

รายงานการสอบทานข้อมูลทางการเงินระหว่างกาล  
โดยผู้สอบบัญชีและงบการเงิน  
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อย  
สำหรับงวดสามเดือนและเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2559



## รายงานการสอบทานข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลโดยผู้สอบบัญชี

### เสนอ คณะกรรมการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้สอบทานงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 และงบกำไรขาดทุนรวมและงบกำไรขาดทุนเฉพาะกิจการ งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการสำหรับงวดสามเดือนและเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2559 งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับงวดเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2559 และหมายเหตุประกอบงบการเงินแบบย่อของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อย และของเฉพาะการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ตามลำดับ ซึ่งผู้บริหารของกิจการเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนอข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลเหล่านี้ตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 34 เรื่อง งบการเงินระหว่างกาล ส่วนสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเป็นผู้รับผิดชอบในการให้ข้อสรุปเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลดังกล่าวจากผลการสอบทานของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

### ขอบเขตการสอบทาน

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



### ข้อสรุป

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินไม่พบสิ่งที่เป็นเหตุให้เชื่อว่าข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลดังกล่าวไม่ได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 34 เรื่อง งบการเงินระหว่างกาล ในสาระสำคัญจากการสอบทานของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

(นางวันสนันท์ ทองมีสี)

ผู้ตรวจเงินแผ่นดิน 1

(นายอดิศร พิวรานุเคราะห์)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบการเงินที่ 8

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

วันที่ 8 ธันวาคม 2559

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 30 กันยายน 2559

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะ กฟผ.		
	30 ก.ย. 59 (ยังไม่ได้ตรวจสอบ แต่สอบทานแล้ว)	31 ธ.ค. 58 (ปรับปรุงใหม่)	30 ก.ย. 59 (ยังไม่ได้ตรวจสอบ แต่สอบทานแล้ว)	31 ธ.ค. 58 (ปรับปรุงใหม่)	
<b>สินทรัพย์</b>					
<b>สินทรัพย์หมุนเวียน</b>					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	6.1	84,852,532,153	72,647,548,544	79,435,690,490	64,932,129,035
เงินลงทุนชั่วคราว		32,774,411,799	30,403,119,804	28,374,995,171	23,869,298,227
ลูกหนี้การค้า - กิจการอื่น	6.2	62,124,169,153	63,056,150,509	61,688,824,754	62,517,522,610
ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	6.3.1	42,045,550	1,807,499,712	485,648,522	2,303,805,798
ลูกหนี้อื่น	6.5	10,988,135,487	10,190,145,618	9,824,528,289	9,419,911,207
วัสดุสำรองคลัง		11,789,737,709	12,092,490,602	9,735,889,245	10,141,786,762
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น ๆ					
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่นๆ		1,314,639,037	1,789,129,656	42,909,374	-
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		203,885,670,888	191,986,084,445	189,588,485,845	173,184,453,639
<b>สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>					
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	6.6.2	-	-	12,996,850,000	12,913,350,000
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	6.6.1, 6.6.2	21,521,319,717	20,930,866,940	1,587,550,233	1,587,550,233
เงินลงทุนในการร่วมค้า	6.6.1, 6.6.2	23,257,901,522	16,755,326,356	584,500,000	584,500,000
เงินลงทุนระยะยาวอื่น		10,028,292,450	10,099,986,459	5,995,812,500	5,370,162,500
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	6.3.2	45,446,280	47,294,940	-	-
สินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน		336,535,526,962	285,072,130,443	336,535,526,962	285,072,130,443
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	6.7	270,350,093,509	273,251,440,038	257,079,304,108	259,366,264,470
งานระหว่างก่อสร้าง	6.8	51,119,975,699	35,674,128,851	50,965,386,716	35,671,208,851
ค่าความนิยม	6.9	287,945,878	299,469,555	-	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	6.10	30,005,460,389	28,858,624,653	25,941,734,239	24,770,216,511
ที่ดินที่รอการพัฒนา		2,125,289,755	2,125,289,755	1,816,082,185	1,816,082,185
ค่าพัฒนาโครงการรอเรียกเก็บ		491,454,238	473,754,681	-	-
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี		126,149,304	107,382,133	-	-
เงินฝากเพื่อชดเชยค่าไฟฟ้ารอการรับรู้		7,846,120,075	7,383,135,509	7,846,120,075	7,383,135,509
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		4,256,766,064	3,427,918,257	3,334,136,958	2,418,864,547
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		757,997,741,842	684,506,748,570	704,683,003,976	636,953,465,249
รวมสินทรัพย์		961,883,412,730	876,492,833,015	894,271,489,821	810,137,918,888

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อย  
งบแสดงฐานะการเงิน  
ณ วันที่ 30 กันยายน 2559

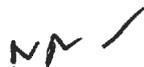
หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะ กฟผ.		
	30 ก.ย. 59	31 ธ.ค. 58	30 ก.ย. 59	31 ธ.ค. 58	
	(ยังไม่ได้ตรวจสอบ แต่สอบทานแล้ว)	(ปรับปรุงใหม่)	(ยังไม่ได้ตรวจสอบ แต่สอบทานแล้ว)	(ปรับปรุงใหม่)	
หน่วย : บาท					
<b>หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b>					
<b>หนี้สินหมุนเวียน</b>					
เจ้าหนี้การค้า - กิจการอื่น	6.11	49,899,976,878	52,698,139,594	43,342,731,808	45,716,636,792
เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	6.3.3	13,208,229,365	8,285,578,968	21,685,133,209	16,559,695,125
รายได้ค่าไฟฟ้าตามสูตรการปรับอัตราค่าไฟฟ้า โดยอัตโนมัติ (Ft) ส่วนเกิน	6.4	14,283,605,954	7,022,818,454	14,283,605,954	7,022,818,454
เจ้าหนี้อื่น		13,182,895,435	10,717,727,170	12,036,542,921	9,666,654,151
เงินกู้ยืมระยะสั้น		2,800,000,000	1,900,000,000	-	-
ดอกเบี้ยเงินกู้ค้างจ่าย		1,086,932,700	1,514,231,946	722,335,563	1,128,913,791
เงินรายได้แผ่นดินค้ำประกันส่งคลัง		12,607,244,974	6,213,985,440	12,607,244,974	6,213,985,440
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย		777,220,735	5,725,683,555	760,396,733	5,710,022,905
เงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	6.12	3,182,636,212	6,814,543,369	3,152,690,714	5,584,598,046
เงินกู้ยืมจากกองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐาน ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	10	316,043,803	414,476,205	316,043,803	414,476,205
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - โรงไฟฟ้า ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	6.13	16,318,160,694	14,561,186,988	19,932,694,696	17,756,736,405
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - อื่น ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี		70,455,224	10,608,887	69,204,201	9,831,130
หนี้สินหมุนเวียนอื่น					
หนี้สินหมุนเวียนอื่นๆ		27,821,051	42,419,509	-	-
รวมหนี้สินหมุนเวียน		127,761,223,025	115,921,400,085	128,908,624,576	115,784,368,444
<b>หนี้สินไม่หมุนเวียน</b>					
เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	6.3.4	1,052,905,987	1,071,599,090	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาว	6.12	69,432,240,138	67,930,136,853	51,891,646,793	50,607,867,530
เงินกู้ยืมจากกองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐาน	10	19,964,084,888	20,440,523,795	19,964,084,888	20,440,523,795
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี		1,968,043,771	1,958,311,454	-	-
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - โรงไฟฟ้า	6.13	295,151,807,820	250,375,201,926	317,338,860,394	275,370,447,469
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - อื่น		275,404,983	42,765,175	272,093,384	41,430,378
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	6.14	16,281,186,661	15,396,261,912	16,148,865,719	15,269,984,842
ประมาณการหนี้สินเพื่อการฟื้นฟูสภาพ บริเวณเหมือง		2,193,051,520	2,169,269,052	2,193,051,520	2,169,269,052
เงินชดเชยค่าไฟฟ้ารอการรับรู้	6.4	7,915,183,306	7,552,733,132	7,915,183,306	7,552,733,132
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		13,779,363,730	12,961,444,366	13,836,445,648	12,918,151,932
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		428,013,272,804	379,898,246,755	429,560,231,652	384,370,408,130
รวมหนี้สิน		555,774,495,829	495,819,646,840	558,468,856,228	500,154,776,574

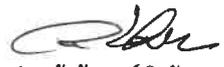
หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อย  
งบแสดงฐานะการเงิน  
ณ วันที่ 30 กันยายน 2559

หมายเหตุ	หน่วย : บาท				
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะ กฟผ.		
	30 ก.ย. 59 (ยังไม่ได้ตรวจสอบ แต่สอบทานแล้ว)	31 ธ.ค. 58 (ปรับปรุงใหม่)	30 ก.ย. 59 (ยังไม่ได้ตรวจสอบ แต่สอบทานแล้ว)	31 ธ.ค. 58 (ปรับปรุงใหม่)	
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น					
ส่วนของผู้ถือหุ้น					
เงินงบประมาณ	6.15	8,830,562,718	8,877,312,290	8,830,562,718	8,877,312,290
ส่วนเกินทุนจากสิทธิการใช้ประโยชน์ในทรัพย์สิน กำไรสะสม		202,795,304	207,548,321	202,795,304	207,548,321
จัดสรรแล้ว					
เงินจัดสรรในการขยายกิจการ		80,186,366,913	80,186,366,913	80,186,366,913	80,186,366,913
ยังไม่ได้จัดสรร		282,378,361,298	256,530,520,956	247,658,742,206	222,445,202,213
องค์ประกอบอื่นของผู้ถือหุ้น		1,144,611,121	1,300,500,846	(1,075,833,548)	(1,733,287,423)
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		372,742,697,354	347,102,249,326	335,802,633,593	309,983,142,314
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		33,366,219,547	33,570,936,849	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		406,108,916,901	380,673,186,175	335,802,633,593	309,983,142,314
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		961,883,412,730	876,492,833,015	894,271,489,821	810,137,918,888

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

  
(นายกริชฎ์ กั๊กโชตานนท์)  
กรรมการและผู้จัดการ

  
(นายวันชัย หงส์เชิดชัย)  
รองผู้จัดการบัญชีและการเงิน

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อย  
งบกำไรขาดทุน  
สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2559

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะ กฟผ.	
	1 ก.ค.-30 ก.ย.59	1 ก.ค.-30 ก.ย.58 (ปรับปรุงใหม่)	1 ก.ค.-30 ก.ย.59	1 ก.ค.-30 ก.ย.58 (ปรับปรุงใหม่)
<b>รายได้</b>				
รายได้จากการขายไฟฟ้า	121,875,267,232	136,869,172,352	121,330,916,060	136,269,223,521
รายได้จากการขายสินค้าและบริการอื่น	707,999,099	3,645,091,935	961,061,803	3,789,926,778
<b>รวมรายได้จากการขายสินค้าและบริการ</b>	<b>122,583,266,331</b>	<b>140,514,264,287</b>	<b>122,291,977,863</b>	<b>140,059,150,299</b>
<b>ต้นทุนขาย</b>				
ต้นทุนขายไฟฟ้า	98,507,522,027	114,576,565,995	98,147,608,424	114,592,594,604
ต้นทุนขายสินค้าและบริการอื่น	364,418,707	3,261,679,559	626,970,834	3,436,366,479
<b>รวมต้นทุนขายสินค้าและบริการ</b>	<b>98,871,940,734</b>	<b>117,838,245,554</b>	<b>98,774,579,258</b>	<b>118,028,961,083</b>
<b>กำไรขั้นต้น</b>	<b>23,711,325,597</b>	<b>22,676,018,733</b>	<b>23,517,398,605</b>	<b>22,030,189,216</b>
<b>รายได้อื่น</b>	<b>3,267,488,345</b>	<b>1,244,736,586</b>	<b>4,298,198,160</b>	<b>2,239,997,890</b>
<b>กำไรก่อนค่าใช้จ่าย</b>	<b>26,978,813,942</b>	<b>23,920,755,319</b>	<b>27,815,596,765</b>	<b>24,270,187,106</b>
<b>ค่าใช้จ่ายในการขาย</b>	<b>52,132,003</b>	<b>49,494,615</b>	<b>51,054,291</b>	<b>48,830,517</b>
<b>ค่าใช้จ่ายในการบริหาร</b>	<b>2,864,229,249</b>	<b>2,919,815,207</b>	<b>2,464,098,684</b>	<b>2,496,431,696</b>
<b>ค่าใช้จ่ายอื่น</b>	<b>315,591,161</b>	<b>9,878,730,599</b>	<b>94,746,289</b>	<b>8,993,888,476</b>
<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>	<b>3,231,952,413</b>	<b>12,848,040,421</b>	<b>2,609,899,264</b>	<b>11,539,150,689</b>
<b>ต้นทุนทางการเงิน</b>	<b>10,875,600,969</b>	<b>8,574,623,664</b>	<b>11,619,750,934</b>	<b>9,477,416,927</b>
<b>กำไรก่อนส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุน</b>	<b>12,871,260,560</b>	<b>2,498,091,234</b>	<b>13,585,946,567</b>	<b>3,253,619,490</b>
<b>ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม</b>	<b>920,905,362</b>	<b>165,917,054</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้า</b>	<b>506,986,496</b>	<b>70,846,443</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้</b>	<b>14,299,152,418</b>	<b>2,734,854,731</b>	<b>13,585,946,567</b>	<b>3,253,619,490</b>
<b>ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้</b>	<b>180,835,207</b>	<b>362,473,735</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>กำไรสำหรับงวด</b>	<b>14,118,317,211</b>	<b>2,372,380,996</b>	<b>13,585,946,567</b>	<b>3,253,619,490</b>
<b>การแบ่งปันกำไร(ขาดทุน)</b>				
ส่วนที่เป็นของ กฟผ.	13,669,736,958	2,378,949,499	13,585,946,567	3,253,619,490
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	448,580,253	(6,568,503)	-	-
	<b>14,118,317,211</b>	<b>2,372,380,996</b>	<b>13,585,946,567</b>	<b>3,253,619,490</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

NP  
(นายกรศิษฎ์ ภัคโชตานนท์)  
กรรมการและผู้จัดการ

(นายวันชัย หงส์เชิดชัย)  
รองผู้จัดการบัญชีและการเงิน

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อย  
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ  
สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2559

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะ กฟผ.	
	1 ก.ค.-30 ก.ย.59	1 ก.ค.-30 ก.ย.58 (ปรับปรุงใหม่)	1 ก.ค.-30 ก.ย.59	1 ก.ค.-30 ก.ย.58 (ปรับปรุงใหม่)
กำไรสำหรับงวด	14,118,317,211	2,372,380,996	13,585,946,567	3,253,619,490
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่น				
รายการที่อาจถูกจัดประเภทใหม่เข้าไปไว้ในกำไรขาดทุนในภายหลัง				
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	283,069,551	54,836,412	-	-
ขาดทุนจากการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด	(26,775,164)	(88,312,122)	-	-
กำไร(ขาดทุน)จากการวัดมูลค่างบการเงินเมื่อขาย	(534,520,193)	(231,443,083)	(20,333,625)	156,412,500
ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นในบริษัทร่วม	(191,146,974)	629,435,870	-	-
ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นในการร่วมค้า	250,741	(84,349)	-	-
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่เข้าไปไว้ในกำไรขาดทุนในภายหลัง				
ส่วนแบ่งกำไรเบ็ดเสร็จอื่นในบริษัทร่วม	14,428	-	-	-
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับงวด - สุทธิจากภาษี	(469,107,611)	364,432,728	(20,333,625)	156,412,500
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับงวด	13,649,209,600	2,736,813,724	13,565,612,942	3,410,031,990
การแบ่งปันกำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของ กฟผ.	13,312,221,166	2,950,994,644	13,565,612,942	3,410,031,990
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	336,988,434	(214,180,920)	-	-
	13,649,209,600	2,736,813,724	13,565,612,942	3,410,031,990

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

MM /  
(นายกรศิษฏ์ ภัคโชตานนท์)  
กรรมการและผู้จัดการ

  
(นายวินชัย หงส์เชิดชัย)  
รองผู้จัดการบัญชีและการเงิน

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อย  
งบกำไรขาดทุน  
สำหรับงวดเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2559

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะ กฟผ.	
	1 ม.ค.-30 ก.ย.59	1 ม.ค.-30 ก.ย.58 (ปรับปรุงใหม่)	1 ม.ค.-30 ก.ย.59	1 ม.ค.-30 ก.ย.58 (ปรับปรุงใหม่)
<b>รายได้</b>				
รายได้จากการขายไฟฟ้า	375,482,789,180	408,971,833,840	373,828,876,781	407,342,104,198
รายได้จากการขายสินค้าและบริการอื่น	6,510,265,196	11,466,315,033	6,975,735,984	12,886,760,974
<b>รวมรายได้จากการขายสินค้าและบริการ</b>	<b>381,993,054,376</b>	<b>420,438,148,873</b>	<b>380,804,612,765</b>	<b>420,228,865,172</b>
<b>ต้นทุนขาย</b>				
ต้นทุนขายไฟฟ้า	304,436,558,305	344,043,616,437	303,999,030,430	344,484,895,338
ต้นทุนขายสินค้าและบริการอื่น	5,124,976,059	10,212,170,784	5,777,969,094	11,682,687,941
<b>รวมต้นทุนขายสินค้าและบริการ</b>	<b>309,561,534,364</b>	<b>354,255,787,221</b>	<b>309,776,999,524</b>	<b>356,167,583,279</b>
<b>กำไรขั้นต้น</b>	<b>72,431,520,012</b>	<b>66,182,361,652</b>	<b>71,027,613,241</b>	<b>64,061,281,893</b>
<b>รายได้อื่น</b>	<b>9,140,003,331</b>	<b>2,983,378,983</b>	<b>11,161,226,142</b>	<b>4,768,434,788</b>
<b>กำไรก่อนค่าใช้จ่าย</b>	<b>81,571,523,343</b>	<b>69,165,740,635</b>	<b>82,188,839,383</b>	<b>68,829,716,681</b>
<b>ค่าใช้จ่ายในการขาย</b>	<b>149,906,875</b>	<b>138,567,027</b>	<b>147,257,384</b>	<b>136,580,333</b>
<b>ค่าใช้จ่ายในการบริหาร</b>	<b>8,377,368,200</b>	<b>8,463,998,142</b>	<b>7,152,869,623</b>	<b>7,164,890,419</b>
<b>ค่าใช้จ่ายอื่น</b>	<b>996,535,857</b>	<b>12,390,169,665</b>	<b>13,929,118</b>	<b>11,146,737,602</b>
<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>	<b>9,523,810,932</b>	<b>20,992,734,834</b>	<b>7,314,056,125</b>	<b>18,448,208,354</b>
<b>ต้นทุนทางการเงิน</b>	<b>30,895,624,883</b>	<b>22,472,076,052</b>	<b>33,272,736,748</b>	<b>25,250,241,584</b>
<b>กำไรก่อนส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุน</b>	<b>41,152,087,528</b>	<b>25,700,929,749</b>	<b>41,602,046,510</b>	<b>25,131,266,743</b>
<b>ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม</b>	<b>1,817,515,185</b>	<b>1,120,256,963</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้า</b>	<b>1,675,491,472</b>	<b>519,484,662</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้</b>	<b>44,645,094,185</b>	<b>27,340,671,374</b>	<b>41,602,046,510</b>	<b>25,131,266,743</b>
<b>ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้</b>	<b>707,643,738</b>	<b>1,258,099,335</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>กำไรสำหรับงวด</b>	<b>43,937,450,447</b>	<b>26,082,572,039</b>	<b>41,602,046,510</b>	<b>25,131,266,743</b>
<b>การแบ่งปันกำไร(ขาดทุน)</b>				
ส่วนที่เป็นของ กฟผ.	42,236,346,859	24,933,338,841	41,602,046,510	25,131,266,743
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	1,701,103,588	1,149,233,198	-	-
	<b>43,937,450,447</b>	<b>26,082,572,039</b>	<b>41,602,046,510</b>	<b>25,131,266,743</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

NM/

(นายกรศิษฎ์ ภัคโชตานนท์)  
กรรมการและผู้จัดการ



(นายวันชัย หงส์เชิดชัย)  
รองผู้จัดการบัญชีและการเงิน

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อย  
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ  
สำหรับงวดเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2559

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะ กฟผ.	
	1 ม.ค.-30 ก.ย.59	1 ม.ค.-30 ก.ย.58 (ปรับปรุงใหม่)	1 ม.ค.-30 ก.ย.59	1 ม.ค.-30 ก.ย.58 (ปรับปรุงใหม่)
กำไรสำหรับงวด	43,937,450,447	26,082,572,039	41,602,046,510	25,131,266,743
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่น				
รายการที่อาจถูกจัดประเภทใหม่เข้าไปไว้ในกำไรขาดทุนในภายหลัง				
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	405,827,296	(253,036,193)	-	-
ขาดทุนจากการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด	(232,168,107)	(108,319,599)	-	-
กำไร(ขาดทุน)จากการวัดมูลค่างินลงทุนเมื่อขาย	(86,084,276)	(202,889,213)	657,453,875	156,412,500
ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นในบริษัทร่วม	(340,181,881)	830,103,149	-	-
ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นในการร่วมค้า	473,033	(88,124)	-	-
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่เข้าไปไว้ในกำไรขาดทุนในภายหลัง				
กำไรจากประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	-	1,577,442	-	-
ส่วนแบ่งกำไรเบ็ดเสร็จอื่นในบริษัทร่วม	748,320	10,827	-	-
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับงวด - สุทธิจากภาษี	(251,385,615)	267,358,289	657,453,875	156,412,500
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับงวด	43,686,064,832	26,349,930,328	42,259,500,385	25,287,679,243
การแบ่งปันกำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของ กฟผ.	42,080,457,134	25,574,507,030	42,259,500,385	25,287,679,243
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	1,605,607,698	775,423,298	-	-
	43,686,064,832	26,349,930,328	42,259,500,385	25,287,679,243

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

MM /  
(นายกรศิษย์ ภัคโชตานนท์)  
กรรมการและผู้จัดการ

  
(นายวันชัย หงส์เชิดชัย)  
รองผู้จัดการบัญชีและการเงิน



การให้ทำฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อย  
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น  
สำหรับงวดเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2559  
งบการเงินเฉพาะ กฟผ.

หมวดหมู่	เงินงบประมาณ	ส่วนเกินทุน จากสิทธิการใช้ ประโยชน์ที่ ราชทัณฑ์	จัดสรรแล้ว	กำไรสะสม	องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น			รวมส่วนของผู้ถือหุ้น
					กำไร		รวมองค์ประกอบอื่น ของส่วนของผู้ถือหุ้น	
					จากการตีมูลค่า เงินลงทุนซื้อขาย	จากทุนจากการ ประมาณการหมุนหลัก คณิตศาสตร์ประกันภัย		
6.15	8,939,645,054 (46,749,573)	213,885,677	80,186,366,913	214,725,053,427	-	(1,437,806,248)	302,627,144,823 (46,749,573)	
				(7,060,197,151)			(7,060,197,151)	
				(9,833,094,355)			(9,833,094,355)	
				(16,893,291,506)			(16,893,291,506)	
		(4,753,017)		4,753,017				
				25,131,266,743	156,412,500	156,412,500	25,287,679,243	
	8,892,895,481	209,132,660	80,186,366,913	222,967,781,681	156,412,500	(1,437,806,248)	310,974,782,987	
				222,404,360,917	156,412,500	(1,889,699,923)	309,942,301,018	
5	8,877,312,290	207,548,321	80,186,366,913	222,404,360,917	40,841,296		40,841,296	
				222,445,202,213	156,412,500	(1,889,699,923)	309,983,142,314	
6.15	8,877,312,290 (46,749,572)	207,548,321	80,186,366,913	222,445,202,213			(46,749,572)	
				(3,786,014,560)			(3,786,014,560)	
				(12,607,244,974)			(12,607,244,974)	
				(16,393,259,534)			(16,393,259,534)	
		(4,753,017)		4,753,017				
				41,602,046,510	657,453,875	657,453,875	42,259,500,385	
	8,830,562,718	202,795,304	80,186,366,913	247,658,742,206	813,866,375	(1,889,699,923)	335,802,633,593	

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกลางเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อย  
งบกระแสเงินสด  
สำหรับงวดเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2559

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะ กฟผ.	
	1 ม.ค.-30 ก.ย.59	1 ม.ค.-30 ก.ย.58 (ปรับปรุงใหม่)	1 ม.ค.-30 ก.ย.59	1 ม.ค.-30 ก.ย.58 (ปรับปรุงใหม่)
	หน่วย : บาท			
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน</b>				
กำไรสำหรับงวดส่วนที่เป็นของ กฟผ.	42,236,346,859	24,933,338,841	41,602,046,510	25,131,266,743
รายการปรับปรุงกระทบยอดกำไรสำหรับงวดเป็นเงินสดรับ(จ่าย)				
จากกิจกรรมดำเนินงาน				
ค่าเสื่อมราคา	19,572,590,790	18,684,204,127	18,800,621,748	17,897,018,459
ค่าเสื่อมราคาตามสัญญาเช่าการเงิน-โรงไฟฟ้า	6.16 13,148,234,332	9,333,724,693	13,148,234,332	9,333,724,693
สินทรัพย์รับบริจาค	(155,090)	-	(155,090)	-
ขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์รับบริจาคให้	916,503	794,760	916,503	794,760
ค่าตัดจำหน่ายสิทธิการใช้ที่ดินและสิทธิในการพัฒนาโครงการ	219,119,032	196,270,217	656,170	677,337
ค่าตัดจำหน่ายโปรแกรมคอมพิวเตอร์	184,070,886	176,278,250	170,931,226	163,691,903
ค่าตัดจำหน่ายสิทธิการใช้ประโยชน์ในทรัพย์สิน	4,753,017	4,753,017	4,753,017	4,753,017
ค่าตัดจำหน่ายสิทธิในการเชื่อมโยงระบบจำหน่ายไฟฟ้า	-	2,427,517	-	-
ค่าเมื่อการค้ำของมูลค่าสินค้าคงเหลือและวัสดุสำรองคลัง	125,588,910	127,495,158	230,682,694	94,348,569
รายการตัดบัญชีจากรายจ่ายรายการตัดบัญชีด้านเหมืองลิกไนต์ หนี้สงสัยจะสูญ	4,321,313,703	4,490,169,481	4,321,313,703	4,490,169,481
หนี้สูญ	690,261	2,771,607	690,261	2,771,607
ขาดทุนจากการปรับมูลค่าเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อค้า	432,582	389,386	432,582	389,386
กำไรจากการจำหน่ายสินทรัพย์	2,243,453	1,067,540	-	-
รับรู้รายได้จากรายได้รอการรับรู้	(235,706,015)	(18,544,063)	(236,393,079)	(22,178,862)
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานตามประมาณการ	(317,176,196)	(261,329,528)	(317,176,196)	(261,329,528)
ขาดทุน(กำไร)จากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	859,425,333	772,477,377	844,786,543	757,568,509
ขาดทุน(กำไร)จากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ตามสัญญาเช่าการเงิน-โรงไฟฟ้า	981,931,372	1,858,233,374	(114,667,011)	460,986,403
กำไรจากการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของตราสารอนุพันธ์	(6,243,710,008)	10,524,744,195	(6,301,095,280)	10,678,559,102
เงินปันผลรับจากบริษัทร่วม	(13,624,945)	(119,150,750)	(13,624,945)	(119,150,750)
เงินปันผลรับจากบริษัทย่อย	6.6.2 -	-	(869,528,803)	(836,085,387)
เงินปันผลรับจากการร่วมค้า	6.6.2 -	-	(1,481,175,000)	(1,481,175,000)
เงินปันผลรับจากกิจการอื่น	6.6.2 -	-	(15,400,000)	(15,360,660)
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	(421,090,042)	(133,142,590)	(216,370,625)	-
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้า	(1,817,515,185)	(1,120,256,963)	-	-
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในกำไรสุทธิ	(1,675,491,472)	(519,484,662)	-	-
ดอกเบี้ยรับ	1,701,103,588	1,149,233,198	-	-
ต้นทุนทางการเงิน	(1,139,700,663)	(1,368,773,442)	(978,401,308)	(1,037,946,103)
ดอกเบี้ยจ่ายตามสัญญาเช่าการเงิน-โรงไฟฟ้า	3,153,672,336	3,200,588,026	2,110,467,111	2,159,553,229
ภาษีเงินได้	27,741,952,547	19,271,488,026	31,162,269,637	23,090,688,355
กลับรายการประมาณการหนี้สินและอื่นๆ	707,643,738	1,258,099,335	-	-
กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และ หนี้สินดำเนินงาน	-	5,330,791	-	-
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์ดำเนินงาน(เพิ่มขึ้น)ลดลง	103,097,859,626	92,453,196,918	101,854,814,700	90,493,735,263
ลูกหนี้การค้า	2,697,895,321	(3,608,546,560)	2,647,314,935	(3,663,421,601)
ลูกหนี้อื่น	(1,134,854,224)	(1,074,165,105)	(1,215,597,941)	112,016,390
วัสดุสำรองคลัง	263,911,651	740,764,223	223,645,638	313,377,614
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	414,001,363	91,422,257	(42,909,374)	-

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลเป็นส่วนหนึ่งของการเงินนี้

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อย  
งบกระแสเงินสด  
สำหรับงวดเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2559

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะ กฟผ.	
	1 ม.ค.-30 ก.ย.59	1 ม.ค.-30 ก.ย.58 (ปรับปรุงใหม่)	1 ม.ค.-30 ก.ย.59	1 ม.ค.-30 ก.ย.58 (ปรับปรุงใหม่)
	หน่วย : บาท			
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน (ต่อ)</b>				
เงินฝากเพื่อชดเชยค่าไฟฟ้ารอการรับรู้	(462,984,566)	(3,338,518,860)	(462,984,566)	(3,338,518,860)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(882,430,744)	336,602,607	(970,296,705)	(168,472,561)
รายจ่ายรอการตัดบัญชีด้านเหมืองลิกไนต์	(4,266,289,409)	(4,439,206,156)	(4,266,289,409)	(4,439,206,156)
<b>การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น(ลดลง)</b>				
เจ้าหนี้การค้า	9,756,861,266	4,171,556,269	10,084,834,740	5,144,801,695
เจ้าหนี้อื่น	1,525,157,143	(1,270,581,406)	330,411,644	(2,535,594,530)
รายได้รับล่วงหน้าระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้อง	-	(1,716,470)	-	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(14,598,458)	(53,043,450)	-	-
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	(4,947,060,996)	(4,749,792,162)	(4,949,626,172)	(4,748,798,046)
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	47,926,589	1,271,485,001	98,982,232	(245,170,104)
จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	(9,249,963)	(53,080,696)	(625,483)	(53,080,696)
เงินชดเชยค่าไฟฟ้ารอการรับรู้	362,450,174	3,367,235,574	362,450,174	3,367,235,574
ประมาณการหนี้สินเพื่อการฟื้นฟูสภาพบริเวณเหมือง	30,714,726	30,761,002	30,714,726	30,761,002
	<u>3,381,449,873</u>	<u>(8,578,823,932)</u>	<u>1,870,024,439</u>	<u>(10,224,070,279)</u>
เงินสดรับจากการดำเนินงาน	106,479,309,499	83,874,372,986	103,724,839,139	80,269,664,984
เงินสดรับจากดอกเบี้ย	640,787,726	567,895,236	634,520,015	557,992,004
เงินสดจ่ายภาษีเงินได้	(801,594,362)	(1,567,717,922)	-	-
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	<u>106,318,502,863</u>	<u>82,874,550,300</u>	<u>104,359,359,154</u>	<u>80,827,656,988</u>
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน</b>				
เงินสดรับ(จ่าย)สุทธิในเงินลงทุนชั่วคราว	(2,294,859,982)	(5,724,329,777)	(4,427,021,479)	1,155,572,727
เงินสดรับ(จ่าย)สุทธิในเงินลงทุนระยะยาว	(85,510,292)	(6,336,898,492)	31,803,875	(5,213,750,000)
เงินสดรับจากการจำหน่ายสินทรัพย์	386,761,073	444,991,228	386,720,441	416,261,749
เงินสดจ่ายสำหรับที่ดิน อาคาร อุปกรณ์ งานระหว่างก่อสร้าง และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(28,685,292,222)	(20,696,469,599)	(28,534,245,708)	(20,565,444,733)
เงินสดจ่ายต้นทุนทางการเงินสำหรับงานระหว่างก่อสร้าง	(749,610,511)	(286,425,915)	(749,610,511)	(286,425,915)
เงินสดจ่ายค่าพัฒนาโครงการรอเรียกเก็บ	(47,232,510)	(10,297,936)	-	-
เงินสดรับจากเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	7,600,000	-	-	-
เงินสดจ่ายเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	(7,600,000)	-	-
เงินสดรับจากรายได้รอการรับรู้	298,063,765	385,796,864	298,063,765	385,796,864
เงินสดจ่ายเพื่อการลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	(83,500,000)	(1,746,000,000)
เงินสดจ่ายเพื่อการลงทุนในบริษัทร่วม	(509,714,808)	-	-	-
เงินสดจ่ายเพื่อการลงทุนในการร่วมค้า	(7,365,907,437)	(4,123,559,349)	-	-
เงินสดรับจากดอกเบี้ย	492,256,961	519,785,399	337,323,987	195,110,819
เงินปันผลรับในบริษัทร่วม	6.6.1, 6.6.2	1,019,256,614	1,085,471,136	836,085,387
เงินปันผลรับจากบริษัทย่อย	6.6.2	-	1,481,175,000	1,481,175,000
เงินปันผลรับจากการร่วมค้า	6.6.2	1,840,955,000	599,586,836	15,400,000
เงินปันผลรับจากกิจการอื่น		421,090,042	133,142,590	216,370,625
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	<u>(35,272,144,307)</u>	<u>(34,016,807,015)</u>	<u>(30,157,991,202)</u>	<u>(23,326,257,442)</u>

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

๑.

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อย  
งบกระแสเงินสด  
สำหรับงวดเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2559

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะ กฟผ.	
	1 ม.ค.-30 ก.ย.59	1 ม.ค.-30 ก.ย.58 (ปรับปรุงใหม่)	1 ม.ค.-30 ก.ย.59	1 ม.ค.-30 ก.ย.58 (ปรับปรุงใหม่)
	หน่วย : บาท			
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน</b>				
เงินรายได้แผ่นดินนำส่งคลัง	(10,000,000,000)	(22,440,904,971)	(10,000,000,000)	(22,440,904,971)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	9,690,000,000	23,880,000,000	-	-
เงินสดจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	(8,790,000,000)	(22,530,000,000)	-	-
เงินสดรับจากเจ้าหนี้ตัวเงิน	-	2,700,000,000	-	-
เงินสดจ่ายเจ้าหนี้ตัวเงิน	-	(3,850,000,000)	-	-
เงินสดรับจากการเบิกเงินกู้ยืมระยะยาว	4,400,000,000	2,126,309,580	4,400,000,000	-
เงินสดรับจากการเบิกเงินกู้ยืมระยะยาวจากกองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐาน	-	20,855,000,000	-	20,855,000,000
เงินสดจ่ายเงินกู้ยืมระยะยาวกิจการที่เกี่ยวข้อง	(26,177,235)	-	-	-
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน-อื่นลดลง	(38,322,198)	(2,913,031)	(37,367,517)	(1,633,185)
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน-โรงไฟฟ้าลดลง	(11,834,341,241)	(8,346,825,244)	(14,166,164,355)	(11,138,661,844)
เงินสดจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาว	(6,771,279,363)	(9,321,274,533)	(5,536,395,528)	(7,932,573,632)
เงินสดจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากกองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐาน	(574,871,309)	-	(574,871,309)	-
เงินสดจ่ายต้นทุนทางการเงิน	(3,594,652,532)	(3,359,905,654)	(2,517,314,535)	(2,368,051,160)
เงินสดจ่ายดอกเบี้ยตามสัญญาเช่าการเงิน-โรงไฟฟ้า	(27,741,952,547)	(19,271,488,025)	(31,162,269,637)	(23,090,688,355)
เงินปันผลจ่ายให้แก่ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อย	(3,288,486,517)	(2,526,008,474)	-	-
<b>เงินสดสุทธิที่ใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน</b>	<b>(58,570,082,942)</b>	<b>(42,088,010,352)</b>	<b>(59,594,382,881)</b>	<b>(46,117,513,147)</b>
<b>ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยนในเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด</b>	<b>(271,292,005)</b>	<b>(208,085,213)</b>	<b>(103,423,616)</b>	<b>56,329,337</b>
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้นสุทธิ</b>	<b>12,204,983,609</b>	<b>6,561,647,720</b>	<b>14,503,561,455</b>	<b>11,440,215,736</b>
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นงวด</b>	<b>72,647,548,544</b>	<b>62,646,069,258</b>	<b>64,932,129,035</b>	<b>51,832,088,359</b>
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นงวด</b>	<b>84,852,532,153</b>	<b>69,207,716,978</b>	<b>79,435,690,490</b>	<b>63,272,304,095</b>

๑๑.

**การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อย**  
**หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาล**  
**สำหรับงวดเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2559 (ยังไม่ได้ตรวจสอบ แต่สอบทานแล้ว)**

**1. ข้อมูลทั่วไป**

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

**2. เกณฑ์การนำเสนองบการเงินระหว่างกาล**

**2.1 จุดมุ่งหมายของงบการเงินระหว่างกาล**

งบการเงินระหว่างกาลนี้จัดทำขึ้นเพื่อให้ข้อมูลเพิ่มเติมจากงบการเงินประจำปีที่น่าเสนอครั้งล่าสุด ดังนั้น งบการเงินระหว่างกาลจึงเน้นการให้ข้อมูลเกี่ยวกับกิจกรรม เหตุการณ์ และสถานการณ์ใหม่ๆ เพื่อไม่ให้ข้อมูลที่นำเสนอซ้ำซ้อนกับข้อมูลที่ได้ออกไปแล้ว ผู้ใช้งบการเงินควรใช้งบการเงินระหว่างกาลนี้ควบคู่ไปกับงบการเงินประจำปีที่น่าเสนอครั้งล่าสุด

**2.2 เกณฑ์การจัดทำงบการเงินระหว่างกาล**

งบการเงินระหว่างกาลนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2558) เรื่อง งบการเงินระหว่างกาล และตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปของประเทศไทยภายใต้พระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543 ซึ่งหมายถึงมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกภายใต้พระราชบัญญัติวิชาชีพบัญชี พ.ศ. 2547 รวมถึงการตีความและแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศใช้โดยสภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์ และการนำเสนองบการเงินระหว่างกาล ประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงิน งบกำไรขาดทุน งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น และงบกระแสเงินสด ในรูปแบบเช่นเดียวกับงบการเงินประจำปี ส่วนหมายเหตุประกอบงบการเงินแสดงแบบย่อ

**3. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ**

ในการจัดทำงบการเงินระหว่างกาล กฟผ. ได้ใช้นโยบายการบัญชีและวิธีการคำนวณเช่นเดียวกับที่ใช้ในงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 ซึ่งได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน รวมถึงแนวปฏิบัติทางบัญชีที่ออกโดยสภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์ ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2559 มาถือปฏิบัติ ซึ่งการนำมาตราฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัตินี้ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นทางการเป็นสาระสำคัญต่องบการเงิน

© .

4. มาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงิน การตีความมาตรฐานการบัญชี และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ที่ออกโดยสภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์

มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2560

- |  |   |
|--|---|
| - มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2559)  | เรื่อง การนำเสนองบการเงิน   |
| - มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2559)  | เรื่อง สิ้นค้าคงเหลือ   |
| - มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2559)  | เรื่อง งบกระแสเงินสด  |
| - มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2559)  | เรื่อง นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชี และข้อผิดพลาด                         |
| - มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2559) | เรื่อง เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน  |
| - มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2559) | เรื่อง สัญญาก่อสร้าง  |
| - มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2559) | เรื่อง ภาษีเงินได้  |
| - มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2559) | เรื่อง ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์   |
| - มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2559) | เรื่อง สัญญาเช่า  |
| - มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2559) | เรื่อง รายได้   |
| - มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2559) | เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน   |
| - มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2559) | เรื่อง การบัญชีสำหรับเงินอุดหนุนจากรัฐบาลและการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับความช่วยเหลือจากรัฐบาล |
| - มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2559) | เรื่อง ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ                          |
| - มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 23 (ปรับปรุง 2559) | เรื่อง ต้นทุนการกู้ยืม  |
| - มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 24 (ปรับปรุง 2559) | เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน                             |
| - มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 26 (ปรับปรุง 2559) | เรื่อง การบัญชีและการรายงานโครงการผลประโยชน์เมื่อออกจากงาน                                  |
| - มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2559) | เรื่อง งบการเงินเฉพาะกิจการ   |
| - มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2559) | เรื่อง เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า   |
| - มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2559) | เรื่อง การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่เงินเฟ้อรุนแรง                                   |
| - มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 33 (ปรับปรุง 2559) | เรื่อง กำไรต่อหุ้น  |
| - มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2559) | เรื่อง การรายงานทางการเงินระหว่างกาล  |
| - มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2559) | เรื่อง การด้อยค่าของสินทรัพย์   |
| - มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 37 (ปรับปรุง 2559) | เรื่อง ประมาณการหนี้สิน หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น และสินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น                    |
| - มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2559) | เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน  |
| - มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 40 (ปรับปรุง 2559) | เรื่อง อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน   |

- มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 41 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง เกษตรกรรม
- มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 104 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การบัญชีสำหรับการปรับโครงสร้างหนี้ที่มีปัญหา
- มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 105 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การบัญชีสำหรับเงินลงทุนในตราสารหนี้และตราสารทุน
- มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 107 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การแสดงรายการและการเปิดเผยข้อมูลสำหรับเครื่องมือทางการเงิน
- มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์
- มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การรวมธุรกิจ
- มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง สัญญาประกันภัย
- มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายและการดำเนินงานที่ยกเลิก
- มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 6 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การสำรวจและการประเมินค่าแหล่งทรัพยากรแร่
- มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง ส่วนงานดำเนินงาน
- มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง งบการเงินรวม
- มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การร่วมกิจการ
- มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียในกิจการอื่น
- มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การวัดมูลค่ายุติธรรม
- การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง ความช่วยเหลือจากรัฐบาล - กรณีที่ไม่มีความเกี่ยวข้องอย่างเฉพาะเจาะจงกับกิจกรรมดำเนินงาน
- การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง สัญญาเช่าดำเนินงาน - สิ่งสูงใจที่ให้แก่ผู้เช่า
- การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 25 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง ภาษีเงินได้ - การเปลี่ยนแปลงสถานภาพทางภาษีของกิจการหรือของผู้ถือหุ้น
- การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การประเมินเนื้อหาสัญญาเช่าที่เพิ่มขึ้นตามรูปแบบกฎหมาย
- การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลของข้อตกลงสัมปทานบริการ
- การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 31 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง รายได้ - รายการแลกเปลี่ยนเกี่ยวกับบริการโฆษณา
- การตีความมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 32 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - ต้นทุนเว็บไซต์
- การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอนการบูรณะ และหนี้สินที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน
- การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่
- การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง สิทธิในส่วนได้เสียจากกองทุนการรื้อถอน การบูรณะ และการปรับปรุงสภาพแวดล้อม
- การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การปรับปรุงย้อนหลังภายใต้มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่เงินเฟ้อรุนแรง



- การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การรายงานทางการเงินระหว่างกาลและการด้อยค่า
- การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง ข้อตกลงสัมปทานบริการ
- การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง โปรแกรมสิทธิพิเศษแก่ลูกค้า
- การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 14 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง ข้อจำกัดสินทรัพย์ตามโครงการผลประโยชน์ ข้อกำหนดเงินทุนขั้นต่ำและปฏิสัมพันธ์ของรายการเหล่านี้ สำหรับมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน
- การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง สัญญาสำหรับการก่อสร้างอสังหาริมทรัพย์
- การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การจ่ายสินทรัพย์ที่ไม่ใช่เงินสดให้เจ้าของ
- การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง การโอนสินทรัพย์จากลูกค้า
- การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง ต้นทุนการเปิดหน้าดินในช่วงการผลิตสำหรับเหมืองผิวดิน
- การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง เงินที่นำส่งรัฐ

ผู้บริหารของ กฟผ. อยู่ในระหว่างการประเมินผลกระทบจากการนำมามาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงิน การตีความมาตรฐานการบัญชี และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวข้างต้นมาใช้ปฏิบัติ

#### 5. ผลกระทบต่องบการเงินจากการปรับปรุงงบการเงินของ กฟผ. บริษัทย่อย บริษัทร่วม และการร่วมค้า

##### การปรับปรุงงบการเงินและการจัดประเภทรายการใหม่

กฟผ. ปรับปรุงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะ กฟผ. โดยปรับปรุงรายการเกี่ยวกับสัญญาเช่าการเงิน - โรงไฟฟ้า เนื่องจากมีการยกเลิกสัญญาย้อนหลัง และมีการปรับปรุงข้อผิดพลาดย้อนหลังในงบการเงินของบริษัทร่วมของบริษัทย่อยและ งบการเงินของการร่วมค้า นอกจากนี้บริษัทย่อยมีการจัดประเภทบางรายการใหม่เพื่อให้สอดคล้องกับรายการในงบการเงินสำหรับ งวดสามเดือนและงวดเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2559

ผลกระทบต่องบแสดงฐานะการเงินรวมและเฉพาะ กฟผ. ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 งบกำไรขาดทุนรวมและเฉพาะ กฟผ. สำหรับงวดสามเดือนและงวดเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2558 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม สำหรับงวดสามเดือนและงวด เก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2558 ยอดยกมาของงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและเฉพาะ กฟผ. สำหรับงวด เก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2559 และยอดคงเหลือของงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและเฉพาะ กฟผ. สำหรับงวดเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2558 สรุปได้ดังนี้



หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม			
	ก่อนรายการ ปรับปรุงและ จัดประเภทใหม่	รายการ ปรับปรุงใหม่	รายการ จัดประเภทใหม่	หลังรายการ ปรับปรุงและ จัดประเภทใหม่
<b>งบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558</b>				
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	20,862.95	67.92	-	20,930.87
สินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน	285,272.61	(200.48)	-	285,072.13
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - โรงไฟฟ้า				
ที่ถึงกำหนดชำระในปี	14,576.95	(15.76)	-	14,561.19
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - โรงไฟฟ้า	250,600.76	(225.56)	-	250,375.20
กำไรสะสมยังไม่ได้จัดสรร	256,438.98	91.54	-	256,530.52
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	1,283.28	17.22	-	1,300.50
<b>งบกำไรขาดทุน</b>				
<b>สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2558</b>				
<u>รายได้</u>				
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	136.05	5.53	24.34	165.92
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้า	95.16	0.03	(24.34)	70.85
<u>ค่าใช้จ่าย</u>				
ต้นทุนขายไฟฟ้า	114,573.70	2.87	-	114,576.57
ค่าใช้จ่ายอื่น	9,892.73	(14.00)	-	9,878.73
ต้นทุนทางการเงิน	8,578.34	(3.72)	-	8,574.62
<u>กำไรสำหรับงวด</u>				
กำไรสำหรับงวด	2,351.97	20.41	-	2,372.38
<b>งบกำไรขาดทุน</b>				
<b>สำหรับงวดเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2558</b>				
<u>รายได้</u>				
รายได้อื่น	2,965.93	17.45	-	2,983.38
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	1,011.90	47.02	61.34	1,120.26
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้า	580.75	0.07	(61.34)	519.48
<u>ค่าใช้จ่าย</u>				
ต้นทุนขายไฟฟ้า	344,037.45	6.16	-	344,043.61
ค่าใช้จ่ายอื่น	12,411.57	(21.40)	-	12,390.17
ต้นทุนทางการเงิน	22,480.57	(8.49)	-	22,472.08
<u>กำไรสำหรับงวด</u>				
กำไรสำหรับงวด	25,994.30	88.27	-	26,082.57

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม			หลังรายการ ปรับปรุงและ จัดประเภทใหม่
	ก่อนรายการ ปรับปรุงและ จัดประเภทใหม่	รายการ ปรับปรุงใหม่	รายการ จัดประเภทใหม่	
<b>งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ</b>				
<b>สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2558</b>				
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่า				
งบการเงิน	50.79	4.04	-	54.83
ขาดทุนจากการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด	(94.39)	6.08	-	(88.31)
กำไร(ขาดทุน)จากการวัดมูลค่าเงินลงทุนเพื่อขาย	(231.53)	-	0.08	(231.45)
ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นในการร่วมค้า	-	-	(0.08)	(0.08)
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับงวด - สุทธิจากภาษี	354.31	10.12	-	364.43
<b>งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ</b>				
<b>สำหรับงวดเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2558</b>				
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่า				
งบการเงิน	(262.37)	9.33	-	(253.04)
ขาดทุนจากการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด	(115.84)	7.52	-	(108.32)
กำไร(ขาดทุน)จากการวัดมูลค่าเงินลงทุนเพื่อขาย	(202.98)	-	0.09	(202.89)
ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นในการร่วมค้า	-	-	(0.09)	(0.09)
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับงวด - สุทธิจากภาษี	250.51	16.85	-	267.36
<b>งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น</b>				
<b>ณ วันที่ 1 มกราคม 2559</b>				
กำไรสะสมยังไม่ได้จัดสรร	256,438.98	91.54	-	256,530.52
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่า				
งบการเงิน	(1,034.84)	9.61	-	(1,025.23)
ขาดทุนจากการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด	(223.24)	7.61	-	(215.63)
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	380,564.43	108.76	-	380,673.19
<b>งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น</b>				
<b>ณ วันที่ 30 กันยายน 2558</b>				
กำไรสะสมยังไม่ได้จัดสรร	256,310.82	95.03	-	256,405.85
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่า				
งบการเงิน	(1,214.38)	9.33	-	(1,205.05)
ขาดทุนจากการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด	(221.31)	7.52	-	(213.79)
กำไร(ขาดทุน)จากการวัดมูลค่าเงินลงทุนเพื่อขาย	604.64	-	0.03	604.67
ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นในการร่วมค้า	-	-	(0.03)	(0.03)
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	380,351.03	111.88	-	380,462.91

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะ กฟผ.		
	ก่อนรายการ ปรับปรุง	รายการ ปรับปรุงใหม่	หลังรายการ ปรับปรุง
<b>งบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558</b>			
สินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน	285,272.61	(200.48)	285,072.13
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - โรงไฟฟ้า			
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	17,772.50	(15.76)	17,756.74
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - โรงไฟฟ้า	275,596.01	(225.56)	275,370.45
กำไรสะสมยังไม่ได้จัดสรร	222,404.36	40.84	222,445.20
<b>งบกำไรขาดทุน</b>			
<b>สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2558</b>			
<u>ค่าใช้จ่าย</u>			
ต้นทุนขายไฟฟ้า	114,589.72	2.87	114,592.59
ค่าใช้จ่ายอื่น	9,007.89	(14.00)	8,993.89
ต้นทุนทางการเงิน	9,481.14	(3.72)	9,477.42
<u>กำไรสำหรับงวด</u>			
กำไรสำหรับงวด	3,238.77	14.85	3,253.62
<b>งบกำไรขาดทุน</b>			
<b>สำหรับงวดเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2558</b>			
<u>รายได้</u>			
รายได้อื่น	4,750.98	17.45	4,768.43
<u>ค่าใช้จ่าย</u>			
ต้นทุนขายไฟฟ้า	344,478.73	6.16	344,484.89
ค่าใช้จ่ายอื่น	11,168.14	(21.40)	11,146.74
ต้นทุนทางการเงิน	25,258.73	(8.49)	25,250.24
<u>กำไรสำหรับงวด</u>			
กำไรสำหรับงวด	25,090.09	41.18	25,131.27
<b>งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น</b>			
<b>ณ วันที่ 1 มกราคม 2559</b>			
กำไรสะสมยังไม่ได้จัดสรร	222,404.36	40.84	222,445.20
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	309,942.30	40.84	309,983.14
<b>งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น</b>			
<b>ณ วันที่ 30 กันยายน 2558</b>			
กำไรสะสมยังไม่ได้จัดสรร	222,926.60	41.18	222,967.78
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	310,933.60	41.18	310,974.78

6. ข้อมูลเพิ่มเติม

6.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะ กฟผ.	
	30 ก.ย. 59	31 ธ.ค. 58	30 ก.ย. 59	31 ธ.ค. 58
เงินสดในมือ	4.57	7.92	4.08	7.21
เงินฝากธนาคารกระแสรายวันและออมทรัพย์	57,476.77	35,984.14	53,484.17	33,795.94
เงินฝากธนาคารไม่เกิน 3 เดือน	904.98	32,347.17	-	28,149.12
ตั๋วเงินคลังไม่เกิน 3 เดือน	-	2,979.86	-	2,979.86
พันธบัตรรัฐบาล	24,947.44	-	24,947.44	-
ใบรับฝากประจำ	1,518.77	1,328.46	1,000.00	-
รวม	84,852.53	72,647.55	79,435.69	64,932.13

6.2 ลูกหนี้การค้า - กิจการอื่น ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะ กฟผ.	
	30 ก.ย. 59	31 ธ.ค. 58	30 ก.ย. 59	31 ธ.ค. 58
ลูกหนี้ค้าขายไฟฟ้า				
การไฟฟ้านครหลวง	25,067.68	25,992.83	25,067.68	25,992.83
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	29,977.22	31,115.25	29,977.22	31,115.25
อื่นๆ	6,426.54	5,186.34	6,426.54	5,186.34
	61,471.44	62,294.42	61,471.44	62,294.42
ลูกหนี้ค้าขายบริการและอื่นๆ	701.50	809.56	266.15	270.93
รวม	62,172.94	63,103.98	61,737.59	62,565.35
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(48.77)	(47.83)	(48.77)	(47.83)
คงเหลือ	62,124.17	63,056.15	61,688.82	62,517.52

๑.

ลูกหนี้การค้า - กิจการอื่น จำแนกตามประเภทและอายุหนี้ที่ค้างชำระ ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

ระยะเวลาที่ค้างชำระ	งบการเงินรวม			
	ค่าขายบริการ		รวม	
	ค่าขายไฟฟ้า	และอื่นๆ	30 ก.ย. 59	31 ธ.ค. 58
หนี้ที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	56,806.27	634.75	57,441.02	60,291.46
ค้างชำระไม่เกิน 6 เดือน	1,917.28	13.89	1,931.17	1,781.25
ค้างชำระเกินกว่า 6 เดือน - 1 ปี	-	0.67	0.67	0.54
ค้างชำระเกินกว่า 1 ปี	2,747.89	52.19	2,800.08	1,030.73
รวม	61,471.44	701.50	62,172.94	63,103.98
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	-	(48.77)	(48.77)	(47.83)
คงเหลือ	61,471.44	652.73	62,124.17	63,056.15

หน่วย : ล้านบาท

ระยะเวลาที่ค้างชำระ	งบการเงินเฉพาะ กฟผ.			
	ค่าขายบริการ		รวม	
	ค่าขายไฟฟ้า	และอื่นๆ	30 ก.ย. 59	31 ธ.ค. 58
หนี้ที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	56,806.27	202.98	57,009.25	59,760.40
ค้างชำระไม่เกิน 6 เดือน	1,917.28	11.29	1,928.57	1,773.68
ค้างชำระเกินกว่า 6 เดือน - 1 ปี	-	0.67	0.67	0.54
ค้างชำระเกินกว่า 1 ปี	2,747.89	51.21	2,799.10	1,030.73
รวม	61,471.44	266.15	61,737.59	62,565.35
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	-	(48.77)	(48.77)	(47.83)
คงเหลือ	61,471.44	217.38	61,688.82	62,517.52

6.3 รายการระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

6.3.1 ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะ กฟผ.	
	30 ก.ย. 59	31 ธ.ค. 58	30 ก.ย. 59	31 ธ.ค. 58
บริษัทย่อย	-	-	443.60	496.30
การร่วมค้า	14.96	7.05	14.96	7.05
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	27.09	1,800.45	27.09	1,800.45
รวมลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	42.05	1,807.50	485.65	2,303.80

ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน จำแนกตามประเภทและอายุหนี้ที่ค้างชำระ ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะ กฟผ.	
	30 ก.ย. 59	31 ธ.ค. 58	30 ก.ย. 59	31 ธ.ค. 58
	หนี้ที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	42.03	1,807.44	485.63
ค้างชำระไม่เกิน 6 เดือน	0.02	0.06	0.02	11.96
รวมลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	42.05	1,807.50	485.65	2,303.80

### 6.3.2 เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันในงบการเงินรวม เป็นรายการของกลุ่มบริษัทของบริษัทย่อยของ กฟผ. ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม	
	30 ก.ย. 59	31 ธ.ค. 58
	เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	45.45
รวม	45.45	47.29

### 6.3.3 เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะ กฟผ.	
	30 ก.ย. 59	31 ธ.ค. 58	30 ก.ย. 59	31 ธ.ค. 58
	บริษัทย่อย	-	-	8,476.90
การร่วมค้า	136.99	134.66	136.99	134.66
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	13,071.24	8,150.92	13,071.24	8,150.92
รวมเจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	13,208.23	8,285.58	21,685.13	16,559.69

### 6.3.4 เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกันในงบการเงินรวม เป็นรายการของกลุ่มบริษัทของบริษัทย่อยของ กฟผ. ประกอบด้วย

	งบการเงินรวม	
	30 ก.ย. 59	31 ธ.ค. 58
	เงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1,052.91
รวม	1,052.91	1,071.60

6.3.5 รายได้และค่าใช้จ่าย - กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกัน ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	สำหรับงวดสามเดือน			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะ กฟผ.	
	1 ก.ค.-30 ก.ย.59	1 ก.ค.-30 ก.ย.58	1 ก.ค.-30 ก.ย.59	1 ก.ค.-30 ก.ย.58
<b>รายได้</b>				
<b>รายได้จากการขายไฟฟ้า</b>				
บริษัทย่อย	-	-	46.56	47.85
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	38.59	145.46	38.59	145.46
<b>รายได้จากการขายสินค้าและบริการอื่น</b>				
บริษัทย่อย	-	-	394.94	304.17
บริษัทร่วม	1.36	-	1.36	-
การร่วมค้า	22.64	21.40	22.64	21.40
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	189.36	3,222.52	189.36	3,222.52
<b>ค่าใช้จ่าย</b>				
<b>ค่าซื้อไฟฟ้า</b>				
บริษัทย่อย	-	-	-	6.09
การร่วมค้า	191.87	266.31	191.87	266.31
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	-	5.77	-	5.77
<b>ต้นทุนขายสินค้าและบริการอื่น</b>				
บริษัทย่อย	-	-	298.81	208.10
บริษัทร่วม	0.04	-	0.04	-
การร่วมค้า	24.36	22.29	24.36	22.29
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	109.82	3,097.62	109.82	3,097.62

หน่วย : ล้านบาท

	สำหรับงวดเก้าเดือน			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะ กฟผ.	
	1 ม.ค.-30 ก.ย.59	1 ม.ค.-30 ก.ย.58	1 ม.ค.-30 ก.ย.59	1 ม.ค.-30 ก.ย.58
<b>รายได้</b>				
<b>รายได้จากการขายไฟฟ้า</b>				
บริษัทย่อย	-	-	145.04	144.81
บริษัทร่วม	-	0.05	-	0.05
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	184.41	303.59	184.41	303.59
<b>รายได้จากการขายสินค้าและบริการอื่น</b>				
บริษัทย่อย	-	-	1,030.11	1,906.09
บริษัทร่วม	2.39	0.28	2.39	0.28
การร่วมค้า	66.45	71.67	66.45	71.67
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	4,914.19	10,081.41	4,914.19	10,081.41

หน่วย : ล้านบาท

	สำหรับงวดเก้าเดือน			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะ กฟผ.	
	1 ม.ค.-30 ก.ย.59	1 ม.ค.-30 ก.ย.58	1 ม.ค.-30 ก.ย.59	1 ม.ค.-30 ก.ย.58
<b>ค่าใช้จ่าย</b>				
<b>ค่าซื้อไฟฟ้า</b>				
บริษัทย่อย	-	-	2.02	14.02
การร่วมค้า	642.49	798.68	642.49	798.68
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	17.06	384.64	17.06	384.64
<b>ต้นทุนขายสินค้าและบริการอื่น</b>				
บริษัทย่อย	-	-	742.19	1,555.02
บริษัทร่วม	0.04	0.12	0.04	0.12
การร่วมค้า	64.18	79.87	64.18	79.87
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	4,467.97	9,688.26	4,467.97	9,688.26

#### 6.3.6 ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหารสำหรับงวดสามเดือนและเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2559 มีรายละเอียดดังนี้

	สำหรับงวดสามเดือน			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะ กฟผ.	
	1 ก.ค.-30 ก.ย.59	1 ก.ค.-30 ก.ย.58	1 ก.ค.-30 ก.ย.59	1 ก.ค.-30 ก.ย.58
<b>ค่าตอบแทนกรรมการ</b>				
<b>ค่าเบี้ยประชุม ค่าตอบแทนและโบนัส</b>				
	8.80	10.25	0.50	0.51
	8.80	10.25	0.50	0.51
<b>ค่าตอบแทนผู้บริหาร</b>				
<b>เงินเดือน โบนัส และผลประโยชน์ระยะสั้นอื่นๆ</b>	44.73	49.89	10.61	12.13
<b>ผลประโยชน์หลังออกจากงานและระยะยาวอื่นๆ</b>	3.79	4.49	0.31	0.41
	48.52	54.38	10.92	12.54
<b>รวม</b>	57.32	64.63	11.42	13.05

หน่วย : ล้านบาท

	สำหรับงวดเก้าเดือน			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะ กฟผ.	
	1 ม.ค.-30 ก.ย.59	1 ม.ค.-30 ก.ย.58	1 ม.ค.-30 ก.ย.59	1 ม.ค.-30 ก.ย.58
ค่าตอบแทนกรรมการ				
ค่าเบี้ยประชุม ค่าตอบแทน				
และโบนัส	27.93	27.19	1.19	1.42
	27.93	27.19	1.19	1.42
ค่าตอบแทนผู้บริหาร				
เงินเดือน โบนัส และ				
ผลประโยชน์ระยะสั้นอื่นๆ	146.45	150.41	34.33	33.86
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน				
และระยะยาวอื่นๆ	11.95	12.35	1.01	1.13
	158.40	162.76	35.34	34.99
รวม	186.33	189.95	36.53	36.41

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

กฟผ. มีรายได้ค่า Ft ส่วนเกิน ณ วันที่ 1 มกราคม 2559 จำนวน 7,022.82 ล้านบาท โดยคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) มีมติเห็นชอบค่าไฟฟ้าตามสูตรการปรับอัตราค่าไฟฟ้าโดยอัตโนมัติ (Ft) ขายส่ง ณ วันที่ 13 มกราคม 2559 ประจำเดือนมกราคม - เมษายน 2559 เท่ากับ กฟผ. -4.78 สตางค์ต่อหน่วย และ กฟผ. -6.15 สตางค์ต่อหน่วย ณ วันที่ 11 พฤษภาคม 2559 ประจำเดือนพฤษภาคม - สิงหาคม 2559 เท่ากับ กฟผ. -32.39 สตางค์ต่อหน่วย และ กฟผ. -30.71 สตางค์ต่อหน่วย และ ณ วันที่ 7 กันยายน 2559 ประจำเดือนกันยายน - ธันวาคม 2559 เท่ากับ กฟผ. -32.25 สตางค์ต่อหน่วย และ กฟผ. -38.85 สตางค์ต่อหน่วย แต่ต้นทุนค่าเชื้อเพลิงและค่าซื้อไฟฟ้าที่เกิดขึ้นจริงต่ำกว่าที่เรียกเก็บได้ในสูตรการคำนวณค่า Ft จึงส่งผลให้ ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 กฟผ. มีรายได้ค่า Ft ส่วนเกิน จำนวน 14,283.61 ล้านบาท

สำหรับเงินชดเชยค่าไฟฟ้ารอการรับรู้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2559 จำนวน 7,552.73 ล้านบาท และ ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 จำนวน 7,915.18 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 362.45 ล้านบาท เนื่องจาก กฟผ. ได้รับเงินชดเชยค่าเชื้อเพลิงหรือเงินชดเชยค่ากระแสไฟฟ้า จากผู้ขายเชื้อเพลิงหรือผู้ผลิตไฟฟ้ารายอื่นเพิ่มขึ้น โดยแสดงในส่วนของหนี้สินไม่หมุนเวียนตามมติที่คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ในการประชุมครั้งที่ 67/2558 (ครั้งที่ 377) ซึ่งได้พิจารณาให้แยกบัญชีเงินฝากของเงินบริหารค่า Ft ส่วนที่เหลือไว้ต่างหากจากรายการเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด โดยเงินฝากดังกล่าวถือเป็นเงินฝากที่มีภาวะผูกพัน กฟผ. จะนำไปใช้เพื่อการอื่นไม่ได้



6.5 ลูกหนี้อื่น ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะ กฟผ.	
	30 ก.ย. 59	31 ธ.ค. 58	30 ก.ย. 59	31 ธ.ค. 58
ลูกหนี้ผู้ปฏิบัติงาน	457.81	121.40	451.47	114.83
ลูกหนี้อื่นๆ	189.63	726.33	166.22	312.43
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(11.48)	(11.73)	(11.48)	(11.73)
รวม	635.96	836.00	606.21	415.53
เงินยืมตรงและเงินจ่ายล่วงหน้า	5,545.72	5,121.33	5,309.52	4,993.32
รายได้ค้างรับ	1,100.46	418.11	202.80	196.35
ภาษีซื้อ	3,706.00	3,814.71	3,706.00	3,814.71
คงเหลือ	10,988.14	10,190.15	9,824.53	9,419.91

6.6 เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วม และการร่วมค้า

6.6.1 เงินลงทุนในบริษัทร่วม และการร่วมค้า ตามงบการเงินรวม

ชื่อกิจการ	หน่วย : ล้านบาท							
	สัดส่วนเงินลงทุน (ร้อยละ)		วิธีราคาทุน		วิธีส่วนได้เสีย		เงินปันผล	
	30 ก.ย. 59	31 ธ.ค. 58	30 ก.ย. 59	31 ธ.ค. 58	30 ก.ย. 59	31 ธ.ค. 58	30 ก.ย. 59	30 ก.ย. 58
<b>บริษัทร่วม</b>								
บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	25.41	25.41	1,587.55	1,587.55	19,221.09	18,670.03	869.53	836.08
บริษัท ไฟฟ้าน้ำเจ็บบ 1 จำกัด	30	30	1,476.48	966.76	731.36	749.73	-	-
บริษัท เฟิร์ส โคราช วินด์ จำกัด	20	20	399.20	399.20	519.81	518.31	58.00	101.60
บริษัท เค อาร์ พู จำกัด	20	20	365.40	365.40	440.68	418.83	44.00	72.00
บริษัท Perth Power Partnership (Kwinana)	24	24	618.53	618.53	608.38	573.97	47.73	75.79
<b>รวมบริษัทร่วม</b>			<b>4,447.16</b>	<b>3,937.44</b>	<b>21,521.32</b>	<b>20,930.87</b>	<b>1,019.26</b>	<b>1,085.47</b>

หน่วย : ล้านบาท

ชื่อกิจการ	สัดส่วนเงินลงทุน (ร้อยละ)		วิธีการลงทุน		วิธีส่วนได้เสีย		เงินปันผล	
	30 ก.ย. 59	31 ธ.ค. 58	30 ก.ย. 59	31 ธ.ค. 58	30 ก.ย. 59	31 ธ.ค. 58	30 ก.ย. 59	30 ก.ย. 58
	การร่วมค้า							
บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด	35	35	584.50	584.50	779.40	706.73	15.40	15.36
บริษัท ชูบุราชบุรี อีเลคทริกเซอร์วิส จำกัด	50	50	10.00	10.00	95.47	88.54	18.00	-
บริษัท เซาท์อีสท์ เอเชีย เอนเนอร์จี จำกัด และบริษัทย่อย	33.33	33.33	2,202.25	2,202.25	2,725.82	3,057.12	603.42	-
บริษัท ไฟฟ้าน้ำจืด 3 จำกัด	25	25	0.45	0.45	-	-	-	-
บริษัท ไฟฟ้า เซเปียน-เซินน้ำน้อย จำกัด	25	25	1,227.55	934.22	1,358.23	1,101.57	-	-
บริษัท เค เค เพาเวอร์ จำกัด	50	50	15.44	15.44	-	-	-	-
บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด	25	25	1,831.25	1,831.25	3,797.77	4,068.13	700.00	480.00
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด	40	40	455.60	400.80	428.82	353.84	-	-
บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด	40	40	1,000.00	1,000.00	1,100.42	1,162.01	244.00	-
บริษัท โซลาร์ต้า จำกัด	49	49	545.96	545.96	980.79	929.35	81.40	51.74
บริษัท โซล่า เพาเวอร์ (โคราช 3) จำกัด	40	40	75.50	75.50	112.87	99.62	7.02	16.08
บริษัท โซล่า เพาเวอร์ (โคราช 4) จำกัด	40	40	79.70	79.70	113.72	97.90	3.59	17.69
บริษัท โซล่า เพาเวอร์ (โคราช 7) จำกัด	40	40	75.50	75.50	107.96	93.65	6.34	18.71
บริษัท สงขลา ไปโอแมส จำกัด	40	40	98.40	98.40	115.49	76.24	-	-
บริษัท สงขลา ไปโอฟูเอล จำกัด	40	40	0.40	0.40	0.37	0.37	-	-
บริษัท โอเวอร์ซี กรีน เอนเนอร์ยี จำกัด	60	60	9.60	9.60	10.73	8.37	-	-
บริษัท เบิกไพร โคเจนเนอเรชั่น จำกัด	35	35	116.46	8.75	114.71	8.55	-	-
บริษัท ไฟฟ้า หงสา จำกัด	40	40	12,929.89	6,019.82	11,002.82	4,561.57	765.20	-
บริษัท พุโพนายน์ จำกัด	37.50	37.50	0.63	0.63	98.17	26.44	-	-
บริษัท อาร์ไอซีไอ อินเตอร์เนชั่นแนล อินเวสต์เมนต์ จำกัด	60	60	306.57	306.57	314.34	315.33	-	-
รวมการร่วมค้า			21,565.65	14,199.74	23,257.90	16,755.33	2,444.37	599.58
รวมทั้งสิ้น			26,012.81	18,137.18	44,779.22	37,686.20	3,463.63	1,685.05

ในระหว่างงวด บริษัทย่อยของ กฟผ. ได้จ่ายชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนในบริษัท ไฟฟ้าน้ำจืด 1 จำกัด บริษัท ไฟฟ้า หงสา จำกัด บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด บริษัท ไฟฟ้า เซเปียน-เซินน้ำน้อย จำกัด และบริษัท เบิกไพร โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

๑.

6.6.2 เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วม และการร่วมค้า ตามงบการเงินเฉพาะ กฟผ.

หน่วย : ล้านบาท

ชื่อกิจการ	สัดส่วนเงินลงทุน		วิธีราคาทุน		เงินปันผล	
	(ร้อยละ)					
	30 ก.ย. 59	31 ธ.ค. 58	30 ก.ย. 59	31 ธ.ค. 58	30 ก.ย. 59	30 ก.ย. 58
<b>บริษัทย่อย</b>						
บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	100	100	6,191.50	6,108.00	-	-
บริษัท อีแกท ไคมอนด์ เซอร์วิส จำกัด	45	45	280.35	280.35	-	-
บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรีโฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน)	45	45	6,525.00	6,525.00	1,481.18	1,481.18
รวมบริษัทย่อย			12,996.85	12,913.35	1,481.18	1,481.18
<b>บริษัทร่วม</b>						
บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	25.41	25.41	1,587.55	1,587.55	869.52	836.08
รวมบริษัทร่วม			1,587.55	1,587.55	869.52	836.08
<b>การร่วมค้า</b>						
บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด	35	35	584.50	584.50	15.40	15.36
รวมการร่วมค้า			584.50	584.50	15.40	15.36
รวมทั้งสิ้น			15,168.90	15,085.40	2,366.10	2,332.62

6.6.3 การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า ซึ่งบันทึกโดยวิธีส่วนได้เสียในงบการเงินรวม

หน่วย : ล้านบาท

	30 ก.ย. 59	31 ธ.ค. 58
ยอดยกมา	37,686.20	30,440.24
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย	3,488.63	2,364.98
กำไรสะสม - สำรองตามกฎหมาย	4.37	4.37
ชำระค่าหุ้นเพิ่มในการร่วมค้า	7,365.91	6,132.61
ชำระค่าหุ้นเพิ่มในบริษัทร่วม	509.71	40.60
ขายเงินลงทุนในการร่วมค้า	-	(13.97)
เงินลงทุนเมื่อขาย	6.95	51.37
ผลต่างแปลงค่างบการเงินของบริษัทที่อยู่ในต่างประเทศ	(520.86)	859.16
ขาดทุนจากการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด	(228.67)	(98.67)
กำไร(ขาดทุน)จากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	1.12	(18.78)
ส่วนเกินทุนในบริษัทร่วมที่บันทึกโดยวิธีส่วนได้เสีย	-	(55.57)
เงินปันผลรับ	(3,463.63)	(1,908.43)
ปรับปรุงอัตราแลกเปลี่ยน	(70.51)	92.45
อื่นๆ	-	(204.16)
ยอดคงเหลือ	44,779.22	37,686.20

6.7 ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

ที่ดิน	งบการเงินรวม											รวม		
	สิ่งก่อสร้าง	เชื่อมและ อ้างสิทธิ์	โรงไฟฟ้า	อุปกรณ์ โรงไฟฟ้า	ระบบ ควบคุม โรงไฟฟ้า	ระบบส่ง พลังงาน ไฟฟ้า	ระบบสื่อสาร	ระบบสายพาน ลำเลียง ถ่านหิน	เครื่องจักรกล เครื่องมือ	อะไหล่สิ้นเปลือง	ยานพาหนะ		ครุภัณฑ์อื่น	ค่าตรวจสอบ สภาพโรงไฟฟ้า รายการที่บัญชี
ราคาทุน ณ วันที่ 1 ม.ค. 59	31,182.33	29,367.14	322,906.56	36,722.49	856.43	171,949.32	7,006.05	6,484.01	6,823.11	42.85	3,014.07	11,294.41	6,734.84	644,161.60
เพิ่มระหว่างงวด	58.05	-	72.86	904.70	-	172.73	6.46	-	291.37	-	374.92	541.80	-	4,325.64
รับโอนจากงานระหว่างก่อสร้าง	1,164.15	1.86	1,686.97	27.92	6.38	7,951.42	219.27	98.25	-	-	-	0.56	1,389.35	12,546.13
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการ แปลงค่างบการเงิน	1.56	0.72	158.45	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-	160.76
โอนเปลี่ยนแปลงประเภท	-	(12.00)	12.00	-	-	-	-	-	-	-	-	(7.53)	-	(7.53)
ขายและจำหน่าย	-	(162.17)	(1,789.91)	(357.61)	(7.82)	(479.28)	(58.57)	(6.72)	(26.05)	-	(112.93)	(395.18)	(1,673.84)	(5,070.08)
ราคาทุน ณ วันที่ 30 ก.ย. 59	32,231.08	29,369.00	323,046.93	37,297.50	854.99	179,594.19	7,173.21	6,575.54	7,088.43	42.85	3,276.06	11,434.09	6,450.35	656,116.52
ค่าเสื่อมราคาสะสม ค่าตัดจ่ายสะสม														
ณ วันที่ 1 ม.ค. 59	(19,866.60)	(11,021.96)	(197,041.47)	(24,678.89)	(747.55)	(86,767.03)	(6,008.55)	(4,802.87)	(5,398.52)	(42.85)	(2,470.87)	(8,062.11)	(2,965.69)	(369,874.96)
ค่าเสื่อมราคา ค่าตัดจ่าย สำหรับงวด	-	(888.61)	(8,614.81)	(2,591.79)	(23.60)	(4,464.00)	(192.42)	(101.09)	(228.30)	-	(161.09)	(601.22)	(1,478.52)	(19,690.82)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการ แปลงค่างบการเงิน	-	(0.39)	(84.13)	-	-	-	-	-	-	-	-	(0.02)	-	(84.54)
โอนเปลี่ยนแปลงประเภท	-	11.56	(11.56)	-	-	-	-	-	-	-	-	0.83	-	0.83
ขายและจำหน่าย	-	151.20	1,762.64	357.61	7.01	381.11	57.47	1.25	26.00	-	110.65	389.48	1,673.84	4,918.26
ค่าเสื่อมราคาสะสม ค่าตัดจ่ายสะสม														
ณ วันที่ 30 ก.ย. 59	(20,592.84)	(11,367.33)	(203,989.33)	(26,913.07)	(764.14)	(90,849.92)	(6,143.50)	(4,902.71)	(5,600.82)	(42.85)	(2,521.31)	(8,273.04)	(2,770.37)	(384,731.23)
ค่าเผื่อการถือค่าสะสม														
ณ วันที่ 1 ม.ค. 59	(1.18)	-	(1,034.02)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,035.20)
ณ วันที่ 30 ก.ย. 59	(1.18)	-	(1,034.02)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,035.20)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ														
ณ วันที่ 31 ธ.ค. 58	9,777.99	11,314.55	18,345.18	12,043.60	108.88	85,182.29	997.50	1,681.14	1,424.59	-	543.20	3,232.30	3,769.15	273,251.44
ณ วันที่ 30 ก.ย. 59	11,682.30	11,637.06	18,001.67	10,384.43	90.85	88,744.27	1,029.71	1,672.83	1,487.61	-	754.75	3,161.05	3,679.98	270,350.09

๑๑.

งบการเงินเฉพาะ กฟผ.

ชื่อกิจกรรม	สิ่งก่อสร้าง	เงินและ อย่างกับน้ำ	โรงไฟฟ้า	อุปกรณ์ โรงไฟฟ้า	ระบบ ไฟฟ้า	ระบบ พลังงาน	ระบบสื่อสาร	ระบบสายพาน		เครื่องจักรกล เหมือง	อะไหล่ชิ้นใหญ่ เครื่องจักรกล	ยานพาหนะ	ครุภัณฑ์อื่น	สำรวจสอบ สภาพโรงไฟฟ้า รายการบัญชี	รวม
								ลำเลียง	ถ่ายเทวัสดุ						
ราคา ณ วันที่ 1 ม.ค. 59	8,373.57	29,367.14	299,703.90	36,722.49	856.43	171,949.32	7,006.05	6,484.01	6,628.09	42.85	2,989.79	10,671.36	6,734.84	618,006.82	
เพิ่มระหว่างงวด	1,902.75	57.07	-	904.70	-	172.73	6.46	-	291.37	-	374.92	534.10	-	4,244.10	
รับโอนจากงบระหว่างก่อสร้าง	-	1,164.15	1,686.97	27.92	6.38	7,951.42	219.27	98.25	-	-	-	-	1,389.35	12,545.57	
โอนเปลี่ยนแปลง	-	(12.00)	12.00	-	-	-	-	-	-	-	-	(7.53)	-	(7.53)	
ขายและจำหน่าย	-	(162.17)	(1,787.21)	(357.61)	(7.82)	(479.28)	(58.57)	(6.72)	(26.05)	-	(112.30)	(387.16)	(1,673.84)	(5,058.73)	
ราคา ณ วันที่ 30 ก.ย. 59	10,276.32	31,524.03	299,615.66	37,297.50	854.99	179,594.19	7,173.21	6,575.54	6,893.41	42.85	3,252.41	10,810.77	6,450.35	629,730.23	
ค่าเสื่อมราคาสะสม ค่าตัดจ่ายสะสม															
ณ วันที่ 1 ม.ค. 59	-	(19,701.59)	(186,441.28)	(24,678.89)	(747.55)	(86,767.03)	(6,008.55)	(4,802.87)	(5,347.44)	(42.85)	(2,447.71)	(7,651.82)	(2,965.69)	(358,625.23)	
ค่าเสื่อมราคา ค่าตัดจ่าย ลำพังงวด	-	(861.67)	(7,949.09)	(2,591.79)	(23.60)	(4,464.00)	(192.42)	(101.09)	(213.63)	-	(160.75)	(536.91)	(1,478.52)	(18,918.84)	
โอนเปลี่ยนแปลง	-	11.56	(11.56)	-	-	-	-	-	-	-	-	0.83	-	0.83	
ขายและจำหน่าย	-	151.20	1,759.94	357.61	7.01	381.11	57.47	1.25	26.00	-	110.11	382.10	1,673.84	4,907.64	
ค่าเสื่อมราคาสะสม ค่าตัดจ่ายสะสม															
ณ วันที่ 30 ก.ย. 59	-	(20,400.50)	(192,641.99)	(26,913.07)	(764.14)	(90,849.92)	(6,143.50)	(4,902.71)	(5,535.07)	(42.85)	(2,498.35)	(7,805.80)	(2,770.37)	(372,635.60)	
ค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม															
ณ วันที่ 1 ม.ค. 59	-	-	(15.33)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(15.33)	
ณ วันที่ 30 ก.ย. 59	-	-	(15.33)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(15.33)	
ราคาตามบัญชี - สุทธิ															
ณ วันที่ 31 ธ.ค. 58	8,373.57	10,775.39	119,247.29	12,043.60	108.88	85,182.29	997.50	1,681.14	1,280.65	-	542.08	3,019.54	3,769.15	259,366.26	
ณ วันที่ 30 ก.ย. 59	10,276.32	11,123.53	106,958.34	10,384.43	90.85	88,744.27	1,029.71	1,672.83	1,358.34	-	754.06	3,004.97	3,679.98	257,079.30	

กฟผ. ได้รวมสัญญาเช่าทรัพย์สินอื่น (นอกเหนือจากโรงไฟฟ้า) ซึ่งถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน โดย กฟผ. ไม่มีกรรมสิทธิ์ในทรัพย์สินดังกล่าวเมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่า อยู่ในรายการที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ ซึ่ง ณ วันที่ 30 ก.ย. 59 และวันที่ 31 ธ.ค. 58 มีราคาทุน 380.41 ล้านบาท และ 52.99 ล้านบาท ค่าเสื่อมราคาสะสม 46.23 ล้านบาท และ 2.54 ล้านบาท และราคาตามบัญชีสุทธิ 334.18 ล้านบาท และ 50.45 ล้านบาท ตามลำดับ



ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 และวันที่ 31 ธันวาคม 2558 กฟผ. มีอาคารและอุปกรณ์ที่หักค่าเสื่อมราคาสะสมเต็มมูลค่าแล้ว แต่ยังคงใช้งานอยู่ โดยมีราคาทุนก่อนหักค่าเสื่อมราคาสะสม จำนวน 133,384.86 ล้านบาท และ 120,925.48 ล้านบาท ตามลำดับ ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินเฉพาะ กฟผ.	
	30 ก.ย. 59	31 ธ.ค. 58
สิ่งก่อสร้าง	10,411.96	10,009.78
เขื่อนและอ่างเก็บน้ำ	17.50	15.50
โรงไฟฟ้า	71,992.69	63,830.53
อุปกรณ์โรงไฟฟ้า	12,595.66	10,743.48
ระบบควบคุมไฟฟ้า	460.46	459.85
ระบบส่งพลังงานไฟฟ้า	18,901.41	17,357.33
ระบบสื่อสาร	4,802.61	4,778.90
ระบบสายพานลำเลียงถ่านลิกไนต์	3,794.71	3,260.52
เครื่องจักรกล	3,722.25	3,685.42
อะไหล่ชิ้นใหญ่เครื่องจักรกลเหมือง	42.85	42.85
ยานพาหนะ	1,801.50	1,886.62
ครุภัณฑ์อื่น	4,841.26	4,854.70
รวม	<u>133,384.86</u>	<u>120,925.48</u>

เมื่อวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2559 คณะกรรมการ กฟผ. ได้อนุมัติให้ กฟผ. ขายโรงไฟฟ้าหนองจอกหน่วยที่ 2 และ 3 พร้อมอุปกรณ์บางส่วนของโรงไฟฟ้าลานกระบือ หน่วยที่ 11 ซึ่งส่งไปช่วยเหลือประเทศญี่ปุ่นที่ขาดแคลนไฟฟ้าในช่วงหน้าร้อน ปี 2554 เนื่องจากภัยธรรมชาติ Tsunami ซึ่งมีราคาทุน 1,924.34 ล้านบาท และ 61.06 ล้านบาท ตามลำดับ โดยโรงไฟฟ้าและอุปกรณ์โรงไฟฟ้าดังกล่าวคิดค่าเสื่อมราคาสะสมเต็มมูลค่าแล้ว คงเหลือมูลค่าตามบัญชีสุทธิ จำนวน 47 บาท และ 2 บาท ตามลำดับ ซึ่ง กฟผ. ได้ดำเนินการตัดจำหน่ายออกจากบัญชีแล้ว

๑.

6.8 งานระหว่างก่อสร้าง ประกอบด้วย

ชื่อและ อ้างถึง	เชื่อมและ อ้างถึง	โรงไฟฟ้า	อุปกรณ์โรงไฟฟ้า	ระบบควบคุม ไฟฟ้า	ระบบส่ง พลังงานไฟฟ้า	ระบบสื่อสาร	ระบบสายพาน ลำเลียง	เครื่องจักรกล	ครุภัณฑ์อื่น	ค่าตรวจสอบ สภาพโรงไฟฟ้า	โปรแกรม คอมพิวเตอร์	งานวิจัย และพัฒนา	วัสดุใช้สำหรับ งานระหว่าง ก่อสร้างระบบส่ง	วัสดุ ระหว่างทาง	รวม
ยอดยกมา ณ วันที่ 1 ม.ค. 59	283.19	6,373.39	-	27.73	19,289.03	438.90	740.18	-	2.92	452.96	15.90	3.22	1,911.17	3,596.60	35,674.13
เพิ่มระหว่างงวด	71.97	11,016.36	23.35	4.85	10,068.45	159.38	96.24	0.10	0.82	1,450.43	13.22	12.77	3,129.77	11,441.06	39,335.42
โอนไปที่ดิน อาคาร อุปกรณ์ และอื่นๆ	355.16	17,389.75	23.35	32.58	29,357.48	598.28	836.42	0.10	3.74	1,903.39	29.12	15.99	5,040.94	15,037.66	75,009.55
โอนไปงานระหว่างก่อสร้างโรงไฟฟ้า และระบบส่ง	(1,164.15)	(1,692.49)	(22.40)	(6.38)	(7,942.12)	(219.27)	(98.25)	(0.10)	(0.46)	(1,389.35)	(14.59)	-	(9.30)	-	(12,560.72)
โอนไปวัสดุใช้สำหรับงานระหว่าง ก่อสร้างระบบส่ง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,755.55)	(8,100.22)	(9,855.77)
ยอดยกไป ณ วันที่ 30 ก.ย. 59	353.30	15,697.26	0.95	26.20	21,415.36	379.01	738.17	-	3.28	514.04	14.53	15.99	3,276.09	5,464.36	51,119.98

ชื่อและ อ้างถึง	เชื่อมและ อ้างถึง	โรงไฟฟ้า	อุปกรณ์โรงไฟฟ้า	ระบบควบคุม ไฟฟ้า	ระบบส่ง พลังงานไฟฟ้า และงานสำรวจ	ระบบสื่อสาร	ระบบสายพาน ลำเลียง	เครื่องจักรกล	ครุภัณฑ์อื่น	ค่าตรวจสอบ สภาพโรงไฟฟ้า	โปรแกรม คอมพิวเตอร์	งานวิจัย และพัฒนา	วัสดุใช้สำหรับ งานระหว่าง ก่อสร้างระบบส่ง	วัสดุ ระหว่างทาง	รวม
ยอดยกมา ณ วันที่ 1 ม.ค. 59	283.19	6,373.39	-	27.73	19,289.03	438.90	740.18	-	-	452.96	15.90	3.22	1,911.17	3,596.60	35,671.21
เพิ่มระหว่างงวด	71.97	10,878.01	22.40	4.85	10,068.45	159.38	96.24	0.01	0.01	1,450.43	13.22	12.77	3,129.77	11,441.06	39,183.19
โอนไปที่ดิน อาคาร อุปกรณ์ และอื่นๆ	355.16	17,251.40	22.40	32.58	29,357.48	598.28	836.42	0.01	-	1,903.39	29.12	15.99	5,040.94	15,037.66	74,854.40
โอนไปงานระหว่างก่อสร้างโรงไฟฟ้า และระบบส่ง	(1,164.15)	(1,692.49)	(22.40)	(6.38)	(7,942.12)	(219.27)	(98.25)	-	-	(1,389.35)	(14.59)	-	(9.30)	-	(12,560.16)
โอนไปวัสดุใช้สำหรับงานระหว่าง ก่อสร้างระบบส่ง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,755.55)	(8,100.22)	(9,855.77)
ยอดยกไป ณ วันที่ 30 ก.ย. 59	353.30	15,558.91	-	26.20	21,415.36	379.01	738.17	0.01	-	514.04	14.53	15.99	3,276.09	5,464.36	50,965.39

๑.

6.9 ค่าความนิยม ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินรวม	
	30 ก.ย. 59	31 ธ.ค. 58
ยอดยกมา	674.84	648.90
ผลต่างจากการปรับปรุงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	(11.52)	25.94
	663.32	674.84
หัก ค่าเพื่อการด้อยค่าสะสม	(375.37)	(375.37)
ยอดคงเหลือ	287.95	299.47

6.10 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท				
	งบการเงินรวม				
	สิทธิการใช้ ที่ดิน	โปรแกรม คอมพิวเตอร์ และค่าลิขสิทธิ์ ซอฟต์แวร์	สิทธิการใช้ ประโยชน์ ในที่ราชพัสดุ	สิทธิในสัญญา ซื้อขายไฟฟ้า และพัฒนาโครงการ	รวม
ราคาทุน ณ วันที่ 1 ม.ค. 59	28,022.39	1,827.88	474.77	6,186.39	36,511.43
เพิ่มระหว่างงวด	1,298.14	32.83	-	212.81	1,543.78
รับโอนจากงานระหว่างก่อสร้าง	-	14.59	-	-	14.59
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการ แปลงค่างบการเงิน	-	0.40	-	11.11	11.51
โอนเปลี่ยนประเภท	-	7.53	-	-	7.53
ขายและจำหน่าย	-	(17.94)	-	-	(17.94)
ราคาทุน ณ วันที่ 30 ก.ย. 59	29,320.53	1,865.29	474.77	6,410.31	38,070.90
ค่าตัดจำหน่ายสะสม ณ วันที่ 1 ม.ค. 59	(3,840.71)	(1,387.68)	(267.22)	(2,157.20)	(7,652.81)
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับงวด	(0.66)	(188.05)	(4.75)	(218.46)	(411.92)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการ แปลงค่างบการเงิน	-	(0.37)	-	(17.30)	(17.67)
โอนเปลี่ยนประเภท	-	(0.83)	-	-	(0.83)
ขายและจำหน่าย	-	17.79	-	-	17.79
ค่าตัดจำหน่ายสะสม ณ วันที่ 30 ก.ย. 59	(3,841.37)	(1,559.14)	(271.97)	(2,392.96)	(8,065.44)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ					
ณ วันที่ 31 ธ.ค. 58	24,181.68	440.20	207.55	4,029.19	28,858.62
ณ วันที่ 30 ก.ย. 59	25,479.16	306.15	202.80	4,017.35	30,005.46

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะ กฟผ.			
	สิทธิการใช้ ที่ดิน	โปรแกรม คอมพิวเตอร์ และค่าลิขสิทธิ์ ซอฟต์แวร์	สิทธิการใช้ ประโยชน์ ในทรัพย์สิน	รวม
ราคาทุน ณ วันที่ 1 ม.ค. 59	28,022.39	1,700.03	474.77	30,197.19
เพิ่มระหว่างงวด	1,298.14	32.56	-	1,330.70
รับโอนจากงานระหว่างก่อสร้าง	-	14.59	-	14.59
โอนเปลี่ยนประเภท	-	7.53	-	7.53
ขายและจำหน่าย	-	(17.94)	-	(17.94)
ราคาทุน ณ วันที่ 30 ก.ย. 59	29,320.53	1,736.77	474.77	31,532.07
ค่าตัดจำหน่ายสะสม ณ วันที่ 1 ม.ค. 59	(3,840.71)	(1,319.05)	(267.22)	(5,426.98)
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับงวด	(0.66)	(174.91)	(4.75)	(180.32)
โอนเปลี่ยนประเภท	-	(0.83)	-	(0.83)
ขายและจำหน่าย	-	17.79	-	17.79
ค่าตัดจำหน่ายสะสม ณ วันที่ 30 ก.ย. 59	(3,841.37)	(1,477.00)	(271.97)	(5,590.34)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ				
ณ วันที่ 31 ธ.ค. 58	24,181.68	380.98	207.55	24,770.21
ณ วันที่ 30 ก.ย. 59	25,479.16	259.77	202.80	25,941.73

6.11 เจ้าหนี้การค้า - กิจการอื่น มีรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะ กฟผ.	
	30 ก.ย. 59	31 ธ.ค. 58	30 ก.ย. 59	31 ธ.ค. 58
เจ้าหนี้ค่าไฟฟ้า	34,698.12	33,904.05	34,698.12	33,904.05
เจ้าหนี้ค่าเชื้อเพลิงที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้า	7,053.76	8,674.84	7,053.76	8,674.84
เจ้าหนี้จากการจัดหาเชื้อเพลิง	-	896.90	-	896.90
อื่น ๆ	8,148.10	9,222.35	1,590.85	2,240.85
รวม	49,899.98	52,698.14	43,342.73	45,716.64

๑.

6.12 เงินกู้ยืมระยะยาว ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะ กฟผ.	
	30 ก.ย. 59	31 ธ.ค. 58	30 ก.ย. 59	31 ธ.ค. 58
ยอดยกมา	74,744.68	80,778.94	56,192.47	64,280.62
เพิ่มระหว่างงวด	4,400.00	2,126.31	4,400.00	-
ชำระคืน	(6,758.85)	(9,464.21)	(5,536.40)	(8,065.86)
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดจากการชำระคืน	(1.36)	(10.21)	(1.36)	(10.21)
กำไรจากตราสารอนุพันธ์ที่เกิดจาก				
การชำระคืน	(1.46)	(0.64)	(1.46)	(0.64)
ปรับปรุง(กำไร)ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน/ผลต่าง				
ของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	231.87	1,291.99	(8.91)	(11.44)
จัดประเภทค่าธรรมเนียมจัดหาเงินกู้รอดัดบัญชี				
ไว้ที่หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	-	22.50	-	-
	72,614.88	74,744.68	55,044.34	56,192.47
หัก เงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(3,182.64)	(6,814.54)	(3,152.69)	(5,584.60)
ยอดคงเหลือ	69,432.24	67,930.14	51,891.65	50,607.87

จำนวนเงินกู้ยืมระยะยาว ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 และวันที่ 31 ธันวาคม 2558 จำแนกตามประเภทของอัตราดอกเบี้ยได้ดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะ กฟผ.	
	30 ก.ย. 59	31 ธ.ค. 58	30 ก.ย. 59	31 ธ.ค. 58
อัตราดอกเบี้ยลอยตัว	47.41	69.86	-	-
อัตราดอกเบี้ยคงที่	72,567.47	74,674.82	55,044.34	56,192.47
รวม	72,614.88	74,744.68	55,044.34	56,192.47

อัตราดอกเบี้ยของเงินกู้ยืมระยะยาว ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 มีรายละเอียด ดังนี้

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะ กฟผ.
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	

6.13 หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - โรงไฟฟ้า

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม					
	ส่วนที่ครบกำหนดชำระ ภายในหนึ่งปี		ส่วนที่ครบกำหนดชำระเกิน กว่าหนึ่งปี		รวม	
	30 ก.ย. 59	31 ธ.ค. 58	30 ก.ย. 59	31 ธ.ค. 58	30 ก.ย. 59	31 ธ.ค. 58
หนี้สินตามสัญญาเช่า การเงิน	54,037.06	48,060.13	680,089.39	583,120.89	734,126.45	631,181.02
หัก ดอกเบี้ยจ่าย						
รอการรับรู้	(37,718.90)	(33,498.94)	(384,937.58)	(332,745.69)	(422,656.48)	(366,244.63)
สุทธิ	16,318.16	14,561.19	295,151.81	250,375.20	311,469.97	264,936.39

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะ กฟผ.					
	ส่วนที่ครบกำหนดชำระ ภายในหนึ่งปี		ส่วนที่ครบกำหนดชำระเกิน กว่าหนึ่งปี		รวม	
	30 ก.ย. 59	31 ธ.ค. 58	30 ก.ย. 59	31 ธ.ค. 58	30 ก.ย. 59	31 ธ.ค. 58
หนี้สินตามสัญญาเช่า การเงิน	61,707.56	55,756.48	717,810.60	626,654.24	779,518.16	682,410.72
หัก ดอกเบี้ยจ่าย						
รอการรับรู้	(41,774.87)	(37,999.75)	(400,471.74)	(351,283.79)	(442,246.61)	(389,283.54)
สุทธิ	19,932.69	17,756.73	317,338.86	275,370.45	337,271.55	293,127.18

6.14 ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

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

©.

รายการกระทบยอดมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะ กฟผ.	
	30 ก.ย. 59	31 ธ.ค. 58	30 ก.ย. 59	31 ธ.ค. 58
ยอดยกมา	15,396.26	14,579.79	15,269.98	14,469.21
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	577.98	603.53	566.98	588.17
ต้นทุนดอกเบี้ย	374.81	545.54	371.17	541.17
ต้นทุนบริการในอดีต	-	115.23	-	115.23
ขาดทุนจากการประมาณการ				
ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยของภาระผูกพัน				
ตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงาน	-	450.32	-	451.89
กำไรจากการประมาณการ				
ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยของภาระผูกพัน				
ตามโครงการผลประโยชน์ระยะยาวอื่น	-	(1.89)	-	(1.89)
รายจ่ายที่เกิดขึ้นจริง	(67.89)	(896.19)	(59.26)	(893.80)
ปรับปรุงอัตราแลกเปลี่ยน	0.03	(0.07)	-	-
ยอดคงเหลือ	16,281.19	15,396.26	16,148.87	15,269.98

#### 6.15 ส่วนของเจ้าของ

เงินงบประมาณ ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะ กฟผ.	
	30 ก.ย. 59	31 ธ.ค. 58	30 ก.ย. 59	31 ธ.ค. 58
เงินงบประมาณสมทบเป็นทุน	6,507.64	6,507.64	6,507.64	6,507.64
เงินงบประมาณสมทบก่อสร้าง เขื่อนศรีนครินทร์				
เขื่อนบางลาง เขื่อนวชิราลงกรณ				
เขื่อนรัชชประภา และเขื่อนปากมูล	4,364.75	4,364.75	4,364.75	4,364.75
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสมยกมา	(1,995.08)	(1,932.75)	(1,995.08)	(1,932.75)
ค่าเสื่อมราคา	(46.75)	(62.33)	(46.75)	(62.33)
	2,322.92	2,369.67	2,322.92	2,369.67
ยอดคงเหลือ	8,830.56	8,877.31	8,830.56	8,877.31

๑.

6.16 ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	สำหรับงวดสามเดือน			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะ กฟผ.	
	1 ก.ค.-30 ก.ย.59	1 ก.ค.-30 ก.ย.58	1 ก.ค.-30 ก.ย.59	1 ก.ค.-30 ก.ย.58
ค่าซื้อไฟฟ้า	32,603.99	30,608.42	32,603.99	30,614.48
งานที่กิจการทำและถือเป็นรายจ่ายฝ่ายทุน	(9,946.26)	(8,238.39)	(9,946.26)	(8,238.39)
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	31,571.46	40,798.09	23,001.87	29,260.26
ค่าซื้อเพลิงตามสัญญาเช่าการเงิน	19,266.98	28,058.39	27,951.67	39,734.52
ค่าตอบแทนผู้บริหาร	77.40	80.93	29.75	29.02
ค่าใช้จ่ายพนักงาน	6,092.53	6,143.22	5,947.64	6,005.16
ค่าเสื่อมราคาที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	6,539.85	6,280.55	6,281.48	6,017.61
ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน	4,568.98	3,475.16	4,568.98	3,475.16
ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	141.71	129.62	63.37	58.65
ค่าจ้างเหมาและค่าซ่อม	2,280.51	2,820.34	1,989.55	2,327.59
ค่าใช้จ่ายอื่น	8,906.74	20,529.95	8,892.44	20,284.05
รวม	102,103.89	130,686.28	101,384.48	129,568.11

หน่วย : ล้านบาท

	สำหรับงวดเก้าเดือน			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะ กฟผ.	
	1 ม.ค.-30 ก.ย.59	1 ม.ค.-30 ก.ย.58	1 ม.ค.-30 ก.ย.59	1 ม.ค.-30 ก.ย.58
ค่าซื้อไฟฟ้า	91,049.35	90,674.86	91,051.38	90,688.86
งานที่กิจการทำและถือเป็นรายจ่ายฝ่ายทุน	(24,611.48)	(23,042.48)	(24,611.48)	(23,042.48)
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	101,251.75	130,803.13	72,747.17	96,921.66
ค่าซื้อเพลิงตามสัญญาเช่าการเงิน	64,890.54	77,103.32	93,966.83	112,293.34
ค่าตอบแทนผู้บริหาร	243.31	240.95	87.73	86.49
ค่าใช้จ่ายพนักงาน	18,334.93	18,269.37	17,908.62	17,846.97
ค่าเสื่อมราคาที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	19,622.03	18,722.42	18,850.06	17,935.23
ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน	13,148.24	9,333.72	13,148.24	9,333.72
ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	411.76	383.38	180.15	172.77
ค่าจ้างเหมาและค่าซ่อม	6,601.09	7,209.74	5,522.64	5,975.98
ค่าใช้จ่ายอื่น	28,143.82	45,550.11	28,239.72	46,403.25
รวม	319,085.34	375,248.52	317,091.06	374,615.79

๑.

## 7. หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

หนี้สินที่อาจเกิดขึ้นซึ่งไม่ได้รวมอยู่ในงบการเงินเฉพาะ กฟผ. ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 มีคดีที่ กฟผ. ถูกฟ้องเป็นจำเลย โดยคดีดังกล่าวอยู่ระหว่างการอุทธรณ์ของ กฟผ. ได้แก่ คดีที่ราษฎรและผู้เสียหายเรียกร้องค่าทดแทนจากการรอนสิทธิในที่ดิน คดีละเมิด คดีผิดสัญญา และคดีเกี่ยวกับการจ้างแรงงาน ซึ่งศาลชั้นต้นได้ตัดสินให้ กฟผ. ชดใช้ จำนวน 53 คดี เป็นจำนวนเงิน 88.35 ล้านบาท

## 8. ภาวะผูกพัน

### 8.1 ภาวะผูกพันสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาว

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

ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 กฟผ. มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากเอกชน จำนวน 83 สัญญา โดยสามารถแบ่งภาวะผูกพันสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาวได้ 2 ลักษณะ ดังนี้

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

(2) ภาวะผูกพันสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาวจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนและโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ปัจจุบัน กฟผ. มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนและโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม 76 สัญญา รวมกำลังการผลิตตามสัญญา 12,118 เมกะวัตต์ มีภาวะผูกพันจนสิ้นสุดทุกสัญญาเป็นเงินรวมประมาณ 4,557,344 ล้านบาท

### 8.2 สัญญาซื้อขายเชื้อเพลิง

กฟผ. มีภาวะผูกพันตามสัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติสำหรับโรงไฟฟ้า กับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำนวน 4 สัญญา วงเงินคงเหลือรวมทั้งสิ้น 218,246 ล้านบาท โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1. สัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติสำหรับโรงไฟฟ้า กฟผ. ซึ่งสัญญาหลักได้สิ้นสุดไปเมื่อวันที่ 31 ธันวาคม 2558 ปัจจุบันอยู่ระหว่างเจรจาสัญญาใหม่ โดยได้ขยายระยะเวลาสัญญาเดิมเพื่อใช้เป็นการชั่วคราวก่อน 1 ปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 วงเงินสัญญาที่ขยายเพิ่มเท่ากับ 41,709 ล้านบาท ซึ่งมีจำนวนเงินคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 เท่ากับ 10,427 ล้านบาท

2. สัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติสำหรับโรงไฟฟ้าลานกระบือ สัญญาหลักจะสิ้นสุดในวันที่ 4 ตุลาคม 2559 และได้ขยายระยะเวลาสัญญา สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 วงเงินที่ขยายสัญญาเท่ากับ 457 ล้านบาท ซึ่งมีจำนวนเงินคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 เท่ากับ 457 ล้านบาท

@.

3. สัญญาซื้อขายก๊าซสำหรับโรงไฟฟ้าน้ำพอง และโรงไฟฟ้าจะนะ ซึ่งทำสัญญาแยกแต่ละโรงไฟฟ้าเป็น 2 สัญญา มีอายุสัญญาคงเหลือ 4 ปี 11.5 เดือน ถึง 15 ปี 11 เดือน จำนวนเงินคงเหลือ 207,362 ล้านบาท

### 8.3 สัญญาซื้อจ้าง

กฟผ. มีภาระผูกพันตามสัญญาซื้อจ้างในประเทศ และสัญญาซื้อจ้างต่างประเทศ โดยมีจำนวนสัญญา วงเงินตามสัญญา อายุสัญญาคงเหลือ และจำนวนเงินคงเหลือตามสัญญา โดยสรุปดังนี้

8.3.1 สัญญาซื้อจ้างในประเทศ จำนวน 427 สัญญา วงเงินตามสัญญาประมาณ 74,554.34 ล้านบาท อายุสัญญาคงเหลือ 0.5 เดือน ถึง 9 ปี 6.5 เดือน จำนวนเงินคงเหลือตามสัญญาประมาณ 41,019.73 ล้านบาท

8.3.2 สัญญาซื้อจ้างต่างประเทศ จำนวน 211 สัญญา วงเงินตามสัญญาประมาณ 119,912.10 ล้านบาท โดยบางสัญญา อายุสัญญาคงเหลือ 0.5 เดือน ถึง 10 ปี 2 เดือน แต่บางสัญญาไม่ได้กำหนดอายุของสัญญาไว้ จำนวนเงินคงเหลือตามสัญญาประมาณ 59,149.10 ล้านบาท จากการแปลงค่าสกุลเงินตราต่างประเทศโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย

### 8.4 Letter of Credit

ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 กฟผ. มียอดเงินคงเหลือของ Letter of Credit ที่ยังไม่หมดอายุทั้งหมดประมาณ 10,570.65 ล้านบาท

## 9. การเปิดเผยข้อมูลสำหรับเครื่องมือทางการเงิน

### มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน

มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินรวมถึงมูลค่าตามบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินรวมและ งบแสดงฐานะการเงินเฉพาะ กฟผ. ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 และวันที่ 31 ธันวาคม 2558 มีดังนี้

มูลค่าตามบัญชี	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม			
	มูลค่ายุติธรรม			
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
<b>ณ วันที่ 30 กันยายน 2559</b>				
<b>หมุนเวียน</b>				
หลักทรัพย์ที่เป็นตราสารหนี้ถือไว้เพื่อค้า	479.67	479.67	-	479.67
เงินกู้ยืมระยะยาว-ในประเทศ				
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(3,035.41)	-	(3,086.85)	(3,086.85)
เงินกู้ยืมระยะยาว-ในประเทศ (EGATIF)				
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(316.04)	(316.04)	-	(316.04)
เงินกู้ยืมระยะยาว-ต่างประเทศ				
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(147.23)	-	(159.95)	(159.95)

หน่วย : ล้านบาท

มูลค่าตามบัญชี	งบการเงินรวม				
	มูลค่ายุติธรรม				
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม	
<b>ณ วันที่ 30 กันยายน 2559</b>					
<b>ไม่หมุนเวียน</b>					
กองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐาน (EGATIF)	5,995.81	5,995.81	-	-	5,995.81
หลักทรัพย์ที่เป็นตราสารทุนถือไว้เพื่อขาย	3,573.02	3,573.02	-	-	3,573.02
เงินกู้ยืมระยะยาว-ในประเทศ	(51,380.05)	-	(56,965.18)	-	(56,965.18)
เงินกู้ยืมระยะยาว-ในประเทศ (EGATIF)	(19,964.08)	(19,964.08)	-	-	(19,964.08)
เงินกู้ยืมระยะยาว-ต่างประเทศ	(529.06)	-	(510.98)	-	(510.98)
หุ้นกู้	(17,523.13)	-	(19,116.47)	-	(19,116.47)
<b>สัญญา</b>					
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย					
และอัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงิน	-	-	(4,787.28)	-	(4,787.28)

หน่วย : ล้านบาท

มูลค่าตามบัญชี	งบการเงินรวม				
	มูลค่ายุติธรรม				
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม	
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558</b>					
<b>หมุนเวียน</b>					
หลักทรัพย์ที่เป็นตราสารหนี้ถือไว้เพื่อค้า	418.30	418.30	-	-	418.30
เงินกู้ยืมระยะยาว-ในประเทศ					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(6,635.24)	-	(6,762.06)	-	(6,762.06)
เงินกู้ยืมระยะยาว-ในประเทศ (EGATIF)					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(414.48)	(414.48)	-	-	(414.48)
เงินกู้ยืมระยะยาว-ต่างประเทศ					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(179.30)	-	(242.23)	-	(242.23)
<b>ไม่หมุนเวียน</b>					
กองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐาน (EGATIF)	5,370.16	5,370.16	-	-	5,370.16
หลักทรัพย์ที่เป็นตราสารทุนถือไว้เพื่อขาย	4,270.19	4,270.19	-	-	4,270.19
เงินกู้ยืมระยะยาว-ในประเทศ	(50,007.97)	-	(55,065.51)	-	(55,065.51)
เงินกู้ยืมระยะยาว-ในประเทศ (EGATIF)	(20,440.52)	(20,440.52)	-	-	(20,440.52)
เงินกู้ยืมระยะยาว-ต่างประเทศ	(639.82)	-	(570.23)	-	(570.23)
หุ้นกู้	(17,282.35)	-	(17,978.78)	-	(17,978.78)
<b>สัญญา</b>					
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	-	-	1.08	-	1.08
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย					
และอัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงิน	-	-	(3,927.01)	-	(3,927.01)

หน่วย : ล้านบาท

งบการเงินเฉพาะ กฟผ.

มูลค่าตามบัญชี	มูลค่ายุติธรรม			
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
<b>ณ วันที่ 30 กันยายน 2559</b>				
<b>หมุนเวียน</b>				
เงินกู้ยืมระยะยาว-ในประเทศ				
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(3,005.46)	-	(3,056.90)	-
เงินกู้ยืมระยะยาว-ในประเทศ (EGATIF)				
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(316.04)	(316.04)	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาว-ต่างประเทศ				
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(147.23)	-	(159.95)	-
<b>ไม่หมุนเวียน</b>				
กองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐาน (EGATIF)	5,995.81	5,995.81	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาว-ในประเทศ	(51,362.59)	-	(56,947.72)	-
เงินกู้ยืมระยะยาว-ในประเทศ (EGATIF)	(19,964.08)	(19,964.08)	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาว-ต่างประเทศ	(529.06)	-	(510.98)	-

หน่วย : ล้านบาท

งบการเงินเฉพาะ กฟผ.

มูลค่าตามบัญชี	มูลค่ายุติธรรม			
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558</b>				
<b>หมุนเวียน</b>				
เงินกู้ยืมระยะยาว-ในประเทศ				
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(5,405.30)	-	(5,507.00)	-
เงินกู้ยืมระยะยาว-ในประเทศ (EGATIF)				
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(414.48)	(414.48)	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาว-ต่างประเทศ				
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(179.30)	-	(242.23)	-
<b>ไม่หมุนเวียน</b>				
กองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐาน (EGATIF)	5,370.16	5,370.16	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาว-ในประเทศ	(49,968.05)	-	(55,025.59)	-
เงินกู้ยืมระยะยาว-ในประเทศ (EGATIF)	(20,440.52)	(20,440.52)	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาว-ต่างประเทศ	(639.82)	-	(570.23)	-

## เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม

### ลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม

ตารางข้างต้นวิเคราะห์การวัดมูลค่ายุติธรรมที่เกิดขึ้นประจำสำหรับสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน การวัดมูลค่ายุติธรรมเหล่านี้ถูกจัดประเภทอยู่ในระดับที่ต่างกันของลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรมตามข้อมูลที่ใช้ในการประเมินมูลค่า นิยามของระดับต่างๆ 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 ค่ารวมโดยธนาคารซึ่งเป็นผู้สัญญากับ กฟผ.

### 10. กองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐาน

ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 และวันที่ 31 ธันวาคม 2558 กฟผ. มีภาระเงินกู้ยืมจากกองทุนรวมฯ ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี จำนวน 316.04 และ 414.48 ล้านบาท และมีเงินกู้ยืมจากกองทุนรวมฯ ระยะยาว จำนวน 19,964.08 และ 20,440.52 ล้านบาท โดยมีดอกเบี้ยค้างจ่าย จำนวน 321.97 และ 353.77 ล้านบาท

### 11. เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

เมื่อวันที่ 25 ตุลาคม 2559 บริษัทย่อยของ กฟผ. ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการรัฐมนตรีในการลงทุนและเพิ่มทุนสำหรับซื้อหุ้น PT Adaro Indonesia (บริษัท AI) ประเทศอินโดนีเซีย วงเงินลงทุนไม่เกิน 325 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หรือประมาณ 11,700 ล้านบาท ตามสัดส่วนการถือหุ้นประมาณร้อยละ 11 - 12 โดยเมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2559 กฟผ. ได้จ่ายชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนให้บริษัทย่อย จำนวนเงินทั้งสิ้น 5,904 ล้านบาท เพื่อลงทุนซื้อหุ้นบริษัท AI

เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2559 กองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐานโรงไฟฟ้าพระนครเหนือชุดที่ 1 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ได้แจ้งวันปิดสมุดทะเบียนพักการโอนหน่วยลงทุน เพื่อกำหนดสิทธิในการรับเงินปันผลและเงินเฉลี่ยคืนทุนจดทะเบียน ในวันที่ 30 พฤศจิกายน 2559 โดย

1. จ่ายเงินปันผลครั้งที่ 4 จากผลการดำเนินงานระหว่างวันที่ 1 กรกฎาคม 2559 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2559 ในอัตราหน่วยลงทุนละ 0.1000 บาท

2. ลดเงินทุนจดทะเบียนของกองทุนครั้งที่ 2 โดยลดจากมูลค่าที่ตราไว้ต่อหน่วยลงทุน ในอัตราหน่วยลงทุนละ 0.2210 บาท

ทั้งนี้ กฟผ. จะได้รับเงินปันผล และเงินเฉลี่ยคืนจากการลดทุนจดทะเบียน ในวันที่ 15 ธันวาคม 2559 และวันที่ 16 ธันวาคม 2559 ตามลำดับ

©.

**12. การจัดประเภทรายงานใหม่**

กฟผ. ได้จัดประเภทบัญชีบางรายการในงบการเงินรวม สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 ใหม่ เพื่อให้สอดคล้องกับการแสดงรายการในงบการเงิน สำหรับงวดสามเดือนและเก้าเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2559

**13. วันที่ได้รับอนุมัติให้ออกงบการเงิน**

ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย อนุมัติให้ออกงบการเงินในวันที่ 8 ธันวาคม 2559

๑.

---