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ปัจจุบัน กฟผ. มีสัญญาซื้อไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนและโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม 76 สัญญา รวมกำลังการผลิตตามสัญญา 12,088 เมกะวัตต์ มีภาวะผูกพันจนสิ้นสุดทุกสัญญาเป็นเงินรวมประมาณ 4,367,546 ล้านบาท

8.2 สัญญาซื้อขายเชื้อเพลิง

กฟผ. มีภาวะผูกพันตามสัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติสำหรับโรงไฟฟ้า กับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำนวน 4 สัญญา วงเงินคงเหลือรวมทั้งสิ้น 224,892 ล้านบาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. สัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติสำหรับโรงไฟฟ้า กฟผ. สัญญาหลักได้สิ้นสุดไปเมื่อวันที่ 31 ธันวาคม 2558 ปัจจุบันอยู่ระหว่างเจรจาสัญญาใหม่ โดยได้ขยายระยะเวลาสัญญาเดิม สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 วงเงินสัญญาที่ขยายเพิ่มเท่ากับ 63,656 ล้านบาท ซึ่งมีจำนวนเงินคงเหลือ ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2560 เท่ากับ 31,782 ล้านบาท

2. สัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติสำหรับโรงไฟฟ้าลานกระบือ สัญญาหลักได้สิ้นสุดไปเมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2559 และได้ขยายระยะเวลาสัญญา สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 วงเงินที่ขยายสัญญาเท่ากับ 535 ล้านบาท ซึ่งมีจำนวนเงินคงเหลือ ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2560 เท่ากับ 402 ล้านบาท

3. สัญญาซื้อขายก๊าซสำหรับโรงไฟฟ้าน้ำพอง และโรงไฟฟ้าจะนะ ทำสัญญาแยกแต่ละโรงไฟฟ้าเป็น 2 สัญญา มีอายุสัญญาคงเหลือ 4 ปี 3 เดือน ถึง 15 ปี 2.5 เดือน จำนวนเงินคงเหลือ 192,708 ล้านบาท

8.3 สัญญาซื้อจ้าง

กฟผ. มีภาวะผูกพันตามสัญญาซื้อจ้างในประเทศ และสัญญาซื้อจ้างต่างประเทศที่สำคัญ โดยมีจำนวนสัญญา วงเงินตามสัญญา อายุสัญญาคงเหลือ และจำนวนเงินคงเหลือตามสัญญา โดยสรุปดังนี้

8.3.1 สัญญาซื้อจ้างในประเทศ ที่ไม่รวมสัญญาเช่าดำเนินงานจำนวน 452 สัญญา วงเงินตามสัญญาประมาณ 74,489.10 ล้านบาท อายุสัญญาคงเหลือ 0.5 เดือน ถึง 8 ปี 6 เดือน จำนวนเงินคงเหลือตามสัญญาประมาณ 38,048.45 ล้านบาท

8.3.2 สัญญาซื้อจ้างต่างประเทศ จำนวน 146 สัญญา วงเงินตามสัญญาประมาณ 125,118.27 ล้านบาท โดยบางสัญญาอายุสัญญาคงเหลือ 0.5 เดือน ถึง 9 ปี 5.5 เดือน แต่บางสัญญาไม่ได้กำหนดอายุของสัญญาไว้ จำนวนเงินคงเหลือตามสัญญาประมาณ 61,391.03 ล้านบาท จากการแปลงค่าสกุลเงินตราต่างประเทศโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนถั่วเฉลี่ยที่ธนาคารพาณิชย์ซื้อขายกับลูกค้าประจำวันวันที่ 30 มิถุนายน 2560 ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย

8.4 สัญญาเช่าดำเนินงาน

จำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายในอนาคตตามสัญญาเช่าดำเนินงานที่สำคัญที่ไม่สามารถยกเลิกได้ มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	30 มิ.ย. 60	31 ธ.ค. 59
ไม่เกิน 1 ปี	154.48	199.10
เกินกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	45.81	115.69
รวม	200.29	314.79

8.5 Letter of Credit

ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2560 กฟผ. มียอดเงินคงเหลือของ Letter of Credit ที่ยังไม่หมดอายุทั้งหมดประมาณ 9,114.11 ล้านบาท

9. การเปิดเผยข้อมูลสำหรับเครื่องมือทางการเงิน

มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน

มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินรวมถึงมูลค่าตามบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2560 และวันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีดังนี้

	มูลค่าตามบัญชี	หน่วย : ล้านบาท			
		งบการเงินรวม			
		มูลค่ายุติธรรม			รวม
ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3			
ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2560					
หมุนเวียน					
หลักทรัพย์ที่เป็นตราสารหนี้ถือไว้เพื่อค้า	485.92	-	485.92	-	485.92
เงินกู้ยืมระยะยาว - ในประเทศ					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(5,630.41)	-	(5,819.60)	-	(5,819.60)
เงินกู้ยืมระยะยาว - ในประเทศ (EGATIF)					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(584.27)	(584.27)	-	-	(584.27)
เงินกู้ยืมระยะยาว - ต่างประเทศ					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(2,706.88)	-	(2,718.45)	-	(2,718.45)
ไม่หมุนเวียน					
กองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐาน (EGATIF)	5,213.75	5,213.75	-	-	5,213.75
หลักทรัพย์ที่เป็นตราสารทุนถือไว้เพื่อขาย	3,491.19	3,491.19	-	-	3,491.19
เงินกู้ยืมระยะยาว - ในประเทศ	(54,762.59)	-	(59,153.46)	-	(59,153.46)
เงินกู้ยืมระยะยาว - ในประเทศ (EGATIF)	(19,570.31)	(19,570.31)	-	-	(19,570.31)
เงินกู้ยืมระยะยาว - ต่างประเทศ	(820.90)	-	(780.17)	-	(780.17)
หุ้นกู้	(16,718.60)	-	(17,658.22)	-	(17,658.22)
สัญญา					
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	-	(25.34)	-	(25.34)
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย					
และอัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงิน	-	-	(3,778.98)	-	(3,778.98)

at

มูลค่าตามบัญชี	งบการเงินรวม				
	หน่วย : ล้านบาท				
	มูลค่ายุติธรรม				
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559					
หมุนเวียน					
หลักทรัพย์ที่เป็นตราสารหนี้ถือไว้เพื่อค้า	482.47	-	482.47	-	482.47
เงินกู้ยืมระยะยาว - ในประเทศ					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(3,035.41)	-	(3,071.84)	-	(3,071.84)
เงินกู้ยืมระยะยาว - ในประเทศ (EGATIF)					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(570.30)	(570.30)	-	-	(570.30)
เงินกู้ยืมระยะยาว - ต่างประเทศ					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(113.38)	-	(127.66)	-	(127.66)
ไม่หมุนเวียน					
กองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐาน (EGATIF)	5,422.30	5,422.30	-	-	5,422.30
หลักทรัพย์ที่เป็นตราสารทุนถือไว้เพื่อขาย	3,730.28	3,730.28	-	-	3,730.28
เงินกู้ยืมระยะยาว - ในประเทศ	(51,372.56)	-	(55,437.57)	-	(55,437.57)
เงินกู้ยืมระยะยาว - ในประเทศ (EGATIF)	(19,709.83)	(19,709.83)	-	-	(19,709.83)
เงินกู้ยืมระยะยาว - ต่างประเทศ	(3,028.69)	-	(2,991.52)	-	(2,991.52)
หุ้นกู้	(17,327.20)	-	(17,999.27)	-	(17,999.27)
สัญญา					
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	-	78.56	-	78.56
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย					
และอัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงิน	-	-	(3,462.25)	-	(3,462.25)

dr

มูลค่าตามบัญชี	หน่วย : ล้านบาท				
	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	มูลค่ายุติธรรม				
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม	
ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2560					
หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะยาว - ในประเทศ					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(5,605.46)	-	(5,794.65)	-	(5,794.65)
เงินกู้ยืมระยะยาว - ในประเทศ (EGATIF)					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(584.27)	(584.27)	-	-	(584.27)
เงินกู้ยืมระยะยาว - ต่างประเทศ					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(95.24)	-	(106.81)	-	(106.81)
ไม่หมุนเวียน					
กองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐาน (EGATIF)	5,213.75	5,213.75	-	-	5,213.75
เงินกู้ยืมระยะยาว - ในประเทศ	(54,762.59)	-	(59,153.46)	-	(59,153.46)
เงินกู้ยืมระยะยาว - ในประเทศ (EGATIF)	(19,570.31)	(19,570.31)	-	-	(19,570.31)
เงินกู้ยืมระยะยาว - ต่างประเทศ	(432.88)	-	(392.15)	-	(392.15)

มูลค่าตามบัญชี	หน่วย : ล้านบาท				
	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	มูลค่ายุติธรรม				
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559					
หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะยาว - ในประเทศ					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(3,005.46)	-	(3,041.89)	-	(3,041.89)
เงินกู้ยืมระยะยาว - ในประเทศ (EGATIF)					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(570.30)	(570.30)	-	-	(570.30)
เงินกู้ยืมระยะยาว - ต่างประเทศ					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(113.38)	-	(127.66)	-	(127.66)
ไม่หมุนเวียน					
กองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐาน (EGATIF)	5,422.30	5,422.30	-	-	5,422.30
เงินกู้ยืมระยะยาว - ในประเทศ	(51,362.59)	-	(55,427.60)	-	(55,427.60)
เงินกู้ยืมระยะยาว - ในประเทศ (EGATIF)	(19,709.83)	(19,709.83)	-	-	(19,709.83)
เงินกู้ยืมระยะยาว - ต่างประเทศ	(461.68)	-	(424.51)	-	(424.51)

di

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 สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย จำนวนโดยธนาคารซึ่งเป็นคู่สัญญากับ กฟผ.

10. กองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐาน

กฟผ. เข้าถือหน่วยลงทุนในกองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐานโรงไฟฟ้าพระนครเหนือชุดที่ 1 (กองทุนรวมฯ) จำนวนเงิน 5,213.75 ล้านบาท (จำนวนหน่วยลงทุน 521.38 ล้านหน่วย) คิดเป็นร้อยละ 25 ของหน่วยลงทุนที่จำหน่ายแล้วทั้งหมด ในระหว่างงวดหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2560 และ 2559 กฟผ. ได้รับเงินปันผลจากเงินลงทุนในกองทุนรวมฯ จำนวน 156.41 และ 216.37 ล้านบาท ตามลำดับ

ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2560 และวันที่ 31 ธันวาคม 2559 กฟผ. มีภาระเงินกู้ยืมจากกองทุนรวมฯ ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี จำนวน 584.27 และ 570.30 ล้านบาท และมีเงินกู้ยืมจากกองทุนรวมฯ ระยะยาว จำนวน 19,570.31 และ 19,709.83 ล้านบาท โดยมีดอกเบี้ยค้างจ่าย จำนวน 471.18 และ 459.35 ล้านบาท ตามลำดับ

11. เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

11.1 การขายหุ้นสามัญในบริษัทย่อยของบริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าราชบุรีโฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน)

เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2560 คณะกรรมการของบริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าราชบุรีโฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ) ได้มีมติอนุมัติให้บริษัทย่อยของ บริษัทฯ ดำเนินการขายหุ้นสามัญที่ถืออยู่ทั้งหมดให้แก่ผู้ถือหุ้นรายเดิม เป็นเงินรวมทั้งสิ้นเทียบเท่าจำนวนประมาณ 354.50 ล้านบาท ซึ่งสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

1. บริษัท ราชบุรีพลังงาน จำกัด (บริษัทย่อยทางตรงของบริษัทฯ) จะดำเนินการขายหุ้นสามัญที่ถืออยู่ทั้งหมดจำนวน 1,260,000 หุ้น หรือคิดเป็นร้อยละ 60 ของจำนวนหุ้นทั้งหมด เป็นเงินจำนวน 9.60 ล้านบาท
2. บริษัท อาร์เอช อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล (สิงคโปร์) คอร์ปอเรชั่น จำกัด (บริษัทย่อยทางอ้อมของบริษัทฯ) จะดำเนินการขายหุ้นสามัญที่ถืออยู่ทั้งหมดจำนวน 9,510,060 หุ้น หรือคิดเป็นร้อยละ 60 ของจำนวนหุ้นทั้งหมด เทียบเท่าจำนวนประมาณ 334.90 ล้านบาท

✕

3. ค่าเสียโอกาส คิดเป็นจำนวนเงิน 10 ล้านบาท
4. บริษัทย่อยของบริษัทฯ ตาม 1. และ 2. จะได้รับชำระค่าขายหุ้นภายหลังเงื่อนไขบังคับก่อนที่กำหนดไว้ในสัญญาที่เกี่ยวข้องสำเร็จหรือได้รับการยกเว้น ซึ่งคาดว่าจะสามารถบรรลุเงื่อนไขในสัญญาภายในไตรมาสที่ 3 ของปี 2560

11.2 เงินปันผลรับ

เมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2560 กองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐานโรงไฟฟ้าพระนครเหนือชุดที่ 1 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยได้ประกาศจ่ายเงินปันผล โดยกำหนดวันปิดสมุดทะเบียนพักการโอนหน่วยลงทุนเพื่อกำหนดสิทธิในการรับเงินปันผล ในวันที่ 31 สิงหาคม 2560 จำนวนเงิน 0.21 บาทต่อหน่วยลงทุน ทั้งนี้ กฟผ. ลงทุนในกองทุนรวมฯ ดังกล่าว จำนวน 521.38 ล้านหน่วย จึงได้รับเงินปันผล จำนวน 109.49 ล้านบาท ในวันที่ 14 กันยายน 2560

เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2560 บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ได้ประกาศจ่ายเงินปันผล โดยกำหนดวันปิดสมุดทะเบียนพักการโอนหน่วยลงทุนเพื่อกำหนดสิทธิในการรับเงินปันผลในวันที่ 6 กันยายน 2560 จำนวนเงิน 3.50 บาทต่อหน่วยลงทุน ทั้งนี้ กฟผ. ลงทุนในบริษัทฯ ดังกล่าว จำนวน 133.77 ล้านหน่วย จึงได้รับเงินปันผล จำนวน 468.21 ล้านบาท ในวันที่ 15 กันยายน 2560

เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2560 บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรีโฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน) ได้ประกาศจ่ายเงินปันผล โดยกำหนดวันปิดสมุดทะเบียนพักการโอนหน่วยลงทุนเพื่อกำหนดสิทธิในการรับเงินปันผลในวันที่ 5 กันยายน 2560 จำนวนเงิน 1.15 บาทต่อหน่วยลงทุน ทั้งนี้ กฟผ. ลงทุนในบริษัทฯ ดังกล่าว จำนวน 652.50 ล้านหน่วย จึงได้รับเงินปันผล จำนวน 750.38 ล้านบาท ในวันที่ 20 กันยายน 2560

11.3 การจดทะเบียนเสรีการชำระบัญชีในบริษัทย่อยของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรีโฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน)

เมื่อวันที่ 6 กันยายน 2560 บริษัท ไตร เอนเนอจี้ จำกัด บริษัทย่อยของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทย่อยทางตรงที่บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรีโฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน) ถือหุ้นทั้งหมด) ได้จดทะเบียนเสรีการชำระบัญชีเลิกกิจการเรียบร้อยแล้ว

12. การจัดประเภทรายงานใหม่

กฟผ. ได้จัดประเภทบัญชีบางรายการในงบการเงิน สำหรับงวดสามและหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2559 และสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 ใหม่ เพื่อให้สอดคล้องกับการแสดงรายการในงบการเงิน สำหรับงวดสามเดือนและหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2560

13. วันที่ได้รับอนุมัติให้ออกงบการเงิน

ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย อนุมัติให้ออกงบการเงินในวันที่ 21 กันยายน 2560