



รายงานการสอบทานข้อมูลทางการเงินระหว่างกาล  
โดยผู้สอบบัญชีและงบการเงิน  
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อย  
สำหรับงวดสามเดือนและหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2562

**สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน**



## รายงานการสอบทานข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลโดยผู้สอบบัญชี

เสนอ คณะกรรมการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้สอบทานงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2562 และงบกำไรขาดทุนรวมและงบกำไรขาดทุนเฉพาะกิจการ งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการสำหรับงวดสามเดือนและหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2562 งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2562 และหมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลแบบย่อ (ข้อมูลทางการเงินระหว่างกาล) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อย และของเฉพาะการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ตามลำดับ ซึ่งผู้บริหารของกิจการเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนอข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลเหล่านี้ ตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 34 เรื่อง การรายงานทางการเงินระหว่างกาล ส่วนสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเป็นผู้รับผิดชอบในการให้ข้อสรุปเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลดังกล่าวจากผลการสอบทานของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

### ขอบเขตการสอบทาน

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



### ข้อสรุป

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินไม่พบสิ่งที่เป็นเหตุให้เชื่อว่าข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลดังกล่าวไม่ได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 34 เรื่อง การรายงานทางการเงินระหว่างกาล ในสาระสำคัญจากการสอบทานของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

(นางสาวพศุทธิ์มณีชา จำปาเทศ)  
รองผู้ว่าการตรวจเงินแผ่นดิน

*พชชชช* ตันนง

(นางสาวพชชชช ตันนง)

นักวิชาการตรวจเงินแผ่นดินชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบการเงินและบริหารพัสดุที่ 15

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อย  
งบแสดงฐานะการเงิน  
ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2562

หมายเหตุ	หน่วย : บาท				
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	30 มิถุนายน 2562 (ยังไม่ได้ตรวจสอบ แต่สอบทานแล้ว)	31 ธันวาคม 2561 (ปรับปรุงใหม่)	30 มิถุนายน 2562 (ยังไม่ได้ตรวจสอบ แต่สอบทานแล้ว)	31 ธันวาคม 2561 (ตรวจสอบแล้ว)	
<b>สินทรัพย์</b>					
<b>สินทรัพย์หมุนเวียน</b>					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	6.1	98,112,573,272	93,643,340,459	85,845,931,097	78,226,663,740
เงินลงทุนชั่วคราว		12,966,712,484	19,738,750,407	6,507,224,159	14,996,076,405
สินทรัพย์ตราสารอนุพันธ์		-	10,617,675	-	-
ลูกหนี้การค้า - กิจการอื่น	6.2	70,549,194,509	61,109,935,105	70,163,900,347	60,371,751,575
ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	6.3.1	64,839,674	71,273,449	279,531,816	348,629,614
ลูกหนี้อื่น	6.5	11,249,201,909	10,879,683,678	10,742,076,934	10,167,947,438
วัสดุสำรองคลัง		13,329,912,905	11,765,354,491	11,329,193,444	9,761,667,833
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		215,327,077	245,467,749	197,381,468	195,324,703
<b>รวมสินทรัพย์หมุนเวียน</b>		<b>206,487,761,830</b>	<b>197,464,423,013</b>	<b>185,065,239,265</b>	<b>174,068,061,308</b>
<b>สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>					
เงินลงทุนเมื่อขาย		8,899,610,563	8,378,333,764	6,569,325,000	5,839,400,000
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	6.6.1, 6.6.2	38,108,378,595	38,086,745,072	1,587,550,233	1,587,550,233
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	6.6.2	-	-	19,002,750,000	19,002,750,000
เงินลงทุนในการร่วมค้า	6.6.1, 6.6.2	28,635,107,083	30,027,269,829	584,500,000	584,500,000
เงินลงทุนระยะยาวอื่น		2,555,299,900	2,555,299,900	-	-
สินทรัพย์ตราสารอนุพันธ์		245,630,413	226,403,391	-	-
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าหุ้น		1,016,152,288	696,907,546	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	6.3.2	40,239,936	42,493,968	-	-
สินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน - โรงไฟฟ้า	6.7	288,126,609,418	297,116,488,044	288,126,609,418	297,116,488,044
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	6.8	311,374,396,084	279,255,255,884	292,884,364,053	261,336,618,099
งานระหว่างก่อสร้าง	6.9	92,903,449,170	116,115,433,190	91,527,384,886	113,945,979,407
ค่าความนิยม	6.10	216,691,238	228,711,902	-	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	6.11	40,685,695,046	37,891,135,664	37,988,265,464	34,906,453,372
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี		77,769,511	203,289,495	-	-
เงินฝากเพื่อชดเชยค่าไฟฟ้ารอการรับรู้	6.4	291,157,872	5,587,855,261	291,157,872	5,587,855,261
ค่าพัฒนาโครงการรอเรียกเก็บ		465,873,419	486,730,580	-	-
ที่ดินที่รอการพัฒนา		2,060,229,130	2,060,229,130	1,741,661,560	1,741,661,560
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		4,907,759,744	4,788,184,171	3,721,565,034	3,390,770,082
<b>รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>		<b>820,610,049,410</b>	<b>823,746,766,791</b>	<b>744,025,133,520</b>	<b>745,040,026,058</b>
<b>รวมสินทรัพย์</b>		<b>1,027,097,811,240</b>	<b>1,021,211,189,804</b>	<b>929,090,372,785</b>	<b>919,108,087,366</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลเป็นส่วนหนึ่งของการงบการเงินนี้

Amulim

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อย  
งบแสดงฐานะการเงิน  
ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2562

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	30 มิถุนายน 2562 (ยังไม่ได้ตรวจสอบ แต่สอบทานแล้ว)	31 ธันวาคม 2561 (ปรับปรุงใหม่)	30 มิถุนายน 2562 (ยังไม่ได้ตรวจสอบ แต่สอบทานแล้ว)	31 ธันวาคม 2561 (ตรวจสอบแล้ว)
<b>หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b>				
<b>หนี้สินหมุนเวียน</b>				
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	768,607,500	-	-	-
หนี้สินตราสารอนุพันธ์	1,065,667	15,428,225	1,065,667	-
เจ้าหนี้การค้า - กิจการอื่น	6.12 71,900,371,317	66,456,293,222	66,036,660,212	62,041,938,333
เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	6.3.3 14,915,725,194	12,532,715,219	22,565,787,851	17,754,304,702
เจ้าหนี้อื่น	15,991,752,574	14,850,608,032	14,788,217,003	13,652,913,413
รายได้ค่าไฟฟ้าตามสูตรการปรับอัตราค่าไฟฟ้า โดยอัตโนมัติ (Fi) ส่วนเกิน	6.4 4,653,501,083	2,703,539,157	4,653,501,083	2,703,539,157
ดอกเบี้ยเงินกู้ค้างจ่าย	1,595,222,503	1,673,784,056	1,289,594,799	1,340,970,311
เงินรายได้แผ่นดินค้ำประกันส่งคลัง	18,300,874,355	11,073,110,601	18,300,874,355	11,073,110,601
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย -	3,104,051,260	5,161,758,317	3,098,059,837	5,123,767,139
เงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	6.13 9,410,667,951	13,906,059,588	8,480,125,892	9,495,292,437
เงินกู้ยืมจากกองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐาน ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	11 708,750,443	649,752,878	708,750,443	649,752,878
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - โรงไฟฟ้า ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	6.15 14,308,592,502	15,233,347,962	16,382,639,765	16,496,165,770
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - อื่น ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	299,333,285	281,151,621	298,095,874	279,809,508
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	74,591,621	229,192,153	55,490,000	185,270,000
<b>รวมหนี้สินหมุนเวียน</b>	<b>156,033,107,255</b>	<b>144,766,741,031</b>	<b>156,658,862,781</b>	<b>140,796,834,249</b>
<b>หนี้สินไม่หมุนเวียน</b>				
เงินกู้ยืมระยะยาว	6.13 101,209,772,074	100,942,843,734	73,288,225,964	72,202,173,960
เงินกู้ยืมจากกองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐาน	11 18,277,040,940	18,639,401,899	18,277,040,940	18,639,401,899
หนี้สินตราสารอนุพันธ์	859,480,202	358,117,345	-	-
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	1,332,491,719	1,478,915,724	-	-
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับ ผลประโยชน์พนักงาน	6.14 16,049,426,354	15,463,235,690	15,831,465,561	15,277,195,292
เงินชดเชยค่าไฟฟ้ารอการรับรู้	6.4 253,882,928	5,598,666,061	253,882,928	5,598,666,061
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - โรงไฟฟ้า	6.15 236,425,953,057	250,608,183,519	251,213,973,920	267,015,880,591
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - อื่น	556,497,718	666,348,818	554,277,296	663,498,487
ประมาณการหนี้สินเพื่อการฟื้นฟูสภาพบริเวณเหมือง	3,861,559,120	3,437,091,145	3,861,559,120	3,437,091,145
เจ้าหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	6.3.4 4,992,804,800	5,267,290,200	-	-
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	23,416,806,275	21,539,697,569	23,298,031,880	21,416,276,031
<b>รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน</b>	<b>407,235,715,187</b>	<b>423,999,791,704</b>	<b>386,578,457,609</b>	<b>404,250,183,466</b>
<b>รวมหนี้สิน</b>	<b>563,268,822,442</b>	<b>568,766,532,735</b>	<b>543,237,320,390</b>	<b>545,047,017,715</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

อนุมัติ

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อย  
งบแสดงฐานะการเงิน  
ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2562

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	30 มิถุนายน 2562 (ยังไม่ได้ตรวจสอบ แต่สอบทานแล้ว)	31 ธันวาคม 2561 (ปรับปรุงใหม่)	30 มิถุนายน 2562 (ยังไม่ได้ตรวจสอบ แต่สอบทานแล้ว)	31 ธันวาคม 2561 (ตรวจสอบแล้ว)
<b>หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b>				
<b>ส่วนของผู้ถือหุ้น</b>				
เงินงบประมาณ	6.16	8,659,147,619	8,659,147,619	8,690,314,001
ส่วนเกินทุนจากสิทธิการใช้ประโยชน์ในทรัพย์สิน ค่าโรสะสม		185,367,575	185,367,575	188,536,253
จัดสรรแล้ว				
เงินจัดสรรในการขยายกิจการ		80,186,366,913	80,186,366,913	80,186,366,913
ยังไม่ได้จัดสรร		343,168,444,754	330,104,069,317	284,223,174,734
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		(1,507,742,912)	(50,979,123)	772,677,750
<b>รวมส่วนของผู้ถือหุ้น</b>		<b>430,691,583,949</b>	<b>419,118,307,361</b>	<b>385,853,052,395</b>
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		33,137,404,849	33,326,349,708	-
<b>รวมส่วนของผู้ถือหุ้น</b>		<b>463,828,988,798</b>	<b>452,444,657,069</b>	<b>374,061,069,651</b>
<b>รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b>		<b>1,027,097,811,240</b>	<b>1,021,211,189,804</b>	<b>929,090,372,785</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



(นายวิรัชชัย ไชยประทีป)

กรรมการและผู้จัดการ



(นายภัทรกฤษ ไชยประทีป)

รองผู้อำนวยการการเงินและบัญชี (CFO)

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อย  
งบกำไรขาดทุน  
สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2562

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561 (ปรับปรุงใหม่)	2562	2561 (ปรับปรุงใหม่)
<b>รายได้</b>				
รายได้จากการขายไฟฟ้า	148,039,429,552	131,867,118,460	147,230,321,513	131,416,979,815
รายได้จากการขายสินค้าและบริการอื่น	638,929,207	710,367,738	785,241,840	804,849,888
<b>รวมรายได้จากการขายสินค้าและบริการ</b>	<b>148,678,358,759</b>	<b>132,577,486,198</b>	<b>148,015,563,353</b>	<b>132,221,829,703</b>
<b>ต้นทุนขาย</b>				
ต้นทุนขายไฟฟ้า	126,300,581,111	110,154,977,248	126,505,815,103	110,211,175,173
ต้นทุนขายสินค้าและบริการอื่น	282,838,675	358,567,980	384,729,751	442,164,389
<b>รวมต้นทุนขายสินค้าและบริการ</b>	<b>126,583,419,786</b>	<b>110,513,545,228</b>	<b>126,890,544,854</b>	<b>110,653,339,562</b>
<b>กำไรขั้นต้น</b>	<b>22,094,938,973</b>	<b>22,063,940,970</b>	<b>21,125,018,499</b>	<b>21,568,490,141</b>
รายได้อื่น	6.17 5,248,905,947	966,246,951	5,301,022,196	750,479,757
กำไรก่อนค่าใช้จ่าย	27,343,844,920	23,030,187,921	26,426,040,695	22,318,969,898
ค่าใช้จ่ายในการขาย	36,974,913	55,502,948	36,974,913	55,502,948
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	3,860,295,041	2,419,766,675	3,368,499,052	2,011,641,171
ค่าใช้จ่ายอื่น	58,921,772	10,062,130,510	58,333,435	9,844,251,423
<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>	<b>3,956,191,726</b>	<b>12,537,400,133</b>	<b>3,463,807,400</b>	<b>11,911,395,542</b>
ต้นทุนทางการเงิน	8,813,146,808	9,632,296,378	9,271,505,723	10,059,307,487
กำไรก่อนส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุน	14,574,506,386	860,491,410	13,690,727,572	348,266,869
ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)จากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	376,916,299	(581,647,928)	-	-
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้า	1,270,499,263	1,802,050,297	-	-
กำไรก่อนภาษีเงินได้	16,221,921,948	2,080,893,779	13,690,727,572	348,266,869
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	217,281,155	149,515,816	-	-
<b>กำไรสำหรับงวด</b>	<b>16,004,640,793</b>	<b>1,931,377,963</b>	<b>13,690,727,572</b>	<b>348,266,869</b>
<b>การแบ่งปันกำไร</b>				
ส่วนที่เป็นของ กฟผ.	14,936,230,070	745,732,945	13,690,727,572	348,266,869
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	1,068,410,723	1,185,645,018	-	-
	<b>16,004,640,793</b>	<b>1,931,377,963</b>	<b>13,690,727,572</b>	<b>348,266,869</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



(นายวิบูลย์ ชาญศิริชัย)  
กรรมการและผู้จัดการ




(นายภัทรกฤษ เตชะศิกันต์)  
รองผู้จัดการการเงินและบัญชี (CFO)

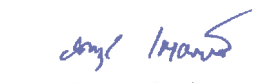
Amilin

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อย  
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ  
สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2562

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561 (ปรับปรุงใหม่)	2562	2561
กำไรสำหรับงวด	16,004,640,793	1,931,377,963	13,690,727,572	348,266,869
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่น				
รายการที่อาจถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	(741,071,174)	1,246,702,977	-	-
ผลกำไรจากการวัดมูลค่าเงินลงทุนเมื่อขาย	255,649,355	77,701,352	364,962,500	156,412,500
ผลกำไร(ขาดทุน)จากการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด	(229,323,458)	15,261,784	-	-
ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นในบริษัทร่วม	(639,015,322)	1,823,610,840	-	-
ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นในการร่วมค้า	(253,784,370)	94,815,414	-	-
รวมรายการที่อาจถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	(1,607,544,969)	3,258,092,367	364,962,500	156,412,500
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ผลขาดทุนจากการวัดมูลค่าใหม่ของผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้	(8,171,482)	-	-	-
ภาษีเงินได้ของรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ใน				
กำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	1,634,296	-	-	-
ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นในบริษัทร่วม	(4,476,410)	1,969,994	-	-
ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นในการร่วมค้า	580,231	(275,124)	-	-
รวมรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	(10,433,365)	1,694,870	-	-
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับงวด - สุทธิจากภาษี	(1,617,978,334)	3,259,787,237	364,962,500	156,412,500
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับงวด	14,386,662,459	5,191,165,200	14,055,690,072	504,679,369
การแบ่งปันกำไรเบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของ กฟผ.	13,977,277,864	3,415,304,387	14,055,690,072	504,679,369
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	409,384,595	1,775,860,813	-	-
	14,386,662,459	5,191,165,200	14,055,690,072	504,679,369

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

  
(นายวิบูลย์ ฤกษ์ศิระทัย)  
กรรมการและผู้อำนวยการ

  
(นายภัทรฤช เตชะศีกานต์)  
รองผู้อำนวยการการเงินและบัญชี (CFO)

Amitin

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อย  
งบกำไรขาดทุน  
สำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2562

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561 (ปรับปรุงใหม่)	2562	2561 (ปรับปรุงใหม่)
<b>รายได้</b>				
รายได้จากการขายไฟฟ้า	281,805,126,707	251,726,279,508	280,304,167,651	250,762,028,874
รายได้จากการขายสินค้าและบริการอื่น	1,418,811,478	1,360,185,813	1,721,476,964	1,606,395,293
<b>รวมรายได้จากการขายสินค้าและบริการ</b>	<b>283,223,938,185</b>	<b>253,086,465,321</b>	<b>282,025,644,615</b>	<b>252,368,424,167</b>
<b>ต้นทุนขาย</b>				
ต้นทุนขายไฟฟ้า	242,844,753,203	209,352,356,653	243,329,098,759	209,377,987,357
ต้นทุนขายสินค้าและบริการอื่น	666,731,017	643,434,303	904,863,198	873,317,199
<b>รวมต้นทุนขายสินค้าและบริการ</b>	<b>243,511,484,220</b>	<b>209,995,790,956</b>	<b>244,233,961,957</b>	<b>210,251,304,556</b>
<b>กำไรขั้นต้น</b>	<b>39,712,453,965</b>	<b>43,090,674,365</b>	<b>37,791,682,658</b>	<b>42,117,119,611</b>
รายได้อื่น	6.17 10,520,380,618	1,740,818,982	11,692,322,733	2,755,731,249
กำไรก่อนค่าใช้จ่าย	50,232,834,583	44,831,493,347	49,484,005,391	44,872,850,860
ค่าใช้จ่ายในการขาย	85,031,810	105,552,999	85,031,810	105,552,999
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	7,111,309,738	4,784,997,533	6,239,370,621	3,919,956,358
ค่าใช้จ่ายอื่น	162,219,687	2,483,954,396	161,533,677	1,971,693,495
<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>	<b>7,358,561,235</b>	<b>7,374,504,928</b>	<b>6,485,936,108</b>	<b>5,997,202,852</b>
ต้นทุนทางการเงิน	17,976,478,305	19,005,076,997	18,677,081,404	20,134,643,749
กำไรก่อนส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุน	24,897,795,043	18,451,911,422	24,320,987,879	18,741,004,259
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	1,755,095,837	5,664,886,676	-	-
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้า	2,325,028,283	2,620,550,235	-	-
กำไรก่อนภาษีเงินได้	28,977,919,163	26,737,348,333	24,320,987,879	18,741,004,259
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	539,970,094	624,474,921	-	-
<b>กำไรสำหรับงวด</b>	<b>28,437,949,069</b>	<b>26,112,873,412</b>	<b>24,320,987,879</b>	<b>18,741,004,259</b>
<b>การแบ่งปันกำไร</b>				
ส่วนที่เป็นของ กฟผ.	26,408,499,482	24,334,977,929	24,320,987,879	18,741,004,259
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	2,029,449,587	1,777,895,483	-	-
	<b>28,437,949,069</b>	<b>26,112,873,412</b>	<b>24,320,987,879</b>	<b>18,741,004,259</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



(นายวิบูลย์ ฤกษ์ศิระทัย)

กรรมการและผู้จัดการ



(นายภัทรกฤษ เตชะติกันต์)

รองผู้จัดการการเงินและบัญชี (CFO)

Apm

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อย  
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ  
สำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2562

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
กำไรสำหรับงวด	28,437,949,069	26,112,873,412	24,320,987,879	18,741,004,259
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่น				
รายการที่อาจถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	(1,118,476,192)	309,901,326	-	-
ผลกำไร(ขาดทุน)จากการวัดมูลค่าเงินลงทุนเมื่อขาย	579,872,955	(133,493,341)	729,925,000	208,550,000
ผลกำไร(ขาดทุน)จากการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด	(505,420,974)	58,610,873	-	-
ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นในบริษัทร่วม	(1,061,991,508)	288,475,931	-	-
ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นในการร่วมค้า	(456,320,659)	161,635,438	-	-
รวมรายการที่อาจถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	(2,562,336,378)	685,130,227	729,925,000	208,550,000
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ผลกำไร(ขาดทุน)จากการวัดมูลค่าใหม่ของผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้ ภาษีเงินได้ของรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ใน	(8,171,482)	2,545,848	-	-
กำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	1,634,296	-	-	-
ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นในบริษัทร่วม	(4,420,020)	1,648,277	-	-
ส่วนแบ่งขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในการร่วมค้า	(11,834,564)	(275,124)	-	-
รวมรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง	(22,791,770)	3,919,001	-	-
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับงวด - สุทธิจากภาษี	(2,585,128,148)	689,049,228	729,925,000	208,550,000
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับงวด	25,852,820,921	26,801,922,640	25,050,912,879	18,949,554,259
การแบ่งปันกำไรเบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของ กฟผ.	24,938,889,065	24,916,762,478	25,050,912,879	18,949,554,259
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	913,931,856	1,885,160,162	-	-
	25,852,820,921	26,801,922,640	25,050,912,879	18,949,554,259

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



(นายวิบูลย์ ไชยชิระชัย)

กรรมการและผู้จัดการ



(นายภัทรฤกษ์ เตชะศีกานต์)

รองผู้จัดการการเงินและบัญชี (CFO)

การให้คำปรึกษาและประเมินมูลค่าของ  
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น  
สำหรับงวดที่สิ้นสุดในวันที่ 30 มิถุนายน 2562  
งบการเงินรวม

หมายเหตุ	ส่วนของผู้ถือหุ้น										ส่วนของผู้ถือหุ้น รวมส่วนของผู้ถือหุ้น ทั้งหมด	
	เงินงบประมาณ	ส่วนเกินทุน จากสิทธิการใช้ ประโยชน์ใน ราชทัณฑ์	กำไรสะสม	กำไรสุทธิ	องค์ประกอบอื่นของผู้ถือหุ้น					รวมส่วนของผู้ถือหุ้น ที่เป็นของ กทท.		
					กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ			
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2561 (ที่ปรับปรุงแล้ว)	8,752,646,764	194,873,609	303,007,709,099	80,186,366,913	370,277,097	(83,158,847)	2,886,909,938	(133,072,081)	882,699,185	393,024,295,570	32,470,747,087	425,095,042,657
ค่าเสื่อมราคาสิทธิบัตรส่วนที่ผู้ถือหุ้นการชดเชย	(31,166,382)	-	-	-	-	-	-	-	-	(31,166,382)	-	(31,166,382)
สำรองเงินรายได้และเงินสำรอง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปี 2561 (1 ม.ค.-30 มิ.ย.61)	-	-	(8,433,451,916)	-	-	-	-	-	-	(8,433,451,916)	-	(8,433,451,916)
การเปลี่ยนแปลงในส่วนได้เสียในบริษัท	-	-	(8,433,451,916)	-	-	-	-	-	-	(8,433,451,916)	-	(8,433,451,916)
การได้มาซึ่งส่วนได้เสียที่มีอำนาจควบคุม	-	-	(223,760,661)	-	-	-	-	-	(221,595,540)	(221,595,540)	101,738,754	(343,617,447)
โดยอำนาจควบคุมไม่เสียเงิน	-	-	(223,760,661)	-	-	-	-	-	(221,595,540)	(221,595,540)	101,738,754	(343,617,447)
รวมรายการที่ผู้ถือหุ้นและผู้ถือหุ้นที่โดยตรงมีส่วนของเจ้าของ	-	(3,168,678)	3,168,678	-	-	-	-	-	-	-	(996,875,000)	(996,875,000)
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นที่โดยตรง	-	-	562,649	-	-	-	-	-	-	562,649	-	562,649
จ่ายปันผล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ตัดจำหน่ายส่วนเกินทุนจากการใช้ประโยชน์ในราชทัณฑ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปรับปรุงใบกำกับก่อน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กำไรส่วนที่รับจาก	-	-	24,334,977,929	-	-	-	-	-	-	24,334,977,929	1,777,895,483	26,112,873,412
กำไรจากทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-	-	2,670,104	-	54,630,496	22,473,476	-	288,475,931	579,114,445	581,784,569	107,264,679	689,049,228
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับงวด	-	-	24,337,648,033	-	54,630,496	22,473,476	-	288,475,931	579,114,445	24,916,762,478	1,885,160,162	26,801,922,640
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2561 (ปรับปรุงใหม่)	8,721,480,382	191,704,931	318,691,875,882	80,186,366,913	424,907,593	(60,685,371)	2,886,909,938	155,403,650	1,240,218,090	409,031,646,198	33,460,771,003	442,492,417,201

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

Handwritten signature

การให้สามัญสิทธิแก่ประเทศไทยและบริษัทย่อย  
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น  
สำหรับงวดที่สิ้นสุดในวันที่ 30 มิถุนายน 2562  
งบการเงินรวม

หมายเหตุ	งบประมาณ	ส่วนเกินสุทธิ จากสิทธิการใช้ ประโยชน์ใน ทรัพย์สิน	ส่วนของผู้ถือหุ้น										รวมส่วนของผู้ถือหุ้น ที่บันทึกของ กทท.	ส่วนได้เสียที่ไม่มี อำนาจควบคุม	รวมส่วนของผู้ ถือหุ้น	
			ส่วนเกินสุทธิ	ส่วนของผู้ถือหุ้น					ส่วนของผู้ถือหุ้น							
				ส่วนเกินสุทธิ	ส่วนเกินสุทธิ	ส่วนเกินสุทธิ	ส่วนเกินสุทธิ	ส่วนเกินสุทธิ	ส่วนเกินสุทธิ	ส่วนเกินสุทธิ	ส่วนเกินสุทธิ	ส่วนเกินสุทธิ				ส่วนเกินสุทธิ
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2562 (ตามที่มีรายงานไว้ต่อ)	8,690,314,001	188,536,253	80,186,366,913	330,104,069,317	(106,682,342)	392,409,953	(143,929,070)	(143,929,070)	2,886,909,938	(714,633,861)	(116,373,681)	(50,979,123)	419,118,307,361	33,326,349,708	452,444,657,069	
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี	-	-	-	(106,682,342)	-	-	-	-	-	-	-	-	(106,682,342)	(101,096,688)	(207,767,030)	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2562 (ปรับปรุงใหม่)	8,690,314,001	188,536,253	80,186,366,913	329,997,386,975	(2,355,362,402)	392,409,953	(143,929,070)	(143,929,070)	2,886,909,938	(714,633,861)	(116,373,681)	(50,979,123)	419,011,625,019	33,225,253,020	452,236,878,039	
คำชี้แจงจากสิทธิที่ส่วนได้ซึ่งถือการชดเชย	(31,166,382)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(31,166,382)	-	(31,166,382)	
คำชี้แจงการชดเชย	-	-	-	(1,343,537,482)	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,343,537,482)	-	(1,343,537,482)	
คำชี้แจงการชดเชย	-	-	-	(11,884,226,271)	-	-	-	-	-	-	-	-	(11,884,226,271)	-	(11,884,226,271)	
คำชี้แจงการชดเชย	-	-	-	(13,227,763,753)	-	-	-	-	-	-	-	-	(13,227,763,753)	-	(13,227,763,753)	
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นทั้งหมด	-	(3,168,678)	-	3,168,678	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,001,792,027)	(1,001,792,027)	
จำนวนผล	-	-	-	26,408,499,482	-	-	-	-	-	-	-	-	26,408,499,482	2,029,449,587	28,437,949,069	
คำชี้แจงการชดเชย	-	-	-	(1,284,628)	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,284,628)	(1,115,517,731)	(2,595,126,148)	
คำชี้แจงการชดเชย	-	-	-	26,395,652,854	-	-	-	-	-	-	-	-	26,395,652,854	913,931,856	25,852,820,921	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2562	8,659,147,619	185,367,575	80,186,366,913	343,166,444,754	(2,279,772,141)	1,054,811,553	(371,566,509)	(371,566,509)	2,886,909,938	(1,776,625,369)	(321,698,364)	(1,507,742,912)	430,691,583,949	33,137,404,849	463,828,988,798	

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างงวดเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

11/11/2022

การให้คำปรึกษาและเปลี่ยนแปลงประวัติชื่อย่อ  
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นของ  
สำหรับงวดหนึ่งเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2562  
งบการเงินเฉพาะกิจการ

หมายเหตุ	เงินงบประมาณ	ส่วนเกินทุนจาก สิทธิการใช้ประโยชน์ ในทรัพย์สิน	กำไรสะสม	องค์ประกอบอื่นของ ส่วนของผู้ถือหุ้น		หน่วย : บาท รวมส่วนของผู้ถือหุ้น
				ยังไม่ได้ตัดร หักไปจากการ	กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่น วัตถุประสงค์เงินลงทุนเพื่อขาย	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2561 (ที่ปรับปรุงแล้ว)	8,752,646,764	194,873,609	80,186,366,913	263,360,938,214	459,852,750	352,954,678,250
ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ส่วนที่ใช้เพื่อการอุปโภคบริโภค	(31,166,382)	-	-	-	-	(31,166,382)
สำรองเงินรายได้แผ่นดินนำส่งคลัง	-	-	-	(8,433,451,916)	-	(8,433,451,916)
ปี 2561 (1 ม.ค.-30 มิ.ย.61)	-	-	-	(8,433,451,916)	-	(8,433,451,916)
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้น	-	(3,168,678)	-	3,168,678	-	-
ตัดจำหน่ายส่วนเกินทุนจากสิทธิการใช้ประโยชน์ในทรัพย์สินที่ ปรับปรุงใบปลิว	-	-	-	562,649	-	562,649
กำไรสำหรับงวด	-	-	-	18,741,004,259	-	18,741,004,259
กำไรเบ็ดเสร็จอื่น	-	-	-	-	208,550,000	208,550,000
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับงวด	-	-	-	18,741,004,259	208,550,000	18,949,554,259
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2561 (ปรับปรุงใหม่)	8,721,480,382	191,704,931	80,186,366,913	273,672,221,884	668,402,750	363,440,176,860
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	8,690,314,001	188,536,253	80,186,366,913	284,223,174,734	772,677,750	374,061,069,651
ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ส่วนที่ใช้เพื่อการอุปโภคบริโภค	(31,166,982)	-	-	-	-	(31,166,982)
สำรองเงินรายได้แผ่นดินนำส่งคลัง	-	-	-	(1,343,537,482)	-	(1,343,537,482)
ปี 2561 เพิ่มติม	-	-	-	(1,884,226,271)	-	(1,884,226,271)
ปี 2562 (1 ม.ค.-30 มิ.ย. 62)	-	-	-	(13,227,763,753)	-	(13,227,763,753)
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้น	-	(3,168,678)	-	3,168,678	-	-
ตัดจำหน่ายส่วนเกินทุนจากสิทธิการใช้ประโยชน์ในทรัพย์สินที่ หักไป	-	-	-	24,320,987,879	729,925,000	24,320,987,879
กำไรสำหรับงวด	-	-	-	-	729,925,000	729,925,000
กำไรเบ็ดเสร็จอื่น	-	-	-	24,320,987,879	729,925,000	25,050,912,879
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับงวด	-	-	-	295,319,567,538	1,502,602,750	385,653,032,395
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2562	8,659,147,619	185,367,575	80,186,366,913	295,319,567,538	1,502,602,750	385,653,032,395

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างงวดนี้เป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อย  
งบกระแสเงินสด  
สำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2562

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561 (ปรับปรุงใหม่)	2562	2561
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน</b>				
กำไรก่อนภาษีเงินได้สำหรับงวด	28,977,919,163	26,737,348,333	24,320,987,879	18,741,004,259
รายการปรับปรุงกระทบยกกำไรก่อนภาษีเงินได้สำหรับงวด เป็นเงินสดรับ(จ่าย)จากกิจกรรมดำเนินงาน				
ค่าเสื่อมราคา	6.18	12,880,015,747	12,402,137,083	11,946,275,576
ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน - โรงไฟฟ้า	6.18	8,989,878,626	8,989,878,626	8,989,878,626
สินทรัพย์รับบริจาค		(6,009,136)	-	(6,009,136)
ขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์รับบริจาคให้		149,067	169	149,067
ค่าตัดจำหน่ายสิทธิการใช้ที่ดินและสิทธิในสัญญาซื้อขายไฟและพัฒนาโครงการ		125,835,582	135,339,721	565,333
ค่าตัดจำหน่ายโปรแกรมคอมพิวเตอร์		44,020,328	41,108,526	37,954,594
ค่าตัดจำหน่ายสิทธิการใช้ประโยชน์ในทรัพย์สิน	6.11	3,168,678	3,168,678	3,168,678
ค่าตัดจำหน่ายงานวิจัยและพัฒนา	6.11	237,527	-	-
ค่าเผื่อการค้ำของมูลค่าสินค้าคงเหลือและวัสดุสำรองคลัง		224,572,978	309,711,771	212,737,919
รายจ่ายตัดบัญชีรายการจ่ายรายการตัดบัญชีที่ดินเหมืองลิกไนต์ หนี้สงสัยจะสูญ		4,038,274,821	2,770,354,511	4,038,274,821
หนี้สูญ		6,556,067	403,923	6,556,067
หนี้สูญ		22,468	2,222,105	22,468
(กำไร)ขาดทุนจากการรับมูลค่ายุติธรรมของตราสารหนี้ถือไว้เพื่อค้า		(1,589,496)	165,871	-
ขาดทุนจากการจำหน่ายเงินลงทุนชั่วคราว		680,108	-	-
ขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์		48,839,886	304,279,034	48,833,985
ขาดทุนจากการซื้อคืนหุ้นกู้		-	78,442,379	-
รับรู้รายได้เงินช่วยเหลือ	6.17	(300,476,103)	(243,867,114)	(300,476,103)
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานตามประมวลการ		571,682,488	599,340,599	521,841,710
(กำไร)ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ		(191,776,993)	612,498,053	(398,056,364)
(กำไร)ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ตามสัญญาเช่าการเงิน - โรงไฟฟ้า		(8,082,179,490)	1,878,106,545	(8,102,882,549)
ขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของตราสารอนุพันธ์		848,774	-	848,774
เงินปันผลรับจากบริษัทร่วม	6.6.2	-	-	(468,207,817)
เงินปันผลรับจากบริษัทย่อย	6.6.2	-	-	(819,648,022)
เงินปันผลรับจากการร่วมค้า	6.6.2	-	-	(18,704,000)
เงินปันผลรับจากกิจการอื่น		(307,606,633)	(322,188,210)	(206,725,188)
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม		(1,755,095,837)	(5,664,886,676)	-
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้า		(2,325,028,283)	(2,620,550,235)	-
ดอกเบี้ยรับ		(708,613,174)	(648,008,807)	(524,131,725)
ต้นทุนทางการเงิน		2,321,499,788	2,040,990,002	1,589,488,487
ดอกเบี้ยจ่ายหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - โรงไฟฟ้า		15,654,978,516	16,885,644,616	17,087,592,917
กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน		60,210,805,467	64,291,639,503	58,265,383,658
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์ดำเนินงาน(เพิ่มขึ้น)ลดลง				
ลูกหนี้การค้า		(9,432,484,206)	(8,401,371,957)	(9,722,709,550)
ลูกหนี้อื่น		(2,099,073,274)	(1,243,931,334)	(1,992,910,750)
วัสดุสำรองคลัง		(1,770,970,317)	(96,580,040)	(1,743,875,002)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		30,140,673	94,346,535	(2,056,765)
เงินฝากเพื่อชดเชยค่าไฟฟ้ารอการรับรู้		5,296,697,389	(14,298,142)	5,296,697,389
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		239,072,346	405,488,941	(13,510,093)
รายจ่ายรายการตัดบัญชีที่ดินเหมืองลิกไนต์		(3,887,947,000)	(2,871,584,348)	(3,887,947,000)

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

Amptin

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อย  
งบกระแสเงินสด  
สำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2562

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
	(ปรับปรุงใหม่)			
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน (ต่อ)</b>				
การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น(ลดลง)				
เจ้าหน้าที่การค้า	9,817,187,914	15,298,951,612	10,796,354,986	16,312,304,785
เจ้าหน้าที่อื่น	1,370,307,794	1,954,229,277	1,543,617,395	2,028,797,327
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(265,580,532)	14,689,765	(240,760,000)	-
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	(2,059,082,148)	(5,301,202,698)	(2,025,707,303)	(4,824,123,391)
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	(146,714,541)	802,941,736	88,869,517	(243,154,003)
จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	(18,951,608)	(30,494,931)	6,635,419	(18,369,631)
เงินชดเชยค่าไฟฟ้ารอการรับรู้	(5,344,783,133)	129,368,921	(5,344,783,133)	129,368,921
ประมาณการหนี้สินเพื่อการฟื้นฟูสภาพบริเวณเหมือง	371,682,293	28,894,079	371,682,293	28,894,079
	(7,900,498,350)	769,447,416	(6,870,402,597)	765,057,777
เงินสดรับจากการดำเนินงาน	52,310,307,117	65,061,086,919	51,394,981,061	64,341,869,313
เงินสดรับจากดอกเบี้ย	510,086,126	356,004,638	483,107,482	340,602,339
เงินสดจ่ายภาษีเงินได้	(322,913,927)	(603,300,548)	-	-
<b>กระแสเงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน</b>	<b>52,497,479,316</b>	<b>64,813,791,009</b>	<b>51,878,088,543</b>	<b>64,682,471,652</b>
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน</b>				
เงินลงทุนชั่วคราวลดลง	6,464,602,259	9,951,915,618	8,498,259,349	9,028,708,028
เงินสดจ่ายในเงินลงทุนในกิจการอื่น	-	(230,000,000)	-	-
เงินสดจ่ายค่าหุ้นล่วงหน้า	(359,794,963)	-	-	-
เงินสดจ่ายในเงินฝากสถาบันการเงินที่ใช้เป็นหลักประกัน	(3,207)	(3,180)	-	-
เงินสดรับจากการจำหน่ายสินทรัพย์	23,429,902	40,989,038	23,419,879	40,989,038
เงินสดจ่ายสำหรับที่ดิน อาคาร อุปกรณ์ งานระหว่างก่อสร้าง และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(22,707,761,482)	(28,314,287,787)	(21,258,810,795)	(24,313,327,970)
เงินสดจ่ายต้นทุนทางการเงินสำหรับงานระหว่างก่อสร้าง	(639,899,607)	(542,908,961)	(639,899,607)	(542,908,961)
เงินสดจ่ายค่าพัฒนาโครงการรอเรียกเก็บ	(4,162,060)	(6,914,443)	-	-
เงินสดรับจากรายได้รอการรับรู้	371,778,362	170,687,729	371,778,362	170,687,729
เงินสดจ่ายสุทธิเพื่อซื้อส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	(171,808,365)	-	-
เงินสดจ่ายเพื่อการลงทุนในบริษัทร่วม	(192,942,093)	(204,292,301)	-	-
เงินสดจ่ายเพื่อการลงทุนในการร่วมค้า	(83,880,117)	(203,826,366)	-	-
เงินสดรับจากดอกเบี้ย	240,996,287	330,546,578	88,510,439	198,090,902
เงินปันผลรับจากบริษัทร่วม	905,593,981	2,034,387,289	468,207,817	468,207,817
เงินปันผลรับจากบริษัทย่อย	-	-	819,648,022	815,625,000
เงินปันผลรับจากการร่วมค้า	2,072,287,963	611,747,175	18,704,000	19,668,425
เงินปันผลรับจากกิจการอื่น	307,606,633	322,188,210	206,725,188	206,203,813
<b>กระแสเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน</b>	<b>(13,602,148,142)</b>	<b>(16,211,579,766)</b>	<b>(11,403,457,346)</b>	<b>(13,908,056,179)</b>

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อย  
งบกระแสเงินสด  
สำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2562

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
		(ปรับปรุงใหม่)		
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน</b>				
เงินรายได้แผ่นดินนำส่งคลัง	(6,000,000,000)	(7,400,000,000)	(6,000,000,000)	(7,400,000,000)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	768,607,500	-	-	-
เงินสดรับจากการเบิกเงินกู้ยืมระยะยาว	5,060,281,835	36,297,291,219	4,120,228,244	16,000,000,000
เงินสดจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาว	(7,821,839,143)	(11,574,579,899)	(4,043,147,526)	(3,064,613,918)
เงินสดจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากกองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐาน	(303,363,395)	(284,415,154)	(303,363,395)	(284,415,154)
เงินสดจ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากการที่เกี่ยวข้องกัน	-	(950,432,881)	-	-
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - อื่นลดลง	(140,994,049)	(108,821,261)	(140,261,227)	(107,527,669)
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - โรงไฟฟ้าลดลง	(7,024,806,433)	(8,258,762,876)	(7,812,550,128)	(10,071,074,700)
เงินสดจ่ายเพื่อชำระตราสารอนุพันธ์ก่อนครบกำหนด	-	(3,058,600,602)	-	-
เงินสดจ่ายต้นทุนทางการเงิน	(2,309,953,286)	(2,416,491,171)	(1,581,236,805)	(1,512,948,091)
เงินสดจ่ายดอกเบี้ยหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - โรงไฟฟ้า	(15,654,978,516)	(16,885,644,616)	(17,087,592,917)	(18,580,124,559)
เงินปันผลจ่ายให้แก่ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อย	(1,001,580,292)	(995,916,064)	-	-
<b>กระแสเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน</b>	<b>(34,428,625,779)</b>	<b>(15,636,373,305)</b>	<b>(32,847,923,754)</b>	<b>(25,020,704,091)</b>
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้นสุทธิ	4,466,705,395	32,965,837,938	7,626,707,443	25,753,711,382
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นงวด</b>	<b>93,643,340,459</b>	<b>70,955,110,045</b>	<b>78,226,663,740</b>	<b>61,299,255,927</b>
	<b>98,110,045,854</b>	<b>103,920,947,983</b>	<b>85,853,371,183</b>	<b>87,052,967,309</b>
ผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยนที่มีต่อเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	2,527,418	(83,933,447)	(7,440,086)	24,888,706
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดสิ้นงวด</b>	<b>98,112,573,272</b>	<b>103,837,014,536</b>	<b>85,845,931,097</b>	<b>87,077,856,015</b>
<b>ข้อมูลเพิ่มเติมประกอบงบกระแสเงินสด</b>				
- เจ้าหนี้ค่าซื้อสินทรัพย์ที่ยังไม่ได้ชำระเป็นเงินสด - ต้นงวด	5,653,833,439	6,034,167,415	5,653,833,439	6,034,167,415
- เจ้าหนี้ค่าซื้อสินทรัพย์ที่ยังไม่ได้ชำระเป็นเงินสด - สิ้นงวด	5,311,813,990	5,890,792,423	5,311,813,990	5,890,792,423
- สินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน - อื่นเพิ่มขึ้น	50,761,701	161,885,474	50,761,701	159,205,104
- ค่าพัฒนาโครงการรอเรียกเก็บที่ยังไม่ได้ชำระเป็นเงินสด	719,107	8,077,799	-	-

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อย  
หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาล

สำหรับงวดสามเดือนและหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2562 (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 2561) เรื่อง การรายงานทางการเงินระหว่างกาลและตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปของประเทศไทยภายใต้พระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543 ซึ่งหมายถึงมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกภายใต้พระราชบัญญัติวิชาชีพบัญชี พ.ศ. 2547 รวมถึงการตีความและแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศใช้โดยสภาวิชาชีพบัญชี และการนำเสนองบการเงินระหว่างกาล ประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงิน งบกำไรขาดทุน งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น และงบกระแสเงินสด ในรูปแบบเช่นเดียวกับงบการเงินประจำปี ส่วนหมายเหตุประกอบงบการเงินแสดงแบบย่อ

### 3. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

ในการจัดทำงบการเงินระหว่างกาล กฟผ. ได้ใช้นโยบายการบัญชีและวิธีการคำนวณเช่นเดียวกับที่ใช้ในงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 ซึ่งได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน รวมถึงแนวปฏิบัติทางบัญชีที่ออกโดยสภาวิชาชีพบัญชี ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2562 มาถือปฏิบัติ ซึ่งการนำมาตราฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัตินี้ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงิน

*Amman*

#### 4. มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่ ซึ่งได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา มีรายละเอียดดังนี้

มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2563

- มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 32 \* เรื่อง การแสดงรายการเครื่องมือทางการเงิน
  - มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 7 \* เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน
  - มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 9 \* เรื่อง เครื่องมือทางการเงิน
  - มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 เรื่อง สัญญาเช่า
  - การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 เรื่อง การป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ
  - การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 19 เรื่อง การชำระหนี้สินทางการเงินด้วยตราสารทุน
- \* มาตรฐานการรายงานทางการเงินกลุ่มเครื่องมือทางการเงิน

##### (ก) มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทางการเงิน

มาตรฐานการรายงานทางการเงินเหล่านี้ให้ข้อกำหนดเกี่ยวกับนิยามสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงิน ตลอดจนการรับรู้ การวัดมูลค่า การด้อยค่าและการตัดรายการ รวมถึงหลักการบัญชีของอนุพันธ์และการบัญชีป้องกันความเสี่ยง

ขณะนี้ผู้บริหารกำลังพิจารณาถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินกลุ่มเครื่องมือทางการเงินเป็นครั้งแรกต่อการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

##### (ข) มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 เรื่อง สัญญาเช่า

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 ได้นำเสนอวิธีการบัญชีเดียวสำหรับผู้เช่า (Single lessee accounting model) โดยผู้เช่าต้องรับรู้สิทธิการใช้สินทรัพย์ที่แสดงถึงสิทธิในการใช้สินทรัพย์อ้างอิงที่เช่าและหนี้สินตามสัญญาเช่าที่แสดงถึงภาระผูกพันที่ผู้เช่าต้องจ่ายชำระตามสัญญาเช่า ซึ่งยกเว้นการรับรู้รายการสำหรับสัญญาเช่าระยะสั้นหรือสินทรัพย์อ้างอิงนั้นมีมูลค่าต่ำ ส่วนการบัญชีสำหรับผู้ให้เช่าไม่แตกต่างจากมาตรฐานการบัญชีที่มีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน เช่น ผู้ให้เช่ายังคงต้องจัดประเภทสัญญาเช่าเป็นสัญญาเช่าการเงินหรือสัญญาเช่าดำเนินงาน

ขณะนี้ผู้บริหารกำลังพิจารณาถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 เป็นครั้งแรกต่อการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

#### 5. ผลกระทบต่อการเงินจากการปรับปรุงงบการเงินและการจัดประเภทรายการใหม่

5.1 การเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีจากการถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 เรื่อง รายได้ จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า ("IFRS 15") เป็นครั้งแรกตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2562 ของบริษัทย่อยและบริษัทรวม

IFRS 15 กำหนดกรอบแนวคิดในการประเมินจำนวนเงิน และจังหวะเวลาในการรับรู้รายได้ ซึ่งได้นำมาใช้แทนมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 18 เรื่อง รายได้ ("IAS 18") มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 11 เรื่อง สัญญาก่อสร้าง ("IAS 11") และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้อง

สรุป

กลุ่มบริษัทได้ถือปฏิบัติตาม TFRS 15 โดยใช้วิธีรับรู้ผลกระทบสะสมของการเริ่มใช้มาตรฐานฉบับนี้ ณ วันที่ถือปฏิบัติ (วันที่ 1 มกราคม 2562) ดังนั้น กลุ่มบริษัทจึงไม่ได้ทำการปรับปรุงย้อนหลังข้อมูลที่นำเสนอสำหรับปี 2561 ซึ่งได้แสดงไว้ตามที่ได้เคยรายงานตาม TAS 18, TAS 11 และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ข้อกำหนดในการเปิดเผยข้อมูลตาม TFRS 15 ไม่ได้ถือปฏิบัติกับข้อมูลที่แสดงเปรียบเทียบ

ผลกระทบต่อการเงินรวมจากการถือปฏิบัติตาม TFRS 15 มีดังนี้

	งบการเงินรวม		
	หน่วย : ล้านบาท		
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ตามที่รายงานไว้เดิม	รายการปรับปรุง	ณ วันที่ 1 มกราคม 2562 ตามที่ปรับปรุงใหม่
<b>งบแสดงฐานะการเงิน</b>			
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	38,086.75	(23.98)	38,062.77
เงินลงทุนในการร่วมค้า	30,027.27	(183.79)	29,843.48
กำไรสะสมยังไม่ได้จัดสรร	330,104.07	(106.68)	329,997.39
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	33,326.35	(101.09)	33,225.26
<b>งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น</b>			
กำไรสะสมยังไม่ได้จัดสรร	330,104.07	(106.68)	329,997.39
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	33,326.35	(101.09)	33,225.26
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	452,444.66	(207.77)	452,236.89

ตารางต่อไปนี้จะแสดงจำนวนเงินของแต่ละรายการในข้อมูลทางการเงินในงวดปัจจุบันจากการใช้ TFRS 15 เทียบกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินเกี่ยวกับรายได้ฉบับก่อน

	งบการเงินรวม		
	หน่วย : ล้านบาท		
	จำนวนเงินตามที่ยังรายงาน	ผลกระทบจาก TFRS 15	จำนวนเงินหากไม่ได้ถือปฏิบัติตาม TFRS 15
<b>งบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2562</b>			
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	38,108.38	18.88	38,127.26
เงินลงทุนในการร่วมค้า	28,635.11	175.16	28,810.27
กำไรสะสมยังไม่ได้จัดสรร	343,168.44	97.70	343,266.14
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	33,137.40	96.34	33,233.74
<b>งบกำไรขาดทุน</b>			
<b>สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2562</b>			
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	376.92	(4.32)	372.60
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้า	1,270.50	(5.44)	1,265.06
กำไรสำหรับงวด	16,004.64	(9.76)	15,994.88
ส่วนที่เป็นของ กฟผ.	14,936.23	(6.77)	14,929.46
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	1,068.41	(2.99)	1,065.42

Amulien

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		
	จำนวนเงินตามที่ รายงาน	ผลกระทบจาก TFRS 15	จำนวนเงินหาก ไม่ได้ถือปฏิบัติตาม TFRS 15
<b>งบกำไรขาดทุน</b>			
<b>สำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2562</b>			
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	1,755.10	(5.10)	1,750.00
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้า	2,325.03	(8.63)	2,316.40
กำไรสำหรับงวด	28,437.95	(13.73)	28,424.22
ส่วนที่เป็นของ กฟผ.	26,408.50	(8.98)	26,399.52
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	2,029.45	(4.75)	2,024.70

5.2 การปรับปรุงรายการบัญชีโดยวิธีปรับย้อนหลังเนื่องจากกลุ่มบริษัทของบริษัทย่อยได้นำนโยบายการบัญชี เรื่อง เครื่องมือทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์และการบัญชีป้องกันความเสี่ยงมาถือปฏิบัติ โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2561 ซึ่งกลุ่มบริษัทของบริษัทย่อยได้เริ่มนำมาถือปฏิบัติในไตรมาส 2 ของปี 2561

5.3 การจัดประเภทรายการใหม่ในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่นำมาแสดงเปรียบเทียบ ดังนี้

5.3.1 การจัดประเภทรายได้และต้นทุนงานบ้านพัก ร้านอาหาร สนามกอล์ฟ ที่ให้บริการแก่บุคคลภายนอกของ กฟผ. เพื่อให้สะท้อนข้อเท็จจริงมากขึ้น โดยรับรู้รายได้ในการให้บริการเป็นรายได้อื่น และรับรู้ต้นทุนในการให้บริการเป็นค่าใช้จ่ายอื่น

5.3.2 การจัดประเภทเงินลงทุนในการร่วมค้าเป็นเงินลงทุนในบริษัทร่วมของบริษัทย่อย

5.3.3 การจัดประเภทเงินฝากธนาคารที่มีภาระค้ำประกันเป็นเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดของบริษัทย่อย

5.3.4 การจัดประเภทค่าใช้จ่ายในการบริหารเป็นต้นทุนขายสินค้าและบริการอื่นของบริษัทย่อย

ผลกระทบต่องบแสดงฐานะการเงิน งบกำไรขาดทุน งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ และงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นสรุปได้ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม			
	ตามที่รายงาน ไว้เดิม	รายการ ปรับปรุง	รายการ จัดประเภทใหม่	ตามที่ ปรับปรุงและ จัดประเภทใหม่
<b>งบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561</b>				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	93,539.40	-	103.94	93,643.34
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	349.41	-	(103.94)	245.47

Approved

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม			ตามที่ ปรับปรุงและ จัดประเภทใหม่
	ตามที่รายงาน ไว้เดิม	รายการ ปรับปรุง	รายการ จัดประเภทใหม่	
<b>งบกำไรขาดทุน</b>				
<b>สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2561</b>				
<b>รายได้</b>				
รายได้อื่น	927.09	-	39.15	966.24
ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)จากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	(596.05)	(10.79)	25.19	(581.65)
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้า	1,859.46	(32.22)	(25.19)	1,802.05
<b>ค่าใช้จ่าย</b>				
ต้นทุนขายไฟฟ้า	110,158.23	-	(3.25)	110,154.98
ต้นทุนขายสินค้าและบริการอื่น	347.82	-	10.75	358.57
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	2,430.76	-	(11.00)	2,419.76
ค่าใช้จ่ายอื่น	10,019.48	-	42.65	10,062.13
ต้นทุนทางการเงิน	9,359.31	272.98	-	9,632.29
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	149.56	(0.04)	-	149.52
<b>กำไรสำหรับงวด</b>				
กำไรสำหรับงวด	2,247.33	(315.95)	-	1,931.38
<b>งบกำไรขาดทุน</b>				
<b>สำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2561</b>				
<b>รายได้</b>				
รายได้อื่น	1,659.24	-	81.58	1,740.82
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	5,618.62	-	46.27	5,664.89
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้า	2,666.82	-	(46.27)	2,620.55
<b>ค่าใช้จ่าย</b>				
ต้นทุนขายไฟฟ้า	209,359.80	-	(7.45)	209,352.35
ต้นทุนขายสินค้าและบริการอื่น	632.68	-	10.75	643.43
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	4,796.28	-	(11.28)	4,785.00
ค่าใช้จ่ายอื่น	2,394.39	-	89.56	2,483.95
<b>งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ</b>				
<b>สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2561</b>				
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่า				
งบการเงิน	1,433.65	(186.95)	-	1,246.70
ผลกำไรจากการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด	58.61	(43.35)	-	15.26
ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นในการร่วมค้า	161.65	(66.83)	-	94.82

Amelin

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม			ตามที่ ปรับปรุงและ จัดประเภทใหม่
	ตามที่รายงาน ไว้เดิม	รายการ ปรับปรุง	รายการ จัดประเภทใหม่	
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น				
ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2561				
กำไรสะสมยังไม่ได้จัดสรร	319,939.41	(1,247.53)	-	318,691.88
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	443,739.95	(1,247.53)	-	442,492.42

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			ตามที่ ปรับปรุงและ จัดประเภทใหม่
	ตามที่รายงาน ไว้เดิม	รายการ ปรับปรุง	รายการ จัดประเภทใหม่	
งบกำไรขาดทุน				
สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2561				
รายได้				
รายได้อื่น	711.33	-	39.15	750.48
ค่าใช้จ่าย				
ต้นทุนขายไฟฟ้า	110,214.43	-	(3.25)	110,211.18
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	2,011.89	-	(0.25)	2,011.64
ค่าใช้จ่ายอื่น	9,801.60	-	42.65	9,844.25

งบกำไรขาดทุน  
สำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2561

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			ตามที่ ปรับปรุงและ จัดประเภทใหม่
	ตามที่รายงาน ไว้เดิม	รายการ ปรับปรุง	รายการ จัดประเภทใหม่	
รายได้				
รายได้อื่น	2,674.15	-	81.58	2,755.73
ค่าใช้จ่าย				
ต้นทุนขายไฟฟ้า	209,385.43	-	(7.45)	209,377.98
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	3,920.49	-	(0.53)	3,919.96
ค่าใช้จ่ายอื่น	1,882.13	-	89.56	1,971.69

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น  
ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2561

กำไรสะสมยังไม่ได้จัดสรร	274,919.75	(1,247.53)	-	273,672.22
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	364,687.71	(1,247.53)	-	363,440.18

## 6. ข้อมูลเพิ่มเติม

## 6.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	30 มิ.ย. 62	31 ธ.ค. 61	30 มิ.ย. 62	31 ธ.ค. 61
เงินสดในมือ	7.34	8.09	5.42	7.69
เงินฝากธนาคารกระแสรายวันและออมทรัพย์	57,573.96	59,319.64	52,846.63	54,710.98
เงินฝากธนาคารไม่เกิน 3 เดือน	10,646.51	22,890.03	6,000.00	14,008.84
ใบรับเงินฝากประจำ	8,890.88	8,426.43	6,000.00	6,500.00
พันธบัตรรัฐบาลไม่เกิน 3 เดือน	20,993.88	2,999.15	20,993.88	2,999.15
รวม	98,112.57	93,643.34	85,845.93	78,226.66

## 6.2 ลูกหนี้การค้า - กิจการอื่น ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	30 มิ.ย. 62	31 ธ.ค. 61	30 มิ.ย. 62	31 ธ.ค. 61
ลูกหนี้ค่าขายไฟฟ้า				
การไฟฟ้านครหลวง	31,349.15	25,261.84	31,349.15	25,261.84
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	36,871.50	33,955.68	36,871.50	33,955.68
อื่น ๆ	1,829.94	923.89	1,829.94	923.89
	70,050.59	60,141.41	70,050.59	60,141.41
ลูกหนี้ค่าขายบริการและอื่น ๆ	543.54	1,013.81	158.25	275.62
รวม	70,594.13	61,155.22	70,208.84	60,417.03
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(44.94)	(45.28)	(44.94)	(45.28)
คงเหลือ	70,549.19	61,109.94	70,163.90	60,371.75

Amillion

## ลูกหนี้การค้า - กิจการอื่น จำแนกตามประเภทและอายุหนี้ที่ค้างชำระ ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

ระยะเวลาที่ค้างชำระ	งบการเงินรวม			
	ค่าขายบริการ		รวม	
	ค่าขายไฟฟ้า	และอื่น ๆ	30 มิ.ย. 62	31 ธ.ค. 61
หนี้ที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	70,050.59	492.73	70,543.32	60,964.03
ค้างชำระไม่เกิน 6 เดือน	-	3.30	3.30	143.37
ค้างชำระเกินกว่า 6 เดือน - 1 ปี	-	0.12	0.12	0.01
ค้างชำระเกินกว่า 1 ปี	-	47.39	47.39	47.81
รวม	70,050.59	543.54	70,594.13	61,155.22
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	-	(44.94)	(44.94)	(45.28)
คงเหลือ	70,050.59	498.60	70,549.19	61,109.94

หน่วย : ล้านบาท

ระยะเวลาที่ค้างชำระ	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ค่าขายบริการ		รวม	
	ค่าขายไฟฟ้า	และอื่น ๆ	30 มิ.ย. 62	31 ธ.ค. 61
หนี้ที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	70,050.59	107.44	70,158.03	60,363.81
ค้างชำระไม่เกิน 6 เดือน	-	3.30	3.30	5.40
ค้างชำระเกินกว่า 6 เดือน - 1 ปี	-	0.12	0.12	0.01
ค้างชำระเกินกว่า 1 ปี	-	47.39	47.39	47.81
รวม	70,050.59	158.25	70,208.84	60,417.03
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	-	(44.94)	(44.94)	(45.28)
คงเหลือ	70,050.59	113.31	70,163.90	60,371.75

Amidon

### 6.3 รายการระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน มีรายละเอียดสรุปได้ดังนี้

#### 6.3.1 ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	30 มิ.ย. 62	31 ธ.ค. 61	30 มิ.ย. 62	31 ธ.ค. 61
บริษัทย่อย	-	-	214.69	277.36
การร่วมค้า	13.25	15.68	13.25	15.68
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	51.59	55.59	51.59	55.59
รวมลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	64.84	71.27	279.53	348.63

ลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน จำแนกตามประเภทและอายุหนี้ที่ค้างชำระ ดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	30 มิ.ย. 62	31 ธ.ค. 61	30 มิ.ย. 62	31 ธ.ค. 61
ระยะเวลาที่ค้างชำระ				
หนี้ที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	64.84	71.27	279.53	348.20
ค้างชำระไม่เกิน 6 เดือน	-	-	-	0.43
รวมลูกหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	64.84	71.27	279.53	348.63

#### 6.3.2 เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันในงบการเงินรวม เป็นรายการของกลุ่มบริษัทของบริษัทย่อยของ กฟผ.

ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินรวม	
	30 มิ.ย. 62	31 ธ.ค. 61
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	40.24	42.49
รวม	40.24	42.49

#### 6.3.3 เจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	30 มิ.ย. 62	31 ธ.ค. 61	30 มิ.ย. 62	31 ธ.ค. 61
บริษัทย่อย	-	-	7,650.06	5,221.59
การร่วมค้า	164.03	183.80	164.03	183.80
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	14,751.70	12,348.91	14,751.70	12,348.91
รวมเจ้าหนี้การค้า - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	14,915.73	12,532.71	22,565.79	17,754.30

#### 6.3.4 เจ้าหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2562 และวันที่ 31 ธันวาคม 2561 เจ้าหนี้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน จำนวน 4,992.80 ล้านบาท และ 5,267.29 ล้านบาท ตามลำดับ เป็นรายการของบริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของ กฟผ. เพื่อจะจ่ายชำระค่าหุ้นส่วนที่เหลือจากการซื้อหุ้นใน PT Adaro Indonesia จำนวน 161.50 ล้านเหรียญสหรัฐ ในปี 2565 - 2570 เมื่อ PT Adaro Indonesia ได้บรรลุเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญาซื้อหุ้น (Subscription Agreement)

#### 6.3.5 รายได้และค่าใช้จ่าย - กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ประกอบด้วย

สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
	หน่วย : ล้านบาท			
<b>รายได้</b>				
<b>รายได้จากการขายไฟฟ้า</b>				
บริษัทย่อย	-	-	34.82	43.79
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	19.83	18.40	19.83	18.40
<b>รายได้จากการขายสินค้าและบริการอื่น</b>				
บริษัทย่อย	-	-	243.68	234.07
การร่วมค้า	27.24	44.72	27.24	44.72
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	280.86	196.56	280.86	196.56
<b>ค่าใช้จ่าย</b>				
<b>ค่าซื้อไฟฟ้า</b>				
การร่วมค้า	236.84	177.13	236.84	177.13
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	801.65	-	801.65	-
<b>ต้นทุนขายสินค้าและบริการอื่น</b>				
บริษัทย่อย	-	-	120.58	129.30
การร่วมค้า	19.57	31.00	19.57	31.00
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	129.99	119.55	129.99	119.55

Approved

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
สำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน				
รายได้				
รายได้จากการขายไฟฟ้า				
บริษัทย่อย	-	-	71.54	87.17
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	45.83	35.18	45.83	35.18
รายได้จากการขายสินค้าและบริการอื่น				
บริษัทย่อย	-	-	532.88	476.19
การร่วมค้า	52.39	70.86	52.39	70.86
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	589.69	400.81	589.69	400.81
ค่าใช้จ่าย				
ค่าซื้อไฟฟ้า				
การร่วมค้า	478.71	368.00	478.71	368.00
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	828.47	-	828.47	-
ต้นทุนขายสินค้าและบริการอื่น				
บริษัทย่อย	-	-	306.11	289.83
การร่วมค้า	40.78	48.99	40.78	48.99
บริษัทอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	313.45	226.56	313.45	226.56

หน่วย : ล้านบาท

Amulet

## 6.3.6 ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร มีรายละเอียดดังนี้

สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
<b>ค่าตอบแทนกรรมการ</b>				
ค่าเบี้ยประชุม ค่าตอบแทน โบนัส และอื่น ๆ	10.08	10.45	2.56	1.26
	<u>10.08</u>	<u>10.45</u>	<u>2.56</u>	<u>1.26</u>
<b>ค่าตอบแทนผู้บริหาร</b>				
เงินเดือน โบนัส ค่าเบี้ยประชุม และ ผลประโยชน์ระยะสั้นอื่น ๆ	67.75	75.91	35.00	31.93
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน และระยะยาวอื่น ๆ	6.26	3.13	0.86	0.89
	<u>74.01</u>	<u>79.04</u>	<u>35.86</u>	<u>32.82</u>
<b>รวม</b>	<u>84.09</u>	<u>89.49</u>	<u>38.42</u>	<u>34.08</u>

สำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
<b>ค่าตอบแทนกรรมการ</b>				
ค่าเบี้ยประชุม ค่าตอบแทน โบนัส และอื่น ๆ	20.43	21.33	4.68	2.65
	<u>20.43</u>	<u>21.33</u>	<u>4.68</u>	<u>2.65</u>
<b>ค่าตอบแทนผู้บริหาร</b>				
เงินเดือน โบนัส ค่าเบี้ยประชุม และ ผลประโยชน์ระยะสั้นอื่น ๆ	149.21	148.58	69.61	64.56
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน และระยะยาวอื่น ๆ	8.93	6.14	1.72	1.80
	<u>158.14</u>	<u>154.72</u>	<u>71.33</u>	<u>66.36</u>
<b>รวม</b>	<u>178.57</u>	<u>176.05</u>	<u>76.01</u>	<u>69.01</u>

Aparita

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

กฟผ. มีรายได้ค่า Ft ส่วนเกิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 จำนวน 2,703.54 ล้านบาท โดยคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) มีมติเห็นชอบค่าไฟฟ้าตามสูตรการปรับอัตราค่าไฟฟ้าโดยอัตโนมัติ (Ft) ขายส่ง ณ วันที่ 29 พฤศจิกายน 2561 ประจำเดือนมกราคม – เมษายน 2562 เท่ากับ กฟผ. -8.72 สตางค์ต่อหน่วย และ กฟผ. -18.91 สตางค์ต่อหน่วย ณ วันที่ 28 มีนาคม 2562 ประจำเดือนพฤษภาคม – สิงหาคม 2562 เท่ากับ กฟผ. 3.66 สตางค์ต่อหน่วย และ กฟผ. -14.13 สตางค์ต่อหน่วย แม้ว่าต้นทุนค่าเชื้อเพลิงและค่าซื้อไฟฟ้าที่เกิดขึ้นจริงสูงกว่าที่เรียกเก็บได้ในสูตรการคำนวณค่า Ft แต่มีมติ กกพ. ในการประชุมครั้งที่ 47/2561 (ครั้งที่ 548) ครั้งที่ 52/2561 (ครั้งที่ 553) ครั้งที่ 17/2562 (ครั้งที่ 579) และครั้งที่ 22/2562 (ครั้งที่ 584) ให้ กฟผ. นำเงินชดเชยค่าไฟฟ้ารอการรับรู้ที่ได้รับ จำนวน 5,598.67 ล้านบาท การลงทุนต่ำกว่าแผนของการไฟฟ้าทั้ง 3 แห่ง ปี 2557 – 2558 จำนวน 1,522.01 ล้านบาท และเงินคืนรายได้จากการพิจารณาฐานะการเงินตามเกณฑ์ที่กำหนดปี 2561 (เบื้องต้น) ของการไฟฟ้าทั้ง 3 แห่ง จำนวน 4,482.34 ล้านบาท มาปรับลดค่าไฟฟ้าให้แก่ประชาชนผ่านค่าไฟฟ้าตามสูตรการปรับอัตราค่าไฟฟ้าโดยอัตโนมัติ (Ft) ที่เรียกเก็บในเดือนมกราคม – เมษายน 2562 และ ในเดือนพฤษภาคม – สิงหาคม 2562 จึงส่งผลให้ ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2562 กฟผ. มีรายได้ค่า Ft ส่วนเกิน จำนวน 4,653.50 ล้านบาท.

สำหรับเงินชดเชยค่าไฟฟ้ารอการรับรู้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 จำนวน 5,598.67 ล้านบาท และ ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2562 จำนวน 253.88 ล้านบาท ลดลงจำนวน 5,344.79 ล้านบาท เนื่องจากมีมติ กกพ. ให้ กฟผ. นำเงินชดเชยที่ได้รับส่วนหนึ่งไปชดเชยให้ผู้ใช้ไฟฟ้าในเดือนมกราคม – เมษายน 2562 และ ในเดือนพฤษภาคม – สิงหาคม 2562

ตามมติ กกพ. ในการประชุมครั้งที่ 67/2558 (ครั้งที่ 377) ได้พิจารณาให้แยกบัญชีเงินฝากเพื่อชดเชยค่าไฟฟ้ารอการรับรู้ ส่วนที่เหลือไว้ต่างหากจากรายการเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด โดยเงินฝากดังกล่าวถือเป็นเงินฝากที่มีภาระผูกพัน กฟผ. จะนำไปใช้เพื่อการอื่นไม่ได้ นอกจากนี้มีมติ กกพ. ในการประชุมครั้งที่ 15/2562 (ครั้งที่ 577) เห็นชอบจำนวนเงินคืนรายได้ของ กฟผ. จำนวน 198.00 ล้านบาท เพื่อให้ กฟผ. มีฐานะการเงินตามเกณฑ์ที่กำหนด และให้ กฟผ. นำเงินที่ต้องจ่ายดังกล่าวแยกบัญชีเงินฝากออกมาต่างหากจากบัญชีปกติของ กฟผ. ซึ่งแสดงในสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีจำนวน 5,587.86 ล้านบาท และ ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2562 จำนวน 291.16 ล้านบาท

#### 6.5 ลูกหนี้อื่น ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	30 มิ.ย. 62	31 ธ.ค. 61	30 มิ.ย. 62	31 ธ.ค. 61
ลูกหนี้ผู้ปฏิบัติงาน	146.95	150.79	144.46	146.90
ลูกหนี้อื่น ๆ	847.40	905.74	740.39	708.92
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(34.51)	(27.61)	(34.51)	(27.61)
รวม	959.84	1,028.92	850.34	828.21
เงินยืมโดยตรงและเงินจ่ายล่วงหน้า	4,353.68	4,605.48	4,060.71	4,485.98
รายได้ค้างรับ	667.37	490.82	562.72	99.30
ภาษีซื้อ	5,268.31	4,754.46	5,268.31	4,754.46
คงเหลือ	11,249.20	10,879.68	10,742.08	10,167.95

## 6.6 เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วม และการร่วมค้า

## 6.6.1 เงินลงทุนในบริษัทร่วม และการร่วมค้า ตามงบการเงินรวม

หน่วย : ล้านบาท

ชื่อกิจการ	สัดส่วนเงินลงทุน (ร้อยละ)		วิธีราคาทุน		วิธีส่วนได้เสีย		เงินปันผล	
	30 มิ.ย. 62	31 ธ.ค. 61	30 มิ.ย. 62	31 ธ.ค. 61	30 มิ.ย. 62	31 ธ.ค. 61	30 มิ.ย. 62	30 มิ.ย. 61
	<b>บริษัทร่วม</b>							
บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	25.41	25.41	1,587.55	1,587.55	25,056.27	25,043.19	468.20	468.20
บริษัท ไฟฟ้าน้ำเจี๋ยบ 1 จำกัด	30	30	2,705.91	2,512.97	1,484.88	1,781.10	-	-
PT Adaro Indonesia	11.53	11.53	11,603.32	11,603.32	9,930.85	9,633.56	80.86	1,155.96
บริษัท เฟิร์ส โคราช วินด์ จำกัด	20	20	399.20	399.20	412.97	415.03	10.39	43.14
บริษัท เค. อาร์. พู จำกัด	20	20	365.40	365.40	373.27	373.25	5.60	25.72
บริษัท โซล่า เพาเวอร์ (โคราช 3) จำกัด	40	40	75.50	75.50	146.54	138.24	9.14	6.80
บริษัท โซล่า เพาเวอร์ (โคราช 4) จำกัด	40	40	79.70	79.70	154.15	145.67	7.57	3.51
บริษัท โซล่า เพาเวอร์ (โคราช 7) จำกัด	40	40	75.50	75.50	144.51	137.04	9.51	7.02
Perth Power Partnership (Kwinana)	30	30	618.53	618.53	404.94	419.67	-	-
<b>รวมบริษัทร่วม</b>			<b>17,510.61</b>	<b>17,317.67</b>	<b>38,108.38</b>	<b>38,086.75</b>	<b>591.27</b>	<b>1,710.35</b>

Kwinana

หน่วย : ล้านบาท

ชื่อกิจการ	สัดส่วนเงินลงทุน (ร้อยละ)		วิธีราคาทุน		วิธีส่วนได้เสีย		เงินปันผล	
	30 มิ.ย. 62	31 ธ.ค. 61	30 มิ.ย. 62	31 ธ.ค. 61	30 มิ.ย. 62	31 ธ.ค. 61	30 มิ.ย. 62	30 มิ.ย. 61
	<b>การร่วมค้า</b>							
บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด	35	35	584.50	584.50	951.40	934.02	18.71	19.67
บริษัท ชูบุราชบุรี อีเลคทริกเซอร์วิส จำกัด	50	50	10.00	10.00	86.19	71.38	5.00	15.00
บริษัท เซาท์อีสท์ เอเชีย เอนเนอร์จี้ จำกัด	33.33	33.33	2,202.25	2,202.25	2,796.69	2,832.87	184.99	77.08
บริษัท สมาร์ท อินฟราเนท จำกัด	51	-	0.51	-	0.51	-	-	-
บริษัท ไฟฟ้าน้ำจืด 3 จำกัด*	25	25	0.45	0.45	-	-	-	-
บริษัท ไฟฟ้า เซเปียน-เซนน้อย จำกัด	25	25	2,523.73	2,440.36	2,034.46	2,268.59	-	-
บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด	25	25	1,831.25	1,831.25	3,652.14	3,670.97	120.00	-
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นคร จำกัด	40	40	620.00	620.00	570.84	735.58	160.00	144.00
บริษัท ราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด	40	40	1,000.00	1,000.00	1,269.03	1,283.10	90.00	200.00
บริษัท โซลาร์ต้า จำกัด	49	49	545.96	545.96	1,410.55	1,314.48	11.86	-
บริษัท สงขลาไบโอแมส จำกัด	40	40	98.40	98.40	148.69	149.16	16.00	16.00
บริษัท สงขลาไบโอฟูเอล จำกัด	40	40	0.40	0.40	0.34	0.34	-	-
บริษัท เบิกไพร โคเจนเนอเรชั่น จำกัด	35	35	465.85	465.85	442.69	433.24	-	-
บริษัท ไฟฟ้าหงสา จำกัด	40	40	12,929.89	12,929.89	12,421.31	13,517.06	1,334.88	240.00
บริษัท พุโพนายิ่ง จำกัด	37.50	37.50	0.63	0.63	161.17	109.86	131.22	-
PT Medco Ratch Power Riau	49	49	3.80	3.80	95.51	50.90	-	-
Fareast Renewable Development Pte. Ltd.	50	50	2,688.57	2,688.57	2,593.59	2,655.72	-	-
รวมการร่วมค้า			25,506.19	25,422.31	28,635.11	30,027.27	2,072.66	711.75
รวมทั้งสิ้น			43,016.80	42,739.98	66,743.49	68,114.02	2,663.93	2,422.10

\*การร่วมค้าดังกล่าวอยู่ระหว่างการชำระบัญชี

ในระหว่างงวดบริษัทย่อยของ กฟผ. ได้จ่ายชำระค่าหุ้นเพิ่มเติมในบริษัท ไฟฟ้า เซเปียน-เซนน้อย จำกัด และได้จ่ายชำระ  
ค่าหุ้นเพิ่มทุนในบริษัท ไฟฟ้าน้ำจืด 1 จำกัด และบริษัท สมาร์ท อินฟราเนท จำกัด



## 6.6.2 เงินลงทุนในบริษัทย่อย บริษัทร่วม และการร่วมค้า ตามงบการเงินเฉพาะกิจการ

หน่วย : ล้านบาท

ชื่อกิจการ	สัดส่วนเงินลงทุน (ร้อยละ)		วิธีราคาทุน		เงินปันผล	
	30 มิ.ย. 62	31 ธ.ค. 61	30 มิ.ย. 62	31 ธ.ค. 61	30 มิ.ย. 62	30 มิ.ย. 61
<b>บริษัทย่อย</b>						
บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	100	100	12,197.40	12,197.40	-	-
บริษัท อีแกท ไดมอนด์ เซอร์วิส จำกัด	45	45	280.35	280.35	4.02	-
บริษัท.ราช กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) *	45	45	6,525.00	6,525.00	815.63	815.63
รวมบริษัทย่อย			19,002.75	19,002.75	819.65	815.63
<b>บริษัทร่วม</b>						
บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	25.41	25.41	1,587.55	1,587.55	468.20	468.20
รวมบริษัทร่วม			1,587.55	1,587.55	468.20	468.20
<b>การร่วมค้า</b>						
บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด	35	35	584.50	584.50	18.71	19.67
รวมการร่วมค้า			584.50	584.50	18.71	19.67
รวมทั้งสิ้น			21,174.80	21,174.80	1,306.56	1,303.50

\* เดิมชื่อบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรีโฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน)

## 6.6.3 การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า ซึ่งบันทึกโดยวิธีส่วนได้เสียในงบการเงินรวม

หน่วย : ล้านบาท

	30 มิ.ย. 62	31 ธ.ค. 61
ยอดยกมาก่อนรายการปรับปรุง	68,114.02	59,274.25
ปรับปรุงนโยบายการบัญชี	(207.77)	(573.93)
ยอดยกมาหลังรายการปรับปรุง	67,906.25	58,700.32
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย	4,076.45	11,806.95
กำไรสะสม - สำรองตามกฎหมาย	3.68	4.99
ชำระค่าหุ้นเพิ่มในบริษัทร่วม	192.94	334.26
ชำระค่าหุ้นเพิ่มในการร่วมค้า	83.88	3,071.29
ผลกำไร(ขาดทุน)จากการวัดมูลค่าเงินลงทุนเพื่อขาย	26.69	(632.63)
ผลกำไร(ขาดทุน)จากการวัดมูลค่าใหม่ของผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้	(16.25)	7.66
เงินปันผลรับ	(2,663.93)	(5,149.08)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	(2,199.41)	(144.03)
ผลกำไร(ขาดทุน)จากเครื่องมือป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด	(299.30)	120.96
อื่น ๆ	(367.51)	(6.67)
ยอดคงเหลือ	66,743.49	68,114.02

Aug 14/14

## 6.7 สินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน - โรงไฟฟ้า

	งบการเงินรวม	หน่วย : ล้านบาท งบการเงินเฉพาะ กิจการ
ราคาทุน ณ วันที่ 1 ม.ค. 62	446,945.92	446,945.92
ราคาทุน ณ วันที่ 30 มิ.ย. 62	446,945.92	446,945.92
ค่าเสื่อมราคาสะสม ณ วันที่ 1 ม.ค. 62	(149,829.43)	(149,829.43)
ค่าเสื่อมราคาสำหรับงวด	(8,989.88)	(8,989.88)
ค่าเสื่อมราคาสะสม ณ วันที่ 30 มิ.ย. 62	(158,819.31)	(158,819.31)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ		
ณ วันที่ 31 ธ.ค. 61	297,116.49	297,116.49
ณ วันที่ 30 มิ.ย. 62	288,126.61	288,126.61

สมบูรณ์

## 6.8 ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

ที่ดิน	สิ่งก่อสร้าง	เชื่อมและ อ่างเก็บน้ำ	โรงไฟฟ้า	อุปกรณ์ โรงไฟฟ้า	ระบบ ควบคุม ไฟฟ้า	ระบบส่ง พลังงาน ไฟฟ้า	ระบบสื่อสาร		เครื่องจักรกล เหมือง	ยานพาหนะ	ครุภัณฑ์อื่น	สำรวจรอบ สภาพโรงไฟฟ้า รายการที่บัญชี	รวม
							ระบบสายพาน ลำเลียง ถ่านหิน	ถ่านหิน					
16,087.87	37,438.57	29,684.45	339,913.66	40,678.14	845.65	202,962.95	7,340.56	7,384.78	42.85	4,369.95	12,195.57	9,358.01	715,807.78
108.77	71.12	-	(334.64)	83.88	-	630.39	16.25	-	-	57.22	209.96	-	1,046.82
-	499.78	4.03	39,170.71	-	12.52	4,638.85	10.50	8.79	-	-	2.86	85.50	44,435.88
(11.56)	(7.75)	-	(1,708.49)	-	-	-	-	-	-	-	(0.29)	-	(1,728.09)
-	(3.25)	-	433.96	(428.54)	-	(0.80)	-	(1.35)	-	(0.19)	20.01	-	(0.13)
-	(164.61)	(0.54)	(155.19)	(149.03)	(106.68)	(132.09)	(13.27)	5.05	-	(121.80)	(153.27)	(227.32)	(1,265.08)
16,185.08	37,833.86	29,687.94	377,320.01	40,184.45	751.49	208,099.30	7,356.04	7,397.27	42.85	4,305.18	12,274.84	9,216.19	758,297.18
-	(23,211.55)	(12,433.92)	(228,690.73)	(33,210.63)	(794.68)	(104,015.22)	(6,292.02)	(5,211.73)	(42.85)	(3,052.39)	(8,961.67)	(3,786.71)	(435,517.33)
-	(666.80)	(235.55)	(4,967.13)	(1,107.68)	(7.11)	(3,300.32)	(110.70)	(79.18)	-	(209.04)	(368.97)	(1,100.60)	(12,343.31)
-	4.06	-	760.69	-	-	-	-	-	-	-	0.22	-	764.97
-	3.26	-	(433.98)	428.53	-	0.81	-	1.35	-	0.19	(0.18)	-	0.04
-	138.46	0.13	152.48	143.52	105.36	106.55	13.27	(12.19)	-	120.57	150.91	227.32	1,192.71
-	(23,732.57)	(12,669.34)	(233,178.67)	(33,746.26)	(696.43)	(107,208.18)	(6,389.45)	(5,301.75)	(42.85)	(3,140.67)	(9,179.69)	(4,659.99)	(445,902.92)
-	(1.18)	-	(1,034.02)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,035.20)
-	(1.18)	-	(1,018.69)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,019.87)
16,087.87	14,225.84	17,250.53	110,188.91	7,467.51	50.97	98,947.73	1,048.54	2,173.05	-	1,317.56	3,233.90	5,571.30	279,255.25
16,185.08	14,100.11	17,018.60	143,122.65	6,438.19	55.06	100,891.12	964.59	2,095.52	-	1,164.51	3,095.15	4,556.20	311,374.39

ราคาตามบัญชี - มูลค่า

ณ วันที่ 31 ธ.ค. 61

ณ วันที่ 30 มิ.ย. 62

ราคาตามบัญชี - มูลค่า

ณ วันที่ 31 ธ.ค. 61

ณ วันที่ 30 มิ.ย. 62

ราคาตามบัญชี - มูลค่า

ณ วันที่ 31 ธ.ค. 61

ณ วันที่ 30 มิ.ย. 62

ราคาตามบัญชี - มูลค่า

ณ วันที่ 31 ธ.ค. 61

ณ วันที่ 30 มิ.ย. 62

311,374.39

## งบการเงินเฉพาะกิจการ

ที่ดิน	สิ่งก่อสร้าง	เดือนและ อ่างเก็บน้ำ	โรงไฟฟ้า	อุปกรณ์ โรงไฟฟ้า	ระบบ ควบคุม ไฟฟ้า	ระบบส่ง พลังงาน ไฟฟ้า	ระบบสื่อสาร	ระบบสายพาน		เครื่องจักรกล อะไหล่ชิ้นใหญ่	ยานพาหนะ	ครุภัณฑ์อื่น	ค่าตรวจสอบ สภาพโรงไฟฟ้า รายการบัญชี	รวม
								ค่าเสียง	ดำเนินการใน					
14,726.66	36,691.41	29,684.45	309,793.73	40,678.14	845.65	202,962.95	7,340.56	7,384.78	7,308.48	42.85	4,346.52	11,552.27	9,358.01	682,716.46
108.77	71.00	-	(624.28)	83.88	-	630.39	16.25	-	203.58	-	57.22	207.54	-	754.35
-	497.91	4.03	37,305.38	-	12.52	4,638.85	10.50	8.79	0.41	-	-	1.00	85.50	42,564.89
-	(3.25)	-	433.96	(428.54)	-	(0.80)	-	(1.35)	(19.97)	-	(0.19)	20.01	-	(0.13)
-	(164.61)	(0.54)	(155.19)	(149.03)	(106.68)	(132.09)	(13.27)	5.05	(46.33)	-	(121.80)	(141.38)	(227.32)	(1,253.19)
14,835.43	37,092.46	29,687.94	346,753.60	40,184.45	751.49	208,099.30	7,354.04	7,397.27	7,446.17	42.85	4,281.75	11,639.44	9,216.19	724,782.38
ค่าเสื่อมราคาสะสม ค่าตัดจ่ายสะสม														
-	(22,938.41)	(12,433.92)	(215,528.12)	(33,210.63)	(794.68)	(104,015.22)	(6,292.02)	(5,211.73)	(5,703.83)	(42.85)	(3,031.17)	(8,375.22)	(3,786.71)	(421,364.51)
-	(648.99)	(235.55)	(4,379.36)	(1,107.68)	(7.11)	(3,300.32)	(110.70)	(79.18)	(180.43)	-	(208.75)	(355.72)	(1,100.60)	(11,714.39)
-	3.26	-	(433.98)	428.53	-	0.81	-	1.35	0.06	-	0.19	(0.18)	-	0.04
-	138.46	0.13	152.48	143.52	105.36	106.55	13.27	(12.19)	46.33	-	120.57	139.04	227.32	1,180.84
-	(23,445.68)	(12,669.34)	(220,188.98)	(33,746.26)	(696.43)	(107,208.18)	(6,389.45)	(5,301.75)	(5,837.87)	(42.85)	(3,119.16)	(8,592.08)	(4,659.99)	(431,898.02)
ค่าเผื่อการค้ำของสินทรัพย์														
-	-	-	(15.33)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(15.33)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ														
14,726.66	13,753.00	17,250.53	94,250.28	7,467.51	50.97	98,947.73	1,048.54	2,173.05	1,604.65	-	1,315.35	3,177.05	5,571.30	261,336.62
14,835.43	13,646.78	17,018.60	126,564.62	6,438.19	55.06	100,891.12	964.59	2,095.52	1,608.30	-	1,162.59	3,047.36	4,556.20	292,884.36

กฟผ. ได้รวมสัญญาเช่าทรัพย์สินอื่น (นอกเหนือจากโรงไฟฟ้า) ซึ่งถือเป็นสัญญาเช่าการเงินอยู่ในรายการ ที่ดิน อาคาร และ อุปกรณ์ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท					
	งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ยานพาหนะ	ครุภัณฑ์อื่น	รวม	ยานพาหนะ	ครุภัณฑ์อื่น	รวม
<b>ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2562</b>						
ราคาทุน	1,442.94	0.69	1,443.63	1,440.26	0.69	1,440.95
ค่าเสื่อมราคาสะสม	(637.28)	(0.30)	(637.58)	(636.52)	(0.30)	(636.82)
ราคาตามบัญชี	805.66	0.39	806.05	803.74	0.39	804.13
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561</b>						
ราคาทุน	1,396.50	1.90	1,398.40	1,393.82	1.90	1,395.72
ค่าเสื่อมราคาสะสม	(497.51)	(0.72)	(498.23)	(497.02)	(0.72)	(497.74)
ราคาตามบัญชี	898.99	1.18	900.17	896.80	1.18	897.98

ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2562 และวันที่ 31 ธันวาคม 2561 กฟผ. มีอาคารและอุปกรณ์ที่หักค่าเสื่อมราคาสะสมเต็มมูลค่าแล้ว แต่ยังคงใช้งานอยู่ โดยมีราคาทุนก่อนหักค่าเสื่อมราคาสะสม จำนวน 205,429.51 ล้านบาท และ 197,287.75 ล้านบาท ตามลำดับ ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	30 มิ.ย. 62	31 ธ.ค. 61
สิ่งก่อสร้าง	13,208.18	12,947.46
เขื่อนและอ่างเก็บน้ำ	105.50	99.51
โรงไฟฟ้า	121,563.20	116,464.47
อุปกรณ์โรงไฟฟ้า	22,725.21	21,435.75
ระบบควบคุมไฟฟ้า	387.20	677.92
ระบบส่งพลังงานไฟฟ้า	28,027.81	25,929.99
ระบบสื่อสาร	5,150.85	5,036.66
ระบบสายพานลำเลียงถ่านลิกไนต์	3,858.75	3,763.14
เครื่องจักรกล	3,192.61	3,656.79
อะไหล่ชิ้นใหญ่เครื่องจักรกลเหมือง	42.85	42.85
ยานพาหนะ	1,822.93	1,839.81
ครุภัณฑ์อื่น	5,344.42	5,393.40
<b>รวม</b>	<b>205,429.51</b>	<b>197,287.75</b>

## 6.9 งานระหว่างก่อสร้าง ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม											รวม			
	สิ่งก่อสร้าง อย่างกับน้ำ	เชื้อเพลิง และก๊าซ	โรงไฟฟ้า	อุปกรณ์โรงไฟฟ้า	ระบบควบคุม ไฟฟ้า	ระบบส่ง พลังงานไฟฟ้า และงานสำรวจ	ระบบสื่อสาร	ระบบสายพาน ลำเลียง ถ่านหิน	ระบบสายพาน เครื่องจักรกล ครุภัณฑ์อื่น	ค่าตรวจสอบ สภาพโรงไฟฟ้า	โปรแกรม คอมพิวเตอร์		งานวิจัย และพัฒนา	วัสดุ ระหว่างทาง	
													งานวิจัย และพัฒนา	วัสดุ ระหว่างทาง	
ยอดยกมา ณ วันที่ 1 ม.ค. 62	3,944.02	24.37	57,511.56	12.41	14.74	41,756.20	949.30	76.37	-	10.05	61.00	38.29	7,140.26	4,541.58	116,115.43
เพิ่มระหว่างงวด	573.22	15.06	11,069.00	23.10	12.08	8,948.48	155.75	56.85	1.95	11.01	12.44	2.54	1,769.37	8,085.12	30,847.44
โอนไปที่ดิน อาคาร อุปกรณ์ และอื่น ๆ	4,517.24	39.43	68,580.56	35.51	26.82	50,704.68	1,105.05	133.22	1.95	21.06	73.44	40.83	8,909.63	12,626.70	146,962.87
โอนไปงานระหว่างก่อสร้างโรงไฟฟ้า และระบบส่งฯ	(497.91)	(4.03)	(39,166.46)	(6.12)	(12.52)	(4,625.46)	(10.50)	(8.79)	(1.95)	(6.02)	(22.74)	-	(13.39)	-	(44,461.39)
โอนไปวัสดุที่ใช้สำหรับงานระหว่าง ก่อสร้างระบบส่งฯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2,736.21)	(6,248.25)	(8,984.46)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนทางการเงิน	-	-	(62.66)	(0.88)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(550.03)	(550.03)
ยอดยกไป ณ วันที่ 30 มิ.ย. 62	4,019.33	35.40	29,351.44	28.51	14.30	46,079.22	1,094.55	124.43	-	15.04	50.70	40.83	6,160.03	5,828.42	92,903.45

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ											รวม		
	สิ่งก่อสร้าง อย่างกับน้ำ	เชื้อเพลิง และก๊าซ	โรงไฟฟ้า	อุปกรณ์โรงไฟฟ้า	ระบบควบคุม ไฟฟ้า	ระบบส่ง พลังงานไฟฟ้า และงานสำรวจ	ระบบสื่อสาร	ระบบสายพาน ลำเลียง ถ่านหิน	ครุภัณฑ์อื่น	ค่าตรวจสอบ สภาพโรงไฟฟ้า	โปรแกรม คอมพิวเตอร์		งานวิจัย และพัฒนา	วัสดุ ระหว่างทาง
													งานวิจัย และพัฒนา	วัสดุ ระหว่างทาง
ยอดยกมา ณ วันที่ 1 ม.ค. 62	3,944.02	24.37	55,356.09	2.37	14.74	41,756.20	949.30	76.37	7.03	60.08	38.29	7,140.26	4,541.58	113,945.98
เพิ่มระหว่างงวด	573.22	15.06	9,951.21	-	12.08	8,948.48	155.75	56.85	9.01	11.24	2.54	1,769.37	8,085.12	29,701.40
โอนไปที่ดิน อาคาร อุปกรณ์ และอื่น ๆ	4,517.24	39.43	65,307.30	2.37	26.82	50,704.68	1,105.05	133.22	16.04	71.32	40.83	8,909.63	12,626.70	143,647.38
โอนไปงานระหว่างก่อสร้างโรงไฟฟ้า และระบบส่งฯ	(497.91)	(4.03)	(37,305.38)	-	(12.52)	(4,625.46)	(10.50)	(8.79)	(1.41)	(20.62)	-	(13.39)	-	(42,585.51)
โอนไปวัสดุที่ใช้สำหรับงานระหว่าง ก่อสร้างระบบส่งฯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2,736.21)	(6,248.25)	(8,984.46)
ยอดยกไป ณ วันที่ 30 มิ.ย. 62	4,019.33	35.40	28,001.92	2.37	14.30	46,079.22	1,094.55	124.43	14.63	50.70	40.83	6,160.03	5,828.42	91,527.38

## 6.10 ค่าความนิยม ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท	
	งบการเงินรวม	
	30 มิ.ย. 62	31 ธ.ค. 61
ยอดยกมา	644.93	646.56
ผลต่างจากการปรับปรุงอัตราแลกเปลี่ยน	(12.02)	(1.63)
	632.91	644.93
หัก ค่าเพื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์	(416.22)	(416.22)
ยอดคงเหลือ	216.69	228.71

## 6.11 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท					
	งบการเงินรวม					
	สิทธิการใช้ที่ดิน	โปรแกรมคอมพิวเตอร์และค่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์	สิทธิการใช้ประโยชน์ในที่ดินราชพัสดุ	สิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าและพัฒนาโครงการ	งานวิจัยและพัฒนา	รวม
ราคาทุน ณ วันที่ 1 ม.ค. 62	38,312.73	2,090.98	474.77	5,582.84	2.39	46,463.71
เพิ่มระหว่างงวด	3,090.10	14.05	-	-	-	3,104.15
รับโอนจากงานระหว่างก่อสร้าง	-	25.51	-	-	-	25.51
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าทางการเงิน	-	(3.05)	-	(317.04)	-	(320.09)
โอนเปลี่ยนประเภท	-	0.13	-	-	-	0.13
ขายและจำหน่าย	-	(36.22)	-	-	-	(36.22)
ราคาทุน ณ วันที่ 30 มิ.ย. 62	41,402.83	2,091.40	474.77	5,265.80	2.39	49,237.19
ค่าตัดจำหน่ายสะสม ณ วันที่ 1 ม.ค. 62	(3,837.59)	(1,802.06)	(286.23)	(2,646.61)	(0.08)	(8,572.57)
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับงวด	(0.56)	(44.33)	(3.17)	(125.27)	(0.24)	(173.57)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าทางการเงิน	-	2.71	-	155.81	-	158.52
โอนเปลี่ยนประเภท	-	(0.04)	-	-	-	(0.04)
ขายและจำหน่าย	-	36.17	-	-	-	36.17
ค่าตัดจำหน่ายสะสม ณ วันที่ 30 มิ.ย. 62	(3,838.15)	(1,807.55)	(289.40)	(2,616.07)	(0.32)	(8,551.49)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ						
ณ วันที่ 31 ธ.ค. 61	34,475.14	288.92	188.54	2,936.23	2.31	37,891.14
ณ วันที่ 30 มิ.ย. 62	37,564.68	283.85	185.37	2,649.73	2.07	40,685.70

A-pm/10

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ				รวม
	สิทธิการใช้ ที่ดิน	โปรแกรม คอมพิวเตอร์ และค่าลิขสิทธิ์ ซอฟต์แวร์	สิทธิการใช้ ประโยชน์ ในทรัพย์สิน ที่ราชพัสดุ	งานวิจัย และพัฒนา	
ราคาทุน ณ วันที่ 1 ม.ค. 62	38,312.73	1,939.68	474.77	2.39	40,729.57
เพิ่มระหว่างงวด	3,090.10	13.29	-	-	3,103.39
รับโอนจากงานระหว่างก่อสร้าง	-	20.62	-	-	20.62
โอนเปลี่ยนแปลง	-	0.13	-	-	0.13
ขายและจำหน่าย	-	(36.22)	-	-	(36.22)
ราคาทุน ณ วันที่ 30 มิ.ย. 62	41,402.83	1,937.50	474.77	2.39	43,817.49
ค่าตัดจำหน่ายสะสม ณ วันที่ 1 ม.ค. 62	(3,837.59)	(1,699.22)	(286.23)	(0.08)	(5,823.12)
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับงวด	(0.56)	(38.26)	(3.17)	(0.24)	(42.23)
โอนเปลี่ยนแปลง	-	(0.04)	-	-	(0.04)
ขายและจำหน่าย	-	36.17	-	-	36.17
ค่าตัดจำหน่ายสะสม ณ วันที่ 30 มิ.ย. 62	(3,838.15)	(1,701.35)	(289.40)	(0.32)	(5,829.22)
ราคาตามบัญชี - สุทธิ					
ณ วันที่ 31 ธ.ค. 61	34,475.14	240.46	188.54	2.31	34,906.45
ณ วันที่ 30 มิ.ย. 62	37,564.68	236.15	185.37	2.07	37,988.27

## 6.12 เจ้าหนี้การค้า - กิจการอื่น ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	30 มิ.ย. 62	31 ธ.ค. 61	30 มิ.ย. 62	31 ธ.ค. 61
เจ้าหนี้ค่าไฟฟ้า	50,493.24	44,492.66	50,493.24	44,492.66
เจ้าหนี้ค่าเชื้อเพลิงที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้า	13,479.76	14,863.69	13,479.76	14,863.69
อื่น ๆ	7,927.37	7,099.94	2,063.66	2,685.59
รวม	71,900.37	66,456.29	66,036.66	62,041.94

คณบดี

## 6.13 เงินกู้ยืมระยะยาว

สำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2562 และสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	30 มิ.ย. 62	31 ธ.ค. 61	30 มิ.ย. 62	31 ธ.ค. 61
ยอดยกมา	114,848.90	90,454.77	81,697.46	69,539.50
กู้เพิ่ม	4,940.06	41,229.64	4,000.00	20,000.00
ส่วนเกินมูลค่าพันธบัตร	120.22	-	120.22	-
ชำระคืน	(7,821.84)	(16,388.13)	(4,043.14)	(7,825.97)
รับรู้ส่วนเกินมูลค่าพันธบัตร	(0.13)	-	(0.13)	-
ค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้รอดัตบัญญัติ	17.93	(47.68)	-	-
(กำไร)ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน	104.09	67.34	(6.06)	(16.07)
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน	(1,588.79)	(467.04)	-	-
	110,620.44	114,848.90	81,768.35	81,697.46
หัก เงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(9,410.67)	(13,906.06)	(8,480.13)	(9,495.29)
ยอดคงเหลือ	101,209.77	100,942.84	73,288.22	72,202.17

จำนวนเงินกู้ยืมระยะยาว ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2562 และวันที่ 31 ธันวาคม 2561 จำแนกตามประเภทของอัตราดอกเบี้ยได้ดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	30 มิ.ย. 62	31 ธ.ค. 61	30 มิ.ย. 62	31 ธ.ค. 61
อัตราดอกเบี้ยลอยตัว	13,378.11	13,572.81	-	-
อัตราดอกเบี้ยคงที่	97,242.33	101,276.09	81,768.35	81,697.46
รวม	110,620.44	114,848.90	81,768.35	81,697.46

อัตราดอกเบี้ยของเงินกู้ยืมระยะยาว ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2562 มีรายละเอียด ดังนี้

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
พันธบัตร กฟผ. ในประเทศ		
- ค่าประกันโดยกระทรวงการคลัง	ร้อยละ 7.380	ร้อยละ 7.380
- กระทรวงการคลังไม่ค้ำประกัน	ร้อยละ 1.940 ถึง ร้อยละ 6.235	ร้อยละ 1.940 ถึง ร้อยละ 6.235
เงินกู้ในประเทศ		
- กระทรวงการคลังไม่ค้ำประกัน	ร้อยละ 2.499 ถึง ร้อยละ 3.399	ร้อยละ 2.499 ถึง ร้อยละ 3.399
เงินกู้ต่างประเทศ		
- ค่าประกันโดยกระทรวงการคลัง	ร้อยละ 2.000 ถึง ร้อยละ 8.000	ร้อยละ 2.000 ถึง ร้อยละ 8.000
หุ้นกู้		
- กระทรวงการคลังไม่ค้ำประกัน	ร้อยละ 2.720 ถึง ร้อยละ 4.500	-

#### 6.14 ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน

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

รายการกระทบยอดมูลค่าปัจจุบันของประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน สำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2562 และสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	30 มิ.ย. 62	31 ธ.ค. 61	30 มิ.ย. 62	31 ธ.ค. 61
ยอดยกมา	15,463.24	16,661.45	15,277.20	16,478.11
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	368.12	804.40	356.53	788.22
ต้นทุนดอกเบี้ย	225.90	533.86	223.26	529.12
อื่น ๆ	-	(3.10)	-	-
ผลขาดทุน(กำไร)จากการประมาณการ				
ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยของภาระผูกพัน				
ตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงาน	8.17	(1,101.20)	-	(1,098.65)
ผลกำไรจากการประมาณการ				
ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยของภาระผูกพัน				
ตามโครงการผลประโยชน์ระยะยาวอื่น	-	(29.46)	-	(29.46)
ต้นทุนบริการในอดีต	35.62	-	-	-
ปรับปรุงอัตราแลกเปลี่ยน	(0.51)	(0.45)	-	-
รายการที่เกิดขึ้นจริง	(51.11)	(1,402.26)	(25.52)	(1,390.14)
ยอดคงเหลือ	16,049.43	15,463.24	15,831.47	15,277.20

#### 6.15 หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - โรงไฟฟ้า

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	30 มิ.ย. 62	31 ธ.ค. 61	30 มิ.ย. 62	31 ธ.ค. 61
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	297,370.35	316,217.60	324,157.64	345,250.09
หัก ดอกเบี้ยจ่ายรอการรับรู้	(155,435.26)	(166,908.31)	(165,360.48)	(178,270.28)
	141,935.09	149,309.29	158,797.16	166,979.81
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(8,202.22)	(8,476.28)	(10,276.27)	(9,739.10)
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	133,732.87	140,833.01	148,520.89	157,240.71

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	30 มิ.ย. 62	31 ธ.ค. 61	30 มิ.ย. 62	31 ธ.ค. 61
กิจการอื่น				
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	259,469.94	282,297.13	259,469.94	282,297.13
หัก ดอกเบี้ยจ่ายรอการรับรู้	(150,670.49)	(165,764.89)	(150,670.49)	(165,764.89)
	108,799.45	116,532.24	108,799.45	116,532.24
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(6,106.37)	(6,757.07)	(6,106.37)	(6,757.07)
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	102,693.08	109,775.17	102,693.08	109,775.17
รวม				
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงินส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	14,308.59	15,233.35	16,382.64	16,496.17
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	236,425.95	250,608.18	251,213.97	267,015.88

	หน่วย : ล้านบาท					
	งบการเงินรวม					
	หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน		ดอกเบี้ยจ่ายรอการรับรู้		สุทธิ	
	30 มิ.ย. 62	31 ธ.ค. 61	30 มิ.ย. 62	31 ธ.ค. 61	30 มิ.ย. 62	31 ธ.ค. 61
ไม่เกิน 1 ปี	43,755.77	46,711.94	(29,447.18)	(31,478.59)	14,308.59	15,233.35
1 - 5 ปี	153,892.53	161,914.45	(101,412.54)	(108,281.67)	52,479.99	53,632.78
เกิน 5 ปีขึ้นไป	359,191.99	389,888.34	(175,246.03)	(192,912.94)	183,945.96	196,975.40
รวม	556,840.29	598,514.73	(306,105.75)	(332,673.20)	250,734.54	265,841.53

	หน่วย : ล้านบาท					
	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน		ดอกเบี้ยจ่ายรอการรับรู้		สุทธิ	
	30 มิ.ย. 62	31 ธ.ค. 61	30 มิ.ย. 62	31 ธ.ค. 61	30 มิ.ย. 62	31 ธ.ค. 61
ไม่เกิน 1 ปี	48,478.12	50,784.09	(32,095.48)	(34,287.92)	16,382.64	16,496.17
1 - 5 ปี	169,424.81	179,136.50	(107,440.78)	(115,140.41)	61,984.03	63,996.09
เกิน 5 ปีขึ้นไป	365,724.65	397,626.63	(176,494.71)	(194,606.84)	189,229.94	203,019.79
รวม	583,627.58	627,547.22	(316,030.97)	(344,035.17)	267,596.61	283,512.05

Amul

## 6.16 ส่วนของเจ้าของ

เงินงบประมาณ ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	30 มิ.ย. 62	31 ธ.ค. 61	30 มิ.ย. 62	31 ธ.ค. 61
เงินงบประมาณสมทบเป็นทุน	6,507.64	6,507.64	6,507.64	6,507.64
เงินงบประมาณสมทบก่อสร้าง เชื้อนครินทร์				
เชื่อบางกลาง เชื้อนวนชิราลงกรณ				
เชื่อบริษัทประภา และเชื่อบริษัทปากมูล	4,364.75	4,364.75	4,364.75	4,364.75
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสมยกมา	(2,182.07)	(2,119.74)	(2,182.07)	(2,119.74)
ค่าเสื่อมราคา	(31.17)	(62.33)	(31.17)	(62.33)
	2,151.51	2,182.68	2,151.51	2,182.68
ยอดคงเหลือ	8,659.15	8,690.32	8,659.15	8,690.32

## 6.17 รายได้อื่น ประกอบด้วย

	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน				
ดอกเบี้ยรับ	343.34	343.20	252.39	260.01
เงินปันผลรับ	205.16	223.13	108.30	107.14
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน				
เงินตราต่างประเทศ	73.83	-	291.15	-
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน				
เงินตราต่างประเทศตามสัญญาเช่าการเงิน	4,228.31	-	4,234.93	-
กำไรจากการเปลี่ยนแปลงใน				
มูลค่ายุติธรรมของตราสารอนุพันธ์	9.85	65.82	9.85	65.82
กำไรจากการจำหน่ายทรัพย์สิน	8.02	-	8.02	-
รายได้เงินช่วยเหลือ	139.66	122.58	139.66	122.58
รายได้ค่าปรับ	(15.91)	44.26	(15.90)	44.25
รายได้จากการขายถั่วลอยและเศษซากวัสดุ	136.07	63.46	136.07	63.46
รายได้อื่นเบ็ดเตล็ด	35.07	3.96	35.07	3.96
อื่น ๆ	85.51	99.84	101.48	83.26
รวม	5,248.91	966.25	5,301.02	750.48

Amul

สำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
ดอกเบี้ยรับ	711.08	657.76	526.60	522.64
เงินปันผลรับ	307.61	322.19	1,513.29	1,509.70
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน				
เงินตราต่างประเทศ	476.09	-	632.44	-
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน				
เงินตราต่างประเทศตามสัญญาเช่าการเงิน	8,082.18	-	8,102.88	-
กำไรจากการเปลี่ยนแปลงใน				
มูลค่ายุติธรรมของตราสารอนุพันธ์	39.65	81.22	39.65	81.22
รายได้เงินช่วยเหลือ	300.48	243.87	300.48	243.87
รายได้ค่าปรับ	80.31	109.90	80.30	109.89
รายได้จากการขายถาวรและเศษซากวัสดุ	283.46	127.31	283.46	127.31
รายได้อื่นเบ็ดเตล็ด	38.20	5.55	38.20	5.55
อื่น ๆ	201.32	193.02	175.02	155.55
รวม	10,520.38	1,740.82	11,692.32	2,755.73

#### 6.18 ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ ประกอบด้วย

สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน	หน่วย : ล้านบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
ค่าซื้อไฟฟ้า	50,292.12	44,246.65	50,292.12	44,246.65
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	31,832.81	28,823.05	23,925.80	20,533.64
ค่าซื้อเพลิงตามสัญญาเช่าการเงิน	25,728.95	18,074.02	33,711.83	26,402.69
ค่าตอบแทนผู้บริหาร	84.09	89.49	38.42	34.08
ค่าใช้จ่ายพนักงาน	5,841.49	4,984.97	5,654.37	4,830.97
ค่าเสื่อมราคาที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	6,521.21	6,239.02	6,201.35	6,014.88
ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน	4,520.04	4,520.04	4,520.04	4,520.04
ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	85.91	91.34	20.67	21.66
ค่าจ้างเหมาและค่าซ่อม	1,149.98	1,136.07	720.88	718.05
ค่าใช้จ่ายอื่น	4,483.01	14,846.30	5,268.87	15,242.07
รวม	130,539.61	123,050.95	130,354.35	122,564.73
งานที่กิจการทำและถือเป็นรายจ่ายฝ่ายทุน	9,108.26	7,173.04	9,108.26	7,173.04

April 10

หน่วย : ล้านบาท

สำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
ค่าซื้อไฟฟ้า	100,813.36	83,752.61	100,813.36	83,752.61
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	61,645.44	52,207.17	46,528.40	37,378.42
ค่าเชื้อเพลิงตามสัญญาเช่าการเงิน	44,779.36	36,785.91	60,025.83	51,724.36
ค่าตอบแทนผู้บริหาร	178.57	176.05	76.01	69.01
ค่าใช้จ่ายพนักงาน	11,628.03	10,022.67	11,293.08	9,693.16
ค่าเสื่อมราคาที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	12,880.02	12,402.14	12,251.09	11,946.27
ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ตามสัญญาเช่าการเงิน	8,989.88	8,989.88	8,989.88	8,989.88
ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	173.26	179.62	41.93	38.72
ค่าจ้างเหมาและค่าซ่อม	2,077.39	2,287.93	1,301.70	1,441.07
ค่าใช้จ่ายอื่น	7,704.73	10,566.32	9,398.62	11,215.01
<b>รวม</b>	<b>250,870.04</b>	<b>217,370.30</b>	<b>250,719.90</b>	<b>216,248.51</b>
งานที่กิจการทำและถือเป็นรายจ่ายฝ่ายทุน	19,850.33	16,796.01	19,850.33	16,796.01

## 7. สินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น

สินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้นซึ่งไม่ได้รวมอยู่ในงบการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2562 มีคดีที่ กฟผ. ฟ้องร้องบุคคลภายนอกให้ชดใช้ค่าเสียหายแก่ กฟผ. โดยคดีดังกล่าวอยู่ระหว่างการอุทธรณ์หรือฎีกา ได้แก่ คดีผิดสัญญา ซึ่งศาลชั้นต้นได้ตัดสินให้บุคคลภายนอกชดใช้ค่าเสียหายให้แก่ กฟผ. จำนวน 1 คดี เป็นจำนวนเงิน 10.00 ล้านบาท

## 8. หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

หนี้สินที่อาจเกิดขึ้นซึ่งไม่ได้รวมอยู่ในงบการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2562 มีคดีที่ กฟผ. ถูกฟ้องเป็นจำเลย โดยคดีดังกล่าวอยู่ระหว่างการอุทธรณ์ของ กฟผ. ได้แก่ คดีที่ราษฎรและผู้เสียหายเรียกร้องค่าทดแทนจากการรอนสิทธิในที่ดินคดีละเมิด คดีผิดสัญญา และคดีเกี่ยวกับการจ้างแรงงาน ซึ่งศาลชั้นต้นได้ตัดสินให้ กฟผ. ชดใช้ จำนวน 60 คดี เป็นจำนวนเงิน 64.45 ล้านบาท

## 9. ภาวะผูกพัน

### 9.1 ภาวะผูกพันสัญญาซื้อไฟฟ้าระยะยาว

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

ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2562 กฟผ. มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจากเอกชน จำนวน 99 สัญญา โดยสามารถแบ่งภาวะผูกพันสัญญาซื้อไฟฟ้าระยะยาวได้ 2 ลักษณะ ดังนี้

บาท

(1) ภาวะผูกพันสัญญาซื้อไฟฟ้าระยะยาวจากโรงไฟฟ้าพลังน้ำ ซึ่งพลังงานที่โรงไฟฟ้าสามารถผลิตได้ขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำในเขื่อน และการแจ้งแผนการผลิตของแต่ละโรงไฟฟ้า จึงไม่สามารถประมาณการจากภาวะผูกพันจากพลังงานที่ผลิตจากโรงไฟฟ้าพลังน้ำได้อย่างน่าเชื่อถือ ปัจจุบัน กฟผ. มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับโรงไฟฟ้าพลังน้ำ จำนวน 7 สัญญา ประกอบด้วย โรงไฟฟ้าเทิน-หินบุน, โรงไฟฟ้าห้วยเหาะ, โรงไฟฟ้าน้ำเทิน 2, โรงไฟฟ้าน้ำจิม 2, โรงไฟฟ้าไชยะบุรี, โรงไฟฟ้าเซเปียน-เขื่อนน้ำน้อย และโรงไฟฟ้าน้ำเงียบ 1

(2) ภาวะผูกพันสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาวจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนและโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ปัจจุบัน กฟผ. มีสัญญาซื้อไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนและโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมจากผู้ผลิตไฟฟ้า 74 ราย จำนวน 92 สัญญารวมกำลังการผลิตตามสัญญา 12,037.50 เมกะวัตต์ มีภาวะผูกพันจนถึงที่สุดทุกสัญญาเป็นเงินรวมประมาณ 4,735,386.39 ล้านบาท

## 9.2 สัญญาซื้อขายเชื้อเพลิง

กฟผ. มีภาวะผูกพันตามสัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติสำหรับโรงไฟฟ้า กับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำนวน 4 สัญญา วงเงินคงเหลือรวมทั้งสิ้น 172,372.85 ล้านบาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. สัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติสำหรับโรงไฟฟ้า กฟผ. สัญญาหลักได้สิ้นสุดไปเมื่อวันที่ 31 ธันวาคม 2560 ปัจจุบันอยู่ระหว่างเจรจาสัญญาใหม่ โดยได้ขยายระยะเวลาสัญญาเดิม สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 วงเงินสัญญาที่ขยายเพิ่มเท่ากับ 37,320.00 ล้านบาท ซึ่งมีจำนวนเงินคงเหลือ ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2562 เท่ากับ 18,660.00 ล้านบาท

2. สัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติสำหรับโรงไฟฟ้าลานกระบือ สัญญาหลักได้สิ้นสุดไปเมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2559 และได้ขยายระยะเวลาสัญญา สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 วงเงินที่ขยายสัญญาเท่ากับ 535.00 ล้านบาท ซึ่งมีจำนวนเงินคงเหลือ ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2562 เท่ากับ 80.33 ล้านบาท

3. สัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติสำหรับโรงไฟฟ้าน้ำพอง และโรงไฟฟ้าจะนะ ทำสัญญาแยกแต่ละโรงไฟฟ้าเป็น 2 สัญญา มีอายุสัญญาคงเหลือ 2 ปี 3 เดือน และ 13 ปี 2.5 เดือน ซึ่งมีจำนวนเงินคงเหลือ ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2562 เท่ากับ 21,442.34 ล้านบาท และ 132,190.18 ล้านบาท ตามลำดับ

## 9.3 สัญญาซื้อจ้าง

กฟผ. มีภาวะผูกพันตามสัญญาซื้อจ้างในประเทศ และสัญญาซื้อจ้างต่างประเทศที่สำคัญ โดยมีจำนวนสัญญา วงเงินตามสัญญา อายุสัญญาคงเหลือ และจำนวนเงินคงเหลือตามสัญญา โดยสรุปดังนี้

9.3.1 สัญญาซื้อจ้างในประเทศ ที่ไม่รวมสัญญาเช่าดำเนินงานจำนวน 472 สัญญา วงเงินตามสัญญาประมาณ 89,904.08 ล้านบาท อายุสัญญาคงเหลือ 0.5 เดือน ถึง 10 ปี 5 เดือน จำนวนเงินคงเหลือตามสัญญาประมาณ 57,796.36 ล้านบาท

9.3.2 สัญญาซื้อจ้างต่างประเทศ จำนวน 153 สัญญา วงเงินตามสัญญาประมาณ 134,229.91 ล้านบาท โดยบางสัญญาอายุสัญญาคงเหลือ 0.5 เดือน ถึง 7 ปี 5 เดือน แต่บางสัญญาไม่ได้กำหนดอายุของสัญญาไว้ จำนวนเงินคงเหลือตามสัญญาประมาณ 33,573.70 ล้านบาท จากการแปลงค่าสกุลเงินตราต่างประเทศโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนถัวเฉลี่ยที่ธนาคารพาณิชย์ซื้อขายกับลูกค้าประจำวันวันที่ 28 มิถุนายน 2562 ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย

Apurim

#### 9.4 สัญญาเช่าดำเนินงาน

จำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายในอนาคตตามสัญญาเช่าดำเนินงานที่สำคัญที่ไม่สามารถยกเลิกได้ มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	30 มิ.ย. 62	31 ธ.ค. 61
ไม่เกิน 1 ปี	76.23	99.25
เกินกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	63.87	76.33
รวม	140.10	175.58

#### 9.5 Letter of Credit

ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2562 กฟผ. มียอดเงินคงเหลือของ Letter of Credit ที่ยังไม่หมดอายุทั้งหมดประมาณ 13,424.30 ล้านบาท

#### 9.6 หลักประกันเงินทุน

บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ได้วางหลักประกันเงินทุน (Standby letter of credit : SBLC) ระยะเวลา 1 ปี (สิ้นสุดอายุสัญญาวันที่ 31 สิงหาคม 2562) ที่ออกโดย MIZUHO BANK, LTD. BANGKOK BRANCH ให้กับเจ้าหนี้เงินกู้ของบริษัท ไฟฟ้าน้ำเจียบ 1 จำกัด ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขที่ได้ระบุในสัญญาเงินกู้ ทั้งนี้ หลักประกันเงินทุนมีวงเงินคงเหลือ ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2562 จำนวน 19.14 ล้านบาทสหรัฐ

#### 10. การเปิดเผยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน

มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินรวมถึงมูลค่าตามบัญชีในงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2562 และวันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีดังนี้

กฟผ.ก

หน่วย : ล้านบาท

มูลค่าตามบัญชี	งบการเงินรวม				
	มูลค่ายุติธรรม				
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม	
<b>ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2562</b>					
<b>หมุนเวียน</b>					
ตราสารหนี้ถือไว้เพื่อค้า	506.31	-	506.31	-	506.31
เงินกู้ยืมระยะสั้น - ต่างประเทศ	(768.61)	-	(768.61)	-	(768.61)
เงินกู้ยืมระยะยาว - ในประเทศ					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(8,437.79)	-	(8,847.61)	-	(8,847.61)
เงินกู้ยืมระยะยาว - ในประเทศ (EGATIF)					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(708.75)	(708.75)	-	-	(708.75)
เงินกู้ยืมระยะยาว - ต่างประเทศ					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(972.88)	-	(976.14)	-	(976.14)
หนี้สินตราสารอนุพันธ์	(1.07)	-	(1.07)	-	(1.07)
<b>ไม่หมุนเวียน</b>					
กองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐาน (EGATIF)	6,569.33	6,569.33	-	-	6,569.33
เงินลงทุนเผื่อขาย	2,330.29	2,330.29	-	-	2,330.29
สินทรัพย์ตราสารอนุพันธ์	245.63	-	245.63	-	245.63
เงินกู้ยืมระยะยาว - ในประเทศ	(73,263.27)	-	(78,098.52)	-	(78,098.52)
เงินกู้ยืมระยะยาว - ในประเทศ (EGATIF)	(18,277.04)	(18,277.04)	-	-	(18,277.04)
เงินกู้ยืมระยะยาว - ต่างประเทศ	(12,472.52)	-	(12,473.55)	-	(12,473.55)
หนี้สินตราสารอนุพันธ์	(859.48)	-	(859.48)	-	(859.48)
หุ้นกู้	(15,473.98)	-	(16,777.11)	-	(16,777.11)

Amelia

หน่วย : ล้านบาท

มูลค่าตามบัญชี	งบการเงินรวม				
	มูลค่ายุติธรรม				
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม	
<b>ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561</b>					
<b>หมุนเวียน</b>					
ตราสารหนี้ถือไว้เพื่อค้า	500.20	-	500.20	-	500.20
สินทรัพย์ตราสารอนุพันธ์	10.62	-	10.62	-	10.62
เงินกู้ยืมระยะยาว - ในประเทศ					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(9,437.79)	-	(9,878.98)	-	(9,878.98)
เงินกู้ยืมระยะยาว - ในประเทศ (EGATIF)					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(649.75)	(649.75)	-	-	(649.75)
เงินกู้ยืมระยะยาว - ต่างประเทศ					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(996.88)	-	(1,002.44)	-	(1,002.44)
หนี้สินตราสารอนุพันธ์	(15.43)	-	(15.43)	-	(15.43)
หุ้นกู้ที่กำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(3,471.39)	-	(3,501.13)	-	(3,501.13)
<b>ไม่หมุนเวียน</b>					
กองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐาน (EGATIF)	5,839.40	5,839.40	-	-	5,839.40
เงินลงทุนเพื่อขาย	2,538.93	2,538.93	-	-	2,538.93
สินทรัพย์ตราสารอนุพันธ์	226.40	-	226.40	-	226.40
เงินกู้ยืมระยะยาว - ในประเทศ	(72,159.18)	-	(75,116.00)	-	(75,116.00)
เงินกู้ยืมระยะยาว - ในประเทศ (EGATIF)	(18,639.40)	(18,639.40)	-	-	(18,639.40)
เงินกู้ยืมระยะยาว - ต่างประเทศ	(12,676.42)	-	(12,678.32)	-	(12,678.32)
หนี้สินตราสารอนุพันธ์	(358.12)	-	(358.12)	-	(358.12)
หุ้นกู้	(16,107.24)	-	(17,079.69)	-	(17,079.69)

Amila

หน่วย : ล้านบาท

มูลค่าตามบัญชี	งบการเงินเฉพาะ กฟผ.				
	มูลค่ายุติธรรม				
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม	
ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2562					
<b>หมุนเวียน</b>					
เงินกู้ยืมระยะยาว - ในประเทศ					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(8,437.79)	-	(8,847.61)	-	(8,847.61)
เงินกู้ยืมระยะยาว - ในประเทศ (EGATIF)					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(708.75)	(708.75)	-	-	(708.75)
เงินกู้ยืมระยะยาว - ต่างประเทศ					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(42.34)	-	(45.60)	-	(45.60)
หนี้สินตราสารอนุพันธ์	(1.07)	-	(1.07)	-	(1.07)
<b>ไม่หมุนเวียน</b>					
กองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐาน (EGATIF)	6,569.33	6,569.33	-	-	6,569.33
เงินกู้ยืมระยะยาว - ในประเทศ	(73,263.27)	-	(78,098.52)	-	(78,098.52)
เงินกู้ยืมระยะยาว - ในประเทศ (EGATIF)	(18,277.04)	(18,277.04)	-	-	(18,277.04)
เงินกู้ยืมระยะยาว - ต่างประเทศ	(24.95)	-	(25.98)	-	(25.98)

หน่วย : ล้านบาท

มูลค่าตามบัญชี	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	มูลค่ายุติธรรม				
	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561					
<b>หมุนเวียน</b>					
เงินกู้ยืมระยะยาว - ในประเทศ					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(9,437.79)	-	(9,878.98)	-	(9,878.98)
เงินกู้ยืมระยะยาว - ในประเทศ (EGATIF)					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(649.75)	(649.75)	-	-	(649.75)
เงินกู้ยืมระยะยาว - ต่างประเทศ					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(57.50)	-	(63.06)	-	(63.06)
<b>ไม่หมุนเวียน</b>					
กองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐาน (EGATIF)	5,839.40	5,839.40	-	-	5,839.40
เงินกู้ยืมระยะยาว - ในประเทศ	(72,159.18)	-	(75,116.00)	-	(75,116.00)
เงินกู้ยืมระยะยาว - ในประเทศ (EGATIF)	(18,639.40)	(18,639.40)	-	-	(18,639.40)
เงินกู้ยืมระยะยาว - ต่างประเทศ	(42.99)	-	(44.89)	-	(44.89)

Audited

## 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 สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ยคำนวณโดยใช้อัตราที่กำหนดโดยธนาคาร ซึ่งเป็นคู่สัญญากับ กฟผ.

### 11. กองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐาน

กฟผ. เข้าถือหน่วยลงทุนในกองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐานโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 1 (กองทุนรวมฯ) จำนวนเงิน 5,213.75 ล้านบาท (จำนวนหน่วยลงทุน 521.38 ล้านหน่วย) คิดเป็นร้อยละ 25 ของหน่วยลงทุนที่จำหน่ายแล้วทั้งหมด ซึ่งแสดงรวมอยู่ในเงินลงทุนเพื่อขาย ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2562 และวันที่ 31 ธันวาคม 2561 จำนวน 6,569.33 และ 5,839.40 ล้านบาท ในระหว่างงวดหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2562 และ 2561 กฟผ. ได้รับเงินปันผลจากเงินลงทุนในกองทุนรวมฯ จำนวน 206.73 และ 206.20 ล้านบาท ตามลำดับ

ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2562 และวันที่ 31 ธันวาคม 2561 กฟผ. มีภาระเงินกู้ยืมจากกองทุนรวมฯ ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี จำนวน 708.75 และ 649.75 ล้านบาท และมีเงินกู้ยืมจากกองทุนรวมฯ ระยะยาว จำนวน 18,277.04 และ 18,639.40 ล้านบาท โดยมีดอกเบี้ยค้างจ่าย จำนวน 294.21 และ 301.52 ล้านบาท ตามลำดับ

4/11/62

## 12. การเปลี่ยนแปลงของหนี้สินที่เกิดจากกิจกรรมจัดหาเงิน

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม			รวม
	เงินกู้ยืม	หนี้สินตามสัญญาเช่า การเงิน - โรงไฟฟ้า	หนี้สินตามสัญญาเช่า การเงิน - อื่น	
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	134,138.06	265,841.53	947.50	400,927.09
การเปลี่ยนแปลงจากกระแสเงินสด จากการจัดหาเงิน	(2,296.31)	(7,024.81)	(140.99)	(9,462.11)
ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงของ อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	(1,484.71)	(8,082.18)	(0.04)	(9,566.93)
การเปลี่ยนแปลงของรายการอื่นที่มีใช้เงินสด	17.80	-	49.36	67.16
ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2562	130,374.84	250,734.54	855.83	381,965.21

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			รวม
	เงินกู้ยืม	หนี้สินตามสัญญาเช่า การเงิน - โรงไฟฟ้า	หนี้สินตามสัญญาเช่า การเงิน - อื่น	
ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	100,986.62	283,512.05	943.31	385,441.98
การเปลี่ยนแปลงจากกระแสเงินสด จากการจัดหาเงิน	(226.29)	(7,812.55)	(140.26)	(8,179.10)
ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงของ อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	(6.06)	(8,102.89)	(0.05)	(8,109.00)
การเปลี่ยนแปลงของรายการอื่นที่มีใช้เงินสด	(0.13)	-	49.37	49.24
ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2562	100,754.14	267,596.61	852.37	369,203.12

## 13. เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

## การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2562 บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน กรุงไทย จำกัด (มหาชน) ในฐานะบริษัทจัดการของกองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐานโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 1 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ได้กำหนดวันปิดสมุดทะเบียนพักการโอนหน่วยลงทุนเพื่อกำหนดสิทธิในการรับเงินปันผลในวันที่ 29 สิงหาคม 2562 และจ่ายเงินปันผลจากกำไรสะสมและกำไรสุทธิ สำหรับรอบระยะเวลาบัญชี ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2562 ถึง วันที่ 30 มิถุนายน 2562 ในอัตราหน่วยลงทุนละ 0.18 บาท ในวันที่ 16 กันยายน 2562 ซึ่ง กฟผ. ลงทุนในกองทุนรวมฯ ดังกล่าวจำนวน 521.38 ล้านบาท จึงได้รับเงินปันผลจำนวนเงิน 93.85 ล้านบาท

April 11

เมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2562 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ราช กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ได้มีมติอนุมัติจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล สำหรับผลการดำเนินงานงวด 6 เดือนแรกของปี 2562 ในอัตราหุ้นละ 1.15 บาท และให้วันที่ 9 กันยายน 2562 เป็นวันกำหนดรายชื่อผู้ถือหุ้น โดยบริษัทฯ จะจ่ายเงินปันผลในวันที่ 20 กันยายน 2562 ซึ่ง กพฟ. ลงทุนในบริษัทฯ ดังกล่าวจำนวน 652.50 ล้านหุ้น จึงจะได้รับเงินปันผล จำนวน 750.38 ล้านบาท

เมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2562 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ได้มีมติอนุมัติจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล สำหรับผลการดำเนินงานงวด 6 เดือนแรกของปี 2562 ในอัตราหุ้นละ 3.25 บาท และให้วันที่ 6 กันยายน 2562 เป็นวันกำหนดรายชื่อผู้ถือหุ้น โดยบริษัทฯ จะจ่ายเงินปันผลในวันที่ 16 กันยายน 2562 ซึ่ง กพฟ. ลงทุนในบริษัทฯ ดังกล่าวจำนวน 133.77 ล้านหุ้น จึงจะได้รับเงินปันผล จำนวนเงิน 434.75 ล้านบาท

เมื่อวันที่ 25 กันยายน 2562 คณะกรรมการแรงงานได้ออกประกาศคณะกรรมการแรงงานรัฐวิสาหกิจสัมพันธ์ เรื่อง มาตรฐานขั้นต่ำของสภาพการจ้างในรัฐวิสาหกิจ (ฉบับที่ 4) ซึ่งได้เผยแพร่ในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 26 กันยายน 2562 โดยให้ปรับเพิ่มอัตราค่าชดเชยกรณีนายจ้างให้ออกจากงานโดยไม่มีความผิด สำหรับลูกจ้างที่ทำงานติดต่อกันครบ 20 ปีขึ้นไป ให้ได้รับไม่น้อยกว่าค่าจ้างอัตราสุดท้าย 400 วัน และปรับเพิ่มเงินเพื่อตอบแทนความชอบในการทำงาน สำหรับลูกจ้างผู้ได้ปฏิบัติงานในช่วงก่อนเกษียณอายุติดต่อกันครบ 20 ปีขึ้นไป เป็นจำนวนเท่ากับค่าจ้างอัตราสุดท้าย 400 วัน โดยให้มีผลใช้บังคับแก่ลูกจ้างที่ต้องพ้นจากตำแหน่งเพราะเหตุเกษียณอายุตามข้อบังคับ ข้อกำหนด ระเบียบ หรือคำสั่งของนายจ้างตั้งแต่วันที่ 30 กันยายน 2562 เป็นต้นไป ทั้งนี้ กพฟ. ได้แก้ไขโครงการผลประโยชน์พนักงานให้สอดคล้องกับประกาศฯ ในไตรมาสที่ 3 ปี 2562 จากการแก้ไขโครงการดังกล่าวทำให้ กพฟ. รับรู้ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงานเพิ่มขึ้นเป็นจำนวนเงินประมาณ 3,001.00 ล้านบาท

#### บริษัท ราช กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ) เดิมชื่อ “บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรีโฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน)”

เมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม 2562 บริษัท อาร์เอช อินเตอร์เนชั่นแนล (สิงคโปร์) คอร์ปอเรชั่น จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของบริษัทฯ ได้ขายชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนให้แก่บริษัท ราช-ออสเตรเลีย คอร์ปอเรชั่น จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทย่อยทางอ้อมดังกล่าว ตามสัดส่วนการลงหุ้นร้อยละ 100 เป็นจำนวนเงิน 56.10 ล้านเหรียญออสเตรเลีย หรือประมาณ 1,229.45 ล้านบาท

เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2562 บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทย่อยทางอ้อมของบริษัทฯ ได้ลงนามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าสำหรับโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง จังหวัดราชบุรี กับ กพฟ. โดยมีผลตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญาจนถึงวันครบกำหนด 25 ปี นับตั้งแต่วันที่เริ่มเดินเครื่องเชิงพาณิชย์ โครงการดังกล่าวเป็นโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ขนาดกำลังการผลิตรวม 1,400 เมกะวัตต์ (เครื่องละ 700 เมกะวัตต์) โดยมีกำหนดเดินเครื่องเชิงพาณิชย์ในปี 2567 และ 2568 ตามลำดับ

เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2562 บริษัทฯ ได้ลงนามในสัญญาเงินกู้กับบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของบริษัทฯ โดยมีวงเงินกู้เป็นจำนวนเงินไม่เกิน 25 ล้านบาท มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 4.50 ต่อปี และมีกำหนดชำระคืนเงินต้นและดอกเบี้ยตามทีระบุไว้ในสัญญา

เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2562 บริษัทฯ ได้ลงนามในสัญญาเงินกู้ผู้ถือหุ้นกับบริษัท ไฟฟ้า เซเปียน-เซเนียน้อย จำกัด ซึ่งเป็นการร่วมค้าทางตรงของบริษัทฯ เพื่อให้การร่วมค้าดังกล่าวนำไปใช้สำหรับค่าใช้จ่ายส่วนเพิ่มในโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำ เซเปียน-เซเนียน้อย โดยมีวงเงินกู้ในส่วนของบริษัทเป็นจำนวนเงินไม่เกิน 16.78 ล้านเหรียญสหรัฐ มีอัตราดอกเบี้ยอ้างอิงจาก London Interbank Offered Rate (LIBOR) 3 เดือน บวกด้วยอัตราร้อยละคงที่ต่อปีและมีกำหนดชำระคืนเงินต้นและดอกเบี้ยตามที่ระบุไว้ในสัญญา ต่อมาเมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2562 การร่วมค้าดังกล่าวได้เบิกเงินกู้งวดแรกเป็นจำนวนเงิน 3.62 ล้านเหรียญสหรัฐ หรือประมาณ 110.89 ล้านบาท

เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2562 บริษัท ราช-ออสเตรเลีย คอร์ปอเรชั่น จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อมของบริษัทฯ ได้ลงนามในสัญญาซื้อขายหุ้นและหน่วยลงทุนโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม Yandin ขนาดกำลังการผลิต 214 เมกะวัตต์ ในประเทศออสเตรเลีย บริษัทย่อยดังกล่าวได้เข้าซื้อหุ้นสามัญใน Yandin WF Holding Pty Ltd และซื้อหน่วยลงทุนใน Yandin WF Holding Unit Trust ในสัดส่วนการลงทุนร้อยละ 70 จากบริษัทในประเทศออสเตรเลีย เป็นจำนวนเงิน 53.31 ล้านดอลลาร์ออสเตรเลีย โครงการดังกล่าวมีกำหนดเดินเครื่องเชิงพาณิชย์ภายในเดือนกันยายน 2563 โดยมีสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาว 15 ปี กับบริษัทแห่งหนึ่งในประเทศออสเตรเลีย

เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2562 บริษัทฯ ได้ลงนามในสัญญาซื้อขายหุ้น บริษัท นวนครการไฟฟ้า จำกัด ในสัดส่วนร้อยละ 99.97 คิดเป็นเงินประมาณ 1,998.40 ล้านบาท จากกลุ่มผู้ถือหุ้นเดิมซึ่งไม่ได้เป็นบุคคลที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ

เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2562 บริษัทฯ ได้รับหมายเรียกและสำเนาคำฟ้องของศาลทรัพย์สินทางปัญญาและการค้าระหว่างประเทศกลาง (ศาลฯ) ความว่า บริษัท ไทยลาวลิคไนท์ จำกัด เป็นโจทก์ยื่นฟ้องคดีแพ่ง โดยกล่าวอ้างว่าบริษัทฯ ละเมิดความลับทางการค้าของโจทก์ในการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนหงสา เมืองหงสา ในสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว โดยมีจำนวนทุนทรัพย์ตามคำฟ้องเป็นเงิน 6,457.10 ล้านบาท ซึ่งบริษัทฯ ได้มอบหมายให้ทนายความดำเนินการทางกฎหมายเพื่อเตรียมการต่อสู้คดีและได้ยื่นคำให้การของบริษัทฯ ต่อศาลฯ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยวันที่ 30 สิงหาคม 2562 ศาลฯ นัดพร้อมเพื่อกำหนดแนวทางการดำเนินคดีและแถลงการณ์เปิดคดีด้วยวาจา ทั้งนี้ บริษัทฯ มีความมั่นใจว่าบริษัทฯ มิได้กระทำความผิดกล่าวอ้างในคำฟ้อง และบริษัทฯ มีความเชื่อมั่นอย่างสูงในข้อต่อสู้ของบริษัทฯ บริษัทฯ จึงยังมีได้บันทึกประมาณการหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นไว้ในบัญชีของบริษัทฯ

เมื่อวันที่ 2 กันยายน 2562 บริษัท ไฟฟ้า น้ำจืด 3 จำกัด (บริษัทร่วมทุนใน สปป. ลาว ที่บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 25) ได้จดทะเบียนเลิกบริษัทและชำระบัญชีตามกฎหมายของ สปป. ลาว เรียบร้อยแล้ว เนื่องจากบริษัทร่วมทุนดังกล่าว ไม่มีการทำธุรกรรมใด ๆ และการเลิกบริษัทร่วมทุนดังกล่าวไม่ส่งผลกระทบต่อการทำงานของบริษัทฯ

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

เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2562 บริษัทฯ ได้ชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนในบริษัท ไฟฟ้า น้ำจืด 1 จำกัด ตามสัดส่วนการลงทุน ร้อยละ 30 จำนวนเงิน 3.52 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หรือประมาณ 109.29 ล้านบาท

เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2562 บริษัทฯ ได้ต่ออายุหลักประกันเงินทุน (SBLC) กับ Mizuho Bank, Ltd. เป็นเวลา 12 เดือน ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2562 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2563 วงเงินรวมจำนวน 15.62 ล้านดอลลาร์สหรัฐ

เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2562 บริษัทฯ ได้ชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนในบริษัท ไฟฟ้า น้ำจืด 1 จำกัด ตามสัดส่วนการลงทุน ร้อยละ 30 จำนวนเงิน 1.08 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หรือประมาณ 33.53 ล้านบาท

เมื่อวันที่ 13 กันยายน 2562 บริษัทฯ ได้ชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนในบริษัท ไฟฟ้า น้ำจืด 1 จำกัด ตามสัดส่วนการลงทุน ร้อยละ 30 จำนวนเงิน 2.88 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หรือประมาณ 88.14 ล้านบาท

#### 14. วันที่ได้รับอนุมัติให้ออกงบการเงิน

ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย อนุมัติให้ออกงบการเงินในวันที่ 30 กันยายน 2562

กฟผ.ก

