

รายงานการสอบทานข้อมูลทางการเงินระหว่างกาล  
โดยผู้สอบบัญชีและงบการเงิน  
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อย  
สำหรับงวดสามเดือนและเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2560



## รายงานการสอบทานข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลโดยผู้สอบบัญชี

เสนอ คณะกรรมการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้สอบทานงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 30 กันยายน 2560 และงบกำไรขาดทุนรวมและงบกำไรขาดทุนเฉพาะกิจการ งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการสำหรับงวดสามเดือนและเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2560 งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับงวดเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2560 และหมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลแบบย่อของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และบริษัทย่อย และของเฉพาะการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ตามลำดับ ซึ่งผู้บริหารของกิจการเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนอข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลเหล่านี้ตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 34 เรื่อง การรายงานทางการเงินระหว่างกาล ส่วนสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเป็นผู้รับผิดชอบในการให้ข้อสรุปเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลดังกล่าวจากผลการสอบทานของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

### ขอบเขตการสอบทาน

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



### ข้อสรุป

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินไม่พบสิ่งที่เป็นเหตุให้เชื่อว่าข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลดังกล่าวไม่ได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 34 เรื่อง การรายงานทางการเงินระหว่างกาล ในสาระสำคัญ จากการสอบทานของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

(นางสาวพงชนาถ จริยะจินดา)  
รองผู้ว่าการตรวจเงินแผ่นดิน

(นายประวิทย์ ตันตราจินต์)  
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบการเงินที่ 8

## การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อย

## งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 30 กันยายน 2560

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	30 ก.ย. 60	31 ธ.ค. 59	30 ก.ย. 60	31 ธ.ค. 59	
	(ยังไม่ได้ตรวจสอบ แต่สอบทานแล้ว)	(ตรวจสอบแล้ว) (ปรับปรุงใหม่)	(ยังไม่ได้ตรวจสอบ แต่สอบทานแล้ว)	(ตรวจสอบแล้ว)	
<b>สินทรัพย์</b>					
<b>สินทรัพย์หมุนเวียน</b>					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	6.1	99,675,656,635	66,485,706,823	88,929,302,815	56,897,490,871
เงินลงทุนชั่วคราว		24,177,691,805	34,154,123,660	18,970,133,704	28,401,604,186
ลูกหนี้การค้า - กิจการอื่น	6.2	64,668,112,265	56,668,024,045	64,034,017,912	56,224,948,877
ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	6.3.1	49,140,375	47,306,832	371,088,000	368,862,314
ลูกหนี้อื่น	6.5	11,458,632,095	8,601,440,102	10,574,539,521	7,937,907,887
วัสดุสำรองคลัง		11,752,019,954	11,987,362,289	9,627,463,322	9,886,860,869
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		717,397,491	1,226,999,391	61,760,992	43,563,216
<b>รวมสินทรัพย์หมุนเวียน</b>		<b>212,498,650,620</b>	<b>179,170,963,142</b>	<b>192,568,306,266</b>	<b>159,761,238,220</b>
<b>สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>					
เงินลงทุนเพื่อขาย		8,725,261,141	9,152,580,429	5,318,025,000	5,422,300,000
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	6.6.1, 6.6.2	33,910,775,902	34,288,834,273	1,587,550,233	1,587,550,233
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	6.6.2	-	-	19,002,750,000	18,900,850,000
เงินลงทุนในการร่วมค้า	6.6.1, 6.6.2	24,944,296,353	24,667,230,538	584,500,000	584,500,000
เงินลงทุนระยะยาวอื่น		1,166,304,108	496,599,584	-	-
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าหุ้น		694,896,930	-	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	6.3.2	43,723,284	46,947,120	-	-
สินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน - โรงไฟฟ้า	6.7	319,122,926,270	332,656,988,553	319,122,926,270	332,656,988,553
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	6.8	272,919,365,380	276,496,240,370	260,454,252,161	263,436,065,638
งานระหว่างก่อสร้าง	6.9	80,943,862,027	59,565,516,325	77,433,621,094	58,444,785,824
ค่าความนิยม	6.10	276,896,856	297,329,455	-	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	6.11	33,090,322,074	30,561,788,006	29,390,314,573	26,625,508,557
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี		195,365,474	53,463,264	-	-
เงินฝากเพื่อชดเชยค่าไฟฟ้ารอการรับรู้		5,382,647,129	7,991,250,720	5,382,647,129	7,991,250,720
ค่าพัฒนาโครงการรอเรียกเก็บ		493,477,369	493,987,722	-	-
ที่ดินที่รอการพัฒนา		2,125,289,755	2,125,289,755	1,816,082,185	1,816,082,185
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		4,852,261,806	4,240,840,027	4,403,569,843	3,479,879,791
<b>รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>		<b>788,887,671,858</b>	<b>783,134,886,141</b>	<b>724,496,238,488</b>	<b>720,945,761,501</b>
<b>รวมสินทรัพย์</b>		<b>1,001,386,322,478</b>	<b>962,305,849,283</b>	<b>917,064,544,754</b>	<b>880,706,999,721</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

## การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อย

## งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 30 กันยายน 2560

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	30 ก.ย. 60	31 ธ.ค. 59	30 ก.ย. 60	31 ธ.ค. 59		
	(ยังไม่ได้ตรวจสอบ แต่สอบทานแล้ว)	(ตรวจสอบแล้ว) (ปรับปรุงใหม่)	(ยังไม่ได้ตรวจสอบ แต่สอบทานแล้ว)	(ตรวจสอบแล้ว)		
<b>หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b>						
<b>หนี้สินหมุนเวียน</b>						
	เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	1,300,000,000	3,800,000,000	-	-	
6.1.2	เจ้าหนี้การค้า - กิจการอื่น	59,866,374,702	45,964,236,270	54,199,246,768	40,392,521,549	
6.3.3	เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	13,919,495,341	11,749,855,545	21,459,738,383	18,958,934,334	
	เจ้าหนี้อื่น	14,691,673,181	11,156,807,276	13,113,706,325	10,057,725,363	
	รายได้ค่าไฟฟ้าตามสูตรการปรับอัตราค่าไฟฟ้า					
	โดยอัตโนมัติ (Ft) ส่วนเกิน	6.4	10,157,493,871	14,525,610,887	10,157,493,871	14,525,610,887
	ดอกเบี้ยเงินกู้ค้างจ่าย		1,300,889,537	1,495,083,996	975,733,140	1,169,559,394
	เงินรายได้แผ่นดินค้ำประกันส่งคลัง		13,384,054,726	8,100,393,438	13,384,054,726	8,100,393,438
	ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย		673,644,282	5,416,923,578	655,864,020	5,368,211,956
6.1.3	เงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	9,191,069,709	3,148,789,930	6,563,947,654	3,118,844,470	
	เงินกู้ยืมจากกองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐาน					
	ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	11	495,710,505	570,298,669	495,710,505	570,298,669
	หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - โรงไฟฟ้า					
	ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	6.1.5	16,765,736,984	16,661,288,469	20,325,446,886	20,431,336,416
	หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - อื่น					
	ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี		179,808,558	91,588,983	178,312,238	90,156,647
	หนี้สินหมุนเวียนอื่น		27,909,921	31,167,876	-	-
	<b>รวมหนี้สินหมุนเวียน</b>		<b>141,953,861,317</b>	<b>122,712,044,917</b>	<b>141,509,254,516</b>	<b>122,783,593,123</b>
<b>หนี้สินไม่หมุนเวียน</b>						
6.1.3	เงินกู้ยืมระยะยาว	80,969,513,086	71,728,448,909	63,333,010,992	51,824,269,556	
6.3.4	เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1,039,625,963	1,029,085,384	-	-	
11	เงินกู้ยืมจากกองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐาน	19,495,401,320	19,709,830,022	19,495,401,320	19,709,830,022	
	เจ้าหนี้ไม่หมุนเวียนอื่น	219,304,970	78,046,285	-	-	
	หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	1,780,686,664	1,804,033,782	-	-	
	ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับ					
	ผลประโยชน์พนักงาน	6.1.4	16,482,263,317	15,593,217,581	16,304,018,027	15,428,834,122
	เงินชดเชยค่าไฟฟ้ารอการรับรู้	6.4	5,331,607,941	7,991,250,720	5,331,607,941	7,991,250,720
6.1.5	หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - โรงไฟฟ้า	272,975,613,515	296,587,701,713	291,602,956,187	317,812,899,309	
	หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - อื่น	584,826,812	327,768,057	582,816,394	324,437,342	
	ประมาณการหนี้สินเพื่อการฟื้นฟูสภาพ					
	บริเวณเหมือง		2,220,888,849	2,189,672,181	2,220,888,849	2,189,672,181
6.3.5	เจ้าหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5,415,482,600	5,814,403,750	-	-	
	หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	18,627,142,556	15,872,731,253	18,781,568,997	15,940,901,163	
	<b>รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน</b>		<b>425,142,357,593</b>	<b>438,726,189,637</b>	<b>417,652,268,707</b>	<b>431,222,094,415</b>
	<b>รวมหนี้สิน</b>		<b>567,096,218,910</b>	<b>561,438,234,554</b>	<b>559,161,523,223</b>	<b>554,005,687,538</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อย  
งบแสดงฐานะการเงิน  
ณ วันที่ 30 กันยายน 2560

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	30 ก.ย. 60 (ยังไม่ได้ตรวจสอบ แต่สอบทานแล้ว)	31 ธ.ค. 59 (ตรวจสอบแล้ว) (ปรับปรุงใหม่)	30 ก.ย. 60 (ยังไม่ได้ตรวจสอบ แต่สอบทานแล้ว)	31 ธ.ค. 59 (ตรวจสอบแล้ว)
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น				
ส่วนของผู้ถือหุ้น				
เงินงบประมาณ	6.16	8,768,229,955	8,768,229,955	8,814,979,527
ส่วนเกินทุนจากสิทธิการใช้ประโยชน์ในทรัพย์สินที่ราชพัสดุ		196,457,948	196,457,948	201,210,965
กำไรสะสม				
จัดสรรแล้ว				
เงินจัดสรรในการขยายกิจการ		80,186,366,913	80,186,366,913	80,186,366,913
ยังไม่ได้จัดสรร		310,455,159,354	270,390,363,888	239,032,876,951
องค์ประกอบอื่นของผู้ถือหุ้น		(373,105,978)	(1,638,397,173)	(1,534,122,173)
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		399,233,108,192	366,184,381,392	326,701,312,183
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		35,056,995,376	34,683,233,337	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		434,290,103,568	400,867,614,729	326,701,312,183
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		1,001,386,322,478	962,305,849,283	917,064,544,754

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

NA/

(นายกรศิษฏ์ ภัคโชตานนท์)  
กรรมการและผู้อำนวยการ


(นายวันชัย หงส์เจ็ดชัย)  
รองผู้อำนวยการบัญชีและการเงิน


การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อย  
งบกำไรขาดทุน  
สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2560

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
<b>รายได้</b>				
รายได้จากการขายไฟฟ้า	129,447,718,898	121,875,267,232	128,828,618,030	121,330,916,060
รายได้จากการขายสินค้าและบริการอื่น	894,316,140	707,999,099	1,162,693,500	961,061,803
รวมรายได้จากการขายสินค้าและบริการ	130,342,035,038	122,583,266,331	129,991,311,530	122,291,977,863
<b>ต้นทุนขาย</b>				
ต้นทุนขายไฟฟ้า	105,265,130,880	98,507,522,027	105,303,953,410	98,147,608,424
ต้นทุนขายสินค้าและบริการอื่น	417,331,634	364,418,707	642,303,111	626,970,834
รวมต้นทุนขายสินค้าและบริการ	105,682,462,514	98,871,940,734	105,946,256,521	98,774,579,258
<b>กำไรขั้นต้น</b>	24,659,572,524	23,711,325,597	24,045,055,009	23,517,398,605
<b>รายได้อื่น</b>	6.17 4,221,696,380	3,267,488,345	4,986,704,879	4,298,198,160
<b>กำไรก่อนค่าใช้จ่าย</b>	28,881,268,904	26,978,813,942	29,031,759,888	27,815,596,765
<b>ค่าใช้จ่ายในการขาย</b>	52,049,191	51,054,291	52,049,191	51,054,291
<b>ค่าใช้จ่ายในการบริหาร</b>	2,781,781,836	2,865,306,961	2,340,997,514	2,464,098,684
<b>ค่าใช้จ่ายอื่น</b>	20,135,017	315,591,161	20,956,259	94,746,289
<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>	2,853,966,044	3,231,952,413	2,414,002,964	2,609,899,264
<b>ต้นทุนทางการเงิน</b>	10,094,437,165	10,875,600,969	10,671,198,728	11,619,750,934
<b>กำไรก่อนส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุน</b>	15,932,865,695	12,871,260,560	15,946,558,196	13,585,946,567
<b>ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม</b>	1,317,962,440	920,905,362	-	-
<b>ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้า</b>	928,854,671	506,986,496	-	-
<b>กำไรก่อนภาษีเงินได้</b>	18,179,682,806	14,299,152,418	15,946,558,196	13,585,946,567
<b>ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้</b>	268,783,257	180,835,207	-	-
<b>กำไรสำหรับงวด</b>	17,910,899,549	14,118,317,211	15,946,558,196	13,585,946,567
<b>การแบ่งปันกำไร</b>				
ส่วนที่เป็นของ กฟผ.	16,889,473,345	13,669,736,958	15,946,558,196	13,585,946,567
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	1,021,426,204	448,580,253	-	-
	17,910,899,549	14,118,317,211	15,946,558,196	13,585,946,567

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

  
(นายกรศิษฎ์ ภัคโชตานนท์)  
กรรมการและผู้จัดการ

  
(นายวันชัย หงส์เชิดชัย)  
รองผู้จัดการบัญชีและการเงิน

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อย  
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ  
สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2560

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
กำไรสำหรับงวด	17,910,899,549	14,118,317,211	15,946,558,196	13,585,946,567
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่น				
รายการที่อาจถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	(394,949,648)	283,069,551	-	-
ผลกำไร(ขาดทุน)จากการวัดมูลค่าเงินลงทุนเมื่อขาย	48,516,019	(534,520,193)	104,275,000	(20,333,625)
ส่วนแบ่งขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในบริษัทร่วม	(205,331,288)	(217,922,138)	-	-
ส่วนแบ่งกำไรเบ็ดเสร็จอื่นในการร่วมค้า	184,356	250,741	-	-
รวมรายการที่อาจถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	(551,580,561)	(469,122,039)	104,275,000	(20,333,625)
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นในบริษัทร่วม	(51,348)	14,428	-	-
รวมรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	(51,348)	14,428	-	-
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับงวด - สุทธิจากภาษี	(551,631,909)	(469,107,611)	104,275,000	(20,333,625)
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับงวด	17,359,267,640	13,649,209,600	16,050,833,196	13,565,612,942
การแบ่งปันกำไรเบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของ กฟผ.	16,553,053,855	13,312,221,166	16,050,833,196	13,565,612,942
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	806,213,785	336,988,434	-	-
	17,359,267,640	13,649,209,600	16,050,833,196	13,565,612,942

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

(นายกรศิษฐ์ ภัคโชตานนท์)  
กรรมการและผู้จัดการ

(นายวันชัย หงส์เชิดชัย)  
รองผู้จัดการบัญชีและการเงิน

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อย  
งบกำไรขาดทุน  
สำหรับงวดเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2560

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
รายได้				
รายได้จากการขายไฟฟ้า	373,457,355,705	375,482,789,180	371,818,313,670	373,828,876,781
รายได้จากการขายสินค้าและบริการอื่น	2,281,579,112	6,510,265,196	3,179,314,275	6,975,735,984
รวมรายได้จากการขายสินค้าและบริการ	375,738,934,817	381,993,054,376	374,997,627,945	380,804,612,765
ต้นทุนขาย				
ต้นทุนขายไฟฟ้า	304,181,774,776	304,436,558,305	304,294,624,277	303,999,030,430
ต้นทุนขายสินค้าและบริการอื่น	1,089,146,051	5,124,976,059	1,934,451,247	5,777,969,094
รวมต้นทุนขายสินค้าและบริการ	305,270,920,827	309,561,534,364	306,229,075,524	309,776,999,524
กำไรขั้นต้น	70,468,013,990	72,431,520,012	68,768,552,421	71,027,613,241
รายได้อื่น	6.17 15,451,780,614	9,140,003,331	16,737,659,325	11,161,226,142
กำไรก่อนค่าใช้จ่าย	85,919,794,604	81,571,523,343	85,506,211,746	82,188,839,383
ค่าใช้จ่ายในการขาย	149,953,015	147,257,384	149,953,015	147,257,384
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	8,090,239,280	8,380,017,691	6,747,928,527	7,152,869,623
ค่าใช้จ่ายอื่น	34,066,513	996,535,857	34,066,513	13,929,118
รวมค่าใช้จ่าย	8,274,258,808	9,523,810,932	6,931,948,055	7,314,056,125
ต้นทุนทางการเงิน	31,049,487,576	30,895,624,883	32,885,361,659	33,272,736,748
กำไรก่อนส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุน	46,596,048,220	41,152,087,528	45,688,902,032	41,602,046,510
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	3,731,905,757	1,817,515,185	-	-
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้า	2,792,519,388	1,675,491,472	-	-
กำไรก่อนภาษีเงินได้	53,120,473,365	44,645,094,185	45,688,902,032	41,602,046,510
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	1,277,147,829	707,643,738	-	-
กำไรสำหรับงวด	51,843,325,536	43,937,450,447	45,688,902,032	41,602,046,510
การแบ่งปันกำไร				
ส่วนที่เป็นของ กฟผ.	48,930,510,758	42,236,346,859	45,688,902,032	41,602,046,510
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	2,912,814,778	1,701,103,588	-	-
	51,843,325,536	43,937,450,447	45,688,902,032	41,602,046,510

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

(นายกรศิชฎ์ ภักโชตานนท์)  
กรรมการและผู้อำนวยการ

(นายวันชัย หงส์เชิดชัย)  
รองผู้อำนวยการบัญชีและการเงิน

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อย  
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ  
สำหรับงวดเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2560

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
กำไรสำหรับงวด	51,843,325,536	43,937,450,447	45,688,902,032	41,602,046,510
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่น				
รายการที่อาจถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าทางการเงิน	(1,193,806,141)	405,827,296	-	-
ผลกำไร(ขาดทุน)จากการวัดมูลค่าเงินลงทุนเพื่อขาย	(311,213,187)	(86,084,276)	(104,275,000)	657,453,875
ส่วนแบ่งขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในบริษัทร่วม	(619,237,957)	(572,349,988)	-	-
ส่วนแบ่งกำไรเบ็ดเสร็จอื่นในการร่วมค้า	507,798	473,033	-	-
รวมรายการที่อาจถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	(2,123,749,487)	(252,133,935)	(104,275,000)	657,453,875
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นในบริษัทร่วม	(169,526)	748,320	-	-
รวมรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	(169,526)	748,320	-	-
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับงวด - สุทธิจากภาษี	(2,123,919,013)	(251,385,615)	(104,275,000)	657,453,875
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับงวด	49,719,406,523	43,686,064,832	45,584,627,032	42,259,500,385
การแบ่งปันกำไรเบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของ กฟผ.	47,431,644,484	42,080,457,134	45,584,627,032	42,259,500,385
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	2,287,762,039	1,605,607,698	-	-
	49,719,406,523	43,686,064,832	45,584,627,032	42,259,500,385

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

(นายกรศิษย์ ภัคโชตานนท์)  
กรรมการและผู้จัดการ

(นายวันชัย หงส์เชิดชัย)  
รองผู้จัดการบัญชีและการเงิน



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อย  
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น  
สำหรับงวดเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2560  
งบการเงินเฉพาะกิจการ

หมายเหตุ	เงินงบประมาณ	ส่วนเกินทุน จากสิทธิการใช้ ประโยชน์ใน ราชพัสดุ	จัดสรรแล้ว	กำไรสะสม	ยังไม่ได้จัดสรร	องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		รวมองค์ประกอบอื่น ของส่วนของผู้ถือหุ้น	หน่วย : บาท รวมส่วนของผู้ถือหุ้น
						กำไร(ขาดทุน) จากการริเริ่มมูลค่า เงินลงทุนซื้อขาย	กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่น ผลขาดทุนจากการวัด มูลค่าในแง่ของผลประโยชน์ พนักงานที่กำกับดูแล		
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
ค่าเสื่อมราคาสิทธิทรัพย์สินที่ซื้อเพื่อการอุปโภคบริโภค เงินรายได้แผ่นดินต้นน้ำส่งคลัง	(46,749,572)	-	-	-	-	-	-	-	(46,749,572)
ปี 2558 เพิ่ม	-	-	-	(3,786,014,560)	-	-	-	-	(3,786,014,560)
สำรองเงินรายได้แผ่นดินต้นน้ำส่งคลัง	-	-	-	-	(12,607,244,974)	-	-	-	(12,607,244,974)
ปี 2559 (1 ม.ค.-30 มิ.ย.59)	-	-	-	(16,393,259,594)	-	-	-	-	(16,393,259,594)
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นของเจ้าของส่วนร่วม	-	(4,753,017)	-	4,753,017	-	-	-	-	-
ตัดจำหน่ายส่วนเกินทุนจากสิทธิการใช้ประโยชน์ในราชพัสดุ	-	-	-	41,602,046,510	-	657,453,875	-	657,453,875	42,259,500,385
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับงวด	-	202,795,304	80,186,366,913	247,658,742,206	-	813,866,375	(1,889,699,923)	(1,075,833,548)	335,802,633,593
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2559	8,830,562,718	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
6.16	(46,749,572)	-	-	-	-	-	-	-	(46,749,572)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	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
ค่าเสื่อมราคาสิทธิทรัพย์สินที่ซื้อเพื่อการอุปโภคบริโภค เงินรายได้แผ่นดินต้นน้ำส่งคลัง	(46,749,572)	-	-	-	-	-	-	-	(46,749,572)
ปี 2559 เพิ่ม	-	-	-	(952,471,587)	-	-	-	-	(952,471,587)
สำรองเงินรายได้แผ่นดินต้นน้ำส่งคลัง	-	-	-	-	(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)
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นของเจ้าของส่วนร่วม	-	(4,753,017)	-	4,753,017	-	-	-	-	-
ตัดจำหน่ายส่วนเกินทุนจากสิทธิการใช้ประโยชน์ในราชพัสดุ	-	-	-	358,201	-	(104,275,000)	-	(104,275,000)	45,584,627,032
ปรับปรุงบัญชีปีก่อน	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับงวด	-	196,457,948	80,186,366,913	270,390,363,888	-	251,302,750	(1,889,699,923)	(1,638,397,173)	357,903,021,551
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2560	8,768,229,955	196,457,948	80,186,366,913	270,390,363,888	-	251,302,750	(1,889,699,923)	(1,638,397,173)	357,903,021,551

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อย  
งบกระแสเงินสด  
สำหรับงวดเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2560

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
	หน่วย : บาท			
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน</b>				
กำไรก่อนภาษีเงินได้สำหรับงวด	53,120,473,365	44,645,094,185	45,688,902,032	41,602,046,510
รายการปรับปรุงกระหนยอดกำไรก่อนภาษีเงินได้สำหรับงวด				
เป็นเงินสดรับ(จ่าย)จากกิจกรรมดำเนินงาน				
ค่าเสื่อมราคา	6.18	19,569,240,937	19,572,590,790	18,782,878,969
ค่าเสื่อมราคาคตามสัญญาเช่าการเงิน - โรงไฟฟ้า	6.18	13,534,062,283	13,148,234,332	13,534,062,283
สินทรัพย์รับบริจาค	ก.	(44,000)	(155,090)	(44,000)
ขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์รับบริจาคให้		1,046,883	916,503	1,046,883
ค่าตัดจำหน่ายสิทธิการใช้ที่ดินและสิทธิในการพัฒนาโครงการ		220,884,203	219,119,032	656,171
ค่าตัดจำหน่ายโปรแกรมคอมพิวเตอร์		126,693,090	184,070,886	116,667,940
ค่าตัดจำหน่ายสิทธิการใช้ประโยชน์ในทรัพย์สิน		4,753,017	4,753,017	4,753,017
ค่าเผื่อการด้อยค่าของมูลค่าสินค้าคงเหลือ				
และวัสดุสำรองคลัง		119,174,450	125,588,910	97,185,200
รายการตัดบัญชีจากการขายรอการตัดบัญชีด้านเหมืองลิกไนต์		4,565,250,946	4,321,313,703	4,565,250,946
หนี้สงสัยจะสูญ		377,504	690,261	377,504
หนี้สูญ		1,173,553	432,582	1,173,553
(กำไรขาดทุนจากการปรับมูลค่าเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อค่า		(2,871,947)	2,243,453	-
กำไรจากการขายส่วนได้เสียในการร่วมค้า	6.17	(27,874,453)	-	-
กำไรจากการจำหน่ายสินทรัพย์		(12,763,347)	(235,706,015)	(12,791,936)
รับรู้รายได้เงินช่วยเหลือ	6.17	(335,480,801)	(317,176,196)	(335,480,801)
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานตามประมาณการ		866,620,125	859,425,333	847,452,756
(กำไรขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ		(1,071,657,803)	981,931,372	(402,612,562)
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ				
ตามสัญญาเช่าการเงิน - โรงไฟฟ้า	6.17	(11,584,861,768)	(6,243,710,008)	(11,665,964,823)
กำไรจากการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของตราสารอนุพันธ์	6.17	(101,319,980)	(13,624,945)	(101,319,980)
เงินปันผลรับจากบริษัทร่วม	6.6.2	-	-	(902,972,219)
เงินปันผลรับจากบริษัทย่อย	6.6.2	-	-	(1,566,000,000)
เงินปันผลรับจากการร่วมค้า	6.6.2	-	-	(21,350,000)
เงินปันผลรับจากกิจการอื่น		(454,798,190)	(421,090,042)	(265,901,250)
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม		(3,731,905,757)	(1,817,515,185)	-
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้า		(2,792,519,388)	(1,675,491,472)	-
ดอกเบี้ยรับ		(883,769,347)	(1,139,700,663)	(699,058,419)
ต้นทุนทางการเงิน		3,265,588,683	3,153,672,336	2,120,089,655
ดอกเบี้ยจ่ายตามสัญญาเช่าการเงิน - โรงไฟฟ้า		27,783,898,893	27,741,952,547	30,765,272,004
กลับรายการประมาณการหนี้สินและอื่น ๆ		24,000	-	-
กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และ				
หนี้สินดำเนินงาน		102,179,395,151	103,097,859,626	100,552,272,923
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์ดำเนินงาน(เพิ่มขึ้น/ลดลง)				
ลูกหนี้การค้า		(7,999,481,535)	2,697,895,321	(7,808,854,494)
ลูกหนี้อื่น		(2,010,974,693)	(1,134,854,224)	(1,581,698,304)
วัสดุสำรองคลัง		166,900,830	263,911,651	210,302,365
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		445,203,444	414,001,363	(18,197,775)
เงินฝากเพื่อชดเชยค่าไฟฟ้ารอการรับรู้		2,608,603,590	(462,984,566)	2,608,603,590
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		(577,547,559)	(882,430,744)	(904,267,302)
รายการรอการตัดบัญชีด้านเหมืองลิกไนต์		(4,584,673,695)	(4,266,289,409)	(4,584,673,695)
การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น(ลดลง)				
เจ้าหนี้การค้า		12,416,181,492	9,756,861,266	12,125,517,294
เจ้าหนี้อื่น		4,861,725,744	1,525,157,143	2,554,454,760
เจ้าหนี้ไม่หมุนเวียนอื่น		83,831,000	-	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		(3,257,955)	(14,598,458)	-

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

d

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อย  
งบบุคลากร  
สำหรับงวดเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2560

หมวดหมู่	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน (ต่อ)</b>				
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	(4,734,429,031)	(4,947,060,996)	(4,712,347,936)	(4,949,626,172)
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	(564,028,977)	47,926,589	305,617,207	98,982,232
จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	(13,968,426)	(9,249,963)	(8,638,468)	(625,483)
เงินชดเชยค่าไฟฟ้ารอการรับรู้	(2,659,642,779)	362,450,174	(2,659,642,779)	362,450,174
ประมาณการหนี้สินเพื่อการฟื้นฟูสภาพบริเวณเหมือง	42,830,430	30,714,726	42,830,430	30,714,726
	(2,522,728,120)	3,381,449,873	(4,430,995,107)	1,870,024,439
เงินสดรับจากการดำเนินงาน	99,656,667,031	106,479,309,499	96,121,277,816	103,724,839,139
เงินสดรับจากดอกเบี้ย	449,992,700	640,787,726	445,214,616	634,520,015
เงินสดจ่ายภาษีเงินได้	(1,496,588,580)	(801,594,362)	-	-
เงินสดสุทธิได้จากกิจกรรมดำเนินงาน	98,610,071,151	106,318,502,863	96,566,492,432	104,359,359,154
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน</b>				
เงินสดรับ(จ่าย)สุทธิอื่นในเงินลงทุนชั่วคราว	9,943,101,624	(2,294,859,982)	9,462,148,042	(4,427,021,479)
เงินสดรับ(จ่าย)สุทธิอื่นในเงินลงทุนในกิจการอื่น	(700,000,000)	(85,510,292)	-	31,803,875
เงินสดจ่ายค่าหุ้นล่วงหน้า	(708,033,340)	-	-	-
เงินสดรับจากการจำหน่ายสินทรัพย์	62,653,954	386,761,073	62,584,248	386,720,441
เงินสดจ่ายสำหรับที่ดิน อาคาร อุปกรณ์ งานระหว่างก่อสร้าง และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	ข. (36,823,498,043)	(28,685,292,222)	(34,174,796,092)	(28,534,245,708)
เงินสดจ่ายต้นทุนทางการเงินสำหรับงานระหว่างก่อสร้าง	ข. (755,672,379)	(749,610,511)	(755,672,379)	(749,610,511)
เงินสดจ่ายค่าพัฒนาโครงการรอเรียกเก็บ	ง. (20,643,942)	(47,232,510)	-	-
เงินสดรับจากเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	7,600,000	-	-
เงินสดรับจากรายได้รอการรับรู้	308,783,533	298,063,765	308,783,533	298,063,765
เงินสดจ่ายเพื่อการลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	(101,900,000)	(83,500,000)
เงินสดจ่ายเพื่อการลงทุนในบริษัทร่วม	(464,208,088)	(509,714,808)	-	-
เงินสดจ่ายเพื่อการลงทุนในการร่วมค้า	(750,675,965)	(7,365,907,437)	-	-
เงินสดรับจากการขายเงินลงทุนในการร่วมค้า	334,595,926	-	-	-
เงินสดรับจากดอกเบี้ย	367,137,982	492,256,961	214,920,719	337,323,987
เงินปันผลรับจากบริษัทร่วม	4,010,110,681	1,019,256,614	902,972,219	869,528,803
เงินปันผลรับจากบริษัทย่อย	-	-	1,566,000,000	1,481,175,000
เงินปันผลรับจากการร่วมค้า	1,842,931,300	1,840,955,000	21,350,000	15,400,000
เงินปันผลรับจากกิจการอื่น	380,053,056	421,090,042	265,901,250	216,370,625
เงินสดสุทธิที่ใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(22,973,363,701)	(35,272,144,307)	(22,227,708,460)	(30,157,991,202)
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน</b>				
เงินรายได้แผ่นดินนำส่งคลัง	(9,052,865,026)	(10,000,000,000)	(9,052,865,026)	(10,000,000,000)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	1,300,000,000	9,690,000,000	-	-
เงินสดจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	(3,800,000,000)	(8,790,000,000)	-	-
เงินสดรับจากการเบิกเงินกู้ยืมระยะยาว	19,213,331,109	4,400,000,000	18,000,000,000	4,400,000,000
เงินสดจ่ายเงินกู้ยืมระยะยาวกิจการที่เกี่ยวข้อง	-	(26,177,235)	-	-
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - อื่นลดลง	(114,393,804)	(38,322,198)	(113,209,449)	(37,367,517)
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - โรงไฟฟ้าลดลง	(11,922,777,915)	(11,834,341,241)	(14,649,867,830)	(14,166,164,355)
เงินสดจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาว	(3,090,066,245)	(6,771,279,363)	(3,067,566,245)	(5,536,395,528)
เงินสดจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากกองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐาน	(289,016,866)	(574,871,309)	(289,016,866)	(574,871,309)
เงินสดจ่ายต้นทุนทางการเงิน	(3,362,812,583)	(3,594,652,532)	(2,314,224,456)	(2,517,314,535)
เงินสดจ่ายดอกเบี้ยตามสัญญาเช่าการเงิน - โรงไฟฟ้า	(27,783,898,893)	(27,741,952,547)	(30,765,272,004)	(31,162,269,637)
เงินปันผลจ่ายให้ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อย	(3,476,917,631)	(3,288,486,517)	-	-
เงินสดสุทธิที่ใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน	(42,379,417,854)	(58,570,082,942)	(42,252,021,876)	(59,594,382,881)
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยนในเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	(67,339,784)	(271,292,005)	(54,950,152)	(103,423,616)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้นสุทธิ	33,189,949,812	12,204,983,609	32,031,811,944	14,503,561,455
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นงวด	66,485,706,823	72,647,548,544	56,897,490,871	64,932,129,035
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นสุดงวด	99,675,656,635	84,852,532,153	88,929,302,815	79,435,690,490

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

dr

## การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อย

## งบกระแสเงินสด

สำหรับงวดเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2560 (ยังไม่ได้ตรวจสอบ แต่สอบทานแล้ว)

## หมายเหตุประกอบงบกระแสเงินสด

## ก. สินทรัพย์รับบริจาค

กฟผ. มีสินทรัพย์รับบริจาคที่ไม่เป็นเงินสดในระหว่างงวดเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2560 และ 2559 จำนวน 0.04 ล้านบาท และจำนวน 0.16 ล้านบาท ตามลำดับ

## ข. ที่ดิน อาคาร อุปกรณ์ งานระหว่างก่อสร้าง และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน

## งบการเงินรวม

ในระหว่างงวดเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2560 กฟผ. และบริษัทย่อย ซื้อที่ดิน อาคาร อุปกรณ์ งานระหว่างก่อสร้าง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน และต้นทุนทางการเงินสำหรับงานระหว่างก่อสร้าง โดยจ่ายชำระเป็นเงินสดจำนวน 37,579.17 ล้านบาท และยังไม่ได้จ่ายชำระเป็นเงินสดจำนวน 663.33 ล้านบาท (เจ้าหนี้ต้นงวดจำนวน 3,873.74 ล้านบาท เจ้าหนี้สิ้นงวดจำนวน 4,537.07 ล้านบาท)

ในระหว่างงวดเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2559 กฟผ. และบริษัทย่อย ซื้อที่ดิน อาคาร อุปกรณ์ งานระหว่างก่อสร้าง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน และต้นทุนทางการเงินสำหรับงานระหว่างก่อสร้าง โดยจ่ายชำระเป็นเงินสดจำนวน 29,434.90 ล้านบาท และยังไม่ได้จ่ายชำระเป็นเงินสดจำนวน 2,044.92 ล้านบาท (เจ้าหนี้ต้นงวดจำนวน 2,926.14 ล้านบาท เจ้าหนี้สิ้นงวดจำนวน 4,971.06 ล้านบาท)

## งบการเงินเฉพาะกิจการ


ในระหว่างงวดเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2560 กฟผ. ซื้อที่ดิน อาคาร อุปกรณ์ งานระหว่างก่อสร้าง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน และต้นทุนทางการเงินสำหรับงานระหว่างก่อสร้าง โดยจ่ายชำระเป็นเงินสดจำนวน 34,930.47 ล้านบาท และยังไม่ได้จ่ายชำระเป็นเงินสดจำนวน 663.33 ล้านบาท (เจ้าหนี้ต้นงวดจำนวน 3,873.74 ล้านบาท เจ้าหนี้สิ้นงวดจำนวน 4,537.07 ล้านบาท)

ในระหว่างงวดเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2559 กฟผ. ซื้อที่ดิน อาคาร อุปกรณ์ งานระหว่างก่อสร้าง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน และต้นทุนทางการเงินสำหรับงานระหว่างก่อสร้าง โดยจ่ายชำระเป็นเงินสดจำนวน 29,283.86 ล้านบาท และยังไม่ได้จ่ายชำระเป็นเงินสดจำนวน 2,044.92 ล้านบาท (เจ้าหนี้ต้นงวดจำนวน 2,926.14 ล้านบาท เจ้าหนี้สิ้นงวดจำนวน 4,971.06 ล้านบาท)

## ค. สินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน - โรงไฟฟ้า

กฟผ. และบริษัทย่อยมีสินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน - โรงไฟฟ้าเพิ่มขึ้นในระหว่างงวดเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2559 จำนวน 64,611.63 ล้านบาท ซึ่งเป็นจำนวนเท่ากับหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - โรงไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นระหว่างงวด

## ง. ค่าพัฒนาโครงการรอเรียกเก็บ

บริษัทย่อยมีค่าพัฒนาโครงการรอเรียกเก็บที่ยังไม่ได้ชำระเป็นเงินสดในระหว่างงวดเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2560 จำนวน 0.10 ล้านบาท 

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

**การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อย**  
**หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาล**  
**สำหรับงวดเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 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 ซึ่งการนำมาตราฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัตินี้ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นทางการและเป็นสาระสำคัญต่องบการเงิน

4. มาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงิน การตีความมาตรฐานการบัญชี และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ที่ออกโดยสภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์

มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2561

- |  |   |
|--|---|
| - มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2560)  | เรื่อง การนำเสนองบการเงิน   |
| - มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2560)  | เรื่อง สินค้าคงเหลือ  |
| - มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2560)  | เรื่อง งบกระแสเงินสด  |
| - มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2560)  | เรื่อง นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชี และข้อผิดพลาด                         |
| - มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2560) | เรื่อง เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน  |
| - มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2560) | เรื่อง สัญญาก่อสร้าง  |
| - มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2560) | เรื่อง ภาษีเงินได้  |
| - มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2560) | เรื่อง ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์   |
| - มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2560) | เรื่อง สัญญาเช่า  |
| - มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2560) | เรื่อง รายได้   |
| - มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2560) | เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน   |
| - มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2560) | เรื่อง การบัญชีสำหรับเงินอุดหนุนจากรัฐบาลและการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับความช่วยเหลือจากรัฐบาล |
| - มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2560) | เรื่อง ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ                          |
| - มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 23 (ปรับปรุง 2560) | เรื่อง ต้นทุนการกู้ยืม  |
| - มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 24 (ปรับปรุง 2560) | เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน                             |
| - มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 26 (ปรับปรุง 2560) | เรื่อง การบัญชีและการรายงานโครงการผลประโยชน์เมื่อออกจากงาน                                  |
| - มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2560) | เรื่อง งบการเงินเฉพาะกิจการ   |
| - มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2560) | เรื่อง เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า   |
| - มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2560) | เรื่อง การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่เงินเฟ้อรุนแรง                                   |
| - มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 33 (ปรับปรุง 2560) | เรื่อง กำไรต่อหุ้น  |
| - มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2560) | เรื่อง การรายงานทางการเงินระหว่างกาล  |
| - มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2560) | เรื่อง การด้อยค่าของสินทรัพย์   |
| - มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 37 (ปรับปรุง 2560) | เรื่อง ประมาณการหนี้สิน หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น และสินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น                    |
| - มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2560) | เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน  |
| - มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 40 (ปรับปรุง 2560) | เรื่อง อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน   |

- มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 41 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง เกษตรกรรม
- มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์
- มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง การรวมธุรกิจ
- มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง สัญญาประกันภัย
- มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายและการดำเนินงานที่ยกเลิก
- มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 6 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง การสำรวจและการประเมินค่าแหล่งทรัพยากรแร่
- มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง ส่วนงานดำเนินงาน
- มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง งบการเงินรวม
- มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง การร่วมการงาน
- มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียในกิจการอื่น
- มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง การวัดมูลค่ายุติธรรม
- การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง ความช่วยเหลือจากรัฐบาล - กรณีที่ไม่มีความเกี่ยวข้องอย่างเฉพาะเจาะจงกับกิจกรรมดำเนินงาน
- การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง สัญญาเช่าดำเนินงาน - สิ่งจูงใจที่ให้แก่ผู้เช่า
- การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 25 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง ภาษีเงินได้ - การเปลี่ยนแปลงสถานภาพทางภาษีของกิจการหรือของผู้ถือหุ้น
- การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง การประเมินเนื้อหาสัญญาเช่าที่ทำขึ้นตามรูปแบบกฎหมาย
- การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลของข้อตกลงสัมปทานบริการ
- การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 31 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง รายได้ - รายการแลกเปลี่ยนเกี่ยวกับบริการโฆษณา
- การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 32 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - ต้นทุนเว็บไซต์
- การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอนการบูรณะ และหนี้สินที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน
- การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่
- การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง สิทธิในส่วนได้เสียจากกองทุนการรื้อถอน การบูรณะ และการปรับปรุงสภาพแวดล้อม
- การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง การปรับปรุงย้อนหลังภายใต้มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่เงินเฟ้อรุนแรง
- การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง การรายงานทางการเงินระหว่างกาลและการด้อยค่า
- การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง ข้อตกลงสัมปทานบริการ

4

- การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง โปรแกรมสิทธิพิเศษแก่ลูกค้า
- การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 14 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง ข้อจำกัดสินทรัพย์ตามโครงการผลประโยชน์ ข้อกำหนดเงินทุนขั้นต่ำและปฏิสัมพันธ์ของรายการเหล่านี้ สำหรับมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน
- การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง สัญญาสำหรับการก่อสร้างอสังหาริมทรัพย์
- การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง การจ่ายสินทรัพย์ที่ไม่ใช่เงินสดให้เจ้าของ
- การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง การโอนสินทรัพย์จากลูกค้า
- การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง ต้นทุนการเปิดหน้าดินในช่วงการผลิตสำหรับเหมืองผิวดิน
- การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2560) เรื่อง เงินที่นำส่งรัฐ


ผู้บริหารของ กฟผ. อยู่ในระหว่างการประเมินผลกระทบจากการนำมาตราฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงิน การตีความมาตรฐานการบัญชี และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวข้างต้นมาใช้ปฏิบัติ

#### 5. ผลกระทบต่องบการเงินจากการปรับปรุงงบการเงินของบริษัทย่อย และการจัดประเภทรายการใหม่

กฟผ. ปรับปรุงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ดังนี้

5.1 การแก้ไขข้อผิดพลาดจากการบันทึกการจ่ายเงินลงทุนในบริษัทร่วมของบริษัทย่อย จากเดิมรับรู้เงินลงทุนตามจำนวนเงินที่บริษัทได้จ่ายชำระแล้ว แก้ไขเป็นรับรู้เงินลงทุนตามราคาที่ตกลงซื้อขายเต็มทั้งจำนวน และรับรู้ภาระผูกพันส่วนที่ยังไม่ได้จ่ายเป็นหนี้สิน

5.2 การจัดประเภทรายการใหม่ระหว่างผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน ผลขาดทุนจากเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดกับส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นในบริษัทร่วมของบริษัทย่อย ลูกหนี้อื่นกับสินทรัพย์หมุนเวียนอื่น เงินลงทุนเมื่อขายกับเงินลงทุนระยะยาวอื่น เจ้าหนี้การค้า - กิจการอื่นกับเจ้าหนี้อื่น ดอกเบี้ยเงินกู้ค้างจ่ายกับเจ้าหนี้ไม่หมุนเวียนอื่น ค่าใช้จ่ายในการขายกับค่าใช้จ่ายในการบริหาร เพื่อให้สอดคล้องกับการแสดงรายการในงบการเงินสำหรับงวดสามเดือนและเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2560

ผลกระทบต่อบแสดงฐานะการเงิน งบกำไรขาดทุน งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ และงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น  
สรุปได้ดังนี้ 

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม			หลังรายการ ปรับปรุงและ จัดประเภทใหม่
	ก่อนรายการ ปรับปรุงและ จัดประเภทใหม่	รายการ ปรับปรุงใหม่	รายการ จัดประเภทใหม่	
<b>งบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559</b>				
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
<b>งบกำไรขาดทุน</b>				
<b>สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2559</b>				
<b>ค่าใช้จ่าย</b>				
ค่าใช้จ่ายในการขาย	52.13	-	(1.08)	51.05
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	2,864.23	-	1.08	2,865.31
<b>งบกำไรขาดทุน</b>				
<b>สำหรับงวดเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2559</b>				
<b>ค่าใช้จ่าย</b>				
ค่าใช้จ่ายในการขาย	149.91	-	(2.65)	147.26
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	8,377.37	-	2.65	8,380.02
<b>งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ</b>				
<b>สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2559</b>				
<b>ผลขาดทุนจากเครื่องมือป้องกันความเสี่ยง</b>				
กระแสเงินสด	(26.77)	-	26.77	-
<b>ส่วนแบ่งขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในบริษัทร่วมที่อาจ</b>				
<b>ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนใน</b>				
ภายหลัง	(191.15)	-	(26.77)	(217.92)

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม			หลังรายการ ปรับปรุงและ จัดประเภทใหม่
	ก่อนรายการ ปรับปรุงและ จัดประเภทใหม่	รายการ ปรับปรุงใหม่	รายการ จัดประเภทใหม่	
<b>งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ</b>				
<b>สำหรับงวดเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2559</b>				
ผลขาดทุนจากเครื่องมือป้องกันความเสี่ยง				
กระแสเงินสด	(232.17)	-	232.17	-
ส่วนแบ่งขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในบริษัทร่วมที่อาจ				
ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนใน				
ภายหลัง				
	(340.18)	-	(232.17)	(572.35)
<b>งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น</b>				
<b>ณ วันที่ 1 มกราคม 2559</b>				
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่า				
งบการเงิน	(1,181.58)	-	156.35	(1,025.23)
ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นในบริษัทร่วม	952.48	-	(156.35)	796.13
<b>งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น</b>				
<b>ณ วันที่ 30 กันยายน 2559</b>				
ผลขาดทุนจากเครื่องมือป้องกันความเสี่ยง				
กระแสเงินสด	(447.80)	-	447.80	-
ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นในบริษัทร่วม	672.33	-	(447.80)	224.53
<b>งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น</b>				
<b>ณ วันที่ 1 มกราคม 2560</b>				
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

d

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ก่อนรายการ ปรับปรุงและ จัดประเภทใหม่	รายการ ปรับปรุงใหม่	รายการ จัดประเภทใหม่	หลังรายการ ปรับปรุงและ จัดประเภทใหม่
งบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559				
เงินลงทุนเผื่อขาย	-	-	5,422.30	5,422.30
เงินลงทุนระยะยาวอื่น	5,422.30	-	(5,422.30)	-

## 6. ข้อมูลเพิ่มเติม

## 6.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	30 ก.ย. 60	31 ธ.ค. 59	30 ก.ย. 60	31 ธ.ค. 59
เงินสดในมือ	4.64	8.15	4.23	7.69
เงินฝากธนาคารกระแสรายวันและออมทรัพย์	68,291.79	37,891.67	62,426.46	31,889.80
เงินฝากธนาคารไม่เกิน 3 เดือน	22,571.13	25,368.09	22,500.00	25,000.00
พันธบัตรรัฐบาลไม่เกิน 3 เดือน	3,998.61	-	3,998.61	-
ใบรับเงินฝากประจำ	4,809.49	3,217.80	-	-
รวม	99,675.66	66,485.71	88,929.30	56,897.49

## 6.2 ลูกหนี้การค้า - กิจการอื่น ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	30 ก.ย. 60	31 ธ.ค. 59	30 ก.ย. 60	31 ธ.ค. 59
ลูกหนี้ค้าขายไฟฟ้า				
การไฟฟ้านครหลวง	26,800.29	23,133.11	26,800.29	23,133.11
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	32,582.79	27,206.71	32,582.79	27,206.71
อื่น ๆ	4,455.32	5,647.20	4,455.32	5,647.20
	63,838.40	55,987.02	63,838.40	55,987.02
ลูกหนี้ค้าขายบริการและอื่น ๆ	876.60	729.35	242.51	286.28
รวม	64,715.00	56,716.37	64,080.91	56,273.30
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(46.89)	(48.35)	(46.89)	(48.35)
คงเหลือ	64,668.11	56,668.02	64,034.02	56,224.95

ลูกหนี้การค้า - กิจการอื่น จำแนกตามประเภทและอายุหนี้ที่ค้างชำระ ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

ระยะเวลาที่ค้างชำระ	งบการเงินรวม			
	ค่าขายบริการ		รวม	
	ค่าขายไฟฟ้า	และอื่น ๆ	30 ก.ย. 60	31 ธ.ค. 59
หนี้ที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	59,901.90	784.08	60,685.98	52,353.99
ค้างชำระไม่เกิน 6 เดือน	0.44	42.84	43.28	266.34
ค้างชำระเกินกว่า 6 เดือน - 1 ปี	-	0.28	0.28	1,296.26
ค้างชำระเกินกว่า 1 ปี	3,936.06	49.40	3,985.46	2,799.78
รวม	63,838.40	876.60	64,715.00	56,716.37
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	-	(46.89)	(46.89)	(48.35)
คงเหลือ	63,838.40	829.71	64,668.11	56,668.02

หน่วย : ล้านบาท

ระยะเวลาที่ค้างชำระ	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ค่าขายบริการ		รวม	
	ค่าขายไฟฟ้า	และอื่น ๆ	30 ก.ย. 60	31 ธ.ค. 59
หนี้ที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	59,901.90	149.99	60,051.89	51,912.81
ค้างชำระไม่เกิน 6 เดือน	0.44	42.84	43.28	265.40
ค้างชำระเกินกว่า 6 เดือน - 1 ปี	-	0.28	0.28	1,296.26
ค้างชำระเกินกว่า 1 ปี	3,936.06	49.40	3,985.46	2,798.83
รวม	63,838.40	242.51	64,080.91	56,273.30
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	-	(46.89)	(46.89)	(48.35)
คงเหลือ	63,838.40	195.62	64,034.02	56,224.95

d

### 6.3 รายการระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

#### 6.3.1 ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	30 ก.ย. 60	31 ธ.ค. 59	30 ก.ย. 60	31 ธ.ค. 59
บริษัทย่อย	-	-	321.95	321.55
การร่วมค้า	17.58	15.68	17.58	15.68
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	31.56	31.63	31.56	31.63
รวมลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	49.14	47.31	371.09	368.86

ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน จำแนกตามประเภทและอายุหนี้ที่ค้างชำระ ดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	30 ก.ย. 60	31 ธ.ค. 59	30 ก.ย. 60	31 ธ.ค. 59
ระยะเวลาที่ค้างชำระ				
หนี้ที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	49.14	47.31	371.09	368.86
รวมลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	49.14	47.31	371.09	368.86

#### 6.3.2 เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันในงบการเงินรวม เป็นรายการของกลุ่มบริษัทของบริษัทย่อยของ กฟผ.

ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินรวม	
	30 ก.ย. 60	31 ธ.ค. 59
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	43.72	46.95
รวม	43.72	46.95

#### 6.3.3 เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	30 ก.ย. 60	31 ธ.ค. 59	30 ก.ย. 60	31 ธ.ค. 59
บริษัทย่อย	-	-	7,540.24	7,209.08
การร่วมค้า	128.09	123.29	128.09	123.29
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	13,791.41	11,626.56	13,791.41	11,626.56
รวมเจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	13,919.50	11,749.85	21,459.74	18,958.93

d

#### 6.3.4 เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันในงบการเงินรวม เป็นรายการของกลุ่มบริษัทของบริษัทย่อยของ กฟผ. ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินรวม	
	30 ก.ย. 60	31 ธ.ค. 59
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1,039.63	1,029.09
รวม	1,039.63	1,029.09

#### 6.3.5 เจ้าหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ณ วันที่ 30 กันยายน 2560 และวันที่ 31 ธันวาคม 2559 เจ้าหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน จำนวน 5,415.48 ล้านบาท และ 5,814.40 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

รายได้และค่าใช้จ่าย - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน สำหรับงวดสามเดือนและเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2560 ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท			
	สำหรับงวดสามเดือน			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
<b>รายได้</b>				
รายได้จากการขายไฟฟ้า				
บริษัทย่อย	-	-	51.37	46.56
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	16.78	38.59	16.78	38.59
รายได้จากการขายสินค้าและบริการอื่น				
บริษัทย่อย	-	-	419.39	394.94
บริษัทร่วม	0.09	1.36	0.09	1.36
การร่วมค้า	27.08	22.64	27.08	22.64
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	401.66	189.36	401.66	189.36
<b>ค่าใช้จ่าย</b>				
ค่าซื้อไฟฟ้า				
การร่วมค้า	187.62	191.87	187.62	191.87

๑๓

หน่วย : ล้านบาท

	สำหรับงวดสามเดือน			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
<b>ต้นทุนขายสินค้าและบริการอื่น</b>				
บริษัทย่อย	-	-	259.26	298.81
บริษัทร่วม	0.10	0.04	0.10	0.04
การร่วมค้า	27.46	24.36	27.46	24.36
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	203.89	109.82	203.89	109.82

หน่วย : ล้านบาท

	สำหรับงวดเก้าเดือน			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
<b>รายได้</b>				
<b>รายได้จากการขายไฟฟ้า</b>				
บริษัทย่อย	-	-	164.59	145.04
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	66.63	184.41	66.63	184.41
<b>รายได้จากการขายสินค้าและบริการอื่น</b>				
บริษัทย่อย	-	-	1,279.35	1,030.11
บริษัทร่วม	1.12	2.39	1.12	2.39
การร่วมค้า	72.84	66.45	72.84	66.45
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	867.94	4,914.19	867.94	4,914.19
<b>ค่าใช้จ่าย</b>				
<b>ค่าซื้อไฟฟ้า</b>				
บริษัทย่อย	-	-	-	2.02
การร่วมค้า	588.65	642.49	588.65	642.49
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	-	17.06	-	17.06
<b>ต้นทุนขายสินค้าและบริการอื่น</b>				
บริษัทย่อย	-	-	933.72	742.19
บริษัทร่วม	0.10	0.04	0.10	0.04
การร่วมค้า	61.79	64.18	61.79	64.18
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	457.95	4,467.97	457.95	4,467.97

## 6.3.7 ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหารสำหรับงวดสามเดือนและเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2560 มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	สำหรับงวดสามเดือน			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
<b>ค่าตอบแทนกรรมการ</b>				
ค่าเบี้ยประชุม ค่าตอบแทน และโบนัส	10.33	9.86	1.05	1.24
	10.33	9.86	1.05	1.24
<b>ค่าตอบแทนผู้บริหาร</b>				
เงินเดือน โบนัส และ ผลประโยชน์ระยะสั้นอื่น ๆ	65.88	63.15	28.51	27.59
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน และระยะยาวอื่น ๆ	4.47	4.39	1.15	0.92
	70.35	67.54	29.66	28.51
รวม	80.68	77.40	30.71	29.75

หน่วย : ล้านบาท

	สำหรับงวดเก้าเดือน			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
<b>ค่าตอบแทนกรรมการ</b>				
ค่าเบี้ยประชุม ค่าตอบแทน และโบนัส	30.57	30.64	2.99	2.92
	30.57	30.64	2.99	2.92
<b>ค่าตอบแทนผู้บริหาร</b>				
เงินเดือน โบนัส และ ผลประโยชน์ระยะสั้นอื่น ๆ	208.30	198.92	84.01	82.00
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน และระยะยาวอื่น ๆ	15.68	13.75	3.33	2.81
	223.98	212.67	87.34	84.81
รวม	254.55	243.31	90.33	87.73

d

#### 6.4 รายได้ค่าไฟฟ้าตามสูตรการปรับอัตราค่าไฟฟ้าโดยอัตโนมัติ (Ft) ค้างรับ/ส่วนเกิน และเงินชดเชยค่าไฟฟ้ารอการรับรู้

กฟผ. มีรายได้ค่า Ft ส่วนเกิน ณ วันที่ 1 มกราคม 2560 จำนวน 14,525.61 ล้านบาท โดยคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) มีมติเห็นชอบค่าไฟฟ้าตามสูตรการปรับอัตราค่าไฟฟ้าโดยอัตโนมัติ (Ft) ขยายส่ง 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 และ ณ วันที่ 27 กรกฎาคม 2560 ประจำเดือนกันยายน – ธันวาคม 2560 เท่ากับ กฟผ. -15.85 สตางค์ต่อหน่วย และ กฟผ. -25.01 สตางค์ต่อหน่วย จึงส่งผลให้ ณ วันที่ 30 กันยายน 2560 กฟผ. มีรายได้ค่า Ft ส่วนเกิน จำนวน 10,157.49 ล้านบาท

สำหรับเงินชดเชยค่าไฟฟ้ารอการรับรู้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2560 จำนวน 7,991.25 ล้านบาท และ ณ วันที่ 30 กันยายน 2560 จำนวน 5,331.61 ล้านบาท ลดลงจำนวน 2,659.64 ล้านบาท ส่วนหนึ่งเนื่องมาจาก มติ กกพ. ณ วันที่ 3 พฤษภาคม 2560 เห็นชอบให้ กฟผ. นำเงินชดเชยค่าไฟฟ้ารอการรับรู้มาปรับลดค่า Ft จำนวน 2,648.00 ล้านบาท โดยแสดงในส่วนของหนี้สินไม่หมุนเวียนตามมติที่คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ในการประชุมครั้งที่ 67/2558 (ครั้งที่ 377) ซึ่งได้พิจารณาให้แยกบัญชีเงินฝากของเงินบริหารค่า Ft ส่วนที่เหลือไว้ต่างหากจากรายการเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด โดยเงินฝากดังกล่าวถือเป็นเงินฝากที่มีภาระผูกพัน กฟผ. จะนำไปใช้เพื่อการอื่นไม่ได้

#### 6.5 ลูกหนี้อื่น ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	30 ก.ย. 60	31 ธ.ค. 59	30 ก.ย. 60	31 ธ.ค. 59
ลูกหนี้ผู้ปฏิบัติงาน	314.45	328.94	311.88	323.40
ลูกหนี้อื่น ๆ	351.73	233.94	233.00	168.98
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(13.22)	(11.38)	(13.22)	(11.38)
รวม	652.96	551.50	531.66	481.00
เงินยืมโดยตรงและเงินจ่ายล่วงหน้า	6,030.60	3,920.82	5,538.51	3,766.95
รายได้ค้างรับ	424.76	553.98	154.06	114.82
ภาษีซื้อ	4,350.31	3,575.14	4,350.31	3,575.14
คงเหลือ	11,458.63	8,601.44	10,574.54	7,937.91

## 6.6 เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วม และการร่วมค้า

## 6.6.1 เงินลงทุนในบริษัทร่วม และการร่วมค้า ตามงบการเงินรวม

หน่วย : ล้านบาท

ชื่อกิจการ	สัดส่วนเงินลงทุน							
	(ร้อยละ)		วิธีราคาทุน		วิธีส่วนได้เสีย		เงินปันผล	
	30 ก.ย. 60	31 ธ.ค. 59	30 ก.ย. 60	31 ธ.ค. 59	30 ก.ย. 60	31 ธ.ค. 59	30 ก.ย. 60	30 ก.ย. 59
<b>บริษัทร่วม</b>								
บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	25.41	25.41	1,587.55	1,587.55	21,042.38	20,186.31	902.97	869.53
บริษัท ไฟฟ้าน้ำเงี้ยว 1 จำกัด	30	30	2,021.46	1,557.25	1,392.95	1,212.15	-	-
PT Adaro Indonesia	11.53	11.53	11,588.40	11,588.40	10,037.78	11,328.80	2,510.90	-
บริษัท เฟิร์ส โคราซ วินด์ จำกัด	20	20	399.20	399.20	477.34	563.97	150.00	58.00
บริษัท เค. อาร์. พู จำกัด	20	20	365.40	365.40	408.13	458.38	96.60	44.00
บริษัท Perth Power Partnership (Kwinana)	24	24	618.53	618.53	552.19	539.22	38.98	47.73
รวมบริษัทร่วม			16,580.54	16,116.33	33,910.77	34,288.83	3,699.45	1,019.26

หน่วย : ล้านบาท

ชื่อกิจการ	สัดส่วนเงินลงทุน							
	(ร้อยละ)		วิธีราคาทุน		วิธีส่วนได้เสีย		เงินปันผล	
	30 ก.ย. 60	31 ธ.ค. 59	30 ก.ย. 60	31 ธ.ค. 59	30 ก.ย. 60	31 ธ.ค. 59	30 ก.ย. 60	30 ก.ย. 59
<b>การร่วมค้า</b>								
บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด	35	35	584.50	584.50	856.87	799.50	21.35	15.40
บริษัท ชูบุราชบุรี อิเล็กทริกเซอร์วิส จำกัด	50	50	10.00	10.00	84.40	83.21	15.00	18.00
บริษัท เซาท์อีสท์ เอเชีย เอนเนอร์จี จำกัด และบริษัทย่อย	33.33	33.33	2,202.25	2,202.25	2,686.65	2,627.14	140.94	603.42
บริษัท ไฟฟ้าน้ำจิม 3 จำกัด	25	25	0.45	0.45	-	-	-	-
บริษัท ไฟฟ้า เซเปียน-เซเนียน้อย จำกัด	25	25	1,983.51	1,415.99	1,978.71	1,653.05	-	-
บริษัท เคเค เพาเวอร์ จำกัด	-	50	-	15.44	-	-	-	-
บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด	25	25	1,831.25	1,831.25	3,696.56	3,827.00	450.00	700.00
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด	40	40	610.00	610.00	737.76	622.31	-	-
บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด	40	40	1,000.00	1,000.00	1,188.35	1,149.33	150.00	244.00
บริษัท โซลาร์ต้า จำกัด	49	49	545.96	545.96	1,116.31	1,025.65	59.29	81.40
บริษัท โซล่า เพาเวอร์ (โคราช 3) จำกัด	40	40	75.50	75.50	124.53	116.71	12.76	7.02
บริษัท โซล่า เพาเวอร์ (โคราช 4) จำกัด	40	40	79.70	79.70	129.69	117.16	7.09	3.59
บริษัท โซล่า เพาเวอร์ (โคราช 7) จำกัด	40	40	75.50	75.50	122.99	112.25	10.50	6.34

หน่วย : ล้านบาท

ชื่อกิจการ	สัดส่วนเงินลงทุน							
	(ร้อยละ)		วิธีราคาทุน		วิธีส่วนได้เสีย		เงินปันผล	
	30 ก.ย. 60	31 ธ.ค. 59	30 ก.ย. 60	31 ธ.ค. 59	30 ก.ย. 60	31 ธ.ค. 59	30 ก.ย. 60	30 ก.ย. 59
บริษัท สงขลาไบโอแมส จำกัด	40	40	98.40	98.40	126.27	124.18	16.00	-
บริษัท สงขลาไบโอฟูเอล จำกัด	40	40	0.40	0.40	0.36	0.37	-	-
บริษัท โอเวอร์ซี กรีน เอนเนอร์ยี จำกัด	-	60	-	9.60	-	12.23	-	-
บริษัท เบิกไพร โคเจนเนอเรชั่น จำกัด	35	35	295.82	116.46	289.81	114.65	-	-
บริษัท ไฟฟ้าหงสา จำกัด	40	40	12,929.89	12,929.89	11,568.24	11,835.32	960.00	765.20
บริษัท พุไฟมายนิ่ง จำกัด	37.50	37.50	0.63	0.63	237.28	134.90	-	-
บริษัท อาร์ไอซีไอ อินเตอร์เนชั่นแนล อินเวสต์เมนต์ จำกัด	-	60	-	306.57	-	312.27	-	-
PT Medco Ratch Power Riau	49	-	3.80	-	(0.48)	-	-	-
รวมการร่วมค้า			22,327.56	21,908.49	24,944.30	24,667.23	1,842.93	2,444.37
รวมทั้งสิ้น			38,908.10	38,024.82	58,855.07	58,956.06	5,542.38	3,463.63

ในระหว่างงวด บริษัทย่อยของ กฟผ. ได้จ่ายชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมในบริษัท ไฟฟ้า เซเปียน-เซิน้าน้อย จำกัด บริษัท เบิกไพร โคเจนเนอเรชั่น จำกัด และได้จ่ายชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนในบริษัท ไฟฟ้าน้ำเจียบ 1 จำกัด และ PT Medco Ratch Power Riau และได้จำหน่ายเงินลงทุนในบริษัท เคเค เพาเวอร์ จำกัด บริษัท โอเวอร์ซี กรีน เอนเนอร์ยี จำกัด และบริษัท อาร์ไอซีไอ อินเตอร์เนชั่นแนล อินเวสต์เมนต์ จำกัด

#### 6.6.2 เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วม และการร่วมค้า ตามงบการเงินเฉพาะกิจการ

หน่วย : ล้านบาท

ชื่อกิจการ	สัดส่วนเงินลงทุน					
	(ร้อยละ)		วิธีราคาทุน		เงินปันผล	
	30 ก.ย. 60	31 ธ.ค. 59	30 ก.ย. 60	31 ธ.ค. 59	30 ก.ย. 60	30 ก.ย. 59
<b>บริษัทย่อย</b>						
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	1,566.00	1,481.18
รวมบริษัทย่อย			19,002.75	18,900.85	1,566.00	1,481.18
<b>บริษัทร่วม</b>						
บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	25.41	25.41	1,587.55	1,587.55	902.97	869.53
รวมบริษัทร่วม			1,587.55	1,587.55	902.97	869.53
<b>การร่วมค้า</b>						
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	2,490.32	2,366.11

### 6.6.3 การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า ซึ่งบันทึกโดยวิธีส่วนได้เสียในงบการเงินรวม

สำหรับงวดเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2560 และสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	30 ก.ย. 60	31 ธ.ค. 59
ยอดยกมา	58,956.06	37,686.20
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย	6,519.09	5,452.15
กำไรสะสม - สำรองตามกฎหมาย	5.34	4.37
ชำระค่าหุ้นเพิ่มในบริษัทร่วม	464.21	12,178.88
ชำระค่าหุ้นเพิ่มในการร่วมค้า	750.68	7,708.75
จำหน่ายเงินลงทุนในการร่วมค้า	(308.64)	-
ผลกำไรจากการวัดมูลค่าเงินลงทุนเพื่อขาย	31.40	13.48
ผลขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่ของผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้	(0.17)	(6.78)
เงินปันผลรับ	(5,542.38)	(4,422.75)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	(2,042.25)	295.07
ผลกำไรจากเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด	21.73	46.69
ยอดคงเหลือ	58,855.07	58,956.06

### 6.7 สินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน - โรงไฟฟ้า

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
ราคาทุน ณ วันที่ 1 ม.ค. 60	446,075.00	446,075.00
ราคาทุน ณ วันที่ 30 ก.ย. 60	446,075.00	446,075.00
ค่าเสื่อมราคาสะสม ณ วันที่ 1 ม.ค. 60	(113,418.01)	(113,418.01)
ค่าเสื่อมราคาสำหรับงวด	(13,534.06)	(13,534.06)
ค่าเสื่อมราคาสะสม ณ วันที่ 30 ก.ย. 60	(126,952.07)	(126,952.07)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ		
ณ วันที่ 31 ธ.ค. 59	332,656.99	332,656.99
ณ วันที่ 30 ก.ย. 60	319,122.93	319,122.93

๑๕

## 6.8 ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

ที่ดิน	งบการเงินรวม											รวม	
	สิ่งก่อสร้าง	เชื่อมและ อ่างเก็บน้ำ	โรงไฟฟ้า	อุปกรณ์ โรงไฟฟ้า	ระบบ ไฟฟ้า	ระบบส่ง พลังงาน ไฟฟ้า	ระบบสื่อสาร	ระบบสายพาน ลำเลียง ถ่านหิน	เครื่องจักรกล อะไหล่ชิ้นใหญ่ เครื่องจักรกล เหมือง	ยานพาหนะ	ครุภัณฑ์อื่น		ค่าตรวจสอบ สภาพโรงไฟฟ้า รายการตัดบัญชี
ราคาทุน ณ วันที่ 1 ม.ค. 60	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	3,409.62	11,438.62	6,593.24	667,555.05
เพิ่มระหว่างงวด	20.21	-	86.05	716.65	-	170.19	12.71	-	306.19	494.52	502.24	-	3,030.19
รับโอนจากงบระหว่างก่อสร้าง	1,579.43	45.88	2,073.02	1,021.94	12.04	7,291.48	173.01	37.73	-	-	7.44	794.36	13,036.33
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการ แปลงค่าเงิน	1.96	-	220.19	-	-	-	-	-	-	(0.03)	0.05	-	223.17
โอนเปลี่ยนแปลงประเภท	(10.95)	-	(1.92)	-	2.24	-	-	-	-	-	(27.89)	-	(38.52)
ขายและจำหน่าย	(96.41)	-	(19.30)	-	(8.60)	(464.03)	(65.16)	-	(92.39)	(100.08)	(394.79)	(604.49)	(1,845.25)
ราคาทุน ณ วันที่ 30 ก.ย. 60	34,643.57	29,587.89	329,520.88	39,183.54	861.98	189,650.78	7,261.44	7,356.11	7,031.72	3,804.03	11,525.67	6,783.11	681,960.97
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)	(2,550.07)	(8,306.98)	(2,786.87)	(390,023.61)
ค่าเสื่อมราคา ค่าตัดจ่าย สำหรับงวด ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการ แปลงค่าเงิน	(966.72)	(362.41)	(8,992.38)	(2,228.78)	(25.13)	(4,591.53)	(190.92)	(118.56)	(247.72)	(248.00)	(560.10)	(1,171.78)	(19,704.03)
โอนเปลี่ยนแปลงประเภท	(0.49)	-	(110.83)	-	-	-	-	-	-	-	(0.02)	-	(111.34)
ขายและจำหน่าย	12.31	-	0.22	-	(2.24)	-	-	-	-	-	28.06	-	38.35
ราคาทุน ณ วันที่ 30 ก.ย. 60	(21,767.06)	(11,857.34)	(215,877.69)	(29,893.09)	(791.70)	(96,470.89)	(6,267.50)	(5,063.81)	(5,473.81)	(2,697.99)	(8,448.52)	(3,354.16)	(408,006.41)
ค่าเผื่อการก่อหนี้ค่าสะสม													
ณ วันที่ 1 ม.ค. 60	(1.18)	-	(1,034.02)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,035.20)
ณ วันที่ 30 ก.ย. 60	(1.18)	-	(1,034.02)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,035.20)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ													
ณ วันที่ 31 ธ.ค. 59	13,984.01	12,251.35	119,335.21	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 ก.ย. 60	14,707.40	12,875.33	112,609.17	9,290.45	70.28	93,179.89	993.94	2,292.30	1,557.91	1,106.04	3,077.15	3,428.95	272,919.36

๕

	งบการเงินเฉพาะกิจการ													
	ที่ดิน	สิ่งก่อสร้าง	เชื่อมและ อ่างเก็บน้ำ	โรงไฟฟ้า	อุปกรณ์ โรงไฟฟ้า	ระบบ ควบคุ มไฟฟ้า	ระบบส่ง พลังงาน ไฟฟ้า	ระบบสื่อสาร	ระบบสายพาน ลำเลียง ถ่านลิกไนต์	เครื่องจักรกล เครื่องจักรกล เหมือง	ยานพาหนะ	ครุภัณฑ์อื่น สภาพโรงไฟฟ้า รายการตัดบัญชี	รวม	
ราคาทุน ณ วันที่ 1 ม.ค. 60	12,582.92	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	641,389.02
เพิ่มระหว่างงวด	712.44	20.09	-	67.84	716.65	-	170.19	12.71	-	306.19	-	493.28	496.26	2,995.65
รับโอนจากงานระหว่างก่อสร้าง	-	1,579.34	45.88	2,034.47	1,021.94	12.04	7,291.48	173.01	37.73	-	-	-	0.93	12,991.18
โอนเปลี่ยนประเภท	-	(10.95)	-	(1.92)	-	2.24	-	-	-	-	-	-	(27.89)	(38.52)
ขายและจำหน่าย	-	(96.27)	-	(18.45)	-	(8.60)	(464.03)	(65.16)	-	(92.07)	-	(100.08)	(393.88)	(1,843.03)
ราคาทุน ณ วันที่ 30 ก.ย. 60	13,295.36	33,934.25	29,587.89	306,028.18	39,183.54	861.98	189,650.78	7,261.44	7,356.11	6,837.02	42.85	3,781.98	10,889.81	655,494.30
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)	(377,937.62)
ค่าเสื่อมราคา ค่าตัดจ่าย สำหรับงวด	-	(939.75)	(362.41)	(8,311.55)	(2,228.78)	(25.13)	(4,591.53)	(190.92)	(118.56)	(233.16)	-	(247.81)	(496.29)	(18,917.67)
โอนเปลี่ยนประเภท	-	12.31	-	0.22	-	(2.24)	-	-	-	-	-	-	28.06	38.35
ขายและจำหน่าย	-	85.46	-	18.06	-	7.50	429.94	64.99	-	92.07	-	100.08	389.63	1,792.22
ค่าเสื่อมราคาสะสม ค่าตัดจ่ายสะสม														
ณ วันที่ 30 ก.ย. 60	-	(21,539.56)	(11,857.34)	(203,775.42)	(29,893.09)	(791.70)	(96,470.89)	(6,267.50)	(5,063.81)	(5,388.70)	(42.85)	(2,677.55)	(7,902.15)	(395,024.72)
ค่าเผื่อการตัดจ่ายสะสม														
ณ วันที่ 1 ม.ค. 60	-	-	-	(15.33)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(15.33)
ณ วันที่ 30 ก.ย. 60	-	-	-	(15.33)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(15.33)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ														
ณ วันที่ 31 ธ.ค. 59	12,582.92	11,744.46	18,047.08	108,448.76	9,780.64	84.47	90,343.84	999.31	2,373.13	1,375.29	-	858.96	2,990.84	263,436.07
ณ วันที่ 30 ก.ย. 60	13,295.36	12,394.69	17,730.55	102,237.43	9,290.45	70.28	93,179.89	993.94	2,292.30	1,448.32	-	1,104.43	2,987.66	260,454.25

กฟผ. ได้รวมสัญญาเช่าทรัพย์สินอื่น (นอกเหนือจากโรงไฟฟ้า) ซึ่งถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน โดย กฟผ. ไม่มีการสิทธิซื้อทรัพย์สินดังกล่าวเมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่าอยู่ในรายการ ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ ซึ่ง ณ วันที่ 30 ก.ย. 60 และวันที่ 31 ธ.ค. 59 มีราคาทุน 926.92 ล้านบาท และ 467.36 ล้านบาท ค่าเสื่อมราคาสะสม 196.52 ล้านบาท และ 70.82 ล้านบาท ตามบัญชีสุทธิ 730.40 ล้านบาท และ 396.54 ล้านบาท ตามลำดับ

ณ วันที่ 30 กันยายน 2560 และวันที่ 31 ธันวาคม 2559 กฟผ. มีอาคารและอุปกรณ์ที่หักค่าเสื่อมราคาสะสมเต็มมูลค่าแล้ว แต่ยังคงใช้งานอยู่ โดยมีราคาทุนก่อนหักค่าเสื่อมราคาสะสม จำนวน 167,543.13 ล้านบาท และ 144,436.96 ล้านบาท ตามลำดับ ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	30 ก.ย. 60	31 ธ.ค. 59
สิ่งก่อสร้าง	12,285.23	10,664.18
เขื่อนและอ่างเก็บน้ำ	17.50	17.50
โรงไฟฟ้า	96,046.22	78,505.40
อุปกรณ์โรงไฟฟ้า	17,220.19	15,549.15
ระบบควบคุมไฟฟ้า	615.72	460.46
ระบบส่งพลังงานไฟฟ้า	22,106.09	19,958.67
ระบบสื่อสาร	4,917.44	4,815.37
ระบบสายพานลำเลียงถ่านลิกไนต์	3,797.66	3,794.71
เครื่องจักรกล	3,606.38	3,665.18
อะไหล่ชิ้นใหญ่เครื่องจักรกลเหมือง	42.85	42.85
ยานพาหนะ	1,743.80	1,812.36
ครุภัณฑ์อื่น	5,144.05	5,151.13
รวม	<u>167,543.13</u>	<u>144,436.96</u>

## 6.9 งานระหว่างก่อสร้าง ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

ลักษณะงาน	งบการเงินรวม											รวม			
	เสื่อมและ อ่างเก็บน้ำ	โรงไฟฟ้า	อุปกรณ์โรงไฟฟ้า	ระบบควบคุม ไฟฟ้า	ระบบส่ง พลังงานไฟฟ้า และงานสำรวจ	ระบบสื่อสาร	ระบบสายพาน ลำเลียง ถ่านหิน	เครื่องจักรกล	ครุภัณฑ์อื่น	ค่าตรวจสอบ สภาพโรงไฟฟ้า	โปรแกรม คอมพิวเตอร์		งานวิจัย และพัฒนา ก่อสร้างระบบส่งฯ	วัสดุ ระหว่างทาง	
ยอดยกมา ณ วันที่ 1 ม.ค. 60	111.85	23,947.98	17.34	32.78	22,213.07	386.31	32.52	-	4.20	420.76	22.51	21.89	3,744.64	5,397.48	59,565.52
เพิ่มระหว่างงวด	37.97	16,511.91	3,137.78	3.96	13,066.98	239.72	76.61	0.14	5.28	828.74	13.46	9.93	2,972.93	11,298.45	50,123.93
โอนเปลี่ยนแปลง	149.82	40,459.89	3,155.12	36.74	35,280.05	626.03	109.13	0.14	9.48	1,249.50	35.97	31.82	6,717.57	16,695.93	109,689.45
	0.24	(1,026.91)	1,026.67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
โอนไปที่ดิน อาคาร อุปกรณ์ และอื่น ๆ	(45.88)	(2,048.73)	(1,039.29)	(12.04)	(7,288.11)	(173.01)	(37.73)	-	(7.44)	(794.36)	(6.61)	-	(3.37)	-	(13,042.94)
โอนไปวัสดุใช้สำหรับงานระหว่าง และระบบส่งฯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2,443.14)	(12,621.52)	(15,064.66)
โอนไปวัสดุใช้สำหรับงานระหว่าง ก่อสร้างระบบส่งฯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(627.66)	(627.66)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการ แปลงค่าทางการเงิน	0.16	(1.85)	(8.64)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(10.33)
ยอดยกไป ณ วันที่ 30 ก.ย. 60	103.94	37,382.40	3,133.86	24.70	27,991.94	453.02	71.40	0.14	2.04	455.14	29.36	31.82	4,271.06	3,446.75	80,943.86

หน่วย : ล้านบาท

ลักษณะงาน	งบการเงินเฉพาะกิจการ											รวม			
	เสื่อมและ อ่างเก็บน้ำ	โรงไฟฟ้า	อุปกรณ์โรงไฟฟ้า	ระบบควบคุม ไฟฟ้า	ระบบส่ง พลังงานไฟฟ้า และงานสำรวจ	ระบบสื่อสาร	ระบบสายพาน ลำเลียง ถ่านหิน	เครื่องจักรกล	ครุภัณฑ์อื่น	ค่าตรวจสอบ สภาพโรงไฟฟ้า	โปรแกรม คอมพิวเตอร์		งานวิจัย และพัฒนา ก่อสร้างระบบส่งฯ	วัสดุ ระหว่างทาง	
ยอดยกมา ณ วันที่ 1 ม.ค. 60	111.85	22,854.37	-	32.78	22,213.07	386.31	32.52	0.93	-	420.76	22.51	21.89	3,744.64	5,397.48	58,444.79
เพิ่มระหว่างงวด	37.97	16,183.54	1,028.32	3.96	13,066.98	239.72	76.61	-	-	828.74	13.46	9.93	2,972.93	11,298.45	47,678.94
โอนไปที่ดิน อาคาร อุปกรณ์ และอื่น ๆ	149.82	39,037.91	1,028.32	36.74	35,280.05	626.03	109.13	0.93	9.48	1,249.50	35.97	31.82	6,717.57	16,695.93	106,123.73
โอนไปงานระหว่างก่อสร้างโรงไฟฟ้า และระบบส่งฯ	(45.88)	(2,034.56)	(1,021.85)	(12.04)	(7,288.11)	(173.01)	(37.73)	(0.93)	-	(794.36)	(6.61)	-	(3.37)	-	(12,997.79)
โอนไปวัสดุใช้สำหรับงานระหว่าง ก่อสร้างระบบส่งฯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2,443.14)	(12,621.52)	(15,064.66)
โอนไปวัสดุใช้สำหรับงานระหว่าง ก่อสร้างระบบส่งฯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(627.66)	(627.66)
ยอดยกไป ณ วันที่ 30 ก.ย. 60	103.94	37,003.35	6.47	24.70	27,991.94	453.02	71.40	-	-	455.14	29.36	31.82	4,271.06	3,446.75	77,433.62

## 6.10 ค่าความนิยม ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินรวม	
	30 ก.ย. 60	31 ธ.ค. 59
ยอดยกมา	672.70	674.84
ผลต่างจากการปรับปรุงอัตราแลกเปลี่ยน	(20.43)	(2.14)
	652.27	672.70
หัก ค่าเผื่อการต่อยศ่าสะสม	(375.37)	(375.37)
ยอดคงเหลือ	276.90	297.33

## 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. 60	30,003.99	1,897.64	474.77	6,303.60	38,680.00
เพิ่มระหว่างงวด	2,850.90	38.65	-	-	2,889.55
รับโอนจากงานระหว่างก่อสร้าง	-	6.61	-	-	6.61
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการ แปลงค่างบการเงิน	-	0.55	-	7.98	8.53
โอนเปลี่ยนประเภท	-	38.52	-	-	38.52
ขายและจำหน่าย	-	(12.89)	-	-	(12.89)
ราคาทุน ณ วันที่ 30 ก.ย. 60	32,854.89	1,969.08	474.77	6,311.58	41,610.32
ค่าตัดจำหน่ายสะสม ณ วันที่ 1 ม.ค. 60	(3,841.58)	(1,589.82)	(273.56)	(2,413.25)	(8,118.21)
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับงวด	(0.66)	(130.19)	(4.75)	(220.23)	(355.83)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการ แปลงค่างบการเงิน	-	(0.43)	-	(20.04)	(20.47)
โอนเปลี่ยนประเภท	-	(38.35)	-	-	(38.35)
ขายและจำหน่าย	-	12.86	-	-	12.86
ค่าตัดจำหน่ายสะสม ณ วันที่ 30 ก.ย. 60	(3,842.24)	(1,745.93)	(278.31)	(2,653.52)	(8,520.00)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ					
ณ วันที่ 31 ธ.ค. 59	26,162.41	307.82	201.21	3,890.35	30,561.79
ณ วันที่ 30 ก.ย. 60	29,012.65	223.15	196.46	3,658.06	33,090.32

ok

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	สิทธิการใช้ ที่ดิน	โปรแกรม คอมพิวเตอร์ และค่าลิขสิทธิ์ ซอฟต์แวร์	สิทธิการใช้ ประโยชน์ ในที่ราชพัสดุ	รวม
ราคาทุน ณ วันที่ 1 ม.ค. 60	30,003.99	1,766.23	474.77	32,244.99
เพิ่มระหว่างงวด	2,850.90	32.73	-	2,883.63
รับโอนจากงานระหว่างก่อสร้าง	-	6.61	-	6.61
โอนเปลี่ยนประเภท	-	38.52	-	38.52
ขายและจำหน่าย	-	(12.89)	-	(12.89)
ราคาทุน ณ วันที่ 30 ก.ย. 60	32,854.89	1,831.20	474.77	35,160.86
ค่าตัดจำหน่ายสะสม ณ วันที่ 1 ม.ค. 60	(3,841.58)	(1,504.34)	(273.56)	(5,619.48)
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับงวด	(0.66)	(120.17)	(4.75)	(125.58)
โอนเปลี่ยนประเภท	-	(38.35)	-	(38.35)
ขายและจำหน่าย	-	12.86	-	12.86
ค่าตัดจำหน่ายสะสม ณ วันที่ 30 ก.ย. 60	(3,842.24)	(1,650.00)	(278.31)	(5,770.55)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ				
ณ วันที่ 31 ธ.ค. 59	26,162.41	261.89	201.21	26,625.51
ณ วันที่ 30 ก.ย. 60	29,012.65	181.20	196.46	29,390.31

## 6.12 เจ้าหนี้การค้า - กิจการอื่น มีรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	30 ก.ย. 60	31 ธ.ค. 59	30 ก.ย. 60	31 ธ.ค. 59
เจ้าหนี้ค่าไฟฟ้า	39,658.91	31,826.13	39,658.91	31,826.13
เจ้าหนี้ค่าเชื้อเพลิงที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้า	12,595.46	6,641.75	12,595.46	6,641.75
อื่น ๆ	7,612.00	7,496.36	1,944.88	1,924.64
รวม	59,866.37	45,964.24	54,199.25	40,392.52

✓

## 6.13 เงินกู้ยืมระยะยาว

สำหรับงวดเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2560 และสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	30 ก.ย. 60	31 ธ.ค. 59	30 ก.ย. 60	31 ธ.ค. 59
ยอดยกมา	74,877.24	74,744.68	54,943.11	56,192.47
กู้เพิ่ม	19,213.33	6,989.16	18,000.00	4,400.00
ชำระคืน	(3,090.07)	(6,847.01)	(3,067.56)	(5,617.01)
ค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้หรือตัดบัญชี (กำไร)ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน	10.71	(13.74)	-	-
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	175.56	112.68	21.41	(32.35)
	(1,026.19)	(108.53)	-	-
	90,160.58	74,877.24	69,896.96	54,943.11
หัก เงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(9,191.07)	(3,148.79)	(6,563.95)	(3,118.84)
ยอดคงเหลือ	80,969.51	71,728.45	63,333.01	51,824.27

จำนวนเงินกู้ยืมระยะยาว ณ วันที่ 30 กันยายน 2560 และวันที่ 31 ธันวาคม 2559 จำแนกตามประเภทของอัตราดอกเบี้ยได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	30 ก.ย. 60	31 ธ.ค. 59	30 ก.ย. 60	31 ธ.ค. 59
อัตราดอกเบี้ยลอยตัว	3,828.57	2,606.93	-	-
อัตราดอกเบี้ยคงที่	86,332.01	72,270.31	69,896.96	54,943.11
รวม	90,160.58	74,877.24	69,896.96	54,943.11

อัตราดอกเบี้ยของเงินกู้ยืมระยะยาว ณ วันที่ 30 กันยายน 2560 มีรายละเอียด ดังนี้

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
พันธบัตร กฟผ. ในประเทศ		
- ค้ำประกันโดยกระทรวงการคลัง	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		
- ค้ำประกันโดยกระทรวงการคลัง	ร้อยละ 0.750 ถึง ร้อยละ 8.000	ร้อยละ 0.750 ถึง ร้อยละ 8.000
หุ้นกู้		
- กระทรวงการคลังไม่ค้ำประกัน	ร้อยละ 2.720 ถึง ร้อยละ 3.500	

#### 6.14 ประมวลการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน

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

รายการกระทบยอดมูลค่าปัจจุบันของประมวลการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน สำหรับงวดเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2560 และสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	30 ก.ย. 60	31 ธ.ค. 59	30 ก.ย. 60	31 ธ.ค. 59
ยอดยกมา	15,593.22	15,396.26	15,428.83	15,269.98
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	578.32	776.69	562.89	755.98
ต้นทุนดอกเบี้ย	379.81	499.87	376.08	494.89
ผลขาดทุนจากการประมวลการ				
ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยของภาระผูกพัน				
ตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงาน	-	23.18	-	-
รายจ่ายที่เกิดขึ้นจริง	(69.11)	(1,102.70)	(63.78)	(1,092.02)
ปรับปรุงอัตราแลกเปลี่ยน	0.02	(0.08)	-	-
ยอดคงเหลือ	16,482.26	15,593.22	16,304.02	15,428.83

#### 6.15 หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - โรงไฟฟ้า

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	30 ก.ย. 60	31 ธ.ค. 59	30 ก.ย. 60	31 ธ.ค. 59
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	357,318.10	394,114.49	395,027.26	437,644.16
หัก ดอกเบี้ยจ่ายรอการรับรู้	(192,334.95)	(215,022.68)	(207,857.06)	(233,557.10)
	164,983.15	179,091.81	187,170.20	204,087.06
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(10,136.70)	(10,009.36)	(13,696.41)	(13,779.41)
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	154,846.45	169,082.45	173,473.79	190,307.65

at

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	30 ก.ย. 60	31 ธ.ค. 59	30 ก.ย. 60	31 ธ.ค. 59
<b>กิจการอื่น</b>				
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	308,631.98	338,883.68	308,631.98	338,883.68
หัก ดอกเบี้ยจ่ายรอการรับรู้	(183,873.78)	(204,726.50)	(183,873.78)	(204,726.50)
	124,758.20	134,157.18	124,758.20	134,157.18
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(6,629.04)	(6,651.93)	(6,629.04)	(6,651.93)
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	118,129.16	127,505.25	118,129.16	127,505.25
<b>รวม</b>				
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงินส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	16,765.74	16,661.29	20,325.45	20,431.34
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	272,975.61	296,587.70	291,602.95	317,812.90

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม					
	หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน		ดอกเบี้ยจ่ายรอการรับรู้		สุทธิ	
	30 ก.ย. 60	31 ธ.ค. 59	30 ก.ย. 60	31 ธ.ค. 59	30 ก.ย. 60	31 ธ.ค. 59
ไม่เกิน 1 ปี	51,285.91	54,466.10	(34,520.17)	(37,804.81)	16,765.74	16,661.29
1 - 5 ปี	174,385.58	190,046.60	(117,565.24)	(128,407.20)	56,820.34	61,639.40
เกิน 5 ปีขึ้นไป	440,278.59	488,485.47	(224,123.32)	(253,537.17)	216,155.27	234,948.30
รวม	665,950.08	732,998.17	(376,208.73)	(419,749.18)	289,741.35	313,248.99

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน		ดอกเบี้ยจ่ายรอการรับรู้		สุทธิ	
	30 ก.ย. 60	31 ธ.ค. 59	30 ก.ย. 60	31 ธ.ค. 59	30 ก.ย. 60	31 ธ.ค. 59
ไม่เกิน 1 ปี	58,246.86	62,138.00	(37,921.41)	(41,706.66)	20,325.45	20,431.34
1 - 5 ปี	193,542.74	211,099.81	(126,584.74)	(138,798.93)	66,958.00	72,300.88
เกิน 5 ปีขึ้นไป	451,869.64	503,290.03	(227,224.69)	(257,778.01)	224,644.95	245,512.02
รวม	703,659.24	776,527.84	(391,730.84)	(438,283.60)	311,928.40	338,244.24

๔

## 6.16 ส่วนของเจ้าของ

## เงินงบประมาณ ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	30 ก.ย. 60	31 ธ.ค. 59	30 ก.ย. 60	31 ธ.ค. 59
เงินงบประมาณสมทบเป็นทุน	6,507.64	6,507.64	6,507.64	6,507.64
เงินงบประมาณสมทบก่อสร้าง เชื้อนครินทร์				
เชื่อบางกลาง เชื้อนวนิราลงกรณ				
เชื่อบรรษัท และเชื่อบางมูล	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	(46.75)	(62.33)	(46.75)	(62.33)
	2,260.59	2,307.34	2,260.59	2,307.34
ยอดคงเหลือ	8,768.23	8,814.98	8,768.23	8,814.98

## 6.17 รายได้อื่น

รายได้อื่นสำหรับงวดสามเดือนและเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2560 ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท			
	สำหรับงวดสามเดือน			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
ดอกเบี้ยรับ	290.66	367.79	232.33	317.44
เงินปันผลรับ	184.24	94.86	1,328.07	1,152.51
กำไรจากการจำหน่ายสินทรัพย์	8.75	-	8.81	-
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน				
เงินตราต่างประเทศ	331.70	-	89.76	61.20
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน				
เงินตราต่างประเทศตามสัญญาเช่าการเงิน	2,969.70	2,416.76	2,990.74	2,436.43
กำไรจากการเปลี่ยนแปลงใน				
มูลค่ายุติธรรมของตราสารอนุพันธ์	23.68	-	23.68	-
กำไรจากการขายส่วนได้เสียในการร่วมค้า	26.89	-	-	-
รายได้เงินช่วยเหลือ	112.82	103.70	112.82	103.70
รายได้ค่าปรับ	51.88	71.58	51.87	71.57
รายได้จากการขายถาวรและเศษซากวัสดุ	98.19	101.04	98.19	101.04
รายได้อื่นเบ็ดเตล็ด	5.80	11.63	5.80	11.63
อื่น ๆ	117.39	100.12	44.63	42.68
รวม	4,221.70	3,267.48	4,986.70	4,298.20

d

หน่วย : ล้านบาท

## สำหรับงวดเก้าเดือน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
ดอกเบี้ยรับ	894.88	1,143.48	710.17	982.19
เงินปันผลรับ	454.80	421.09	2,756.22	2,582.47
กำไรจากการจำหน่ายสินทรัพย์	12.76	236.36	12.79	236.39
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน				
เงินตราต่างประเทศ	1,071.66	-	402.61	114.67
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน				
เงินตราต่างประเทศตามสัญญาเช่าการเงิน	11,584.86	6,243.71	11,665.97	6,301.09
กำไรจากการเปลี่ยนแปลงใน				
มูลค่ายุติธรรมของตราสารอนุพันธ์	101.32	13.63	101.32	13.63
กำไรจากการขายส่วนได้เสียในการร่วมค้า	26.89	-	-	-
รายได้เงินช่วยเหลือ	335.48	317.18	335.48	317.18
รายได้ค่าปรับ	218.31	162.57	218.29	162.55
รายได้จากการขายถ้ำลอยและเศษซากวัสดุ	323.32	285.84	323.32	285.84
รายได้อื่นเบ็ดเตล็ด	58.95	32.46	58.95	32.46
อื่น ๆ	368.55	283.68	152.54	132.76
รวม	15,451.78	9,140.00	16,737.66	11,161.23

d

## 6.18 ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

ค่าใช้จ่ายตามลักษณะสำหรับงวดสามเดือนและเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2560 ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	สำหรับงวดสามเดือน			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
ค่าซื้อไฟฟ้า	38,098.01	32,603.99	38,098.01	32,603.99
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	28,187.71	30,278.12	19,732.14	21,708.53
ค่าซื้อเพลิงตามสัญญาเช่าการเงิน	20,858.44	19,266.98	29,288.98	27,951.67
ค่าตอบแทนผู้บริหาร	80.68	77.40	30.71	29.75
ค่าใช้จ่ายพนักงาน	5,199.05	5,366.14	5,046.15	5,221.26
ค่าเสื่อมราคาที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	7,254.32	6,519.52	6,991.33	6,261.15
ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน	4,561.46	4,568.98	4,561.46	4,568.98
ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	94.46	140.41	18.37	62.07
ค่าจ้างเหมาและค่าซ่อม	1,059.30	1,042.17	767.57	751.21
ค่าใช้จ่ายอื่น	3,143.00	2,240.18	3,825.54	2,225.87
รวม	108,536.43	102,103.89	108,360.26	101,384.48
งานที่กิจการทำและถือเป็นรายจ่ายฝ่ายทุน	9,804.59	9,946.26	9,804.59	9,946.26

หน่วย : ล้านบาท

	สำหรับงวดเก้าเดือน			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
ค่าซื้อไฟฟ้า	105,370.63	91,049.35	105,370.63	91,051.38
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	83,786.99	98,786.00	60,455.38	70,281.42
ค่าซื้อเพลิงตามสัญญาเช่าการเงิน	61,080.16	64,890.54	85,029.70	93,966.83
ค่าตอบแทนผู้บริหาร	254.55	243.31	90.33	87.73
ค่าใช้จ่ายพนักงาน	15,556.42	16,193.76	15,116.59	15,767.45
ค่าเสื่อมราคาที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	19,569.24	19,572.59	18,782.88	18,800.62
ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน	13,534.06	13,148.24	13,534.06	13,148.24
ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	352.33	407.94	122.08	176.34
ค่าจ้างเหมาและค่าซ่อม	3,111.47	2,955.98	1,995.27	1,877.53
ค่าใช้จ่ายอื่น	10,929.33	11,837.63	12,664.10	11,933.52
รวม	313,545.18	319,085.34	313,161.02	317,091.06
งานที่กิจการทำและถือเป็นรายจ่ายฝ่ายทุน	33,407.57	24,611.48	33,407.57	24,611.48

## 7. สินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น

สินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้นซึ่งไม่ได้รวมอยู่ในงบการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 30 กันยายน 2560 มีคดีที่ กฟผ. ฟ้องร้องบุคคลภายนอก ให้ชดใช้ค่าเสียหายแก่ กฟผ. โดยคดีดังกล่าวอยู่ระหว่างดำเนินการอุทธรณ์หรือฎีกา ได้แก่ คดีผิดสัญญา ซึ่งศาลชั้นต้นได้ตัดสินให้บุคคลภายนอกชดใช้ค่าเสียหายให้แก่ กฟผ. จำนวน 3 คดี เป็นจำนวนเงิน 26.77 ล้านบาท

## 8. หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

หนี้สินที่อาจเกิดขึ้นซึ่งไม่ได้รวมอยู่ในงบการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 30 กันยายน 2560 มีคดีที่ กฟผ. ถูกฟ้องเป็นจำเลย โดยคดีดังกล่าวอยู่ระหว่างการอุทธรณ์ของ กฟผ. ได้แก่ คดีที่ราษฎรและผู้เสียหายเรียกร้องค่าทดแทนจากการรอนสิทธิในที่ดิน คดีละเมิด คดีผิดสัญญา และคดีเกี่ยวกับการจ้างแรงงาน ซึ่งศาลชั้นต้นได้ตัดสินให้ กฟผ. ชดใช้ จำนวน 57 คดี เป็นจำนวนเงิน 85.20 ล้านบาท

## 9. ภาวะผูกพัน

### 9.1 ภาวะผูกพันสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาว

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

ณ วันที่ 30 กันยายน 2560 กฟผ. มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากเอกชน จำนวน 83 สัญญา โดยสามารถแบ่งภาวะผูกพันสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาวได้ 2 ลักษณะ ดังนี้

(1) ภาวะผูกพันสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาวจากโรงไฟฟ้าพลังน้ำ ซึ่งพลังงานที่โรงไฟฟ้าสามารถผลิตได้ขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำในเขื่อน และการแจ้งแผนการผลิตของแต่ละโรงไฟฟ้า จึงไม่สามารถประมาณการจากภาวะผูกพันจากพลังงานที่ผลิตจากโรงไฟฟ้าพลังน้ำได้อย่างน่าเชื่อถือ ปัจจุบัน กฟผ. มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับโรงไฟฟ้าพลังน้ำ จำนวน 7 สัญญา ประกอบด้วย โรงไฟฟ้า เทิน-หินบุน, โรงไฟฟ้าห้วยเฮาะ, โรงไฟฟ้าน้ำเทิน 2, โรงไฟฟ้าน้ำจิม 2, โรงไฟฟ้าไชยะบุรี, โรงไฟฟ้าเขเปียน-เข้าน้อย และโรงไฟฟ้าน้ำเจียบ 1

(2) ภาวะผูกพันสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาวจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนและโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ปัจจุบัน กฟผ. มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนและโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม 76 สัญญา รวมกำลังการผลิตตามสัญญา 12,058 เมกะวัตต์ มีภาวะผูกพันจนถึงที่สุดทุกสัญญาเป็นเงินรวมประมาณ 4,526,590 ล้านบาท

### 9.2 สัญญาซื้อขายเชื้อเพลิง

กฟผ. มีภาวะผูกพันตามสัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติสำหรับโรงไฟฟ้า กับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำนวน 4 สัญญา วงเงินคงเหลือรวมทั้งสิ้น 204,077 ล้านบาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. สัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติสำหรับโรงไฟฟ้า กฟผ. สัญญาหลักได้สิ้นสุดไปเมื่อวันที่ 31 ธันวาคม 2558 ปัจจุบันอยู่ระหว่างเจรจาสัญญาใหม่ โดยได้ขยายระยะเวลาสัญญาเดิม สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 วงเงินสัญญาที่ขยายเพิ่มเท่ากับ 63,656 ล้านบาท ซึ่งมีจำนวนเงินคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2560 เท่ากับ 15,891 ล้านบาท

2. สัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติสำหรับโรงไฟฟ้าลานกระบือ สัญญาหลักได้สิ้นสุดไปเมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2559 และได้ขยายระยะเวลาสัญญา สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 วงเงินที่ขยายสัญญาเท่ากับ 535 ล้านบาท ซึ่งมีจำนวนเงินคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2560 เท่ากับ 362 ล้านบาท

3. สัญญาซื้อขายก๊าซสำหรับโรงไฟฟ้าน้ำพอง และโรงไฟฟ้าจะนะ ทำสัญญาแยกแต่ละโรงไฟฟ้าเป็น 2 สัญญา มีอายุสัญญาคงเหลือ 4 ปี ถึง 14 ปี 11.5 เดือน จำนวนเงินคงเหลือ 187,824 ล้านบาท

### 9.3 สัญญาซื้อจ้าง

กฟผ. มีภาระผูกพันตามสัญญาซื้อจ้างในประเทศ และสัญญาซื้อจ้างต่างประเทศที่สำคัญ โดยมีจำนวนสัญญา วงเงินตามสัญญา อายุสัญญาคงเหลือ และจำนวนเงินคงเหลือตามสัญญา โดยสรุปดังนี้

9.3.1 สัญญาซื้อจ้างในประเทศ ที่ไม่รวมสัญญาเช่าดำเนินงานจำนวน 511 สัญญา วงเงินตามสัญญาประมาณ 75,889.42 ล้านบาท อายุสัญญาคงเหลือ 0.5 เดือน ถึง 10 ปี จำนวนเงินคงเหลือตามสัญญาประมาณ 37,397.70 ล้านบาท


9.3.2 สัญญาซื้อจ้างต่างประเทศ จำนวน 152 สัญญา วงเงินตามสัญญาประมาณ 122,609.57 ล้านบาท โดยบางสัญญาอายุสัญญาคงเหลือ 0.5 เดือน ถึง 9 ปี 3 เดือน แต่บางสัญญาไม่ได้กำหนดอายุของสัญญาไว้ จำนวนเงินคงเหลือตามสัญญาประมาณ 57,298.65 ล้านบาท จากการแปลงค่าสกุลเงินตราต่างประเทศโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนถั่วเฉลี่ยที่ธนาคารพาณิชย์ซื้อขายกับลูกค้าประจำวันที่ 29 กันยายน 2560 ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย

### 9.4 สัญญาเช่าดำเนินงาน

จำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายในอนาคตตามสัญญาเช่าดำเนินงานที่สำคัญที่ไม่สามารถยกเลิกได้ มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	30 ก.ย. 60	31 ธ.ค. 59
ไม่เกิน 1 ปี	143.17	199.10
เกินกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	40.95	115.69
รวม	184.12	314.79

### 9.5 Letter of Credit

ณ วันที่ 30 กันยายน 2560 กฟผ. มียอดเงินคงเหลือของ Letter of Credit ที่ยังไม่หมดอายุทั้งหมดประมาณ 11,124.55 ล้านบาท 

## 10. การเปิดเผยข้อมูลสำหรับเครื่องมือทางการเงิน

## มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน

มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินรวมถึงมูลค่าตามบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 30 กันยายน 2560 และวันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีดังนี้

มูลค่าตามบัญชี	หน่วย : ล้านบาท				
	งบการเงินรวม				
	มูลค่ายุติธรรม				
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม	
ณ วันที่ 30 กันยายน 2560					
<b>หมุนเวียน</b>					
หลักทรัพย์ที่เป็นตราสารหนี้ถือไว้เพื่อค้า	489.85	-	489.85	-	489.85
เงินกู้ยืมระยะยาว - ในประเทศ					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(6,483.08)	-	(6,828.67)	-	(6,828.67)
เงินกู้ยืมระยะยาว - ในประเทศ (EGATIF)					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(495.71)	(495.71)	-	-	(495.71)
เงินกู้ยืมระยะยาว - ต่างประเทศ					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(2,707.99)	-	(2,716.95)	-	(2,716.95)
<b>ไม่หมุนเวียน</b>					
กองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐาน (EGATIF)	5,318.03	5,318.03	-	-	5,318.03
หลักทรัพย์ที่เป็นตราสารทุนถือไว้เพื่อขาย	3,407.24	3,407.24	-	-	3,407.24
เงินกู้ยืมระยะยาว - ในประเทศ	(62,896.97)	-	(67,927.54)	-	(67,927.54)
เงินกู้ยืมระยะยาว - ในประเทศ (EGATIF)	(19,495.40)	(19,495.40)	-	-	(19,495.40)
เงินกู้ยืมระยะยาว - ต่างประเทศ	(1,637.48)	-	(1,607.13)	-	(1,607.13)
หุ้นกู้	(16,435.06)	-	(17,272.18)	-	(17,272.18)
<b>สัญญา</b>					
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	-	(69.74)	-	(69.74)
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย					
และอัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงิน	-	-	(3,596.13)	-	(3,596.13)

หน่วย : ล้านบาท

มูลค่าตามบัญชี	งบการเงินรวม				
	มูลค่ายุติธรรม				
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม	
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559</b>					
<b>หมุนเวียน</b>					
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)
<b>ไม่หมุนเวียน</b>					
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)
<b>สัญญา</b>					
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	-	78.56	-	78.56
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย					
และอัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงิน	-	-	(3,462.25)	-	(3,462.25)

		หน่วย : ล้านบาท			
		งบการเงินเฉพาะกิจการ			
มูลค่าตามบัญชี	มูลค่ายุติธรรม				
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม	
<b>ณ วันที่ 30 กันยายน 2560</b>					
<b>หมุนเวียน</b>					
เงินกู้ยืมระยะยาว - ในประเทศ					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(6,465.62)	-	(6,811.21)	-	(6,811.21)
เงินกู้ยืมระยะยาว - ในประเทศ (EGATIF)					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(495.71)	(495.71)	-	-	(495.71)
เงินกู้ยืมระยะยาว - ต่างประเทศ					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(98.33)	-	(107.29)	-	(107.29)
<b>ไม่หมุนเวียน</b>					
กองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐาน (EGATIF)	5,318.03	5,318.03	-	-	5,318.03
เงินกู้ยืมระยะยาว - ในประเทศ	(62,896.97)	-	(67,927.54)	-	(67,927.54)
เงินกู้ยืมระยะยาว - ในประเทศ (EGATIF)	(19,495.40)	(19,495.40)	-	-	(19,495.40)
เงินกู้ยืมระยะยาว - ต่างประเทศ	(436.04)	-	(405.69)	-	(405.69)

		หน่วย : ล้านบาท			
		งบการเงินเฉพาะกิจการ			
มูลค่าตามบัญชี	มูลค่ายุติธรรม				
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม	
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559</b>					
<b>หมุนเวียน</b>					
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)
<b>ไม่หมุนเวียน</b>					
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)

## 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.

### 11. กองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐาน

กฟผ. เข้าถือหน่วยลงทุนในกองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐานโรงไฟฟ้าพระนครเหนือชุดที่ 1 (กองทุนรวมฯ) จำนวนเงิน 5,213.75 ล้านบาท (จำนวนหน่วยลงทุน 521.38 ล้านหน่วย) คิดเป็นร้อยละ 25 ของหน่วยลงทุนที่จำหน่ายแล้วทั้งหมด ในระหว่างงวดเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2560 และ 2559 กฟผ. ได้รับเงินปันผลจากเงินลงทุนในกองทุนรวมฯ จำนวน 265.90 และ 216.37 ล้านบาท ตามลำดับ

ณ วันที่ 30 กันยายน 2560 และวันที่ 31 ธันวาคม 2559 กฟผ. มีภาระเงินกู้ยืมจากกองทุนรวมฯ ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี จำนวน 495.71 และ 570.30 ล้านบาท และมีเงินกู้ยืมจากกองทุนรวมฯ ระยะยาว จำนวน 19,495.40 และ 19,709.83 ล้านบาท โดยมีดอกเบี้ยค้างจ่าย จำนวน 463.32 และ 459.35 ล้านบาท ตามลำดับ

### 12. เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

#### การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2560 กองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐานโรงไฟฟ้าพระนครเหนือชุดที่ 1 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยได้ประกาศจ่ายเงินปันผล โดยกำหนดวันปิดสมุดทะเบียนพักการโอนหน่วยลงทุนเพื่อกำหนดสิทธิในการรับเงินปันผลในวันที่ 30 พฤศจิกายน 2560 จำนวนเงิน 0.21 บาทต่อหน่วยลงทุน ทั้งนี้ กฟผ. ลงทุนในกองทุนรวมฯ ดังกล่าว จำนวน 521.38 ล้านหน่วย จึงได้รับเงินปันผล จำนวน 109.49 ล้านบาท ในวันที่ 15 ธันวาคม 2560

**บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรีโฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ)**

เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2560 บริษัทฯ ได้ชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมให้แก่บริษัท ไฟฟ้า เซเปียน-เซิน้าน้อย จำกัด ซึ่งเป็นการร่วมค้าทางตรง ตามสัดส่วนการลงทุนร้อยละ 25 จำนวนเงิน 0.72 ล้านบาทหรือประมาณ 23.92 ล้านบาท

เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2560 บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางตรงของบริษัทฯ ได้ชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมให้แก่บริษัท เบิกไพร โคเจนเนอร์เรชั่น จำกัด ซึ่งเป็นการร่วมค้าทางอ้อม ตามสัดส่วนการลงทุนร้อยละ 35 จำนวนเงิน 170.03 ล้านบาท ทำให้การร่วมค้าดังกล่าวเรียกชำระค่าหุ้นเต็มมูลค่าแล้ว

**บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (บริษัทฯ)**

เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2560 บริษัทฯ ได้จ่ายเงินค่าหุ้นเพิ่มทุนในบริษัท ไฟฟ้าน้ำเจี๊ยบ 1 จำกัด ตามสัดส่วนการลงทุนร้อยละ 30 จำนวนเงิน 2.82 ล้านบาทหรือประมาณ 94.13 ล้านบาท

เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2560 บริษัทฯ ได้จ่ายเงินค่าหุ้นเพิ่มทุนในบริษัท ไฟฟ้าน้ำเจี๊ยบ 1 จำกัด ตามสัดส่วนการลงทุนร้อยละ 30 จำนวนเงิน 0.30 ล้านบาทหรือประมาณ 9.99 ล้านบาท

**13. การจัดประเภทรายการใหม่**

กฟผ. ได้จัดประเภทบัญชีบางรายการในงบการเงิน สำหรับงวดสามเดือนและเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2559 และสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 ใหม่ เพื่อให้สอดคล้องกับการแสดงรายการในงบการเงิน สำหรับงวดสามเดือนและเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2560

**14. วันที่ได้รับอนุมัติให้ออกงบการเงิน**

ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย อนุมัติให้ออกงบการเงินในวันที่ 20 ธันวาคม 2560

*d*