

รายงานการสอบทานข้อมูลทางการเงินระหว่างกาล

โดยผู้สอบบัญชีและงบการเงิน

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อย

สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2560

“...เงินแผ่นดินนั้น คือเงินของประชาชนทั้งชาติ...”  
พระราชดำรัสในพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช



## รายงานการสอบทานข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลโดยผู้สอบบัญชี

เสนอ คณะกรรมการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้สอบทานงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2560 และงบกำไรขาดทุนรวมและงบกำไรขาดทุนเฉพาะกิจการ งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2560 และหมายเหตุประกอบงบการเงินแบบย่อของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อย และของเฉพาะการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยตามลำดับ ซึ่งผู้บริหารของกิจการเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนอข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลเหล่านี้ ตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 34 เรื่อง การรายงานทางการเงินระหว่างกาล ส่วนสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเป็นผู้รับผิดชอบในการให้ข้อสรุปเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลดังกล่าวจากผลการสอบทานของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

### ขอบเขตการสอบทาน

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



ข้อสรุป

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินไม่พบสิ่งที่เป็นเหตุให้เชื่อว่าข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลดังกล่าวไม่ได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 34 เรื่อง การรายงานทางการเงินระหว่างกาล ในสาระสำคัญ จากการสอบทานของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

(นางวนสนันท์ ทองมีสี)  
ผู้ตรวจเงินแผ่นดิน 1

(นายประวิทย์ ตันตราจินต์)  
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบการเงินที่ 8

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2560

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	31 มี.ค. 60	31 ธ.ค. 59	31 มี.ค. 60	31 ธ.ค. 59	
	(ยังไม่ได้ตรวจสอบ แต่สอบทานแล้ว)	(ตรวจสอบแล้ว) (ปรับปรุงใหม่)	(ยังไม่ได้ตรวจสอบ แต่สอบทานแล้ว)	(ตรวจสอบแล้ว)	
<b>สินทรัพย์</b>					
<b>สินทรัพย์หมุนเวียน</b>					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	5.1	74,486,763,049	66,485,706,823	61,223,115,178	56,897,490,871
เงินลงทุนชั่วคราว		26,108,067,266	34,154,123,660	18,010,584,946	28,401,604,186
ลูกหนี้การค้า - กิจการอื่น	5.2	51,766,861,413	56,668,024,045	51,443,426,659	56,224,948,877
ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5.3.1	60,588,321	47,306,832	347,862,358	368,862,314
ลูกหนี้อื่น	5.5	10,890,078,551	8,601,440,102	10,476,613,782	7,937,907,887
วัสดุสำรองคลัง		12,131,147,823	11,987,362,289	10,273,001,841	9,886,860,869
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		1,065,630,660	1,226,999,391	48,884,892	43,563,216
<b>รวมสินทรัพย์หมุนเวียน</b>		<b>176,509,137,083</b>	<b>179,170,963,142</b>	<b>151,823,489,656</b>	<b>159,761,238,220</b>
<b>สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>					
เงินลงทุนเมื่อขาย		9,118,340,866	9,152,580,429	5,265,887,500	5,422,300,000
เงินลงทุนในบริษัทรวม	5.6.1, 5.6.2	32,636,519,837	34,288,834,273	1,587,550,233	1,587,550,233
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	5.6.2	-	-	18,900,850,000	18,900,850,000
เงินลงทุนในการร่วมค้า	5.6.1, 5.6.2	24,217,666,740	24,667,230,538	584,500,000	584,500,000
เงินลงทุนระยะยาวอื่น		496,433,912	496,599,584	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5.3.2	45,150,600	46,947,120	-	-
สินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน - โรงไฟฟ้า	5.7	328,195,739,267	332,656,988,553	328,195,739,267	332,656,988,553
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	5.8	274,185,737,957	276,496,240,370	261,169,360,331	263,436,065,638
งานระหว่างก่อสร้าง	5.9	67,924,983,742	59,565,516,325	65,984,505,625	58,444,785,824
ค่าความนิยม	5.10	285,872,993	297,329,455	-	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	5.11	31,299,586,618	30,561,788,006	27,410,590,406	26,625,508,557
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี		97,757,354	53,463,264	-	-
เงินฝากเพื่อชดเชยค่าไฟฟ้ารอการรับรู้		7,998,259,920	7,991,250,720	7,998,259,920	7,991,250,720
ค่าพัฒนาโครงการรอเรียกเก็บ		481,803,411	493,987,722	-	-
ที่ดินที่รอการพัฒนา		2,125,289,755	2,125,289,755	1,816,082,185	1,816,082,185
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		4,759,551,989	4,240,840,027	3,999,396,943	3,479,879,791
<b>รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>		<b>783,868,694,961</b>	<b>783,134,886,141</b>	<b>722,912,722,410</b>	<b>720,945,761,501</b>
<b>รวมสินทรัพย์</b>		<b>960,377,832,044</b>	<b>962,305,849,283</b>	<b>874,736,212,066</b>	<b>880,706,999,721</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

4

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2560

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	31 มี.ค. 60	31 ธ.ค. 59	31 มี.ค. 60	31 ธ.ค. 59	
	(ยังไม่ได้ตรวจสอบ แต่สอบทานแล้ว)	(ตรวจสอบแล้ว) (ปรับปรุงใหม่)	(ยังไม่ได้ตรวจสอบ แต่สอบทานแล้ว)	(ตรวจสอบแล้ว)	
<b>หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b>					
<b>หนี้สินหมุนเวียน</b>					
		3,800,000,000	3,800,000,000	-	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน					
เจ้าหนี้การค้า - กิจการอื่น	5.12	40,280,754,912	45,964,236,270	35,843,957,332	40,392,521,549
เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5.3.3	10,861,369,008	11,749,855,545	15,015,770,883	18,958,934,334
เจ้าหนี้อื่น		11,812,393,571	11,156,807,276	9,703,826,288	10,057,725,363
รายได้ค่าไฟฟ้าตามสูตรการปรับอัตราค่าไฟฟ้า					
โดยอัตโนมัติ (Ft) ส่วนเกิน	5.4	8,547,550,115	14,525,610,887	8,547,550,115	14,525,610,887
ดอกเบี้ยเงินกู้ค้างจ่าย		1,317,080,281	1,573,130,281	870,495,130	1,169,559,394
เงินรายได้แผ่นดินค้ำประกันนำส่งคลัง		8,100,393,438	8,100,393,438	8,100,393,438	8,100,393,438
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย		5,421,523,076	5,416,923,578	5,390,961,317	5,368,211,956
เงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	5.13	3,143,341,719	3,148,789,930	3,115,896,259	3,118,844,470
เงินกู้ยืมจากกองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐาน					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	10	629,252,582	570,298,669	629,252,582	570,298,669
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - โรงไฟฟ้า					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	5.15	16,754,747,041	16,661,288,469	20,440,321,962	20,431,336,416
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - อื่น					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี		139,511,005	91,588,983	138,057,576	90,156,647
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		27,833,405	31,167,876	-	-
<b>รวมหนี้สินหมุนเวียน</b>		<b>110,835,750,153</b>	<b>122,790,091,202</b>	<b>107,796,482,882</b>	<b>122,783,593,123</b>
<b>หนี้สินไม่หมุนเวียน</b>					
เงินกู้ยืมระยะยาว	5.13	71,496,964,789	71,728,448,909	51,812,265,233	51,824,269,556
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5.3.4	1,046,585,965	1,029,085,384	-	-
เงินกู้ยืมจากกองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐาน	10	19,650,876,109	19,709,830,022	19,650,876,109	19,709,830,022
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี		1,812,197,127	1,804,033,782	-	-
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับ					
ผลประโยชน์พนักงาน	5.14	15,899,394,348	15,593,217,581	15,731,143,210	15,428,834,122
เงินชดเชยค่าไฟฟ้ารอการรับรู้	5.4	8,021,244,202	7,991,250,720	8,021,244,202	7,991,250,720
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - โรงไฟฟ้า	5.15	286,271,066,207	296,587,701,713	306,622,426,822	317,812,899,309
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - อื่น		513,166,108	327,768,057	510,748,940	324,437,342
ประมาณการหนี้สินเพื่อการฟื้นฟูสภาพ					
บริเวณเหมือง		2,197,793,272	2,189,672,181	2,197,793,272	2,189,672,181
เจ้าหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5.3.5	5,590,225,600	5,814,403,750	-	-
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		16,743,916,437	15,872,731,253	16,789,021,404	15,940,901,163
<b>รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน</b>		<b>429,243,430,164</b>	<b>438,648,143,352</b>	<b>421,335,519,192</b>	<b>431,222,094,415</b>
<b>รวมหนี้สิน</b>		<b>540,079,180,317</b>	<b>561,438,234,554</b>	<b>529,132,002,074</b>	<b>554,005,687,538</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อย


งบแสดงฐานะการเงิน

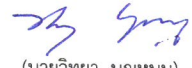
ณ วันที่ 31 มีนาคม 2560

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 มี.ค. 60 (ยังไม่ได้ตรวจสอบ แต่สอบทานแล้ว)	31 ธ.ค. 59 (ตรวจสอบแล้ว) (ปรับปรุงใหม่)	31 มี.ค. 60 (ยังไม่ได้ตรวจสอบ แต่สอบทานแล้ว)	31 ธ.ค. 59 (ตรวจสอบแล้ว)
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น				
ส่วนของผู้ถือหุ้น				
เงินงบประมาณ	5.16	8,799,396,336	8,799,396,336	8,814,979,527
ส่วนเกินทุนจากสิทธิการใช้ประโยชน์ในทรัพย์สิน กำไรสะสม		199,626,626	199,626,626	201,210,965
จัดสรรแล้ว				
เงินจัดสรรในการขยายกิจการ		80,186,366,913	80,186,366,913	80,186,366,913
ยังไม่ได้จัดสรร		295,463,352,223	258,109,354,790	239,032,876,951
องค์ประกอบอื่นของผู้ถือหุ้น		361,390,659	(1,690,534,673)	(1,534,122,173)
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		385,010,132,757	345,604,209,992	326,701,312,183
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		35,288,518,970	34,683,233,337	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		420,298,651,727	345,604,209,992	326,701,312,183
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		960,377,832,044	962,305,849,283	880,706,999,721

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

  
(นายกริชฎ์ กัฒโตานนท์)  
กรรมการและผู้ว่าการ

  
(นายวิทยา บุญหนุน)  
ผู้ช่วยผู้ว่าการการเงิน  
ทำการแทน รองผู้ว่าการบัญชีและการเงิน

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อย  
งบกำไรขาดทุน  
สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2560

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
		(ปรับปรุงใหม่)		(ปรับปรุงใหม่)
หน่วย : บาท				
รายได้				
รายได้จากการขายไฟฟ้า	118,592,593,626	123,622,660,108	118,036,619,599	123,074,498,233
รายได้จากการขายสินค้าและบริการอื่น	694,741,348	3,305,169,560	902,931,673	3,547,387,792
รวมรายได้จากการขายสินค้าและบริการ	119,287,334,974	126,927,829,668	118,939,551,272	126,621,886,025
ต้นทุนขาย				
ต้นทุนขายไฟฟ้า	94,770,783,499	100,575,176,576	94,759,045,483	100,608,324,336
ต้นทุนขายสินค้าและบริการอื่น	324,505,720	2,746,484,597	504,786,459	3,016,436,024
รวมต้นทุนขายสินค้าและบริการ	95,095,289,219	103,321,661,173	95,263,831,942	103,624,760,360
กำไรขั้นต้น	24,192,045,755	23,606,168,495	23,675,719,330	22,997,125,665
รายได้อื่น	5.17 8,029,312,963	4,656,933,156	8,836,319,276	5,802,838,118
กำไรก่อนค่าใช้จ่าย	32,221,358,718	28,263,101,651	32,512,038,606	28,799,963,783
ค่าใช้จ่ายในการขาย	59,707,492	47,896,791	59,707,492	47,896,791
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	2,614,609,616	2,647,269,150	2,140,389,409	2,223,325,493
ค่าใช้จ่ายอื่น	13,049,247	11,665,595	12,458,974	11,665,595
รวมค่าใช้จ่าย	2,687,366,355	2,706,831,536	2,212,555,875	2,282,887,879
ต้นทุนทางการเงิน	10,589,979,886	9,804,740,391	11,224,589,231	10,650,281,122
กำไรก่อนส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุน	18,944,012,477	15,751,529,724	19,074,893,500	15,866,794,782
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	1,661,836,647	1,062,364,147	-	-
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้า	481,471,943	307,126,613	-	-
กำไรก่อนภาษีเงินได้	21,087,321,067	17,121,020,484	19,074,893,500	15,866,794,782
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	769,410,174	309,058,728	-	-
กำไรสำหรับงวด	20,317,910,893	16,811,961,756	19,074,893,500	15,866,794,782
การแบ่งปันกำไร				
ส่วนที่เป็นของ กฟผ.	19,605,704,193	16,150,258,794	19,074,893,500	15,866,794,782
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	712,206,700	661,702,962	-	-
	20,317,910,893	16,811,961,756	19,074,893,500	15,866,794,782

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

(นายกรศิษย์ ภัคโชตานนท์)  
กรรมการและผู้จัดการ

(นายวิทยา บุญหนุน)  
ผู้ช่วยผู้จัดการการเงิน  
ทำการแทน รองผู้จัดการบัญชีและการเงิน

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อย  
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ  
สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2560

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559 (ปรับปรุงใหม่)	2560	2559 (ปรับปรุงใหม่)
กำไรสำหรับงวด	20,317,910,893	16,811,961,756	19,074,893,500	15,866,794,782
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่น				
รายการที่อาจถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	(544,034,064)	296,288,753	-	-
ผลกำไร(ขาดทุน)จากการวัดมูลค่าเงินลงทุนเมื่อขาย	31,614,470	194,160,950	(156,412,500)	208,550,000
ส่วนแบ่งขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในบริษัทร่วม	(358,961,237)	(161,426,494)	-	-
ส่วนแบ่งกำไรเบ็ดเสร็จอื่นในการร่วมค้า	143,914	111,483	-	-
รวมรายการที่อาจถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	(871,236,917)	329,134,692	(156,412,500)	208,550,000
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นในบริษัทร่วม	(53,787)	1,237,490	-	-
รวมรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	(53,787)	1,237,490	-	-
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับงวด - สุทธิจากภาษี	(871,290,704)	330,372,182	(156,412,500)	208,550,000
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับงวด	19,446,620,189	17,142,333,938	18,918,481,000	16,075,344,782
การแบ่งปันกำไรเบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของ กฟผ.	18,841,334,556	16,278,063,353	18,918,481,000	16,075,344,782
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	605,285,633	864,270,585	-	-
	19,446,620,189	17,142,333,938	18,918,481,000	16,075,344,782

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

MM  
(นายกริชฎิ ภัคโชตานนท์)  
กรรมการและผู้ว่าการ

Shy Guy  
(นายวิทยา บุญหนุน)  
ผู้ช่วยผู้ว่าการการเงิน  
ทำการแทน รองผู้ว่าการบัญชีและการเงิน

การให้สินเชื่อแก่ประเทศในและบริษัทย่อย  
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น  
สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2560  
งบการเงินรวม

หมายเหตุ	ส่วนของผู้ถือหุ้น กทท.										ส่วนที่เสียภาษี ส่วนของผู้ถือหุ้น	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	
	เงินงบประมาณ	กำไรสะสม		องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น						รวมส่วนของผู้ถือหุ้น ที่มิใช่ของ กทท.			
		ส่วนเกินทุน จากสิทธิการ ประโยชน์ที่ ราชพัสดุ	จัดสรรแล้ว	กำไรสุทธิ	กำไรขาดทุน สุทธิ	กำไรขาดทุน สุทธิ	ส่วนเกินทุน บริษัทย่อยและ บริษัทร่วมที่บันทึก โดยวิธีส่วนได้เสีย	ส่วนแบ่ง กำไร(ขาดทุน) บริษัทร่วม	ส่วนแบ่ง กำไร(ขาดทุน) บริษัทร่วม				ส่วนแบ่ง กำไร(ขาดทุน) บริษัทร่วม
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2559 (ก่อนจัดประเภทรายการ)	8,877,312,290	207,548,321	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	1,300,500,846	347,102,249,326	380,673,186,175
ผลกระทบจากการจัดประเภทรายการใหม่					156,351,595				(156,351,595)				
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2559 (ที่จัดประเภทรายการแล้ว)	8,877,312,290	207,548,321	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	1,300,500,846	347,102,249,326	380,673,186,175
ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ส่วนที่ใช้เพื่อการตลาด	(15,583,191)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(15,583,191)	(15,583,191)
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นรวม													
คำสั่งหน่วยงานส่วนเกินทุนจากสิทธิการได้รับประโยชน์ที่ราชพัสดุ		(1,584,339)	-	1,584,339	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กำไรขาดทุนปกติเสร็จรวมสำหรับงวด				16,150,288,794	85,842,160	202,074,928	-	-	(160,189,004)	76,475	127,804,559	16,278,063,353	17,142,333,938
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2559 (ที่ปรับปรุงแล้ว)	8,861,729,099	205,963,982	80,186,366,913	272,682,364,089	(939,391,793)	730,559,169	(1,886,535,972)	2,886,909,938	635,943,848	820,215	1,428,305,405	34,435,207,434	397,799,936,922
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2560 (ก่อนปรับปรุงและจัดประเภทรายการ)	8,814,979,527	201,210,965	80,186,366,913	275,911,926,541	(1,214,356,358)	440,427,312	(1,896,967,349)	2,886,909,938	912,475,565	(2,728,812)	1,125,760,296	346,240,244,242	400,923,477,579
ผลกระทบจากการปรับปรุงรายการใหม่				(55,862,850)								(55,862,850)	
ผลกระทบจากการจัดประเภทรายการใหม่				109,710,826					(109,710,826)				
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2560 (ที่ปรับปรุงและจัดประเภทรายการแล้ว)	8,814,979,527	201,210,965	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)	1,125,760,296	346,184,381,392	400,867,614,729
ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ส่วนที่ใช้เพื่อการตลาด	(15,583,191)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(15,583,191)	(15,583,191)
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นรวม													
คำสั่งหน่วยงานส่วนเกินทุนจากสิทธิการได้รับประโยชน์ที่ราชพัสดุ		(1,584,339)	-	1,584,339	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กำไรขาดทุนปกติเสร็จรวมสำหรับงวด				19,605,704,193	(333,632,416)	(71,800,364)	-	-	(359,015,024)	78,167	(764,369,637)	18,841,334,556	19,446,620,189
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2560	8,799,396,336	199,626,626	80,186,366,913	295,463,352,223	(1,438,277,948)	368,626,948	(1,896,967,349)	2,886,909,938	443,749,715	(2,650,645)	361,390,659	385,010,132,757	420,298,651,727

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกลางเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

x

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อย  
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น  
สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2560  
งบการเงินเฉพาะกิจการ

หมายเหตุ	เงินงบประมาณ	ส่วนเกินทุน จากสิทธิการใช้ ประโยชน์ที่ ราชพัสดุ	กำไรสะสม		องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		รวมองค์ประกอบอื่น ของส่วนของผู้ถือหุ้น	หน่วย : บาท รวมส่วนของผู้ถือหุ้น
			จัดสรรแล้ว	ยังไม่จัดสรร	กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่น	ผลขาดทุนจากการวัด มูลค่าใหม่ของผลประโยชน์ พนักงานที่กำหนดไว้		
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	8,877,312,290 (15,583,191)	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 (15,583,191)
ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ส่วนที่ใช้เพื่อการตลาด	-	-	-	-	-	-	-	-
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของเจ้าของสำหรับงวด	-	(1,584,339)	-	1,584,339	-	-	-	-
ตัดจำหน่ายส่วนเกินทุนจากสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ราชพัสดุ	-	-	-	15,866,794,782	-	-	-	-
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับงวด	8,861,729,099	205,963,982	80,186,366,913	238,313,581,334	208,550,000	(1,889,699,923)	(1,524,737,423)	16,075,344,782 326,042,903,905
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2559 (ที่ปรับปรุงแล้ว)	8,814,979,527 (15,583,191)	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 (15,583,191)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	-	-	-	-	-	-	-	-
ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ส่วนที่ใช้เพื่อการตลาด	-	(1,584,339)	-	1,584,339	-	-	-	-
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของเจ้าของสำหรับงวด	-	-	-	19,074,893,500	(156,412,500)	-	(156,412,500)	18,918,481,000
ตัดจำหน่ายส่วนเกินทุนจากสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ราชพัสดุ	-	-	-	258,109,354,790	199,165,250	(1,889,699,923)	(1,690,534,673)	345,604,209,992
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวมสำหรับงวด	8,799,396,336	199,626,626	80,186,366,913	258,109,354,790	199,165,250	(1,889,699,923)	(1,690,534,673)	345,604,209,992
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2560	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างปีเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

๕

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อย  
งบกระแสเงินสด  
สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2560

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559 (ปรับปรุงใหม่)	2560	2559 (ปรับปรุงใหม่)
	หน่วย : บาท			
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน</b>				
ทำไว้ก่อนภาษีเงินได้สำหรับงวด	21,087,321,067	17,121,020,484	19,074,893,500	15,866,794,782
รายการปรับปรุงกระทบยอดทำไว้ก่อนภาษีเงินได้สำหรับงวด				
เป็นเงินสดรับ(จ่าย)จากกิจกรรมดำเนินงาน				
ค่าเสื่อมราคา	6,127,511,952	6,536,384,803	5,862,661,840	6,279,754,579
ค่าเสื่อมราคาตามสัญญาเช่าการเงิน - โรงไฟฟ้า	5.18 4,461,249,286	4,165,102,173	4,461,249,286	4,165,102,173
ขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์บริจาคให้	11,040	225,886	11,040	225,886
ค่าตัดจำหน่ายสิทธิการใช้ที่ดินและสิทธิในการพัฒนาโครงการ	74,467,161	71,430,502	218,724	218,724
ค่าตัดจำหน่ายโปรแกรมคอมพิวเตอร์	61,990,121	59,232,265	57,327,375	54,813,933
ค่าตัดจำหน่ายสิทธิการใช้ประโยชน์ในทรัพย์สิน	1,584,339	1,584,339	1,584,339	1,584,339
(กลับรายการ)ค่าเผื่อการตัดบัญชีของมูลค่าสินค้านำเข้าและ				
และวัสดุสำรองคลัง	130,420,508	(12,687,404)	94,590,681	44,495,127
รายการตัดบัญชีจากรายจ่ายรายการตัดบัญชีด้านเหมืองลิโกลินต์	1,783,839,713	1,690,506,498	1,783,839,713	1,690,506,498
หนี้สงสัยจะสูญ	3,497,630	569,330	3,497,630	569,330
หนี้สูญ	59,519	4,230	59,519	4,230
กำไรจากการปรับมูลค่าเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อค่า	(498,736)	(926,871)	-	-
กำไรจากการจำหน่ายสินทรัพย์	(9,765,521)	(292,101,617)	(9,764,570)	(292,141,282)
รับรู้รายได้จากรายได้รายการรับรู้	(112,207,412)	(86,747,707)	(112,207,412)	(86,747,707)
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานตามประมาณการ	288,125,104	284,165,047	281,975,090	279,730,356
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	(704,401,297)	(36,706,270)	(356,755,904)	(75,846,532)
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ				
ตามสัญญาเช่าการเงิน - โรงไฟฟ้า	(6,382,305,125)	(3,476,052,650)	(6,426,803,601)	(3,509,258,557)
กำไรจากการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของตราสารอนุพันธ์	(36,154,952)	(17,633,957)	(36,154,952)	(17,633,957)
เงินปันผลรับจากบริษัทร่วม	5.6.2 -	-	(434,764,401)	(434,764,401)
เงินปันผลรับจากบริษัทย่อย	5.6.2 -	-	(815,625,000)	(763,425,000)
เงินปันผลรับจากการร่วมค้า	5.6.2 -	-	(21,350,000)	(15,400,000)
เงินปันผลรับจากกิจการอื่น	(62,565,000)	(59,958,125)	(62,565,000)	(59,958,125)
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	(1,661,836,647)	(1,062,364,147)	-	-
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้า	(481,471,943)	(307,126,613)	-	-
ดอกเบี้ยรับ	(305,332,561)	(414,196,811)	(245,258,829)	(352,294,643)
ต้นทุนทางการเงิน	1,075,536,550	1,019,026,077	674,717,025	691,364,999
ดอกเบี้ยจ่ายตามสัญญาเช่าการเงิน - โรงไฟฟ้า	9,514,443,336	8,785,714,314	10,549,872,206	9,958,916,123
กลับรายการประมาณการหนี้สินและอื่น ๆ	24,000	-	-	-
กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และ				
หนี้สินดำเนินงาน	34,853,542,132	33,968,463,776	34,325,248,299	33,426,610,875
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์ดำเนินงาน(เพิ่มขึ้น)ลดลง				
ลูกหนี้การค้า	4,892,420,723	6,139,524,699	4,804,278,614	6,165,860,568
ลูกหนี้อื่น	(1,453,230,776)	(971,529,334)	(573,233,424)	(769,250,726)
วัสดุสำรองคลัง	(252,647,179)	153,186,170	(464,108,443)	7,329,876
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	120,310,559	58,452,995	(5,321,675)	(25,646,364)
เงินฝากเพื่อชดเชยค่าไฟฟ้ารอการรับรู้	(7,009,200)	38,477,624	(7,009,200)	38,477,624
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(416,839,693)	(233,801,927)	(418,005,058)	(187,648,786)
รายการรายการตัดบัญชีด้านเหมืองลิโกลินต์	(1,885,351,807)	(1,671,984,732)	(1,885,351,807)	(1,671,984,732)
การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น(ลดลง)				
เจ้าหนี้การค้า	(12,110,426,891)	(5,938,999,827)	(14,401,696,837)	(6,270,303,958)

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

## การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อย

## งบกระแสเงินสด

สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2560

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559 (ปรับปรุงใหม่)	2560	2559 (ปรับปรุงใหม่)
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน (ต่อ)</b>				
เจ้าหนี้อื่น	1,435,317,526	138,370,198	702,933,991	(151,468,292)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(3,334,471)	(6,896,666)	-	-
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	10,349,154	(376,074,282)	22,749,361	(347,928,537)
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	(435,674,208)	(343,433,588)	(12,642,794)	215,157,017
จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	5,196,139	816,158	7,531,099	9,440,637
เงินชดเชยค่าไฟฟ้ารอการรับรู้	29,993,482	(38,477,624)	29,993,482	(38,477,624)
ประมาณการหนี้สินเพื่อการฟื้นฟูสภาพบริเวณเหมือง	11,907,422	15,323,305	11,907,422	15,323,305
	<u>(10,059,019,220)</u>	<u>(3,037,046,831)</u>	<u>(12,187,975,269)</u>	<u>(3,011,119,992)</u>
เงินสดรับจากการดำเนินงาน	24,794,522,912	30,931,416,945	22,137,273,030	30,415,490,883
เงินสดรับจากดอกเบี้ย	44,842,196	182,210,982	43,679,254	180,702,346
เงินสดจ่ายภาษีเงินได้	(384,253,796)	(191,246,996)	-	-
เงินสดสุทธิที่ได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	<u>24,455,111,312</u>	<u>30,922,380,931</u>	<u>22,180,952,284</u>	<u>30,596,193,229</u>
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน</b>				
เงินสดรับสุทธิในเงินลงทุนชั่วคราว	8,020,511,847	9,512,696,258	10,391,019,239	8,000,000,000
เงินสดจ่ายสุทธิในเงินลงทุนเมื่อขาย	-	(117,314,167)	-	-
เงินสดรับจากการจำหน่ายสินทรัพย์	23,267,657	323,709,615	23,266,692	323,674,665
เงินสดจ่ายสำหรับที่ดิน อาคาร อุปกรณ์ งานระหว่างก่อสร้าง และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	ก. (12,860,593,966)	(7,622,565,479)	(11,861,525,301)	(7,604,641,900)
เงินสดจ่ายต้นทุนทางการเงินสำหรับงานระหว่างก่อสร้าง	ก. (243,572,522)	(272,668,856)	(243,572,522)	(272,668,856)
เงินสดจ่ายค่าพัฒนาโครงการรอเรียกเก็บ	(8,126,041)	(1,046,400)	-	-
เงินสดรับจากรายได้รอการรับรู้	46,640,017	88,563,765	46,640,017	88,563,765
เงินสดจ่ายเพื่อการลงทุนในบริษัทร่วม	(139,521,864)	(104,244,917)	-	-
เงินสดจ่ายเพื่อการลงทุนในการร่วมค้า	(243,648,669)	(6,910,072,360)	-	-
เงินสดรับจากดอกเบี้ย	98,251,335	84,203,647	63,549,784	31,230,140
เงินปันผลรับจากบริษัทร่วม	2,875,757,107	-	-	-
เงินปันผลรับจากการร่วมค้า	524,496,000	374,604,800	-	-
เงินปันผลรับจากกิจการอื่น	62,565,000	59,958,125	62,565,000	59,958,125
เงินสดสุทธิที่ได้มาจาก(ใช้ไป)ในกิจกรรมลงทุน	<u>(1,843,974,099)</u>	<u>(4,584,175,969)</u>	<u>(1,518,057,091)</u>	<u>626,115,939</u>
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน</b>				
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	1,300,000,000	4,100,000,000	-	-
เงินสดจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	(1,300,000,000)	(2,900,000,000)	-	-
เงินสดรับจากการเบิกเงินกู้ยืมระยะยาว	131,659,670	1,000,000,000	-	1,000,000,000
หนี้สินตามสัญญาเข้าการเงิน - อื่นลดลง	(33,405,228)	(8,618,444)	(32,732,933)	(7,905,220)
หนี้สินตามสัญญาเข้าการเงิน - โรงไฟฟ้าลดลง	(3,840,871,809)	(3,718,634,583)	(4,754,683,341)	(4,452,979,346)
เงินสดจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาว	(9,657,615)	(1,010,549,035)	-	(1,000,000,000)
เงินสดจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากกองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐาน	-	(536,827)	-	(536,827)
เงินสดจ่ายต้นทุนทางการเงิน	(1,325,742,023)	(1,325,563,921)	(973,498,218)	(971,068,895)
เงินสดจ่ายดอกเบี้ยตามสัญญาเข้าการเงิน - โรงไฟฟ้า	(9,514,443,337)	(8,785,714,315)	(10,549,872,207)	(9,958,916,124)
เงินปันผลจ่ายให้แก่ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อย	(161,128)	(592,064)	-	-
เงินสดสุทธิที่ใช้ไปในการจัดหาเงิน	<u>(14,592,621,470)</u>	<u>(12,650,209,189)</u>	<u>(16,310,786,699)</u>	<u>(15,391,406,412)</u>
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินและรายการเทียบเท่าเงินสด	(17,459,517)	(32,206,384)	(26,484,187)	(26,366,651)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้นสุทธิ	8,001,056,226	13,655,789,389	4,325,624,307	15,804,536,105
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นงวด	<u>66,485,706,823</u>	<u>72,647,548,544</u>	<u>56,897,490,871</u>	<u>64,932,129,035</u>
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นงวด	<u>74,486,763,049</u>	<u>86,303,337,933</u>	<u>61,223,115,178</u>	<u>80,736,665,140</u>

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อย

งบกระแสเงินสด

สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2560 (ยังไม่ได้ตรวจสอบ แต่สอบทานแล้ว)

หมายเหตุประกอบงบกระแสเงินสด

ก. ที่ดิน อาคาร อุปกรณ์ งานระหว่างก่อสร้าง และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน

งบการเงินรวม

ในระหว่างงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2560 กฟผ. และบริษัทย่อย ซื้อที่ดิน อาคาร อุปกรณ์ งานระหว่างก่อสร้าง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน และต้นทุนทางการเงินสำหรับงานระหว่างก่อสร้าง โดยจ่ายชำระเป็นเงินสดจำนวน 13,104.17 ล้านบาท ซึ่งในจำนวนนี้ได้รวมการชำระเงินของเจ้าหนี้สุทธิตระหว่งงวดจำนวน 930.51 ล้านบาท (เจ้าหนี้ต้นงวดจำนวน 3,873.74 ล้านบาท เจ้าหนี้สิ้นงวดจำนวน 2,943.23 ล้านบาท)

ในระหว่างงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2559 กฟผ. และบริษัทย่อย ซื้อที่ดิน อาคาร อุปกรณ์ งานระหว่างก่อสร้าง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน และต้นทุนทางการเงินสำหรับงานระหว่างก่อสร้าง โดยจ่ายชำระเป็นเงินสดจำนวน 7,895.23 ล้านบาท ซึ่งในจำนวนนี้ได้รวมการชำระเงินของเจ้าหนี้สุทธิตระหว่งงวดจำนวน 177.82 ล้านบาท (เจ้าหนี้ต้นงวดจำนวน 2,926.14 ล้านบาท เจ้าหนี้สิ้นงวดจำนวน 2,748.32 ล้านบาท)

งบการเงินเฉพาะกิจการ

ในระหว่างงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2560 กฟผ. ซื้อที่ดิน อาคาร อุปกรณ์ งานระหว่างก่อสร้าง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน และต้นทุนทางการเงินสำหรับงานระหว่างก่อสร้าง โดยจ่ายชำระเป็นเงินสดจำนวน 12,105.10 ล้านบาท ซึ่งในจำนวนนี้ได้รวมการชำระเงินของเจ้าหนี้สุทธิตระหว่งงวดจำนวน 930.51 ล้านบาท (เจ้าหนี้ต้นงวดจำนวน 3,873.74 ล้านบาท เจ้าหนี้สิ้นงวดจำนวน 2,943.23 ล้านบาท)

ในระหว่างงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2559 กฟผ. ซื้อที่ดิน อาคาร อุปกรณ์ งานระหว่างก่อสร้าง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน และต้นทุนทางการเงินสำหรับงานระหว่างก่อสร้าง โดยจ่ายชำระเป็นเงินสดจำนวน 7,877.31 ล้านบาท ซึ่งในจำนวนนี้ได้รวมการชำระเงินของเจ้าหนี้สุทธิตระหว่งงวดจำนวน 177.82 ล้านบาท (เจ้าหนี้ต้นงวดจำนวน 2,926.14 ล้านบาท เจ้าหนี้สิ้นงวดจำนวน 2,748.32 ล้านบาท)

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

## การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อย

### หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาล

สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 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 รวมถึงแนวปฏิบัติทางบัญชีที่ออกโดยสภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์ ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2560 มาถือปฏิบัติ ซึ่งการนำมาตราฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัตินี้ไม่มีผลกระทบต่ออย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงิน

dr

4. ผลกระทบต่องบการเงินจากการปรับปรุงงบการเงินของ กฟผ. บริษัทย่อย บริษัทร่วม และการจัดประเภทรายการใหม่

กฟผ. ปรับปรุงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ดังนี้

4.1 การแสดงข้อมูลเพื่อเปรียบเทียบจากการปรับปรุงรายการเกี่ยวกับสัญญาเช่าการเงิน - โรงไฟฟ้า เนื่องจากมีการยกเลิกสัญญาย้อนหลังของ กฟผ. และการปรับปรุงข้อผิดพลาดย้อนหลังในงบการเงินของบริษัทร่วมของบริษัทย่อย

4.2 การแก้ไขข้อผิดพลาดจากการบันทึกรายการเงินลงทุนในบริษัทร่วมของบริษัทย่อย จากเดิมรับรู้เงินลงทุนตามจำนวนเงินที่บริษัทได้จ่ายชำระแล้ว แก้ไขเป็นรับรู้เงินลงทุนตามราคาที่ตั้งซื้อขายเต็มทั้งจำนวน และรับรู้ภาวะผูกพันส่วนที่ยังไม่ได้จ่ายเป็นหนี้สิน

4.3 การจัดประเภทรายการใหม่ระหว่างผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน ผลขาดทุนจากเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดกับส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นในบริษัทร่วมของบริษัทย่อย ลูกหนี้อื่นกับสินทรัพย์หมุนเวียนอื่น เงินลงทุนเพื่อขายกับเงินลงทุนระยะยาวอื่น เจ้าหนี้การค้า - กิจการอื่นกับเจ้าหนี้อื่น ค่าใช้จ่ายในการขายกับค่าใช้จ่ายในการบริหาร เพื่อให้สอดคล้องกับการแสดงรายการในงบการเงินสำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2560

ผลกระทบต่องบแสดงฐานะการเงิน งบกำไรขาดทุน งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ และงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นได้ดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม			
	ก่อนรายการ ปรับปรุงและ จัดประเภทใหม่	รายการ ปรับปรุงใหม่	รายการ จัดประเภทใหม่	หลังรายการ ปรับปรุงและ 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
เจ้าหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	5,814.40	-	5,814.40
กำไรสะสมยังไม่ได้จัดสรร	275,911.92	(55.86)	-	275,856.06
<b>งบกำไรขาดทุน</b>				
<b>สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2559</b>				
<b>รายได้</b>				
รายได้อื่น	4,661.24	(4.31)	-	4,656.93
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	1,030.59	31.77	-	1,062.36

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม			
	ก่อนรายการ ปรับปรุงและ จัดประเภทใหม่	รายการ ปรับปรุงใหม่	รายการ จัดประเภทใหม่	หลังรายการ ปรับปรุงและ จัดประเภทใหม่
<b>งบกำไรขาดทุน (ต่อ)</b>				
<b>สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2559</b>				
<u>ค่าใช้จ่าย</u>				
ต้นทุนขายไฟฟ้า	100,572.28	2.89	-	100,575.17
ค่าใช้จ่ายในการขาย	48.78	-	(0.88)	47.90
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	2,646.39	-	0.88	2,647.27
ต้นทุนทางการเงิน	9,808.33	(3.59)	-	9,804.74
<u>กำไรสำหรับงวด</u>				
กำไรสำหรับงวด	16,783.80	28.16	-	16,811.96
<b>งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ</b>				
<b>สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2559</b>				
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่า				
งบการเงิน	297.69	(1.40)	-	296.29
ผลขาดทุนจากเครื่องมือป้องกันความเสี่ยง				
กระแสเงินสด	(118.64)	(7.91)	126.55	-
ส่วนแบ่งขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในบริษัทร่วมที่อาจ				
ถูกจัดประเภทใหม่เข้าไปไว้ในกำไรหรือ				
ขาดทุนในภายหลัง	(34.87)	-	(126.55)	(161.42)
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับงวด - สุทธิจากภาษี	339.68	(9.31)	-	330.37
<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>ณ วันที่ 31 มีนาคม 2559</b>				
กำไรสะสมยังไม่ได้จัดสรร	272,562.67	119.69	-	272,682.36
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่า				
งบการเงิน	(947.61)	8.22	-	(939.39)
ผลขาดทุนจากเครื่องมือป้องกันความเสี่ยง				
กระแสเงินสด	(341.87)	(0.31)	342.18	-
ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นในบริษัทร่วม	978.12	-	(342.18)	635.94
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	397,672.33	127.60	-	397,799.93

๕

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม			งบการเงินรวม
	ก่อนรายการ ปรับปรุงและ จัดประเภทใหม่	รายการ ปรับปรุงใหม่	รายการ จัดประเภทใหม่	
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

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			งบการเงินเฉพาะกิจการ
	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 31 มีนาคม 2559				
รายได้				
รายได้อื่น	5,807.15	(4.31)	-	5,802.84
ค่าใช้จ่าย				
ต้นทุนขายไฟฟ้า	100,605.43	2.89	-	100,608.32
ต้นทุนทางการเงิน	10,653.87	(3.59)	-	10,650.28
กำไรสำหรับงวด				
กำไรสำหรับงวด	15,870.40	(3.61)	-	15,866.79
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 31 มีนาคม 2559				
กำไรสะสมยังไม่ได้จัดสรร	238,276.35	37.23	-	238,313.58
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	326,005.67	37.23	-	326,042.90

๘

5. ข้อมูลเพิ่มเติม

5.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 มี.ค. 60	31 ธ.ค. 59	31 มี.ค. 60	31 ธ.ค. 59
เงินสดในมือ	4.35	8.15	3.94	7.69
เงินฝากธนาคารกระแสรายวันและออมทรัพย์	47,573.76	37,891.67	39,700.58	31,889.80
เงินฝากธนาคารไม่เกิน 3 เดือน	26,263.65	25,368.09	21,518.60	25,000.00
ใบรับฝากประจำ	645.00	3,217.80	-	-
รวม	<u>74,486.76</u>	<u>66,485.71</u>	<u>61,223.12</u>	<u>56,897.49</u>

5.2 ลูกหนี้การค้า - กิจการอื่น ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 มี.ค. 60	31 ธ.ค. 59	31 มี.ค. 60	31 ธ.ค. 59
ลูกหนี้ค้าขายไฟฟ้า				
การไฟฟ้านครหลวง	13,120.77	23,133.11	13,120.77	23,133.11
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	31,789.02	27,206.71	31,789.02	27,206.71
อื่น ๆ	6,380.98	5,647.20	6,380.98	5,647.20
	<u>51,290.77</u>	<u>55,987.02</u>	<u>51,290.77</u>	<u>55,987.02</u>
ลูกหนี้ค้าขายบริการและอื่น ๆ	524.14	729.35	200.71	286.28
รวม	<u>51,814.91</u>	<u>56,716.37</u>	<u>51,491.48</u>	<u>56,273.30</u>
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(48.05)	(48.35)	(48.05)	(48.35)
คงเหลือ	<u>51,766.86</u>	<u>56,668.02</u>	<u>51,443.43</u>	<u>56,224.95</u>

๕

ลูกหนี้การค้า - กิจการอื่น จำแนกตามประเภทและอายุหนี้ที่ค้างชำระ ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

ระยะเวลาที่ค้างชำระ	งบการเงินรวม			
	ค่าขายบริการ		รวม	
	ค่าขายไฟฟ้า	และอื่น ๆ	31 มี.ค. 60	31 ธ.ค. 59
หนี้ที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	47,246.94	468.82	47,715.76	52,353.99
ค้างชำระไม่เกิน 6 เดือน	-	3.99	3.99	266.34
ค้างชำระเกินกว่า 6 เดือน - 1 ปี	1,295.94	0.24	1,296.18	1,296.26
ค้างชำระเกินกว่า 1 ปี	2,747.89	51.09	2,798.98	2,799.78
รวม	51,290.77	524.14	51,814.91	56,716.37
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	-	(48.05)	(48.05)	(48.35)
คงเหลือ	51,290.77	476.09	51,766.86	56,668.02

หน่วย : ล้านบาท

ระยะเวลาที่ค้างชำระ	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ค่าขายบริการ		รวม	
	ค่าขายไฟฟ้า	และอื่น ๆ	31 มี.ค. 60	31 ธ.ค. 59
หนี้ที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	47,246.94	145.82	47,392.76	51,912.81
ค้างชำระไม่เกิน 6 เดือน	-	3.99	3.99	265.40
ค้างชำระเกินกว่า 6 เดือน - 1 ปี	1,295.94	0.24	1,296.18	1,296.26
ค้างชำระเกินกว่า 1 ปี	2,747.89	50.66	2,798.55	2,798.83
รวม	51,290.77	200.71	51,491.48	56,273.30
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	-	(48.05)	(48.05)	(48.35)
คงเหลือ	51,290.77	152.66	51,443.43	56,224.95

ok

### 5.3 รายการระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

#### 5.3.1 ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 มี.ค. 60	31 ธ.ค. 59	31 มี.ค. 60	31 ธ.ค. 59
บริษัทย่อย	-	-	287.27	321.55
การร่วมค้า	14.96	15.68	14.96	15.68
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	45.63	31.63	45.63	31.63
รวมลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	60.59	47.31	347.86	368.86

ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน จำแนกตามประเภทและอายุหนี้ที่ค้างชำระ ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 มี.ค. 60	31 ธ.ค. 59	31 มี.ค. 60	31 ธ.ค. 59
ระยะเวลาที่ค้างชำระ				
หนี้ที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	58.31	47.31	345.58	368.86
ค้างชำระไม่เกิน 6 เดือน	2.28	-	2.28	-
รวมลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	60.59	47.31	347.86	368.86

#### 5.3.2 เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันในงบการเงินรวม เป็นรายการของกลุ่มบริษัทของบริษัทย่อยของ กฟผ.

ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม	
	31 มี.ค. 60	31 ธ.ค. 59
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	45.15	46.95
รวม	45.15	46.95

#### 5.3.3 เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 มี.ค. 60	31 ธ.ค. 59	31 มี.ค. 60	31 ธ.ค. 59
บริษัทย่อย	-	-	4,154.40	7,209.08
การร่วมค้า	137.05	123.29	137.05	123.29
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	10,724.32	11,626.56	10,724.32	11,626.56
รวมเจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	10,861.37	11,749.85	15,015.77	18,958.93

๔

### 5.3.4 เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันในงบการเงินรวม เป็นรายการของกลุ่มบริษัทของบริษัทย่อยของ กฟผ. ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินรวม	
	31 มี.ค. 60	31 ธ.ค. 59
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1,046.59	1,029.09
รวม	1,046.59	1,029.09

### 5.3.5 เจ้าหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2560 และวันที่ 31 ธันวาคม 2559 เจ้าหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน จำนวน 5,590.23 ล้านบาท และ 5,814.40 ล้านบาท ตามลำดับ เป็นรายการของบริษัท กฟผ. อินเทอร์เน็ตชั่นแนล จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของ กฟผ. เพื่อจะจ่ายชำระค่าหุ้นส่วนที่เหลือจากการซื้อหุ้นใน PT Adaro Indonesia จำนวน 161.50 ล้านเหรียญสหรัฐ ในปี 2565 - 2570 ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญาซื้อหุ้น (Subscription Agreement)

### 5.3.6 รายได้และค่าใช้จ่าย - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

รายได้และค่าใช้จ่าย - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2560 ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
<b>รายได้</b>				
<b>รายได้จากการขายไฟฟ้า</b>				
บริษัทย่อย	-	-	57.41	51.80
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	34.53	83.25	34.53	83.25
<b>รายได้จากการขายสินค้าและบริการอื่น</b>				
บริษัทย่อย	-	-	312.91	392.99
บริษัทร่วม	1.03	1.03	1.03	1.03
การร่วมค้า	22.31	21.16	22.31	21.16
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	276.42	2,824.88	276.42	2,824.88

ค่าใช้จ่าย	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
	หน่วย : ล้านบาท			
<b>ค่าซื้อไฟฟ้า</b>				
บริษัทย่อย	-	-	-	2.02
การร่วมค้า	197.94	245.44	197.94	245.44
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	-	17.06	-	17.06
<b>ต้นทุนขายสินค้าและบริการอื่น</b>				
บริษัทย่อย	-	-	206.37	289.18
การร่วมค้า	16.28	20.86	16.28	20.86
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	150.21	2,554.55	150.21	2,554.55

### 5.3.7 ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหารสำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2560 มีรายละเอียดดังนี้

ค่าตอบแทนกรรมการ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
	หน่วย : ล้านบาท			
ค่าเบี้ยประชุม ค่าตอบแทน และโบนัส	8.39	10.42	0.90	0.70
	8.39	10.42	0.90	0.70
<b>ค่าตอบแทนผู้บริหาร</b>				
เงินเดือน โบนัส และ ผลประโยชน์ระยะสั้นอื่น ๆ	73.95	70.20	26.92	26.80
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน และระยะยาวอื่น ๆ	7.30	4.95	1.07	0.95
	81.25	75.15	27.99	27.75
<b>รวม</b>	<b>89.64</b>	<b>85.57</b>	<b>28.89</b>	<b>28.45</b>

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 แต่ต้นทุนค่าเชื้อเพลิงและค่าซื้อไฟฟ้าที่เกิดขึ้นจริงต่ำกว่าที่เรียกเก็บได้ในสูตรการคำนวณค่า Ft จึงส่งผลให้ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2560 กฟผ. มีรายได้ค่า Ft ส่วนเกิน จำนวน 8,547.55 ล้านบาท

สำหรับเงินชดเชยค่าไฟฟ้ารอการรับรู้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2560 จำนวน 7,991.25 ล้านบาท และ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2560 จำนวน 8,021.24 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 29.99 ล้านบาท เนื่องจาก กฟผ. ได้รับเงินชดเชยค่าเชื้อเพลิงหรือเงินชดเชยค่ากระแสไฟฟ้าจากผู้ขายเชื้อเพลิงหรือผู้ผลิตไฟฟ้ารายอื่นเพิ่มขึ้น โดยแสดงในส่วนของหนี้สินไม่หมุนเวียนตามมติที่คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ในการประชุมครั้งที่ 67/2558 (ครั้งที่ 377) ซึ่งได้พิจารณาให้แยกบัญชีเงินฝากของเงินบริหาค่า Ft ส่วนที่เหลือไว้ต่างหากจากรายการเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด โดยเงินฝากดังกล่าวถือเป็นเงินฝากที่มีภาระผูกพัน กฟผ. จะนำไปใช้เพื่อการอื่นไม่ได้

#### 5.5 ลูกหนี้อื่น ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 มี.ค. 60	31 ธ.ค. 59	31 มี.ค. 60	31 ธ.ค. 59
ลูกหนี้ผู้ปฏิบัติงาน	274.49	328.94	270.08	323.40
ลูกหนี้อื่น ๆ	638.31	233.94	262.77	168.98
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(15.18)	(11.38)	(15.18)	(11.38)
รวม	897.62	551.50	517.67	481.00
เงินยืมโดยตรงและเงินจ่ายล่วงหน้า	5,960.32	3,920.82	5,239.11	3,766.95
รายได้ค้างรับ	836.72	553.98	1,524.41	114.82
ภาษีซื้อ	3,195.42	3,575.14	3,195.42	3,575.14
คงเหลือ	10,890.08	8,601.44	10,476.61	7,937.91



5.6 เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วม และการร่วมค้า

5.6.1 เงินลงทุนในบริษัทร่วม และการร่วมค้า ตามงบการเงินรวม

หน่วย : ล้านบาท

ชื่อกิจการ	สัดส่วนเงินลงทุน		วิธีราคาทุน		วิธีส่วนได้เสีย		เงินปันผล	
	(ร้อยละ)							
	31 มี.ค. 60	31 ธ.ค. 59	31 มี.ค. 60	31 ธ.ค. 59	31 มี.ค. 60	31 ธ.ค. 59	31 มี.ค. 60	31 มี.ค. 59
<b>บริษัทร่วม</b>								
บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	25.41	25.41	1,587.55	1,587.55	20,688.16	20,186.31	434.76	434.76
บริษัท ไฟฟ้าน้ำเขียบ 1 จำกัด	30	30	1,696.77	1,557.25	1,217.52	1,212.15	-	-
PT Adaro Indonesia	11.53	11.53	11,588.40	11,588.40	9,088.37	11,328.80	2,510.90	-
บริษัท เฟอร์ส โคราช วินด์ จำกัด	20	20	399.20	399.20	598.17	563.97	-	-
บริษัท เค อาร์ ทู จำกัด	20	20	365.40	365.40	487.62	458.38	-	-
บริษัท Perth Power Partnership (Kwinana)	24	24	618.53	618.53	556.68	539.22	-	-
<b>รวมบริษัทร่วม</b>			<b>16,255.85</b>	<b>16,116.33</b>	<b>32,636.52</b>	<b>34,288.83</b>	<b>2,945.66</b>	<b>434.76</b>

หน่วย : ล้านบาท

ชื่อกิจการ	สัดส่วนเงินลงทุน		วิธีราคาทุน		วิธีส่วนได้เสีย		เงินปันผล	
	(ร้อยละ)							
	31 มี.ค. 60	31 ธ.ค. 59	31 มี.ค. 60	31 ธ.ค. 59	31 มี.ค. 60	31 ธ.ค. 59	31 มี.ค. 60	31 มี.ค. 59
<b>การร่วมค้า</b>								
บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด	35	35	584.50	584.50	804.83	799.50	21.35	15.40
บริษัท ชูบุราชบุรี อีเลคทริกเซอร์วิส จำกัด	50	50	10.00	10.00	97.77	83.21	-	18.00
บริษัท เซาท์อีสท์ เอเชีย เอนเนอร์จี้ จำกัด และบริษัทย่อย	33.33	33.33	2,202.25	2,202.25	2,683.20	2,627.14	-	-
บริษัท ไฟฟ้าน้ำจืด 3 จำกัด	25	25	0.45	0.45	-	-	-	-
บริษัท ไฟฟ้า เซเปียน-เซเนียน้อย จำกัด	25	25	1,659.64	1,415.99	1,779.67	1,653.05	-	-
บริษัท เค เค เพาเวอร์ จำกัด	50	50	15.44	15.44	-	-	-	-
บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด	25	25	1,831.25	1,831.25	3,722.61	3,827.00	200.00	300.00
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด	40	40	610.00	610.00	657.23	622.31	-	-
บริษัท ราชบุรีเวลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด	40	40	1,000.00	1,000.00	1,157.22	1,149.33	50.00	144.00
บริษัท โซลาร์ต้า จำกัด	49	49	545.96	545.96	1,044.08	1,025.65	34.50	56.61
บริษัท โซล่า เพาเวอร์ (โคราช 3) จำกัด	40	40	75.50	75.50	120.00	116.71	4.38	-
บริษัท โซล่า เพาเวอร์ (โคราช 4) จำกัด	40	40	79.70	79.70	122.61	117.16	1.67	-
บริษัท โซล่า เพาเวอร์ (โคราช 7) จำกัด	40	40	75.50	75.50	116.34	112.25	3.47	-

๕

หน่วย : ล้านบาท

ชื่อกิจการ	สัดส่วนเงินลงทุน		วิธีราคาทุน		วิธีส่วนได้เสีย		เงินปันผล	
	(ร้อยละ)							
	31 มี.ค. 60	31 ธ.ค. 59	31 มี.ค. 60	31 ธ.ค. 59	31 มี.ค. 60	31 ธ.ค. 59	31 มี.ค. 60	31 มี.ค. 59
บริษัท สงขลาไบโอ แมส จำกัด	40	40	98.40	98.40	109.96	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	12.65	12.23	-	-
บริษัท เบิกไพร โคเจนเนอเรชั่น จำกัด	35	35	116.46	116.46	114.35	114.65	-	-
บริษัท ไฟฟ้า หงสา จำกัด	40	40	12,929.89	12,929.89	11,203.29	11,835.32	240.00	-
บริษัท พุโพนายนิง จำกัด	37.50	37.50	0.63	0.63	162.98	134.90	-	-
บริษัท อาร์ไอซีไอ อินเตอร์เนชั่นแนล อินเวสต์เมนต์ จำกัด	60	60	306.57	306.57	308.52	312.27	-	-
รวมการร่วมค้า			22,152.14	21,908.49	24,217.67	24,667.23	571.37	534.01
รวมทั้งสิ้น			38,407.99	38,024.82	56,854.19	58,956.06	3,517.03	968.77

ในระหว่างงวด บริษัทย่อยของ กฟผ. ได้จ่ายชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนในบริษัท ไฟฟ้าน้ำเจ็บบ 1 จำกัด และบริษัท ไฟฟ้า  
เซเปียน-เซิน้าน้อย จำกัด

#### 5.6.2 เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วม และการร่วมค้า ตามงบการเงินเฉพาะกิจการ

หน่วย : ล้านบาท

ชื่อกิจการ	สัดส่วนเงินลงทุน		วิธีราคาทุน		เงินปันผล	
	(ร้อยละ)					
	31 มี.ค. 60	31 ธ.ค. 59	31 มี.ค. 60	31 ธ.ค. 59	31 มี.ค. 60	31 มี.ค. 59
<b>บริษัทย่อย</b>						
บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	100	100	12,095.50	12,095.50	-	-
บริษัท อีแกท โดมอนต์ 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			18,900.85	18,900.85	815.63	763.43
<b>บริษัทร่วม</b>						
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
<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			21,072.90	21,072.90	1,271.74	1,213.59

at

5.6.3 การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า ซึ่งบันทึกโดยวิธีส่วนได้เสียในงบการเงินรวม

สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2560 และสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท	
	31 มี.ค. 60	31 ธ.ค. 59
ยอดยกมา	58,956.06	37,686.20
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย	2,137.97	5,452.15
กำไรสะสม - สำรองตามกฎหมาย	5.34	4.37
ชำระค่าหุ้นเพิ่มในบริษัทร่วม	139.52	12,178.88
ชำระค่าหุ้นเพิ่มในการร่วมค้า	243.65	7,708.75
ผลกำไร(ขาดทุน)จากการวัดมูลค่าเงินลงทุนเพื่อขาย	(7.58)	13.48
ผลกำไร(ขาดทุน)จากการวัดมูลค่าใหม่ของผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้	0.07	(6.78)
เงินปันผลรับ	(3,517.03)	(4,422.75)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	(1,108.71)	295.07
ผลกำไรจากเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด	4.90	46.69
ยอดคงเหลือ	56,854.19	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 31 มี.ค. 60	446,075.00	446,075.00
ค่าเสื่อมราคาสะสม ณ วันที่ 1 ม.ค. 60	(113,418.01)	(113,418.01)
ค่าเสื่อมราคาสำหรับงวด	(4,461.25)	(4,461.25)
ค่าเสื่อมราคาสะสม ณ วันที่ 31 มี.ค. 60	(117,879.26)	(117,879.26)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ		
ณ วันที่ 31 ธ.ค. 59	332,656.99	332,656.99
ณ วันที่ 31 มี.ค. 60	328,195.74	328,195.74

๕

5.8 ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ ประกอบด้วย

ที่ดิน	งบการเงินรวม											รวม		
	สิ่งก่อสร้าง	เชื่อมและ อ่างเก็บน้ำ	โรงไฟฟ้า	อุปกรณ์ โรงไฟฟ้า	ระบบ ควบคุ ไฟฟ้า	ระบบส่ง พลังงาน ไฟฟ้า	ระบบสื่อสาร	ระบบสายพาน ลำเลียง ถ่านหิน	เครื่องจักรกล อะไหล่ชิ้นใหญ่ เครื่องจักรกล เหมือง	ยานพาหนะ	ครุภัณฑ์อื่น		ค่าตรวจสอบ สภาพโรงไฟฟ้า รายการบัญชี	
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	42.85	3,409.62	11,438.62	6,593.24	667,555.05
เพิ่มระหว่างงวด	204.13	20.09	72.21	411.45	-	170.19	12.71	-	127.56	-	270.83	144.14	-	1,433.31
รับโอนจากงบระหว่างก่อสร้าง	-	796.71	240.97	0.08	7.42	595.81	80.42	8.51	-	-	-	5.33	477.30	2,258.26
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการ แปลงค่างบการเงิน	3.51	-	366.22	-	-	-	-	-	-	-	(0.01)	0.10	-	371.47
โอนเปลี่ยนแปลงประเภท ขายและจำหน่าย	-	-	(0.42)	-	(7.46)	(211.26)	(25.03)	-	(20.57)	-	(34.00)	(201.05)	(582.97)	(0.14)
ราคาทุน ณ วันที่ 31 มี.ค. 60	33,948.23	29,587.72	327,841.82	37,856.48	856.26	183,207.88	7,208.98	7,326.89	6,924.91	42.85	3,646.44	11,387.42	6,487.57	670,515.10
ค่าเสื่อมราคาสะสม ค่าตัดจ่ายสะสม ณ วันที่ 1 ม.ค. 60	-	(20,897.76)	(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 แปลงค่างบการเงิน	-	(315.20)	(2,724.95)	(683.05)	(7.83)	(1,476.93)	(66.91)	(39.30)	(80.40)	-	(76.78)	(180.91)	(394.32)	(6,171.04)
โอนเปลี่ยนแปลงประเภท ขายและจำหน่าย	-	(0.85)	(187.97)	-	-	-	-	-	-	-	-	(0.04)	-	(188.86)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ ณ วันที่ 1 ม.ค. 60	-	-	0.09	-	-	201.81	24.89	-	20.57	-	34.00	200.13	582.97	1,089.33
โอนเปลี่ยนแปลงประเภท ขายและจำหน่าย	-	-	-	-	6.35	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02
ค่าเสื่อมราคาสะสม ค่าตัดจ่ายสะสม ณ วันที่ 31 มี.ค. 60	-	(21,195.20)	(209,706.44)	(28,347.36)	(773.31)	(93,584.42)	(6,183.59)	(4,984.55)	(5,378.11)	(42.85)	(2,592.85)	(8,287.87)	(2,598.22)	(395,294.16)
ค่าเสื่อมราคาด้วยค่าสะสม ณ วันที่ 1 ม.ค. 60	-	(1.18)	(1,034.02)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,035.20)
ค่าเสื่อมราคาด้วยค่าสะสม ณ วันที่ 31 มี.ค. 60	-	(1.18)	(1,034.02)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,035.20)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ ณ วันที่ 31 มี.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 31 มี.ค. 60	14,191.65	12,751.85	117,101.36	9,509.12	82.95	89,623.46	1,025.39	2,342.34	1,546.80	-	1,053.59	3,099.55	3,889.35	274,185.74

๕

หน่วย : ล้านบาท

ที่ดิน	งบการเงินเฉพาะกิจการ										รวม				
	สิ่งก่อสร้าง	เชื่อมและ อ่างเก็บน้ำ	โรงไฟฟ้า	อุปกรณ์ โรงไฟฟ้า	ระบบ ควบคุม ไฟฟ้า	ระบบส่ง พลังงาน ไฟฟ้า	ระบบสายพาน ลำเลียง ถ่านลignite	เครื่องจักรกล เหมือง	อะไหล่ชิ้นใหญ่ เครื่องจักรกล	ยานพาหนะ		กลุ่มที่ดิน	ค่าตรวจสอบ สภาพโรงไฟฟ้า รอกาคับบัญชี		
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	6,593.24	641,389.02
เพิ่มระหว่างงวด	195.33	20.09	-	67.84	411.45	-	170.19	12.71	-	127.56	-	269.59	142.16	-	1,416.92
รับโอนจากกรมระหว่างก่อสร้าง	-	796.61	45.71	223.78	0.08	7.42	595.81	80.42	8.51	-	-	-	0.55	477.30	2,236.19
โอนเปลี่ยนประเภท	-	-	-	(0.42)	-	-	-	-	-	-	-	-	0.28	-	(0.14)
ขายและจำหน่าย	-	(20.51)	-	-	-	(7.46)	(211.26)	(25.03)	-	(20.57)	-	(34.00)	(200.70)	(582.97)	(1,102.50)
ราคาทุน ณ วันที่ 31 มี.ค. 60	12,778.25	33,238.23	29,587.72	304,237.44	37,856.48	856.26	183,207.88	7,208.98	7,326.89	6,729.89	42.85	3,624.37	10,756.68	6,487.57	643,939.49
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	-	(306.26)	(124.46)	(2,495.15)	(683.05)	(7.83)	(1,476.93)	(66.91)	(39.30)	(75.58)	-	(76.71)	(159.69)	(394.32)	(5,906.19)
โอนเปลี่ยนประเภท	-	-	-	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-	(0.07)	-	0.02
ขายและจำหน่าย	-	18.61	-	-	-	6.35	201.81	24.89	-	20.57	-	34.00	199.79	582.97	1,088.99
ค่าเสื่อมราคาสะสม ค่าตัดจ่ายสะสม															
ณ วันที่ 31 มี.ค. 60	-	(20,985.23)	(11,619.39)	(197,977.21)	(28,347.36)	(773.31)	(93,584.42)	(6,183.59)	(4,984.55)	(5,302.62)	(42.85)	(2,572.53)	(7,783.52)	(2,598.22)	(382,754.80)
ค่าเผื่อการต่อยค่าสะสม															
ณ วันที่ 1 ม.ค. 60	-	-	-	(15.33)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(15.33)
ณ วันที่ 31 มี.ค. 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	3,806.37	263,436.07
ณ วันที่ 31 มี.ค. 60	12,778.25	12,253.00	17,968.33	106,244.90	9,509.12	82.95	89,623.46	1,025.39	2,342.34	1,427.27	-	1,051.84	2,973.16	3,889.35	261,169.36

กฟผ. ได้รวมสัญญาเช่าทรัพย์สินอื่น (นอกเหนือจากโรงไฟฟ้า) ซึ่งถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน โดย กฟผ. ไม่มีกรรมสิทธิ์ในทรัพย์สินดังกล่าวเมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่าอยู่ในรายการ ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ ซึ่ง ณ วันที่ 31 มี.ค. 60 และวันที่ 31 ธ.ค. 59 มีราคาทุน 734.30 ล้านบาท และ 467.36 ล้านบาท ค่าเสื่อมราคาสะสม 107.18 ล้านบาท และ 70.82 ล้านบาท ตามบัญชีสุดท้าย 627.12 ล้านบาท และ 396.54 ล้านบาท ตามลำดับ

๙

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2560 และวันที่ 31 ธันวาคม 2559 กฟผ. มีอาคารและอุปกรณ์ที่หักค่าเสื่อมราคาสะสมเต็มมูลค่าแล้ว แต่ยังคงใช้งานอยู่ โดยมีราคาทุนก่อนหักค่าเสื่อมราคาสะสม จำนวน 147,140.91 ล้านบาท และ 144,436.96 ล้านบาท ตามลำดับ ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 มี.ค. 60	31 ธ.ค. 59
สิ่งก่อสร้าง	10,964.84	10,664.18
เขื่อนและอ่างเก็บน้ำ	17.50	17.50
โรงไฟฟ้า	80,175.58	78,505.40
อุปกรณ์โรงไฟฟ้า	16,032.60	15,549.15
ระบบควบคุมไฟฟ้า	463.03	460.46
ระบบส่งพลังงานไฟฟ้า	20,389.66	19,958.67
ระบบสื่อสาร	4,815.27	4,815.37
ระบบสายพานลำเลียงถ่านลิกไนต์	3,794.71	3,794.71
เครื่องจักรกล	3,650.07	3,665.18
อะไหล่ชิ้นใหญ่เครื่องจักรกลเหมือง	42.85	42.85
ยานพาหนะ	1,776.62	1,812.36
ครุภัณฑ์อื่น	5,018.18	5,151.13
รวม	<u>147,140.91</u>	<u>144,436.96</u>

*Handwritten signature*

5.9 งานระหว่างก่อสร้าง ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม											หน่วย : ล้านบาท			
	สิ่งก่อสร้าง	เชื่อมและ อ่างเก็บน้ำ	โรงไฟฟ้า	อุปกรณ์โรงไฟฟ้า	ระบบควบคุม ไฟฟ้า	ระบบส่ง พลังงานไฟฟ้า และงานสำรวจ	ระบบสายพาน ลำเลียง ถ่านลิกไนต์	เครื่องจักรกล	ครุภัณฑ์อื่น	ค่าตรวจสอบ สภาพโรงไฟฟ้า	โปรแกรม คอมพิวเตอร์		งานวิจัย และพัฒนา	วัสดุใช้สำหรับ งานระหว่าง ก่อสร้างระบบส่งฯ	วัสดุ ระหว่างทาง
ยอดยกมา ณ วันที่ 1 ม.ค. 60	3,212.19	111.85	23,947.98	17.34	32.78	22,213.07	386.31	-	4.20	420.76	22.51	21.89	3,744.64	5,397.48	59,565.52
เพิ่มระหว่างงวด	347.16	13.51	7,576.17	779.46	-	4,526.88	74.74	0.14	3.49	257.21	-	0.38	765.33	3,912.86	18,290.71
โอนไปยังประเภท	3,559.35	125.36	31,524.15	796.80	32.78	26,739.95	461.05	0.14	7.69	677.97	22.51	22.27	4,509.97	9,310.34	77,856.23
โอนไปใช้คืน อาคาร อุปกรณ์ และอื่น ๆ	(6.51)	-	(1,020.16)	1,026.67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
โอนไปงานระหว่างก่อสร้างโรงไฟฟ้า และระบบส่งฯ	(796.71)	(45.71)	(239.77)	(1.28)	(7.42)	(594.21)	(80.42)	-	(7.03)	(477.30)	-	-	(1.60)	-	(2,259.96)
โอนไปวัสดุใช้สำหรับงานระหว่าง ก่อสร้างระบบส่งฯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,011.69)	(6,611.62)	(7,623.31)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนเงินจากการ แปลงค่าทางการเงิน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(59.05)	(59.05)
ยอดยกไป ณ วันที่ 31 มี.ค. 60	2,756.13	79.65	30,264.79	1,832.69	25.36	26,145.74	380.63	0.14	0.66	200.67	22.51	22.27	3,496.68	2,639.67	67,924.98

	งบการเงินเฉพาะกิจการ											หน่วย : ล้านบาท			
	สิ่งก่อสร้าง	เชื่อมและ อ่างเก็บน้ำ	โรงไฟฟ้า	อุปกรณ์โรงไฟฟ้า	ระบบควบคุม ไฟฟ้า	ระบบส่ง พลังงานไฟฟ้า และงานสำรวจ	ระบบสายพาน ลำเลียง ถ่านลิกไนต์	เครื่องจักรกล	ครุภัณฑ์อื่น	ค่าตรวจสอบ สภาพโรงไฟฟ้า	โปรแกรม คอมพิวเตอร์		งานวิจัย และพัฒนา	วัสดุใช้สำหรับ งานระหว่าง ก่อสร้างระบบส่งฯ	วัสดุ ระหว่างทาง
ยอดยกมา ณ วันที่ 1 ม.ค. 60	3,205.68	111.85	22,854.37	-	32.78	22,213.07	386.31	0.93	0.66	420.76	22.51	21.89	3,744.64	5,397.48	58,444.79
เพิ่มระหว่างงวด	347.06	13.51	7,524.54	2.37	-	4,526.88	74.74	-	3.49	257.21	-	0.38	765.33	3,912.86	17,458.26
โอนไปใช้คืน อาคาร อุปกรณ์ และอื่น ๆ	3,552.74	125.36	30,378.91	2.37	32.78	26,739.95	461.05	0.93	7.69	677.97	22.51	22.27	4,509.97	9,310.34	75,903.05
โอนไปงานระหว่างก่อสร้างโรงไฟฟ้า และระบบส่งฯ	(796.61)	(45.71)	(223.86)	-	(7.42)	(594.21)	(80.42)	(0.55)	(7.03)	(477.30)	-	-	(1.60)	-	(2,236.19)
โอนไปวัสดุใช้สำหรับงานระหว่าง ก่อสร้างระบบส่งฯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,011.69)	(6,611.62)	(7,623.31)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนเงินจากการ แปลงค่าทางการเงิน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(59.05)	(59.05)
ยอดยกไป ณ วันที่ 31 มี.ค. 60	2,756.13	79.65	30,155.05	2.37	25.36	26,145.74	380.63	0.38	0.66	200.67	22.51	22.27	3,496.68	2,639.67	65,984.50

✓

5.10 ค่าความนิยม ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินรวม	
	31 มี.ค. 60	31 ธ.ค. 59
ยอดยกมา	672.70	674.84
ผลต่างจากการปรับปรุงอัตราแลกเปลี่ยน	(11.46)	(2.14)
	661.24	672.70
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม	(375.37)	(375.37)
ยอดคงเหลือ	285.87	297.33

5.11 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท				
	งบการเงินรวม				
	สิทธิการใช้ ที่ดิน	โปรแกรม คอมพิวเตอร์ และคำลิขสิทธิ์ ซอฟต์แวร์	สิทธิการใช้ ประโยชน์ ในทรัพย์สิน ที่ราชพัสดุ	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	835.36	10.26	-	-	845.62
รับโอนจากงานระหว่างก่อสร้าง	-	1.70	-	-	1.70
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการ					
แปลงค่างบการเงิน	-	0.92	-	67.40	68.32
โอนเปลี่ยนแปลงประเภท	-	0.14	-	-	0.14
ขายและจำหน่าย	-	(4.95)	-	-	(4.95)
ราคาทุน ณ วันที่ 31 มี.ค. 60	30,839.35	1,905.71	474.77	6,371.00	39,590.83
ค่าตัดจำหน่ายสะสม ณ วันที่ 1 ม.ค. 60	(3,841.58)	(1,589.82)	(273.56)	(2,413.25)	(8,118.21)
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับงวด	(0.22)	(63.28)	(1.58)	(74.25)	(139.33)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการ					
แปลงค่างบการเงิน	-	(0.76)	-	(37.87)	(38.63)
โอนเปลี่ยนแปลงประเภท	-	(0.02)	-	-	(0.02)
ขายและจำหน่าย	-	4.95	-	-	4.95
ค่าตัดจำหน่ายสะสม ณ วันที่ 31 มี.ค. 60	(3,841.80)	(1,648.93)	(275.14)	(2,525.37)	(8,291.24)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ					
ณ วันที่ 31 ธ.ค. 59	26,162.41	307.82	201.21	3,890.35	30,561.79
ณ วันที่ 31 มี.ค. 60	26,997.55	256.78	199.63	3,845.63	31,299.59

๕

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	สิทธิการใช้ ที่ดิน	โปรแกรม คอมพิวเตอร์ และค่าลิขสิทธิ์ ซอฟต์แวร์	สิทธิการใช้ ประโยชน์ ในทรัพย์สิน	รวม
ราคาทุน ณ วันที่ 1 ม.ค. 60	30,003.99	1,766.23	474.77	32,244.99
เพิ่มระหว่างงวด	835.36	10.02	-	845.38
โอนเปลี่ยนแปลง	-	0.14	-	0.14
ขายและจำหน่าย	-	(4.95)	-	(4.95)
ราคาทุน ณ วันที่ 31 มี.ค. 60	30,839.35	1,771.44	474.77	33,085.56
ค่าตัดจำหน่ายสะสม ณ วันที่ 1 ม.ค. 60	(3,841.58)	(1,504.34)	(273.56)	(5,619.48)
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับงวด	(0.22)	(58.62)	(1.58)	(60.42)
โอนเปลี่ยนแปลง	-	(0.02)	-	(0.02)
ขายและจำหน่าย	-	4.95	-	4.95
ค่าตัดจำหน่ายสะสม ณ วันที่ 31 มี.ค. 60	(3,841.80)	(1,558.03)	(275.14)	(5,674.97)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ				
ณ วันที่ 31 ธ.ค. 59	26,162.41	261.89	201.21	26,625.51
ณ วันที่ 31 มี.ค. 60	26,997.55	213.41	199.63	27,410.59

5.12 เจ้าหนี้การค้า - กิจการอื่น มีรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 มี.ค. 60	31 ธ.ค. 59	31 มี.ค. 60	31 ธ.ค. 59
เจ้าหนี้ค่าไฟฟ้า	26,523.63	31,826.13	26,523.63	31,826.13
เจ้าหนี้ค่าเชื้อเพลิงที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้า	7,171.92	6,641.75	7,171.92	6,641.75
อื่น ๆ	6,585.20	7,496.36	2,148.41	1,924.64
รวม	40,280.75	45,964.24	35,843.96	40,392.52

๕

### 5.13 เงินกู้ยืมระยะยาว

สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2560 และสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 มี.ค. 60	31 ธ.ค. 59	31 มี.ค. 60	31 ธ.ค. 59
ยอดยกมา	74,877.24	74,744.68	54,943.11	56,192.47
เพิ่มระหว่างงวด	131.66	6,989.16	-	4,400.00
ชำระคืน	(7.49)	(6,856.45)	-	(5,617.01)
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดจากการชำระคืน	-	(5.35)	-	(5.35)
กำไรจากตราสารอนุพันธ์ที่เกิดจากการชำระคืน	-	(1.91)	-	(1.91)
ปรับปรุง(กำไร)ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน/ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	(361.11)	29.61	(14.95)	(25.09)
จัดประเภทค่าธรรมเนียมจัดหาเงินกู้รอดัตตบัญญัติไว้ที่หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	-	(22.50)	-	-
	74,640.30	74,877.24	54,928.16	54,943.11
หัก เงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(3,143.34)	(3,148.79)	(3,115.90)	(3,118.84)
ยอดคงเหลือ	71,496.96	71,728.45	51,812.26	51,824.27

จำนวนเงินกู้ยืมระยะยาว ณ วันที่ 31 มีนาคม 2560 และวันที่ 31 ธันวาคม 2559 จำแนกตามประเภทของอัตราดอกเบี้ยได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 มี.ค. 60	31 ธ.ค. 59	31 มี.ค. 60	31 ธ.ค. 59
อัตราดอกเบี้ยลอยตัว	2,777.10	2,606.93	-	-
อัตราดอกเบี้ยคงที่	71,863.20	72,270.31	54,928.16	54,943.11
รวม	74,640.30	74,877.24	54,928.16	54,943.11

อัตราดอกเบี้ยของเงินกู้ยืมระยะยาว ณ วันที่ 31 มีนาคม 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
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 ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน

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

รายการกระทบยอดมูลค่าปัจจุบันของประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2560 และสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 มี.ค. 60	31 ธ.ค. 59	31 มี.ค. 60	31 ธ.ค. 59
ยอดยกมา	15,593.22	15,396.26	15,428.83	15,269.98
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	192.59	776.69	187.63	755.98
ต้นทุนดอกเบี้ย	126.55	499.87	125.36	494.89
ผลขาดทุนจากการประมาณการ				
ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยของภาระผูกพัน				
ตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงาน	-	23.18	-	-
รายจ่ายที่เกิดขึ้นจริง	(13.02)	(1,102.70)	(10.68)	(1,092.02)
ปรับปรุงอัตราแลกเปลี่ยน	0.05	(0.08)	-	-
ยอดคงเหลือ	15,899.39	15,593.22	15,731.14	15,428.83

#### 5.15 หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - โรงไฟฟ้า

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 มี.ค. 60	31 ธ.ค. 59	31 มี.ค. 60	31 ธ.ค. 59
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	378,320.05	394,114.49	419,837.01	437,644.16
หัก ดอกเบี้ยจ่ายรอการรับรู้	(205,359.53)	(215,022.68)	(222,839.56)	(233,557.10)
	172,960.52	179,091.81	196,997.45	204,087.06
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(10,076.45)	(10,009.36)	(13,762.02)	(13,779.41)
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	162,884.07	169,082.45	183,235.43	190,307.65

or

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 มี.ค. 60	31 ธ.ค. 59	31 มี.ค. 60	31 ธ.ค. 59
	<b>กิจการอื่น</b>			
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	325,966.23	338,883.68	325,966.23	338,883.68
หัก ดอกเบี้ยจ่ายรอการรับรู้	(195,900.93)	(204,726.50)	(195,900.93)	(204,726.50)
	130,065.30	134,157.18	130,065.30	134,157.18
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(6,678.30)	(6,651.93)	(6,678.30)	(6,651.93)
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	123,387.00	127,505.25	123,387.00	127,505.25
<b>รวม</b>				
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงินส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	16,754.75	16,661.29	20,440.32	20,431.34
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	286,271.07	296,587.70	306,622.43	317,812.90

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม					
	หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน		ดอกเบี้ยจ่ายรอการรับรู้		สุทธิ	
	31 มี.ค. 60	31 ธ.ค. 59	31 มี.ค. 60	31 ธ.ค. 59	31 มี.ค. 60	31 ธ.ค. 59
ไม่เกิน 1 ปี	53,112.69	54,466.10	(36,357.94)	(37,804.81)	16,754.75	16,661.29
1 - 5 ปี	183,080.34	190,046.60	(123,551.78)	(128,407.20)	59,528.56	61,639.40
เกิน 5 ปีขึ้นไป	468,093.26	488,485.47	(241,350.75)	(253,537.17)	226,742.51	234,948.30
รวม	704,286.29	732,998.17	(401,260.47)	(419,749.18)	303,025.82	313,248.99

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน		ดอกเบี้ยจ่ายรอการรับรู้		สุทธิ	
	31 มี.ค. 60	31 ธ.ค. 59	31 มี.ค. 60	31 ธ.ค. 59	31 มี.ค. 60	31 ธ.ค. 59
ไม่เกิน 1 ปี	60,524.55	62,138.00	(40,084.23)	(41,706.66)	20,440.32	20,431.34
1 - 5 ปี	203,441.08	211,099.81	(133,472.41)	(138,798.93)	69,968.67	72,300.88
เกิน 5 ปีขึ้นไป	481,837.62	503,290.03	(245,183.86)	(257,778.01)	236,653.76	245,512.02
รวม	745,803.25	776,527.84	(418,740.50)	(438,283.60)	327,062.75	338,244.24

๑

### 5.16 ส่วนของเจ้าของ

#### เงินงบประมาณ ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 มี.ค. 60	31 ธ.ค. 59	31 มี.ค. 60	31 ธ.ค. 59
	หน่วย : ล้านบาท			
เงินงบประมาณสมทบเป็นทุน	6,507.64	6,507.64	6,507.64	6,507.64
เงินงบประมาณสมทบก่อสร้าง เชื้อนครินทร์ครินทร์				
เชื่อนบางกลาง เชื่อนวชิราลงกรณ				
เชื่อนรัชชประภา และเชื่อนปกมุล	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	(15.58)	(62.33)	(15.58)	(62.33)
	2,291.76	2,307.34	2,291.76	2,307.34
ยอดคงเหลือ	8,799.40	8,814.98	8,799.40	8,814.98

### 5.17 รายได้อื่น

รายได้อื่นสำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2560 ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
	หน่วย : ล้านบาท			
ดอกเบี้ยรับ	315.12	415.11	255.05	353.21
เงินปันผลรับ	62.56	59.96	1,334.30	1,273.55
กำไรจากการจำหน่ายสินทรัพย์	9.77	292.10	9.76	292.14
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน				
เงินตราต่างประเทศ	704.40	36.71	356.76	75.85
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน				
เงินตราต่างประเทศตามสัญญาเช่าการเงิน	6,382.31	3,476.05	6,426.80	3,509.26
กำไรจากการเปลี่ยนแปลงใน				
มูลค่ายุติธรรมของตราสารอนุพันธ์	36.15	17.63	36.15	17.63
รายได้เงินช่วยเหลือ	112.21	86.75	112.21	86.75
กำไรจากการขายเงินลงทุน	-	0.20	-	-
รายได้ค่าปรับ	103.19	42.82	103.18	42.81
รายได้จากการขายถาวรและเศษซากวัสดุ	115.27	90.40	115.27	90.40
รายได้อื่นเบ็ดเตล็ด	45.93	12.29	45.93	12.29
อื่น ๆ	142.40	126.91	40.91	48.95
รวม	8,029.31	4,656.93	8,836.32	5,802.84

✓

### 5.18 ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

ค่าใช้จ่ายตามลักษณะสำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2560 ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
	หน่วย : ล้านบาท			
ค่าซื้อไฟฟ้า	32,232.67	27,642.11	32,232.67	27,644.13
งานที่กิจการทำและถือเป็นรายจ่ายฝ่ายทุน	(12,779.91)	(6,656.69)	(12,779.91)	(6,656.69)
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	28,232.04	35,543.78	21,114.11	25,225.33
ค่าเชื้อเพลิงตามสัญญาเช่าการเงิน	19,903.13	21,874.12	27,122.02	32,482.21
ค่าตอบแทนผู้บริหาร	89.64	85.57	28.89	28.45
ค่าใช้จ่ายพนักงาน	5,845.42	6,108.83	5,706.57	5,974.18
ค่าเสื่อมราคาที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	6,147.43	6,547.99	5,882.58	6,291.36
ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน	4,461.25	4,165.11	4,461.25	4,165.11
ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	139.28	133.50	60.37	57.87
ค่าจ้างเหมาและค่าซ่อม	1,853.08	1,880.05	1,489.17	1,529.53
ค่าใช้จ่ายอื่น	11,658.63	8,704.12	12,158.67	9,166.17
รวม	97,782.66	106,028.49	97,476.39	105,907.65

### 6. สินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น

สินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้นซึ่งไม่ได้รวมอยู่ในงบการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2560 มีคดีที่ กฟผ. ฟ้องร้องบุคคลภายนอกให้ชดใช้ค่าเสียหายแก่ กฟผ. โดยคดีดังกล่าวอยู่ระหว่างดำเนินการอุทธรณ์หรือฎีกา ได้แก่ คดีผิดสัญญาซึ่งศาลชั้นต้นได้ตัดสินให้บุคคลภายนอกชดใช้ค่าเสียหายให้แก่ กฟผ. จำนวน 3 คดี เป็นจำนวนเงิน 26.56 ล้านบาท

### 7. หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

หนี้สินที่อาจเกิดขึ้นซึ่งไม่ได้รวมอยู่ในงบการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2560 มีคดีที่ กฟผ. ถูกฟ้องเป็นจำเลยโดยคดีดังกล่าวอยู่ระหว่างการอุทธรณ์ของ กฟผ. ได้แก่ คดีที่ราษฎรและผู้เสียหายเรียกร้องค่าทดแทนจากการรอนสิทธิในที่ดินคดีละเมิด คดีผิดสัญญา และคดีเกี่ยวกับการจ้างแรงงาน ซึ่งศาลชั้นต้นได้ตัดสินให้ กฟผ. ชดใช้ จำนวน 54 คดี เป็นจำนวนเงิน 83.19 ล้านบาท

### 8. ภาวะผูกพัน

#### 8.1 ภาวะผูกพันสัญญาซื้อไฟฟ้าระยะยาว

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

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2560 กฟผ. มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากเอกชน จำนวน 83 สัญญา โดยสามารถแบ่งภาระผูกพันสัญญาซื้อไฟฟ้าระยะยาวได้ 2 ลักษณะ ดังนี้

(1) ภาระผูกพันสัญญาซื้อไฟฟ้าระยะยาวจากโรงไฟฟ้าพลังน้ำ ซึ่งพลังงานที่โรงไฟฟ้าสามารถผลิตได้ขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำในเขื่อน และการแจ้งแผนการผลิตของแต่ละโรงไฟฟ้า จึงไม่สามารถประมาณการจากภาระผูกพันจากพลังงานที่ผลิตจากโรงไฟฟ้าพลังน้ำได้อย่างน่าเชื่อถือ ปัจจุบัน กฟผ. มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับโรงไฟฟ้าพลังน้ำ จำนวน 7 สัญญา ประกอบด้วย โรงไฟฟ้าเทิน-หินบุน, โรงไฟฟ้าห้วยเฮาะ, โรงไฟฟ้าน้ำเทิน 2, โรงไฟฟ้าน้ำริม 2, โรงไฟฟ้าไชยะบุรี, โรงไฟฟ้าเซเปียน-เขื่อนน้อย และโรงไฟฟ้าน้ำเจียบ 1

(2) ภาระผูกพันสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาวจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนและโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ปัจจุบัน กฟผ. มีสัญญาซื้อไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนและโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม 76 สัญญา รวมกำลังการผลิตตามสัญญา 12,088 เมกะวัตต์ มีภาระผูกพันจนถึงที่สุดทุกสัญญาเป็นเงินรวมประมาณ 4,561,593 ล้านบาท

## 8.2 สัญญาซื้อขายเชื้อเพลิง

กฟผ. มีภาระผูกพันตามสัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติสำหรับโรงไฟฟ้า กับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำนวน 4 สัญญา วงเงินคงเหลือรวมทั้งสิ้น 245,709 ล้านบาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. สัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติสำหรับโรงไฟฟ้า กฟผ. สัญญาหลักได้สิ้นสุดไปเมื่อวันที่ 31 ธันวาคม 2558 ปัจจุบันอยู่ระหว่างเจรจาสัญญาใหม่ โดยได้ขยายระยะเวลาสัญญาเดิม สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 วงเงินสัญญาที่ขยายเพิ่มเท่ากับ 63,656 ล้านบาท ซึ่งมีจำนวนเงินคงเหลือ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2560 เท่ากับ 47,674 ล้านบาท

2. สัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติสำหรับโรงไฟฟ้าลานกระบือ สัญญาหลักจะสิ้นสุดในวันที่ 4 ตุลาคม 2559 และได้ขยายระยะเวลาสัญญา สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 วงเงินที่ขยายสัญญาเท่ากับ 535 ล้านบาท ซึ่งมีจำนวนเงินคงเหลือ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2560 เท่ากับ 442 ล้านบาท

3. สัญญาซื้อขายก๊าซสำหรับโรงไฟฟ้าน้ำพอง และโรงไฟฟ้าจะนะ ทำสัญญาแยกแต่ละโรงไฟฟ้าเป็น 2 สัญญา มีอายุสัญญาคงเหลือ 4 ปี 6 เดือน ถึง 15 ปี 5.5 เดือน จำนวนเงินคงเหลือ 197,593 ล้านบาท

## 8.3 สัญญาซื้อจ้าง

กฟผ. มีภาระผูกพันตามสัญญาซื้อจ้างในประเทศ และสัญญาซื้อจ้างต่างประเทศที่สำคัญ โดยมีจำนวนสัญญา วงเงินตามสัญญา อายุสัญญาคงเหลือ และจำนวนเงินคงเหลือตามสัญญา โดยสรุปดังนี้

8.3.1 สัญญาซื้อจ้างในประเทศ ที่ไม่รวมสัญญาเช่าดำเนินงานจำนวน 438 สัญญา วงเงินตามสัญญาประมาณ 74,446.87 ล้านบาท อายุสัญญาคงเหลือ 1 เดือน ถึง 9 ปี 1 เดือน จำนวนเงินคงเหลือตามสัญญาประมาณ 39,600.28 ล้านบาท

8.3.2 สัญญาซื้อจ้างต่างประเทศ จำนวน 211 สัญญา วงเงินตามสัญญาประมาณ 134,213.64 ล้านบาท โดยบางสัญญาอายุสัญญาคงเหลือ 1 เดือน ถึง 9 ปี 8.5 เดือน แต่บางสัญญาไม่ได้กำหนดอายุของสัญญาไว้ จำนวนเงินคงเหลือตามสัญญาประมาณ 71,767.41 ล้านบาท จากการแปลงค่าสกุลเงินตราต่างประเทศโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนถัวเฉลี่ยที่ธนาคารพาณิชย์ซื้อขายกับลูกค้าประจำวันที่ 31 มีนาคม 2560 ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย

*dt*

#### 8.4 สัญญาเช่าดำเนินงาน

จำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายในอนาคตตามสัญญาเช่าดำเนินงานที่สำคัญที่ไม่สามารถยกเลิกได้ มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 มี.ค. 60	31 ธ.ค. 59
ไม่เกิน 1 ปี	182.54	199.10
เกินกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	71.78	115.69
รวม	254.32	314.79

#### 8.5 Letter of Credit

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2560 กฟผ. มียอดเงินคงเหลือของ Letter of Credit ที่ยังไม่หมดอายุทั้งหมดประมาณ 8,504.88 ล้านบาท

#### 9. การเปิดเผยข้อมูลสำหรับเครื่องมือทางการเงิน

##### 9.1 มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน

มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินรวมถึงมูลค่าตามบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2560 และวันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีดังนี้

มูลค่าตามบัญชี	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม			
	มูลค่ายุติธรรม			
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
<b>ณ วันที่ 31 มีนาคม 2560</b>				
<b>หมุนเวียน</b>				
หลักทรัพย์ที่เป็นตราสารหนี้ถือไว้เพื่อค้า	481.71	481.71	-	481.71
เงินกู้ยืมระยะยาว - ในประเทศ				
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(3,032.90)	-	(3,054.67)	(3,054.67)
เงินกู้ยืมระยะยาว - ในประเทศ (EGATIF)				
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(629.25)	(629.25)	-	(629.25)
เงินกู้ยืมระยะยาว - ต่างประเทศ				
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(110.44)	-	(119.44)	(119.44)
<b>ไม่หมุนเวียน</b>				
กองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐาน (EGATIF)	5,265.89	5,265.89	-	5,265.89
หลักทรัพย์ที่เป็นตราสารทุนถือไว้เพื่อขาย	3,852.45	3,852.45	-	3,852.45
เงินกู้ยืมระยะยาว - ในประเทศ	(51,367.58)	-	(55,507.97)	(55,507.97)
เงินกู้ยืมระยะยาว - ในประเทศ (EGATIF)	(19,650.88)	(19,650.88)	-	(19,650.88)
เงินกู้ยืมระยะยาว - ต่างประเทศ	(3,194.34)	-	(3,158.51)	(3,158.51)
หุ้นกู้	(16,935.04)	-	(17,855.89)	(17,855.89)
<b>สัญญา</b>				
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	-	(97.45)	(97.45)
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย				
และอัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงิน	-	-	(3,709.13)	(3,709.13)

4

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)	-	(18,127.18)	-	(18,127.18)
<b>สัญญา</b>					
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	-	78.56	-	78.56
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย และอัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงิน	-	-	(3,521.97)	-	(3,521.97)

หน่วย : ล้านบาท

มูลค่าตามบัญชี	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	มูลค่ายุติธรรม				
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม	
<b>ณ วันที่ 31 มีนาคม 2560</b>					
<b>หมุนเวียน</b>					
เงินกู้ยืมระยะยาว - ในประเทศ					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(3,005.46)	-	(3,027.23)	-	(3,027.23)
เงินกู้ยืมระยะยาว - ในประเทศ (EGATIF)					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(629.25)	(629.25)	-	-	(629.25)
เงินกู้ยืมระยะยาว - ต่างประเทศ					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(110.44)	-	(119.44)	-	(119.44)
<b>ไม่หมุนเวียน</b>					
กองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐาน (EGATIF)	5,265.89	5,265.89	-	-	5,265.89
เงินกู้ยืมระยะยาว - ในประเทศ	(51,362.59)	-	(55,502.98)	-	(55,502.98)
เงินกู้ยืมระยะยาว - ในประเทศ (EGATIF)	(19,650.88)	(19,650.88)	-	-	(19,650.88)
เงินกู้ยืมระยะยาว - ต่างประเทศ	(449.67)	-	(413.84)	-	(413.84)

หน่วย : ล้านบาท

มูลค่าตามบัญชี	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	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)

st

## 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 ค่าธรรมเนียมโดยธนาคารซึ่งเป็นคู่สัญญากับ กฟผ.

## 10. กองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐาน

กฟผ. เข้าถือหน่วยลงทุนในกองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐานโรงไฟฟ้าพระนครเหนือชุดที่ 1 (กองทุนรวมฯ) จำนวนเงิน 5,213.75 ล้านบาท (จำนวนหน่วยลงทุน 521.38 ล้านหน่วย) คิดเป็นร้อยละ 25 ของหน่วยลงทุนที่จำหน่ายแล้วทั้งหมด ในระหว่างงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2560 และ 2559 กฟผ. ได้รับเงินปันผลจากเงินลงทุนในกองทุนรวมฯ จำนวน 62.57 และ 59.96 ล้านบาท ตามลำดับ

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2560 และวันที่ 31 ธันวาคม 2559 กฟผ. มีภาระเงินกู้ยืมจากกองทุนรวมฯ ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี จำนวน 629.25 และ 570.30 ล้านบาท และมีเงินกู้ยืมจากกองทุนรวมฯ ระยะยาว จำนวน 19,650.88 และ 19,709.83 ล้านบาท โดยมีดอกเบี้ยค้างจ่าย จำนวน 475.45 และ 459.35 ล้านบาท ตามลำดับ

## 11. เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

### 11.1 ชำระเงินเพิ่มทุน

เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2560 กฟผ. ได้ชำระเงินเพิ่มทุนจำนวน 101.90 ล้านบาท ให้บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

### 11.2 เงินปันผลรับ

เมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2560 กองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐานโรงไฟฟ้าพระนครเหนือชุดที่ 1 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยได้ประกาศจ่ายเงินปันผล โดยกำหนดวันปิดสมุดทะเบียนพักการโอนหน่วยลงทุนเพื่อกำหนดสิทธิในการรับเงินปันผล ในวันที่ 30 พฤษภาคม 2560 จำนวนเงิน 0.18 บาทต่อหน่วยลงทุน ทั้งนี้ กฟผ. ลงทุนในกองทุนรวมฯ ดังกล่าว จำนวน 521.38 ล้านหน่วย จึงได้รับเงินปันผล จำนวน 93.85 ล้านบาท ในวันที่ 13 มิถุนายน 2560

or

12. การจัดประเภทรายงานใหม่

กฟผ. ได้จัดประเภทบัญชีบางรายการในงบการเงิน สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2559 และสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 ใหม่ เพื่อให้สอดคล้องกับการแสดงรายการในงบการเงิน สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2560

13. วันที่ได้รับอนุมัติให้ออกงบการเงิน

ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย อนุมัติให้ออกงบการเงินในวันที่ 21 มิถุนายน 2560 *df*

---