

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

งบการเงินระหว่างกาลแบบย่อ
สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2564
และ
รายงานการสอบทานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต



KPMG Phoomchai Audit Ltd.
50th Floor, Empire Tower
1 South Sathorn Road, Yannawa
Sathorn, Bangkok 10120, Thailand
Tel +66 2677 2000
Fax +66 2677 2222
Website home.kpmg/th

บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด
ชั้น 50 เอ็มไพร์ทาวเวอร์
1 ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
โทร +66 2677 2000
แฟกซ์ +66 2677 2222
เว็บไซต์ home.kpmg/th

รายงานการสอบทานข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลโดยผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ คณะกรรมการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ข้าพเจ้าได้สอบทานงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2564 งบกำไรขาดทุนรวมและงบกำไรขาดทุนเฉพาะกิจการ งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2564 และหมายเหตุประกอบงบการเงินแบบย่อ (ข้อมูลทางการเงินระหว่างกาล) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อย และการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยตามลำดับ ซึ่งผู้บริหารของกิจการเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนอข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลเหล่านี้ตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 34 เรื่อง การรายงานทางการเงินระหว่างกาล ส่วนข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบในการให้ข้อสรุปเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลดังกล่าวจากผลการสอบทานของข้าพเจ้า

ขอบเขตการสอบทาน

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานสอบทานตามมาตรฐานงานสอบทาน รหัส 2410 “การสอบทานข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลโดยผู้สอบบัญชีรับอนุญาตของกิจการ” การสอบทานดังกล่าวประกอบด้วย การใช้วิธีการสอบตามบุคลากรซึ่งส่วนใหญ่เป็นผู้รับผิดชอบด้านการเงินและบัญชีและการวิเคราะห์เปรียบเทียบและวิธีการสอบทานอื่น การสอบทานนี้มีขอบเขตจำกัดกว่าการตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีทำให้ข้าพเจ้าไม่สามารถได้ความเชื่อมั่นว่าจะพบเรื่องที่มีนัยสำคัญทั้งหมดซึ่งอาจพบได้จากการตรวจสอบ ดังนั้นข้าพเจ้าจึงไม่แสดงความเห็นต่อข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลที่สอบทาน

ข้อสรุป

ข้าพเจ้าไม่พบสิ่งที่เป็นเหตุให้เชื่อว่าข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลดังกล่าว ไม่ได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 34 เรื่อง การรายงานทางการเงินระหว่างกาล ในสาระสำคัญจากการสอบทานของข้าพเจ้า

เรื่องอื่น

งบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อย และของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563 ที่แสดงเป็นข้อมูลเปรียบเทียบตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีอื่น ซึ่งแสดงความเห็นอย่างไม่มีเงื่อนไขตามรายงานลงวันที่ 19 มีนาคม 2564 งบกำไรขาดทุนรวมและงบกำไรขาดทุนเฉพาะกิจการ งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและบริษัทย่อย และของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2563 ที่แสดงเป็นข้อมูลเปรียบเทียบสอบทานโดยผู้สอบบัญชีอื่น โดยให้ข้อสรุปอย่างไม่มีเงื่อนไข ตามรายงานลงวันที่ 23 มิถุนายน 2564



(ณัฐพงศ์ ตันติจิตตานนท์)

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เลขทะเบียน 8829

บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิภาคไทย สอบบัญชี จำกัด

กรุงเทพมหานคร

9 มิถุนายน 2564

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
งบแสดงฐานะการเงิน

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
		31 มีนาคม	31 ธันวาคม	31 มีนาคม	31 ธันวาคม
สินทรัพย์	หมายเหตุ	2564	2563	2564	2563
		(ไม่ได้ตรวจสอบ)	(ไม่ได้ตรวจสอบ)	(ไม่ได้ตรวจสอบ)	(ไม่ได้ตรวจสอบ)
		(ล้านบาท)			
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด		69,827	69,353	63,353	63,885
ลูกหนี้การค้า	3, 4	52,869	54,179	52,790	54,230
ลูกหนี้อื่น	3	8,615	8,108	8,589	7,801
สินทรัพย์อนุพันธ์	9	10	-	5	-
เชื้อเพลิงและวัสดุสำรองคลัง		12,255	11,960	10,386	10,107
สินทรัพย์ทางการเงินหมุนเวียนอื่น	9	9,276	9,412	1,000	59
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		352	357	271	267
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		153,204	153,369	136,394	136,349
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
สินทรัพย์ทางการเงินไม่หมุนเวียนอื่น	9	8,358	8,218	6,361	6,204
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	6	-	-	19,003	19,003
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	5	48,290	43,346	1,588	1,588
เงินลงทุนในการร่วมค้า	5	37,703	35,491	585	585
สินทรัพย์อนุพันธ์	9	-	6	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	3, 9	546	523	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการอื่น	9	2,487	2,385	-	-
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	7	425,763	425,693	393,002	393,913
สินทรัพย์สิทธิการใช้โรงไฟฟ้า		258,588	261,161	258,587	261,161
ค่าความนิยม		177	170	-	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน		56,135	54,529	52,840	51,235
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		10,617	9,872	7,512	6,983
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		848,664	841,394	739,478	740,672
รวมสินทรัพย์		1,001,868	994,763	875,872	877,021



(นายบุญญนันต์ วงศ์รักมิตร)
กรรมการและผู้จัดการ



(นางสาวชูศรี เกียรติขจรกุล)
รองผู้อำนวยการการเงินและบัญชี (CFO)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินระหว่างกาลนี้

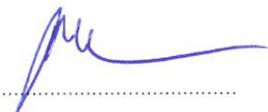
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

งบแสดงฐานะการเงิน

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		31 มีนาคม	31 ธันวาคม	31 มีนาคม	31 ธันวาคม
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		2564	2563	2564	2563
		(ไม่ได้ตรวจสอบ)		(ไม่ได้ตรวจสอบ)	
				(ล้านบาท)	
หนี้สินหมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	8	1,465	60	-	-
เจ้าหนี้การค้า	3	53,009	62,608	53,844	63,954
เจ้าหนี้อื่น	3	9,716	9,434	9,005	8,465
รายได้ค่าไฟฟ้าตามสูตรการปรับอัตราค่าไฟฟ้าโดยอัตโนมัติ (Fi) ส่วนเกิน		4,872	3,366	4,872	3,366
ดอกเบี้ยเงินกู้ค้างจ่าย		968	1,334	766	1,008
เงินรายได้แผ่นดินค้ำประกันส่งคลัง	3	5,247	5,247	5,247	5,247
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย		5,034	3,947	5,030	3,909
เงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	3, 8, 9	11,483	10,424	7,938	8,938
เงินกู้ยืมจากกองทุนรวม โครงสร้างพื้นฐานที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	8	754	723	754	723
หนี้สินตามสัญญาเช่าภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	3, 8	13,162	12,763	15,726	15,339
หนี้สินตามสัญญาเช่าอื่นที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี		497	466	374	347
หนี้สินอนุพันธ์	9	215	226	-	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		4,163	4,173	4,145	4,148
รวมหนี้สินหมุนเวียน		110,585	114,771	107,701	115,444
หนี้สินไม่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะยาว	3, 8, 9	107,233	109,054	68,516	68,948
เงินกู้ยืมจากกองทุนรวม โครงสร้างพื้นฐาน	8	17,041	17,183	17,041	17,183
หนี้สินอนุพันธ์	9	823	1,052	-	-
หนี้สินภายในที่ได้รับการตัดบัญชี		1,854	1,831	-	-
หนี้สินตามสัญญาเช่าภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้า	3, 8	217,609	214,774	227,518	225,336
หนี้สินตามสัญญาเช่าอื่น		1,950	1,739	523	372
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน		17,082	16,784	16,830	16,539
ประมาณการหนี้สินเพื่อการฟื้นฟูสภาพบริเวณเหมือง		4,141	4,087	4,141	4,087
เจ้าหนี้ไม่หมุนเวียนอื่นกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	3	5,088	4,878	-	-
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		20,017	20,469	19,689	20,317
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		392,838	391,851	354,258	352,782
รวมหนี้สิน		503,423	506,622	461,959	468,226



(นายบุญญนิตย์ วงศ์กรมมิตร)
กรรมการและผู้จัดการ



(นางสาวซูศรี เกียรติขจรกุล)
รองผู้อำนวยการการเงินและบัญชี (CFO)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินระหว่างกาลนี้

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
งบแสดงฐานะการเงิน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 มีนาคม	31 ธันวาคม	31 มีนาคม	31 ธันวาคม
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	2564	2563	2564	2563
	(ไม่ได้ตรวจสอบ)		(ไม่ได้ตรวจสอบ)	
			(ล้านบาท)	
ส่วนของผู้ถือหุ้น				
เงินงบประมาณ	10,872	10,872	10,872	10,872
ส่วนเกินทุนจากสิทธิการใช้ประโยชน์ในทรัพย์สิน	475	475	475	475
ส่วนเกินจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทย่อย	689	689	-	-
กำไรสะสม				
จัดสรรแล้ว				
เงินจัดสรรในการขายกิจการ	80,186	80,186	80,186	80,186
ยังไม่ได้จัดสรร	375,925	370,659	321,086	316,124
องค์ประกอบอื่นของผู้ถือหุ้น	(5,617)	(8,208)	1,294	1,138
รวมส่วนของผู้ถือหุ้นของกฟผ.	462,530	454,673	413,913	408,795
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	35,915	33,468	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	498,445	488,141	413,913	408,795
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	1,001,868	994,763	875,872	877,021



(นายบุญญนิตย์ วงศ์รักมิตร)
กรรมการและผู้จัดการ



(นางสาวซูศรี เกียรติจรกุล)
รองผู้อำนวยการการเงินและบัญชี (CFO)

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
งบกำไรขาดทุน (ไม่ได้ตรวจสอบ)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุด		สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุด		
	วันที่ 31 มีนาคม		วันที่ 31 มีนาคม		
	2564	2563	2564	2563	
(ล้านบาท)					
รายได้					
รายได้จากการขายไฟฟ้า	3	119,393	135,396	118,655	134,791
รายได้จากการขายสินค้าและบริการอื่น	3	855	1,031	1,042	1,152
ต้นทุนขายไฟฟ้า	3	(100,467)	(115,041)	(100,342)	(114,803)
ต้นทุนขายสินค้าและบริการอื่น	3	(406)	(656)	(549)	(771)
กำไรขั้นต้น		19,375	20,730	18,806	20,369
เงินปันผลรับและรายได้อื่น	3, 5, 6	700	755	2,000	2,043
ค่าใช้จ่ายในการขาย	3	(30)	(39)	(30)	(39)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	3	(3,417)	(3,776)	(3,038)	(3,338)
ค่าใช้จ่ายอื่น		(58)	(109)	(57)	(91)
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน		(4,203)	(11,905)	(4,472)	(11,258)
กำไรสุทธิจากการวัดมูลค่าอนุพันธ์		4	350	5	-
ต้นทุนทางการเงิน		(8,146)	(8,626)	(8,252)	(8,922)
ส่วนแบ่งกำไรของบริษัทร่วมและการร่วมค้าที่ใช้วิธีส่วนได้เสีย	5	2,213	2,178	-	-
กำไร (ขาดทุน) ก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้		6,438	(442)	4,962	(1,236)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้		(21)	(226)	-	-
กำไร (ขาดทุน) สำหรับงวด		6,417	(668)	4,962	(1,236)
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน)					
ส่วนที่เป็นของผู้เป็นเจ้าของของกฟผ.		5,266	(1,413)	4,962	(1,236)
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		1,151	745	-	-
กำไร (ขาดทุน) สำหรับงวด		6,417	(668)	4,962	(1,236)



(นายอนุญญินต์ วงศ์กัมมิตร์)
กรรมการและผู้จัดการ



(นางสาวซูสุรี เกียรติจรกุล)
รองผู้จัดการการเงินและบัญชี (CFO)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินระหว่างกาลนี้

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น (ไม่ได้ตรวจสอบ)

เงินงบประมาณ	งบการเงินรวม													
	ส่วนเกินทุนจาก สิทธิการใช้ ประโยชน์ ในที่ราชพัสดุ	ส่วนเกินจาก การเปลี่ยนแปลง สัดส่วนการลงทุน ในบริษัทย่อย	กำไรสะสม		องค์ประกอบอื่นของผู้ถือหุ้นเจ้าของ							รวมส่วนของผู้ ถือหุ้นเจ้าของ ของ กฟผ.	ส่วนของผู้ ถือหุ้นที่ไม่มีอำนาจ ควบคุม	รวม ส่วนของผู้ ถือหุ้นเจ้าของ
			เงินจัดสรร ในการ ขยายกิจการ	ยังไม่ได้ จัดสรร	สำรอง การแปลงค่า งบบุการเงิน	สำรอง การเปลี่ยนแปลง ในมูลค่าชุดกรรม (ล้านบาท)	สำรอง การป้องกัน ความเสี่ยง กระแสเงินสด	ส่วนแบ่ง		รวมองค์ ประกอบอื่น ของส่วนของผู้ ถือหุ้น				
								กำไร (ขาดทุน)	ส่วนแบ่ง เปิดเสรีอื่นของ บริษัทร่วมและการร่วมค้า ที่ใช้วิธีส่วนได้เสีย					
เงินงบประมาณ	ส่วนเกินทุนจาก สิทธิการใช้ ประโยชน์ ในที่ราชพัสดุ	ส่วนเกินจาก การเปลี่ยนแปลง สัดส่วนการลงทุน ในบริษัทย่อย	เงินจัดสรร ในการ ขยายกิจการ	ยังไม่ได้ จัดสรร	สำรอง การแปลงค่า งบบุการเงิน	สำรอง การเปลี่ยนแปลง ในมูลค่าชุดกรรม (ล้านบาท)	สำรอง การป้องกัน ความเสี่ยง กระแสเงินสด	กำไร (ขาดทุน)	ส่วนแบ่ง เปิดเสรีอื่นของ บริษัทร่วมและการร่วมค้า ที่ใช้วิธีส่วนได้เสีย	รวมองค์ ประกอบอื่น ของส่วนของผู้ ถือหุ้น	รวมส่วนของผู้ ถือหุ้นเจ้าของ ของ กฟผ.	ส่วนของผู้ ถือหุ้นที่ไม่มีอำนาจ ควบคุม	รวม ส่วนของผู้ ถือหุ้นเจ้าของ	
สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2563														
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	10,872	475	689	80,186	355,627	(3,225)	784	(358)	(3,430)	(6,229)	441,620	33,029	474,649	
รายการกับเจ้าของที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับงวด เงินปันผลจ่าย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(997)	(997)	
รวมการเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับงวด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(997)	(997)	
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับงวด														
กำไร (ขาดทุน)	-	-	-	-	(1,413)	-	-	-	-	-	(1,413)	745	(668)	
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	-	-	-	-	(8)	762	(515)	(98)	(951)	(802)	(810)	38	(772)	
รวมกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับงวด	-	-	-	-	(1,421)	762	(515)	(98)	(951)	(802)	(2,223)	783	(1,440)	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563	10,872	475	689	80,186	354,206	(2,463)	269	(456)	(4,381)	(7,031)	439,397	32,815	472,212	
สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2564														
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2564	10,872	475	689	80,186	370,659	(3,088)	224	(421)	(4,923)	(8,208)	454,673	33,468	488,141	
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับงวด														
กำไร	-	-	-	-	5,266	-	-	-	-	-	5,266	1,151	6,417	
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-	-	-	-	-	780	138	127	1,546	2,591	2,591	1,296	3,887	
รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับงวด	-	-	-	-	5,266	780	138	127	1,546	2,591	7,857	2,447	10,304	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2564	10,872	475	689	80,186	375,925	(2,308)	362	(294)	(3,377)	(5,617)	462,530	35,915	498,445	

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินระหว่างกาลนี้

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น (ไม่ได้ตรวจสอบ)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ				องค์ประกอบอื่นของผู้ถือหุ้น	
	เงินงบประมาณ	ส่วนเกินทุนจากสิทธิการใช้ประโยชน์ในทรัพย์สิน	กำไรสะสม		ส่วนของผู้ถือหุ้น	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น
			เงินจัดสรรในการขยายกิจการ	ยังไม่ได้จัดสรร	สำรองการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรม	
			(ล้านบาท)			
สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2563						
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2563	10,872	475	80,186	303,629	1,398	396,560
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับงวด						
ขาดทุน	-	-	-	(1,236)	-	(1,236)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	-	-	-	-	(365)	(365)
รวมกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับงวด	-	-	-	(1,236)	(365)	(1,601)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563	10,872	475	80,186	302,393	1,033	394,959
สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2564						
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2564	10,872	475	80,186	316,124	1,138	408,795
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับงวด						
กำไร	-	-	-	4,962	-	4,962
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-	-	-	-	156	156
รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับงวด	-	-	-	4,962	156	5,118
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2564	10,872	475	80,186	321,086	1,294	413,913

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินระหว่างกาลนี้

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
งบกระแสเงินสด (ไม่ได้ตรวจสอบ)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุด		สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุด	
	วันที่ 31 มีนาคม		วันที่ 31 มีนาคม	
	2564	2563	2564	2563
	(ล้านบาท)			
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไร (ขาดทุน) สำหรับงวด	6,417	(668)	4,962	(1,236)
ปรับรายการที่กระทบกำไร (ขาดทุน) เป็นเงินสดรับ (จ่าย)				
ภาษีเงินได้	21	226	-	-
ต้นทุนทางการเงิน	8,146	8,626	8,252	8,922
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	13,350	12,907	12,869	12,456
รายได้จากการรับบริจาค	(19)	-	(19)	-
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ขังไม่เกิดขึ้น	4,531	11,819	4,827	11,176
ขาดทุนจากการปรับมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงิน	1	-	-	-
กำไรจากการจำหน่ายสินทรัพย์ทางการเงิน	(1)	-	-	-
กำไรจากการปรับมูลค่ายุติธรรมของอนุพันธ์	(4)	(350)	(5)	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าของลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	8	107	8	107
ขาดทุนจากการปรับมูลค่าเชื้อเพลิงและวัสดุสำรองคลังเสื่อมสภาพ	15	378	87	95
ขาดทุนจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	17	-	-
ขาดทุนจากการจำหน่ายทรัพย์สิน	24	40	24	40
รับรู้รายได้เงินช่วยเหลือ	(146)	(150)	(146)	(150)
ส่วนแบ่งกำไรของบริษัทร่วมและการร่วมค้าที่ใช้วิธีส่วนได้เสีย	(2,213)	(2,178)	-	-
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	275	291	268	284
ดอกเบี้ยรับ	(135)	(216)	(73)	(148)
เงินปันผลรับ	(104)	(99)	(1,528)	(1,466)
	<u>30,166</u>	<u>30,750</u>	<u>29,526</u>	<u>30,080</u>
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน				
ลูกหนี้การค้า	1,305	(9,863)	1,436	(9,848)
ลูกหนี้อื่น	225	(1,130)	435	(832)
เชื้อเพลิงและวัสดุสำรองคลัง	(271)	471	(340)	458
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	6	156	(4)	159
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(2,263)	(1,428)	(2,200)	(1,628)
เจ้าหนี้การค้า	(8,148)	(5,710)	(8,640)	(2,742)
เจ้าหนี้อื่น	248	681	611	1,933
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	1,088	1,075	1,122	1,097
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(11)	453	(4)	453
ประมาณการหนี้สินเพื่อการฟื้นฟูสภาพบริเวณเหมือง	29	26	29	26
จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	(15)	(21)	(15)	(20)
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	124	199	(216)	(375)
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจากการดำเนินงาน	<u>22,483</u>	<u>15,659</u>	<u>21,740</u>	<u>18,761</u>
รับดอกเบี้ย	4	106	4	105
จ่ายภาษีเงินได้	(94)	(149)	-	-
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	<u>22,393</u>	<u>15,616</u>	<u>21,744</u>	<u>18,866</u>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินระหว่างกาลนี้

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
งบกระแสเงินสด (ไม่ได้ตรวจสอบ)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุด วันที่ 31 มีนาคม		สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุด วันที่ 31 มีนาคม	
	2564	2563	2564	2563
	(ล้านบาท)			
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อสินทรัพย์ทางการเงิน	(1,159)	(2,863)	(1,000)	(2,483)
เงินสดรับจากการขายสินทรัพย์ทางการเงิน	1,476	4,260	59	503
เงินสดจ่ายซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(7,736)	(10,878)	(7,297)	(9,088)
เงินสดจ่ายต้นทุนการกู้ยืมที่รวมอยู่ในอาคารและอุปกรณ์	(444)	(285)	(444)	(285)
เงินสดรับจากการจำหน่ายทรัพย์สิน	2	10	2	10
เงินสดจ่ายเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	(5)	-	-
เงินสดลดลงสุทธิจากการเสียอำนาจควบคุมในบริษัทย่อย	-	(2)	-	-
เงินสดจ่ายเพื่อการลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า	(3,007)	(197)	-	-
เงินปันผลรับ	729	927	104	99
ดอกเบี้ยรับ	22	109	-	1
กระแสเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(10,117)	(8,924)	(8,576)	(11,243)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	2,399	2,112	-	-
เงินสดจ่ายเพื่อชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	(996)	(642)	-	-
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาว	177	1,019	-	-
เงินสดจ่ายเพื่อชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาว	(1,750)	(614)	(1,430)	(430)
เงินสดจ่ายเพื่อชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากกองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐาน	(111)	(166)	(111)	(166)
เงินสดจ่ายเพื่อชำระเงินต้นตามสัญญาเช่าภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้า	(3,314)	(3,099)	(3,979)	(3,900)
เงินสดจ่ายเพื่อชำระเงินต้นตามสัญญาเช่าอื่น	(148)	(102)	(116)	(91)
เงินสดรับจากรายได้รอการรับรู้	132	344	132	344
จ่ายเงินปันผล	(1)	(1)	-	-
จ่ายต้นทุนทางการเงิน	(8,220)	(8,901)	(8,224)	(9,014)
กระแสเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน	(11,832)	(10,050)	(13,728)	(13,257)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิก่อนผลกระทบ				
ของอัตราแลกเปลี่ยน	444	(3,358)	(560)	(5,634)
ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยน	30	55	28	46
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	474	(3,303)	(532)	(5,588)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ 1 มกราคม	69,353	80,005	63,885	74,397
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ 31 มีนาคม	69,827	76,702	63,353	68,809
ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับกระแสเงินสด				
ซื้อที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์โดยยังไม่ได้ชำระเงิน	1,593	2,158	1,593	2,158
สินทรัพย์ตามสัญญาเช่าอื่นเพิ่มขึ้น	316	95	292	93
ค่าพัฒนาโครงการรอเรียกเก็บที่ยังไม่ได้ชำระเงิน	20	2	-	-

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินระหว่างกาลนี้

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลแบบย่อ

สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2564 (ไม่ได้ตรวจสอบ)

หมายเหตุ	สารบัญ
1	ข้อมูลทั่วไป
2	เกณฑ์การจัดทำงบการเงินระหว่างกาล
3	บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
4	ลูกหนี้การค้า
5	เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า
6	เงินลงทุนในบริษัทย่อย
7	ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์
8	หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย
9	เครื่องมือทางการเงิน
10	ภาระผูกพันและสัญญาที่สำคัญ
11	เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลแบบย่อ

สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2564 (ไม่ได้ตรวจสอบ)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินระหว่างกาลนี้

งบการเงินระหว่างกาลนี้ได้รับอนุมัติให้ออกงบการเงินจากผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564

1 ข้อมูลทั่วไป

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัติการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2511 และที่แก้ไขเพิ่มเติมโดยมีวัตถุประสงค์ในการจัดตั้งเพื่อผลิต จัดให้ได้มา จัดส่งหรือจำหน่าย ซึ่งพลังงานไฟฟ้า ดำเนินงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับพลังงานไฟฟ้า แหล่งพลังงานอันได้มาจากธรรมชาติ และดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับพลังงานไฟฟ้าและธุรกิจอื่นที่เกี่ยวกับหรือต่อเนื่องกับกิจการของกฟผ. หรือร่วมทุนกับบุคคลอื่นเพื่อดำเนินการดังกล่าว รวมทั้งผลิตและขายลิกไนต์หรือวัตถุดิบจากลิกไนต์ โดยมีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ เลขที่ 53 หมู่ 2 ถนนจรัญสนิทวงศ์ อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

2 เกณฑ์การจัดทำงบการเงินระหว่างกาล

(ก) เกณฑ์การถือปฏิบัติ

งบการเงินระหว่างกาลแบบย่อนี้นำเสนอรายการในงบการเงินในรูปแบบเดียวกับงบการเงินประจำปีและจัดทำหมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลในรูปแบบย่อ (“งบการเงินระหว่างกาล”) ตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 34 เรื่อง การรายงานทางการเงินระหว่างกาล รวมถึงแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศใช้โดยสภาวิชาชีพบัญชีฯ

งบการเงินระหว่างกาลนี้มิได้รวมข้อมูลทางการเงินทั้งหมดตามข้อกำหนดสำหรับงบการเงินประจำปีแต่เน้นการให้ข้อมูลที่เกี่ยวกับกิจกรรม เหตุการณ์และสถานการณ์ใหม่ๆ เพื่อไม่ให้ซ้ำซ้อนกับข้อมูลที่ได้เคยนำเสนอรายงานไปแล้ว ดังนั้นการอ่านงบการเงินระหว่างกาลนี้จึงควรอ่านควบคู่กับงบการเงินของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และบริษัทย่อยสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

กลุ่มกิจการได้ถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงเป็นครั้งแรกซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่รอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2564 และไม่ได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ยังไม่มีผลบังคับใช้มาถือปฏิบัติก่อนวันที่มีผลบังคับใช้ ทั้งนี้ การถือปฏิบัติดังกล่าวไม่มีผลกระทบอย่างมีสาระสำคัญต่องบการเงิน

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลแบบย่อ

สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2564 (ไม่ได้ตรวจสอบ)

นอกจากนี้ กลุ่มกิจการไม่ได้นำมามาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ซึ่งยังไม่มีผลบังคับใช้ในงวดปัจจุบันมาถือปฏิบัติในการจัดทำงบการเงินนี้ก่อนวันที่มีผลบังคับใช้

(ข) การใช้วิจารณญาณ การประมาณการและนโยบายการบัญชี

ในการจัดทำงบการเงินระหว่างกาล ผู้บริหารได้มีการใช้วิจารณญาณและการประมาณการในการถือปฏิบัติตามนโยบายการบัญชีของกลุ่มกิจการ ซึ่งผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างจากที่ประมาณการไว้ ทั้งนี้ นโยบายการบัญชีวิธีการคำนวณและแหล่งข้อมูลสำคัญที่ใช้ในการประมาณการซึ่งอาจมีความไม่แน่นอนนั้นไม่แตกต่างจากที่ได้อธิบายไว้ในงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2563

3 บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ความสัมพันธ์ที่มีกับบริษัทย่อย บริษัทร่วม และการร่วมค้าได้เปิดเผยในหมายเหตุข้อ 5 และ 6 สำหรับบุคคลหรือกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกันไม่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยสำคัญในระหว่างงวด

นโยบายการกำหนดราคาไม่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีสาระสำคัญในระหว่างงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2564

รายการที่สำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม สรุปได้ดังนี้

รายการที่สำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(ล้านบาท)			
บริษัทย่อย				
รายได้จากการขายไฟฟ้า	-	-	35	35
รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	-	-	307	221
ต้นทุนขายไฟฟ้า	-	-	5,916	8,304
ซื้อสินค้าหรือบริการ	-	-	170	142
บริษัทร่วม				
รายได้จากการขายไฟฟ้า	7	6	7	6
รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	52	29	49	28
ต้นทุนขายไฟฟ้า	4,284	6,014	4,284	6,014
ซื้อสินค้าหรือบริการ	28	25	26	25

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลแบบย่อ

สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2564 (ไม่ได้ตรวจสอบ)

รายการที่สำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม	2564	2563	2564	2563
	(ล้านบาท)			
การร่วมค้า				
รายได้จากการขายไฟฟ้า	32	38	32	38
รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	570	376	507	303
ต้นทุนขายไฟฟ้า	4,748	6,890	4,748	6,890
ซื้อสินค้าหรือบริการ	279	212	279	212
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
รายได้จากการขายไฟฟ้า	117,944	130,869	117,944	130,869
รายได้จากการขายสินค้าและบริการ	5	11	5	11
ต้นทุนขายไฟฟ้า	15,124	18,323	14,851	18,323
ซื้อสินค้าหรือบริการ	1	6	1	6
ผู้บริหารสำคัญ				
ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ				
ค่าตอบแทนกรรมการ	7	10	3	4
ผลประโยชน์ระยะสั้น	74	81	30	33
ผลประโยชน์หลังออกจากงานและ				
ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น	3	3	1	1
รวมค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ	84	94	34	38

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลแบบย่อ

สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2564 (ไม่ได้ตรวจสอบ)

ยอดคงเหลือกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 มีนาคม 2564 และ 31 ธันวาคม 2563 มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 มีนาคม 2564	31 ธันวาคม 2563	31 มีนาคม 2564	31 ธันวาคม 2563
ลูกหนี้การค้า	2564	2563	2564	2563
	(ล้านบาท)			
บริษัทย่อย	-	-	328	327
บริษัทร่วม	227	110	224	109
การร่วมค้า	534	290	534	290
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	50,188	52,804	50,188	52,804
รวม	50,949	53,204	51,274	53,530
หัก ค่าเพื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	-	-	-	-
สุทธิ	50,949	53,204	51,274	53,530

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 มีนาคม 2564	31 ธันวาคม 2563	31 มีนาคม 2564	31 ธันวาคม 2563
ลูกหนี้อื่น	2564	2563	2564	2563
	(ล้านบาท)			
บริษัทย่อย	-	-	816	-
บริษัทร่วม	472	2	471	1
การร่วมค้า	442	60	140	-
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	2,112	2,113	2,112	2,113
รวม	3,026	2,175	3,539	2,114
หัก ค่าเพื่อผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	(84)	(79)	(84)	(79)
สุทธิ	2,942	2,096	3,455	2,035

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลแบบย่อ

สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2564 (ไม่ได้ตรวจสอบ)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2564	2563	2564	2563
	(ล้านบาท)			
ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของ ลูกหนี้อื่นสำหรับงวดสามเดือน สิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม	5	76	5	76

	อัตราดอกเบี้ย			งบการเงินรวม	
	ณ วันที่	ณ วันที่	ณ วันที่	ปรับปรุง	ณ วันที่
	31 ธันวาคม	31 มีนาคม	31 ธันวาคม	อัตรา	31 มีนาคม
เงินให้กู้ยืมระยะยาว	2563	2564	2563	แลกเปลี่ยน	2564
	(ร้อยละต่อปี)			(ล้านบาท)	
การร่วมค้า	4.21 - 4.22	4.19 - 4.21	539	24	563
หัก ค่าเผื่อผลขาดทุนด้านเครดิต ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น			(16)		(17)
สุทธิ			<u>523</u>		<u>546</u>

	งบการเงินรวม	
	2564	2563
ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นของเงินให้กู้ยืมสำหรับ งวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม	<u>1</u>	<u>1</u>

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 มีนาคม	31 ธันวาคม	31 มีนาคม	31 ธันวาคม
เจ้าหนี้การค้า	2564	2563	2564	2563
	(ล้านบาท)			
บริษัทย่อย	-	-	3,108	4,941
บริษัทร่วม	2,497	4,425	2,497	4,425
การร่วมค้า	6,291	7,539	6,291	7,539
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน	6,249	4,833	6,130	4,726
รวม	<u>15,037</u>	<u>16,797</u>	<u>18,026</u>	<u>21,631</u>

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลแบบย่อ

สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2564 (ไม่ได้ตรวจสอบ)

	ส่วนที่ถึงกำหนดชำระ		งบการเงินรวม		รวม	
	ภายในหนึ่งปี		ส่วนที่ถึงกำหนดชำระ			
			เกินกว่าหนึ่งปี			
	31 มีนาคม	31 ธันวาคม	31 มีนาคม	31 ธันวาคม	31 มีนาคม	31 ธันวาคม
	2564	2563	2564	2563	2564	2563
	(ล้านบาท)					
หนี้สินตามสัญญาเช่าภายใต้สัญญา						
ซื้อขายไฟฟ้า	20,431	20,265	223,750	224,993	244,181	245,258
หัก ดอกเบี้ยจ่ายรอการรับรู้	(13,293)	(13,376)	(109,822)	(111,374)	(123,115)	(124,750)
หนี้สินตามสัญญาเช่าภายใต้สัญญา						
ซื้อขายไฟฟ้า - สุทธิ	<u>7,138</u>	<u>6,889</u>	<u>113,928</u>	<u>113,619</u>	<u>121,066</u>	<u>120,508</u>

	ส่วนที่ถึงกำหนดชำระ		งบการเงินเฉพาะกิจการ		รวม	
	ภายในหนึ่งปี		ส่วนที่ถึงกำหนดชำระ			
			เกินกว่าหนึ่งปี			
	31 มีนาคม	31 ธันวาคม	31 มีนาคม	31 ธันวาคม	31 มีนาคม	31 ธันวาคม
	2564	2563	2564	2563	2564	2563
	(ล้านบาท)					
หนี้สินตามสัญญาเช่าภายใต้สัญญา						
ซื้อขายไฟฟ้า	22,995	22,841	233,661	235,556	256,656	258,397
หัก ดอกเบี้ยจ่ายรอการรับรู้	(13,293)	(13,376)	(109,824)	(111,376)	(123,117)	(124,752)
หนี้สินตามสัญญาเช่าภายใต้สัญญา						
ซื้อขายไฟฟ้า - สุทธิ	<u>9,702</u>	<u>9,465</u>	<u>123,837</u>	<u>124,180</u>	<u>133,539</u>	<u>133,645</u>

	อัตราดอกเบี้ย		งบการเงินรวม/งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ณ วันที่	ณ วันที่	ณ วันที่			ณ วันที่
	31 ธันวาคม	31 มีนาคม	31 ธันวาคม	เพิ่มขึ้น	ลดลง	31 มีนาคม
เงินกู้ยืม	2563	2564	2563			2564
	(ร้อยละต่อปี)		(ล้านบาท)			
กระทรวงการคลัง	3	3	45	-	-	45
รวม			<u>45</u>			<u>45</u>

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลแบบย่อ

สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2564 (ไม่ได้ตรวจสอบ)

ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม	2564	2563	2564	2563
		(ล้านบาท)		
- เพิ่มขึ้น	5	26	5	26

5 เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม	2564	2563	2564	2563
		(ล้านบาท)		
ณ วันที่ 1 มกราคม	78,837	69,004	2,173	2,173
ส่วนแบ่งกำไรของบริษัทร่วมและการร่วมค้า ที่ใช้วิธีส่วนได้เสีย	2,213	2,178	-	-
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นของ บริษัทร่วมและการร่วมค้าที่ใช้วิธีส่วนได้เสีย	1,989	(1,102)	-	-
เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าเพิ่มขึ้น	3,007	197	-	-
เงินปันผลรับ	(1,519)	(1,502)	-	-
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่า งบการเงิน	1,466	1,987	-	-
อื่น ๆ	-	2	-	-
ณ วันที่ 31 มีนาคม	<u>85,993</u>	<u>70,764</u>	<u>2,173</u>	<u>2,173</u>

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลแบบย่อ

สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2564 (ไม่ได้ตรวจสอบ)

เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า ณ วันที่ 31 มีนาคม 2564 และ 31 ธันวาคม 2563 และเงินปันผลรับสำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม มีดังนี้

ลักษณะธุรกิจ	งบการเงินรวม								เงินปันผลรับสำหรับ		
	สัดส่วน		ทุนชำระแล้ว		ราคาทุน		มูลค่าตาม		งวดสามเดือน		
	ความเป็นเจ้าของ						วิธีส่วนได้เสีย		สิ้นสุดวันที่		
	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
มีนาคม	ธันวาคม	มีนาคม	ธันวาคม	มีนาคม	ธันวาคม	มีนาคม	ธันวาคม	มีนาคม	มีนาคม		
2564	2563	2564	2563	2564	2563	2564	2563	2564	2563		
(ร้อยละ)				(ล้านบาท)							
บริษัทร่วมทางตรง											
บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	25.41	25.41	1,588	1,588	1,588	1,588	27,139	25,980	468	435
บริษัทร่วมทางอ้อม											
บริษัท เฟิร์ส โคราซ วินด์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	20	20	1,966	1,996	399	399	433	427	-	-
บริษัท เค. อาร์. พู จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	20	20	1,827	1,827	365	365	392	387	-	-
บริษัท นอร์ทเทิร์น บางกอกโมโนเรล จำกัด	บริการขนส่งรถไฟฟ้าระบบราง ยกระดับ	10	10	11,800	11,800	1,180	1,180	1,101	994	-	-
บริษัท อีสเทิร์น บางกอกโมโนเรล จำกัด	บริการขนส่งรถไฟฟ้าระบบราง ยกระดับ	10	10	12,000	12,000	1,200	1,200	1,138	1,033	-	-
บริษัท บริการเชื้อเพลิงการบินกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	ให้บริการเติมน้ำมันเชื้อเพลิง อากาศยาน	15.53	-	638	-	2,712	-	2,685	-	-	-
บริษัท โซล่า เพาเวอร์ (โคราซ 3) จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	40	40	189	189	76	76	178	169	-	5

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลแบบย่อ

สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2564 (ไม่ได้ตรวจสอบ)

ลักษณะธุรกิจ	งบการเงินรวม								เงินปันผลรับสำหรับ		
	สัดส่วน		ทุนชำระแล้ว		ราคาทุน		มูลค่าตาม		งวดสามเดือน		
	ความเป็นเจ้าของ						วิธีส่วนได้เสีย		สิ้นสุดวันที่		
	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
มีนาคม	ธันวาคม	มีนาคม	ธันวาคม	มีนาคม	ธันวาคม	มีนาคม	ธันวาคม	มีนาคม	มีนาคม		
2564	2563	2564	2563	2564	2563	2564	2563	2564	2563		
		(ร้อยละ)			(ล้านบาท)						
บริษัทร่วมทางอ้อม (ต่อ)											
บริษัท โซล่า เพาเวอร์ (โคราช 4) จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	40	40	199	199	80	80	189	180	-	4
บริษัท โซล่า เพาเวอร์ (โคราช 7) จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	40	40	189	189	76	76	178	169	-	5
บริษัท ไฟฟ้าน้ำเจ็บบ 1 จำกัด (จัดตั้งขึ้นในประเทศสปป.ลาว)	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	30	30	3,096	1,515	3,096	3,096	1,838	1,515	-	-
PT Adaro Indonesia (จัดตั้งขึ้นในสาธารณรัฐอินโดนีเซีย)	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	11.53	11.53	11,603	9,624	11,603	11,603	9,828	9,624	-	410
Perth Power Partnership (Kwinana) (จัดตั้งขึ้นในประเทศออสเตรเลีย)	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	30	30	2,311	2,311	619	619	230	210	-	30
Yandin WF Holdings Pty Ltd (จัดตั้งขึ้นในประเทศออสเตรเลีย)	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	70	70	3,796	3,796	2,657	2,657	2,961	2,658	-	-
						<u>25,651</u>	<u>22,939</u>	<u>48,290</u>	<u>43,346</u>	<u>468</u>	<u>889</u>

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลแบบย่อ

สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2564 (ไม่ได้ตรวจสอบ)

ลักษณะธุรกิจ	งบการเงินรวม								เงินปันผลรับสำหรับ		
	สัดส่วน		ทุนชำระแล้ว		ราคาทุน		มูลค่าตาม		งวดสามเดือน		
	ความเป็นเจ้าของ						วิธีส่วนได้เสีย		สิ้นสุดวันที่		
	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
มีนาคม	ธันวาคม	มีนาคม	ธันวาคม	มีนาคม	ธันวาคม	มีนาคม	ธันวาคม	มีนาคม	มีนาคม		
2564	2563	2564	2563	2564	2563	2564	2563	2564	2564	2563	
		(ร้อยละ)				(ล้านบาท)					
การร่วมค้าทางตรง											
บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าและน้ำเย็น	35	35	585	585	585	585	813	931	140	117
การร่วมค้าทางอ้อม											
บริษัท ชูบุราชบุรี อีเลคทริกเซอร์วิส จำกัด	บริการเดินเครื่องและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า	50	50	20	20	10	10	87	81	-	10
บริษัท เซาท์อีสท์ เอเชีย เอนเนอร์จี้ จำกัด	ลงทุนในธุรกิจเกี่ยวกับพลังงานไฟฟ้า	33.33	33.33	6,607	6,607	2,202	2,202	2,644	2,583	-	-
บริษัท สมาร์ท อินฟราเนท จำกัด	ลงทุนในโครงการโครงข่ายสายใยแก้วนำแสงใต้ดิน	51	51	550	550	281	281	257	264	-	-
บริษัท ดิงส์ ออน เน็ต จำกัด	ลงทุนในโครงการติดตั้งและพัฒนาโครงข่ายโทรคมนาคม	35	35	133	133	180	180	161	166	-	-
บริษัท หินกองเพาเวอร์โฮลดิ้ง จำกัด	ลงทุนในธุรกิจเกี่ยวกับพลังงานไฟฟ้า	51	51	717	305	366	156	355	148	-	-
บริษัท ราชบุรีพาวเวอร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	25	25	7,325	7,325	1,831	1,831	2,873	2,961	150	-
บริษัท ผลิตไฟฟ้า นวนคร จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าและไอน้ำ	40	40	2,000	2,000	800	800	952	948	52	-

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลแบบย่อ

สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2564 (ไม่ได้ตรวจสอบ)

ลักษณะธุรกิจ	งบการเงินรวม								เงินปันผลรับสำหรับ		
	สัดส่วน		ทุนชำระแล้ว		ราคาทุน		มูลค่าตาม		งวดสามเดือน		
	ความเป็นเจ้าของ						วิธีส่วนได้เสีย		สิ้นสุดวันที่		
	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
มีนาคม	ธันวาคม	มีนาคม	ธันวาคม	มีนาคม	ธันวาคม	มีนาคม	ธันวาคม	มีนาคม	มีนาคม		
2564	2563	2564	2563	2564	2563	2564	2563	2564	2563		
		(ร้อยละ)				(ล้านบาท)					
การร่วมค้าทางอ้อม (ต่อ)											
บริษัท ราชบุรีเอดส์ โคอเจนเนอเรชั่น จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าและไอน้ำ	40	40	2,500	2,500	1,000	1,000	1,289	1,286	80	50
บริษัท เบิกไพร โคอเจนเนอเรชั่น จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าและไอน้ำ	35	35	1,331	1,331	466	466	576	586	47	-
บริษัท โซลาร์ต้า จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	49	49	1,100	1,100	546	546	1,519	1,527	48	110
บริษัท สงขลาไบโอแมส จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	40	40	246	246	98	98	171	173	8	8
บริษัท สงขลาไบโอฟูเอล จำกัด	จัดหาเชื้อเพลิงชีวมวล	40	40	1	1	-	-	-	-	-	-
บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าและไอน้ำ	40	40	100	26	40	10	36	8	-	-
บริษัท ไฟฟ้า เซเปียน-เซิน้ำน้อย จำกัด (จัดตั้งขึ้นในประเทศสปป.ลาว)	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	25	25	10,095	10,095	2,524	2,524	1,966	1,813	-	-
บริษัท ไฟฟ้าหงสา จำกัด (จัดตั้งขึ้นในประเทศสปป.ลาว)	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	40	40	32,325	32,325	12,930	12,930	15,853	14,480	445	195

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลแบบย่อ

สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2564 (ไม่ได้ตรวจสอบ)

ลักษณะธุรกิจ	งบการเงินรวม								เงินปันผลรับสำหรับ		
	ตัดผ่าน		ทุนชำระแล้ว		ราคาทุน		มูลค่าตาม		งวดสามเดือน		
	ความเป็นเจ้าของ						วิธีส่วนได้เสีย		สิ้นสุดวันที่		
	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
มีนาคม	ธันวาคม	มีนาคม	ธันวาคม	มีนาคม	ธันวาคม	มีนาคม	ธันวาคม	มีนาคม	มีนาคม		
2564	2563	2564	2563	2564	2563	2564	2563	2564	2563		
	(ร้อยละ)					(ล้านบาท)					
การร่วมค้าทางอ้อม (ต่อ)											
บริษัท พูไฟมายนิ่ง จำกัด (จัดตั้งขึ้นในประเทศสปป.ลาว)	ผลิตและจำหน่ายถ่านหิน	37.5	37.5	2	2	1	1	110	140	81	123
บริษัท เอเชีย น้ำประปา จำกัด (จัดตั้งขึ้นในประเทศสปป.ลาว)	ผลิตและจำหน่ายน้ำประปา	40	40	365	365	179	179	183	182	-	-
SIPHANDONE-RATCH LAO Co., Ltd. (จัดตั้งขึ้นในประเทศสปป.ลาว)	ผลิตและจำหน่ายเชื้อเพลิงชีวมวล อัดแน่น	25	25	2	2	-	-	-	-	-	-
PT Medco Ratch Power Riau (จัดตั้งขึ้นในประเทศสาธารณรัฐ อินโดนีเซีย)	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	49	49	1,891	1,778	926	871	1,236	1,029	-	-
Fareast Renewable Development Pte. Ltd. (จัดตั้งขึ้นในประเทศสิงคโปร์)	ลงทุนในธุรกิจเกี่ยวกับพลังงานไฟฟ้า	50	50	2,849	2,849	2,689	2,689	2,748	2,551	-	-
NEXIF RATCH ENERGY SINGAPORE PTE. LTD. (จัดตั้งขึ้นในประเทศ สิงคโปร์)	ลงทุนในธุรกิจเกี่ยวกับพลังงานไฟฟ้า	49	49	1,137	1,137	984	984	1,038	984	-	-

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลแบบย่อ

สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2564 (ไม่ได้ตรวจสอบ)

ลักษณะธุรกิจ	งบการเงินรวม								เงินปันผลรับสำหรับ		
	สัดส่วน		ทุนชำระแล้ว		ราคาทุน		มูลค่าตาม		งวดสามเดือน		
	ความเป็นเจ้าของ						วิธีส่วนได้เสีย		สิ้นสุดวันที่		
	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
มีนาคม	ธันวาคม	มีนาคม	ธันวาคม	มีนาคม	ธันวาคม	มีนาคม	ธันวาคม	มีนาคม	มีนาคม		
2564	2563	2564	2563	2564	2563	2564	2563	2564	2563		
(ร้อยละ)				(ล้านบาท)							
<i>การร่วมค้าทางอ้อม (ต่อ)</i>											
RATCH & AIDC Wind Energy Pte. Ltd. (จัดตั้งขึ้นในประเทศเวียดนาม)	ลงทุนในธุรกิจด้านพลังงานลม	63.8	63.8	185	185	118	118	121	117	-	-
An Binh Energy and Infrastructure Fund (จัดตั้งขึ้นในประเทศเวียดนาม)	ลงทุนในธุรกิจด้านพลังงานและ โครงสร้างพื้นฐาน	49	49	4,906	4,906	2,505	2,505	2,715	2,533	-	-
						31,261	30,966	37,703	35,491	1,051	613
						56,912	53,905	85,993	78,837	1,519	1,502
รวม											

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลแบบย่อ

สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2564 (ไม่ได้ตรวจสอบ)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ										เงินปันผลรับสำหรับงวด	
	สัดส่วน		ทุนชำระแล้ว		ราคาทุน		การด้อยค่า		ราคาทุน-สุทธิ		สามเดือนสิ้นสุดวันที่	
	ความเป็นเจ้าของ											
	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
	31 มีนาคม	31 ธันวาคม	31 มีนาคม	31 ธันวาคม	31 มีนาคม	31 ธันวาคม	31 มีนาคม	31 ธันวาคม	31 มีนาคม	31 ธันวาคม	31 มีนาคม	31 ธันวาคม
	2564	2563	2564	2563	2564	2563	2564	2563	2564	2563	2564	2563
	(ร้อยละ)						(ล้านบาท)					
บริษัทร่วม												
บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	25.41	25.41	1,588	1,588	1,588	1,588	-	-	1,588	1,588	468	435
การร่วมค้า												
บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด	35.00	35.00	585	585	585	585	-	-	585	585	140	117
รวม					2,173	2,173	-	-	2,173	2,173	608	552

กลุ่มกิจการไม่มีเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าซึ่งจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ ดังนั้นจึงไม่มีราคาที่เปิดเผยมต่อสาธารณชน ยกเว้นบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) และบริษัท บริการเชื้อเพลิงการบินกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ณ วันที่ 31 มีนาคม 2564 มีราคาปิดอยู่ที่ 185.50 บาท และ 27.00 บาท ตามลำดับ (31 ธันวาคม 2563: 192.50 บาท) มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) และบริษัท บริการเชื้อเพลิงการบินกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) เท่ากับ 24,807 ล้านบาท และ 2,673 ล้านบาท ตามลำดับ (31 ธันวาคม 2563: 25,744 ล้านบาท)

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลแบบย่อ

สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2564 (ไม่ได้ตรวจสอบ)

เงินลงทุนในบริษัท บริการเชื้อเพลิงการบินกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2563 บริษัท ราช กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นบริษัทย่อย ได้เข้าร่วมการประมูลและเป็นผู้ชนะในการประมูลการซื้อหุ้นบริษัท บริการเชื้อเพลิงการบินกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) จำนวน 98.98 ล้านหุ้น (คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 15.53 ของหุ้นที่ออกและชำระแล้วทั้งหมด) จากบริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน) (“การบินไทย”) ราคาหุ้นละ 27.40 บาท คิดเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 2,712.14 ล้านบาท และเมื่อวันที่ 19 มกราคม 2564 บริษัท ราช กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ได้รับโอนหุ้นจำนวนดังกล่าว พร้อมทั้งชำระค่าหุ้นให้กับการบินไทยครบถ้วนแล้ว

อย่างไรก็ตาม ณ วันที่งบการเงินรวมนี้ได้รับการอนุมัติ บริษัท ราช กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) อยู่ระหว่างการประเมินมูลค่ายุติธรรมของธุรกิจ มูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ได้มาและหนี้สินที่รับมาเป็นมูลค่าประมาณการ ณ วันที่ซื้อธุรกิจ

การจ่ายชำระค่าหุ้น

ในระหว่างงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2564 กลุ่มกิจการ ได้จ่ายชำระค่าหุ้นตามสัดส่วนการลงทุน ดังนี้

ชื่อบริษัท	รายละเอียด	จำนวนเงิน (ล้านบาท)
บริษัทร่วมทางอ้อม		
บริษัท บริการเชื้อเพลิงการบินกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	ชำระค่าหุ้น	2,712
การร่วมค้าทางอ้อม		
บริษัท หินกองเพาเวอร์โฮลดิ้ง จำกัด	ชำระค่าหุ้นเพิ่มทุน	210
บริษัท อาร์ อี เอ็น โคราช เอนเนอร์ยี จำกัด	ชำระค่าหุ้นเพิ่มเติม	30
PT Medco Ratch Power Riau	ชำระค่าหุ้นเพิ่มเติม	55
รวม		3,007

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลแบบย่อ

สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2564 (ไม่ได้ตรวจสอบ)

6 เงินลงทุนในบริษัทย่อย

รายละเอียดของเงินลงทุนในบริษัทย่อย มีดังต่อไปนี้

ลักษณะ ธุรกิจ	งบการเงินเฉพาะกิจการ										เงินปันผลรับสำหรับ		
	สัดส่วน		ทุนชำระแล้ว		ราคาทุน		การด้อยค่า		ราคาทุน-สุทธิ		งวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่		
	ความเป็นเจ้าของ												
	31 มีนาคม 2564	31 ธันวาคม 2563	31 มีนาคม 2564	31 ธันวาคม 2563	31 มีนาคม 2564	31 ธันวาคม 2563	31 มีนาคม 2564	31 ธันวาคม 2563	31 มีนาคม 2564	31 ธันวาคม 2563	31 มีนาคม 2564	31 มีนาคม 2563	
	(ร้อยละ)				(ล้านบาท)								
บริษัทย่อยทางตรง													
บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	ลงทุนในธุรกิจผลิตไฟฟ้าและธุรกิจที่เกี่ยวข้องในต่างประเทศ	99.99	99.99	12,197	12,197	12,197	12,197	-	-	12,197	12,197	-	-
บริษัท อีแกท ไดมอนด์ เซอร์วิส จำกัด	บริการซ่อมแซมสำหรับเครื่องกังหันก๊าซรวมถึงส่วนประกอบชิ้นส่วนและอะไหล่	45	45	281	281	281	281	-	-	281	281	-	-
บริษัท ราช กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	ลงทุนในบริษัทที่มีวัตถุประสงค์ในการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า	45	45	6,525	6,525	6,525	6,525	-	-	6,525	6,525	816	816
รวม						19,003	19,003	-	-	19,003	19,003	816	816

กฟผ. ไม่มีเงินลงทุนในบริษัทย่อยซึ่งจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ ดังนั้นจึงไม่มีราคาที่เปิดเผยมต่อสาธารณชน ยกเว้นบริษัท บริษัท ราช กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ณ วันที่ 31 มีนาคม 2564 มีราคาปิดอยู่ที่ 51.25 บาท (31 ธันวาคม 2563: 53.00 บาท) มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในบริษัท บริษัท ราช กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) เท่ากับ 33,441 ล้านบาท (31 ธันวาคม 2563: 34,583 ล้านบาท)

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลแบบย่อ

สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2564 (ไม่ได้ตรวจสอบ)

7 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

การซื้อ จำหน่าย และ โอนที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และสินทรัพย์สิทธิการใช้ (นอกเหนือจากโรงไฟฟ้า) ระหว่างงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2564 มีดังนี้

	งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	การซื้อและ การโอนเข้า - ราคาทุน	การจำหน่าย และการโอน ออก-ราคาตาม บัญชีสุทธิ	ปรับปรุง อัตรา แลกเปลี่ยน (ล้านบาท)	การซื้อและ การโอนเข้า - ราคาทุน	การจำหน่าย และการโอน ออก-ราคาตาม บัญชีสุทธิ
ที่ดิน	87	(103)	21	70	-
สิ่งก่อสร้าง	942	(7)	6	779	(7)
เขื่อนและอ่างเก็บน้ำ	1	-	-	1	-
โรงไฟฟ้า เครื่องจักร และ อุปกรณ์	703	-	553	621	-
ระบบควบคุมไฟฟ้า	-	-	-	-	-
ระบบส่งพลังงานไฟฟ้า	7,628	(17)	56	7,628	(17)
ระบบสื่อสาร	120	-	-	120	-
ระบบสายพานลำเลียงถ่าน ลิกไนต์และอะไหล่					
เครื่องจักรกลเหมือง	121	-	-	121	-
ยานพาหนะ	288	-	-	282	-
ครุภัณฑ์อื่น	83	(2)	-	82	(2)
งานระหว่างก่อสร้าง	5,561	(9,273)	259	5,205	(9,237)
รวม	15,534	(9,402)	895	14,909	(9,263)

ในระหว่างงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2564 กฟผ. ได้เข้าทำสัญญาเช่ารถยนต์เป็นระยะเวลา 1 - 5 ปี มีค่าเช่าจ่ายเป็นจำนวน 17 ล้านบาท และรับรู้สินทรัพย์สิทธิการใช้และหนี้สินตามสัญญาเช่าเป็นจำนวน 281 ล้านบาท

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลแบบย่อ

สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2564 (ไม่ได้ตรวจสอบ)

ในระหว่างงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2564 กลุ่มกิจการและ กฟผ. ได้บันทึกต้นทุนการกู้ยืมจำนวน 238 ล้านบาท และ 202 ล้านบาท ตามลำดับ (2563: 301 ล้านบาท และ 285 ล้านบาท ตามลำดับ) ที่เกิดจากเงินกู้ยืมที่มีวัตถุประสงค์เฉพาะเพื่อสร้างโรงไฟฟ้าและขยายระบบส่งโรงไฟฟ้าเป็นต้นทุนของสินทรัพย์และรวมอยู่ในรายการชำระระหว่างงวด

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2564 บริษัท อีแกท ไดมอนด์ เซอร์วิส จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางตรง ได้นำที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างและเครื่องจักรของบริษัทมูลค่ารวม 225 ล้านบาท ไปเป็นหลักประกันกู้ยืมเงินสินเชื่อและหนังสือค้ำประกันจากสถาบันการเงินแห่งหนึ่ง (31 ธันวาคม 2563: 233 ล้านบาท)

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2564 บริษัท ราช-ออสเตรเลีย คอร์ปอเรชั่น จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อม ได้จัดจ้างที่ดิน อาคารและโรงไฟฟ้า และอุปกรณ์ของโรงไฟฟ้าซึ่งมีมูลค่าสุทธิตามบัญชี 1,011 ล้านดอลลาร์ออสเตรเลียหรือเทียบเท่า 24,093 ล้านบาท (31 ธันวาคม 2563: 1,011 ล้านดอลลาร์ออสเตรเลียหรือเทียบเท่า 23,276 ล้านบาท) เพื่อเป็นหลักประกันเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2564 บริษัท ราช โคอเจนเนอเรชั่น จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อม ได้จัดจ้างที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างบนที่ดินทั้งหมดและเครื่องจักรบางส่วนเพื่อเป็นหลักประกันเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน

8. หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 มีนาคม	31 ธันวาคม	31 มีนาคม	31 ธันวาคม
	2564	2563	2564	2563
	(ล้านบาท)			
เงินกู้ยืมระยะสั้น				
เงินกู้ยืมในประเทศที่ไม่มีการค้ำประกัน				
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	1,465	-	-	-
เงินกู้ยืมต่างประเทศที่ไม่มีการค้ำประกัน				
เงินกู้ยืมสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐฯ				
จากสถาบันการเงิน	-	60	-	-
รวมเงินกู้ยืมระยะสั้น	<u>1,465</u>	<u>60</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลแบบย่อ

สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2564 (ไม่ได้ตรวจสอบ)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 มีนาคม 2564	31 ธันวาคม 2563	31 มีนาคม 2564	31 ธันวาคม 2563
	(ล้านบาท)			
เงินกู้ยืมระยะยาว				
<i>เงินกู้ยืมในประเทศที่ไม่มีการค้ำประกัน</i>				
เงินกู้ยืมจากกระทรวงการคลัง	45	45	45	45
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	13,240	13,687	9,746	10,176
พันธบัตร กฟผ.	66,663	67,665	66,663	67,665
หุ้นกู้	9,988	9,988	-	-
	<u>89,936</u>	<u>91,385</u>	<u>76,454</u>	<u>77,886</u>
<i>เงินกู้ยืมต่างประเทศที่ไม่มีการค้ำประกัน</i>				
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินในสกุลเงิน				
ดอลลาร์ออสเตรเลีย	15,154	14,743	-	-
หุ้นกู้สกุลเงินเยน	4,240	4,356	-	-
หุ้นกู้สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐฯ	9,386	8,994	-	-
	<u>28,780</u>	<u>28,093</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
รวมเงินกู้ยืมระยะยาว	118,716	119,478	76,454	77,886
หัก เงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระ				
ภายในหนึ่งปี	(11,483)	(10,424)	(7,938)	(8,938)
รวมเงินกู้ยืมระยะยาว สุทธิ	<u>107,233</u>	<u>109,054</u>	<u>68,516</u>	<u>68,948</u>
<i>เงินกู้ยืมจากกองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐาน</i>				
<i>ที่ไม่มีการค้ำประกัน</i>				
ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	754	723	754	723
ส่วนที่ถึงกำหนดชำระเกินกว่าหนึ่งปี	17,041	17,183	17,041	17,183
รวม	<u>17,795</u>	<u>17,906</u>	<u>17,795</u>	<u>17,906</u>

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลแบบย่อ

สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2564 (ไม่ได้ตรวจสอบ)

	งบการเงินรวม					
	ส่วนที่ถึงกำหนดชำระ		ส่วนที่ถึงกำหนดชำระ		รวม	
	ภายในหนึ่งปี		เกินกว่าหนึ่งปี			
31 มีนาคม	31 ธันวาคม	31 มีนาคม	31 ธันวาคม	31 มีนาคม	31 ธันวาคม	
	2564	2563	2564	2563	2564	2563
	(ล้านบาท)					
หนี้สินตามสัญญาเช่าภายใต้สัญญา						
ซื้อขายไฟฟ้า	42,100	41,343	456,103	452,211	498,203	493,554
หัก ดอกเบี้ยจ่ายรอการรับรู้	(28,938)	(28,580)	(238,494)	(237,437)	(267,432)	(266,017)
หนี้สินตามสัญญาเช่าภายใต้สัญญา						
ซื้อขายไฟฟ้า - สุทธิ	<u>13,162</u>	<u>12,763</u>	<u>217,609</u>	<u>214,774</u>	<u>230,771</u>	<u>227,537</u>

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	ส่วนที่ถึงกำหนดชำระ		ส่วนที่ถึงกำหนดชำระ		รวม	
	ภายในหนึ่งปี		เกินกว่าหนึ่งปี			
31 มีนาคม	31 ธันวาคม	31 มีนาคม	31 ธันวาคม	31 มีนาคม	31 ธันวาคม	
	2564	2563	2564	2563	2564	2563
	(ล้านบาท)					
หนี้สินตามสัญญาเช่าภายใต้สัญญา						
ซื้อขายไฟฟ้า	44,664	43,918	466,014	462,775	510,678	506,693
หัก ดอกเบี้ยจ่ายรอการรับรู้	(28,938)	(28,579)	(238,496)	(237,439)	(267,434)	(266,018)
หนี้สินตามสัญญาเช่าภายใต้สัญญา						
ซื้อขายไฟฟ้า - สุทธิ	<u>15,726</u>	<u>15,339</u>	<u>227,518</u>	<u>225,336</u>	<u>243,244</u>	<u>240,675</u>

9 เครื่องมือทางการเงิน

มูลค่าตามบัญชีและมูลค่ายุติธรรม

ตารางดังต่อไปนี้แสดงมูลค่าตามบัญชีและมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงิน รวมถึงลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรมสำหรับเครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม แต่ไม่รวมถึงการแสดงข้อมูลมูลค่ายุติธรรมสำหรับสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่ายหากมูลค่าตามบัญชีใกล้เคียงกับมูลค่ายุติธรรมอย่างสมเหตุสมผล

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลแบบย่อ

สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2564 (ไม่ได้ตรวจสอบ)

	งบการเงินรวม				มูลค่ายุติธรรม				
	มูลค่ายุติธรรม - เครื่องมือที่ใช้ในการป้องกันความเสี่ยง	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน	มูลค่าตามบัญชี เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย (ล้านบาท)	รวม	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
ณ วันที่ 31 มีนาคม 2564									
สินทรัพย์ทางการเงิน									
เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-	546	546	-	-	546	546
เงินให้กู้ยืมแก่กิจการอื่น	-	-	-	2,487	2,487	-	-	2,487	2,487
ตราสารทุน - เงินลงทุนในกิจการอื่น	-	-	185	-	185	-	-	185	185
สินทรัพย์อนุพันธ์	-	10	-	-	10	-	10	-	10
สินทรัพย์ทางการเงินอื่น									
เงินลงทุนในตราสารทุน	-	-	1,269	-	1,269	1,269	-	-	1,269
เงินลงทุนในตราสารหนี้	-	844	-	2,565	3,409	-	3,409	-	3,409
เงินลงทุนในกองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐาน	-	-	6,361	-	6,361	-	6,361	-	6,361
รวมสินทรัพย์ทางการเงินอื่น	-	844	7,630	2,565	11,039				

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลแบบย่อ

สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2564 (ไม่ได้ตรวจสอบ)

	งบการเงินรวม				มูลค่ายุติธรรม				
	มูลค่ายุติธรรม - เครื่องมือที่ใช้ในการป้องกันความเสี่ยง	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน	มูลค่าตามบัญชี เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย (ล้านบาท)	รวม	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
หนี้สินทางการเงิน									
เงินกู้ยืมจากกระทรวงการคลัง	-	-	-	45	45	-	48	-	48
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	-	-	-	28,394	28,394	-	28,894	-	28,894
พันธบัตร กฟผ.	-	-	-	66,663	66,663	-	69,210	-	69,210
หุ้นกู้	-	-	-	23,614	23,614	-	27,156	-	27,156
หนี้สินทางการเงินอื่น									
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยที่ใช้ในการป้องกันความเสี่ยง	761	-	-	-	761	-	761	-	761
หนี้สินอนุพันธ์	-	277	-	-	277	-	277	-	277
รวมหนี้สินทางการเงินอื่น	761	277	-	-	1,038				

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลแบบย่อ

สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2564 (ไม่ได้ตรวจสอบ)

	มูลค่าตามบัญชี		งบการเงินรวม		มูลค่ายุติธรรม				
	มูลค่ายุติธรรม - เครื่องมือที่ใช้ในการป้องกันความเสี่ยง	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย (ล้านบาท)	รวม	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563									
สินทรัพย์ทางการเงิน									
เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-	523	523	-	-	523	523
เงินให้กู้ยืมแก่กิจการอื่น	-	-	-	2,385	2,385	-	-	2,385	2,385
เงินลงทุนในกิจการอื่น	-	-	185	-	185	-	-	185	185
สินทรัพย์อนุพันธ์	6	-	-	-	6	-	6	-	6
สินทรัพย์ทางการเงินอื่น									
เงินลงทุนในตราสารทุน	-	-	1,286	-	1,286	1,286	-	-	1,286
เงินลงทุนในตราสารหนี้	-	843	-	2,565	3,408	-	3,424	-	3,424
เงินลงทุนในกองทุนรวมโครงสร้างพื้นฐาน	-	-	6,204	-	6,204	-	6,204	-	6,204
รวมสินทรัพย์ทางการเงินอื่น	-	843	7,490	2,565	10,898				

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลแบบย่อ

สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2564 (ไม่ได้ตรวจสอบ)

	งบการเงินรวม								
	มูลค่ายุติธรรม - เครื่องมือที่ใช้ใน การป้องกัน ความเสี่ยง	มูลค่าตามบัญชี			มูลค่ายุติธรรม				
		เครื่องมือทาง การเงินที่วัดมูลค่า ด้วยมูลค่ายุติธรรม ผ่านกำไรหรือ ขาดทุน	เครื่องมือทาง การเงินที่วัดมูลค่า ด้วยมูลค่ายุติธรรม ผ่านกำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	เครื่องมือทาง การเงินที่วัดมูลค่า ด้วยราคาทุนตัด จำหน่าย (ล้านบาท)	รวม	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
หนี้สินทางการเงิน									
เงินกู้ยืมจากกระทรวงการคลัง	-	-	-	45	45	-	49	-	49
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	-	-	-	28,430	28,430	-	29,011	-	29,011
พันธบัตร กฟผ.	-	-	-	67,665	67,665	-	73,912	-	73,912
หุ้นกู้	-	-	-	23,338	23,338	-	27,739	-	27,739
หนี้สินทางการเงินอื่น									
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	1,008	24	-	-	1,032	-	1,032	-	1,032
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศ ล่วงหน้า	-	4	-	-	4	-	4	-	4
สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตรา ต่างประเทศและอัตราดอกเบี้ย ล่วงหน้า	-	242	-	-	242	-	242	-	242
รวมหนี้สินทางการเงินอื่น	1,008	270	-	-	1,278	-	1,278	-	1,278

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลแบบย่อ

สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2564 (ไม่ได้ตรวจสอบ)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ								
	มูลค่ายุติธรรม - เครื่องมือที่ใช้ ในการป้องกัน ความเสี่ยง	มูลค่าตามบัญชี		มูลค่ายุติธรรม			มูลค่ายุติธรรม		
		เครื่องมือทาง การเงินที่วัดมูลค่า ด้วยมูลค่ายุติธรรม ผ่านกำไรหรือ ขาดทุน	เครื่องมือทาง การเงินที่วัดมูลค่า ด้วยมูลค่ายุติธรรม ผ่านกำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	เครื่องมือทาง การเงินที่วัด มูลค่าด้วยราคา ทุนตัดจำหน่าย (ล้านบาท)	รวม	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	รวม
ณ วันที่ 31 มีนาคม 2564									
สินทรัพย์ทางการเงิน									
สินทรัพย์ทางการเงินอื่น									
สินทรัพย์อนุพันธ์	-	5	-	-	5	-	5	-	5
เงินลงทุนในกองทุนรวม									
โครงสร้างพื้นฐาน	-	-	6,361	-	6,361	-	6,361	-	6,361
รวมสินทรัพย์ทางการเงินอื่น	-	5	6,361	-	6,366				
หนี้สินทางการเงิน									
เงินกู้ยืมจากกระทรวงการคลัง	-	-	-	45	45	-	48	-	48
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	-	-	-	9,746	9,746	-	10,246	-	10,246
พันธบัตร กฟผ.	-	-	-	66,663	66,663	-	69,210	-	69,210
รวมหนี้สินทางการเงิน	-	-	-	76,454	76,454				

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลแบบย่อ

สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2564 (ไม่ได้ตรวจสอบ)

	มูลค่าตามบัญชี			งบการเงินเฉพาะกิจการ		มูลค่ายุติธรรม			รวม
	เครื่องมือทาง การเงินที่วัดมูลค่า ด้วยมูลค่ายุติธรรม ในการป้องกัน ความเสี่ยง	เครื่องมือทาง การเงินที่วัดมูลค่า ด้วยมูลค่ายุติธรรม ผ่านกำไรหรือ ขาดทุน	เครื่องมือทาง การเงินที่วัดมูลค่า ด้วยมูลค่ายุติธรรม ผ่านกำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	เครื่องมือทาง การเงินที่วัด มูลค่าด้วยราคา ทุนตัดจำหน่าย (ล้านบาท)	รวม	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2563									
สินทรัพย์ทางการเงิน									
สินทรัพย์ทางการเงินอื่น									
เงินลงทุนในกองทุนรวม									
โครงสร้างพื้นฐาน	-	-	6,204	-	6,204	-	6,204	-	6,204
รวมสินทรัพย์ทางการเงินอื่น	-	-	6,204	-	6,204				
หนี้สินทางการเงิน									
เงินกู้ยืมจากกระทรวงการคลัง	-	-	-	45	45	-	49	-	49
เงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน	-	-	-	10,176	10,176	-	10,757	-	10,757
พันธบัตร กฟผ.	-	-	-	67,665	67,665	-	73,912	-	73,912
รวมหนี้สินทางการเงิน	-	-	-	77,886	77,886				

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลแบบย่อ

สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2564 (ไม่ได้ตรวจสอบ)

เครื่องมือทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม

ประเภท	เทคนิคการประเมินมูลค่า
ตราสารหนี้ภาคเอกชน	เทคนิคการเปรียบเทียบราคาตลาด / การคิดลดกระแสเงินสด ประเมินมูลค่ายุติธรรมโดยพิจารณาถึง (1) ราคาเสนอซื้อขายในปัจจุบันหรือราคาเสนอซื้อขายล่าสุดสำหรับหลักทรัพย์ที่คล้ายคลึงกันในตลาดที่ไม่มีสภาพคล่องและ (2) มูลค่าปัจจุบันสุทธิที่คำนวณจากอัตราคิดลดที่อ้างอิงจากราคาเสนอซื้อขายของหลักทรัพย์ที่มีระยะเวลาใกล้เคียงและระดับสินเชื่อก่อนที่คล้ายคลึงกันซึ่งมีการซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่อง ปรับปรุงด้วย illiquidity factor
เงินลงทุนในหน่วยลงทุนในความต้องการของตลาดที่วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน หรือมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	มูลค่าสินทรัพย์สุทธิ ณ วันที่รายงาน
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า	การกำหนดราคาสัญญาซื้อขายล่วงหน้า มูลค่ายุติธรรมอ้างอิงราคาซื้อขายสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ณ วันที่รายงาน และมูลค่าปัจจุบันคำนวณโดยอ้างอิงจากเส้นอัตราผลตอบแทนของหลักทรัพย์ที่มีสินเชื่อก่อนที่ดีในสกุลเงินที่เกี่ยวข้อง
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย	Swap model -มูลค่าปัจจุบันของประมาณการกระแสเงินสดในอนาคต โดยใช้เส้นอัตราผลตอบแทนที่สังเกตได้
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราแลกเปลี่ยนสกุลเงิน	Black-Scholes model / การคิดลดกระแสเงินสด

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลแบบย่อ

สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2564 (ไม่ได้ตรวจสอบ)

10 ภาระผูกพันและสัญญาที่สำคัญ

ภาระผูกพันของกลุ่มกิจการ

หนังสือค้ำประกัน

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2564 บริษัทย่อยและการร่วมค้ำมีภาระผูกพันภายใต้หนังสือค้ำประกันที่ออกโดยธนาคารเพื่อใช้เป็นหลักประกันในการปฏิบัติตามเงื่อนไขต่าง ๆ ในการดำเนินธุรกิจตามปกติ จำนวน 986 ล้านบาท 10 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา และ 20 ล้านดอลลาร์ออสเตรเลีย รวมเป็นจำนวนทั้งสิ้น 1,792 ล้านบาท (31 ธันวาคม 2563: 907 ล้านบาท 10 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา และ 20 ล้านดอลลาร์ออสเตรเลีย รวมเป็นจำนวนทั้งสิ้น 1,682 ล้านบาท)

Standby Letters of Credit

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2564 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งมีภาระผูกพันภายใต้ Standby Letters of Credit เพื่อใช้ค้ำประกันเงินสำรองเพื่อการชำระหนี้ (Debt Service Reserve Guarantee) ของการร่วมค้ำ และค้ำประกันการเพิ่มทุนในการร่วมค้ำ จำนวน 1,600 ล้านบาท 22 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา และ 25 ล้านดอลลาร์ออสเตรเลีย รวมเป็นจำนวนทั้งสิ้น 2,899 ล้านบาท (31 ธันวาคม 2563: 1,600 ล้านบาท 22 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา และ 30 ล้านดอลลาร์ออสเตรเลีย รวมเป็นจำนวนทั้งสิ้น 2,966 ล้านบาท)

บริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้วางหลักประกันเงินทุน และหลักทรัพย์ค้ำประกันให้กับเจ้าหนี้เงินกู้ของบริษัทร่วมแห่งหนึ่ง ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขที่ได้ระบุในสัญญาการสนับสนุนของผู้ถือหุ้น (Shareholder Support and Subordination Deed: SSSD) และสัญญาหลักประกันบัญชี (Account Agreement: AA) ณ วันที่ 31 มีนาคม 2564 หลักประกันเงินทุน และหลักประกันบัญชีมีวงเงินคงเหลือจำนวน 11 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา รวมเป็นจำนวนทั้งสิ้น 354 ล้านบาท (31 ธันวาคม 2563: 12 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา และ 162 ล้านบาท รวมเป็นจำนวนทั้งสิ้น 525 ล้านบาท)

วงเงินธุรกรรมที่ยังไม่ได้ใช้

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2564 บริษัทย่อยมีวงเงินธุรกรรมที่ยังไม่ได้ใช้เป็นจำนวนเงิน 5,898 ล้านบาท 1,118 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา 215 ล้านดอลลาร์ออสเตรเลีย และ 182 ล้านดอลลาร์ยูโร (31 ธันวาคม 2563: 7,232 ล้านบาท 1,066 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา 210 ล้านดอลลาร์ออสเตรเลีย และ 182 ล้านดอลลาร์ยูโร)

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลแบบย่อ

สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2564 (ไม่ได้ตรวจสอบ)

รายจ่ายฝ่ายทุน

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2564 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งมีภาระผูกพันเกี่ยวกับรายจ่ายฝ่ายทุนคงเหลือตามสัญญางานก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานลม (Engineering Procurement & Construction Contract) และสัญญาบริการอื่น ๆ เป็นจำนวนเงิน 12 ล้านดอลลาร์ออสเตรเลีย (31 ธันวาคม 2563: 27 ล้านดอลลาร์ออสเตรเลีย)

สัญญาซื้อจ้าง

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2564 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งมีภาระผูกพันภายใต้สัญญาจ้างที่ปรึกษาจำนวน 88 ล้านบาท และ 2 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา (31 ธันวาคม 2563: 88 ล้านบาท)

สัญญาจัดหาและซ่อมอะไหล่โรงไฟฟ้า (Contractual Service Agreement)

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2564 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งมีภาระผูกพันภายใต้สัญญาจัดหาและซ่อมอะไหล่โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมกับคู่สัญญาร่วมค้า General Electric International Operations Company Inc. และ GE Energy Parts, Inc. เป็นจำนวนเงิน 92 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา สัญญาดังกล่าวมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญาจนถึงวันสิ้นสุดการเดินเครื่องของอุปกรณ์กังหันแก๊สตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าในปี 2570 (31 ธันวาคม 2563: 97 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา)

นอกจากนี้ สัญญาดังกล่าวระบุให้บริษัทย่อยดังกล่าวเปิดเล็ดเตอร์ออฟเครดิตจำนวน 6 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา ณ วันที่ 31 มีนาคม 2564 บริษัทย่อยดังกล่าวมีเล็ดเตอร์ออฟเครดิตคงเหลือที่ยังไม่ได้ใช้จำนวน 6 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา (31 ธันวาคม 2563: 6 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา)

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2564 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งมีภาระผูกพันภายใต้สัญญาจัดหาและซ่อมอะไหล่โรงไฟฟ้ากับผู้ให้บริการรายหนึ่ง เป็นจำนวน 18 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา เป็นระยะเวลา 15 ปี นับจากวันที่ระบุในสัญญา (31 ธันวาคม 2563: 19 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา)

สัญญาการจำหน่ายหุ้น

บริษัทย่อย และการร่วมค้าได้นำใบหุ้นของบริษัทย่อยแห่งหนึ่ง บริษัทร่วมสี่แห่ง และการร่วมค้าเก้าแห่ง ไปเป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันการกู้ยืมเงินแก่เจ้าหนี้เงินกู้ยืมของบริษัทย่อย บริษัทร่วมและการร่วมค้าดังกล่าว

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลแบบย่อ

สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2564 (ไม่ได้ตรวจสอบ)

ภาระผูกพันของ กฟผ.

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2564 กฟผ. มีภาระผูกพันภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาวจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนและโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมกับผู้ผลิตไฟฟ้าจำนวน 3,827,586 ล้านบาท (31 ธันวาคม 2563: 3,807,944 ล้านบาท)

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2564 กฟผ. มีภาระผูกพันภายใต้สัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติสำหรับโรงไฟฟ้ากับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำนวน 395,522 ล้านบาท (31 ธันวาคม 2563: 298,053 ล้านบาท)

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2564 กฟผ. มีภาระผูกพันภายใต้สัญญาซื้อขายน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับโรงไฟฟ้า และยานพาหนะจำนวน 2,249 ล้านบาท (31 ธันวาคม 2563: 122 ล้านบาท) โดยเป็นสัญญากับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน 2 ราย คือ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และ บริษัท ปตท. น้ำมัน และการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) จำนวน 1,874 ล้านบาท

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2564 กฟผ. มีภาระผูกพันภายใต้สัญญาซื้อจ้างจำนวน 67,645 ล้านบาท (31 ธันวาคม 2563: 70,270 ล้านบาท)

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2564 กฟผ. มียอดเงินคงเหลือของ Letter of Credit ที่ยังไม่หมดอายุทั้งหมดประมาณ 3,622 ล้านบาท (31 ธันวาคม 2563: 3,457 ล้านบาท)

11 เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

การออกพันธบัตรของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 กฟผ. ได้ออกพันธบัตรสำหรับการเสนอขายแบบเฉพาะเจาะจงให้แก่ผู้ลงทุนสถาบันในวงจำกัด (Private Placement Institution Investor : PP - II) ผ่านระบบ e-Bidding วงเงิน 5,000 ล้านบาท พันธบัตรดังกล่าวมีอายุ 5 ปี 9 เดือน ในอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 1.45 ต่อปี ซึ่งจะจ่ายทุก 6 เดือน มีกำหนดการรับเงินกู้ในวันที่ 2 มิถุนายน 2564 และครบกำหนดไถ่ถอนในวันที่ 2 มีนาคม 2570

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

หมายเหตุประกอบงบการเงินระหว่างกาลแบบย่อ

สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2564 (ไม่ได้ตรวจสอบ)

การนำส่งรายได้แผ่นดิน

เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2564 สำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ อนุมัติให้ กฟผ. นำส่งรายได้แผ่นดินสำหรับปี 2563 เป็นจำนวน 21,043 ล้านบาท ซึ่ง กฟผ. ได้นำส่งเงินรายได้แผ่นดินจากผลกำไรสุทธิงวดหกเดือนแรกของปี 2563 แล้วเมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2563 จำนวน 7,739 ล้านบาท ทั้งนี้ รายได้แผ่นดินส่วนที่เหลือ กฟผ. ได้นำส่งแล้วจำนวน 9,261 ล้านบาท ในวันที่ 23 เมษายน 2564 และจะนำส่งอีก 4,043 ล้านบาท ภายในเดือนสิงหาคม 2564

การจ่ายปันผลของบริษัท ราช กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) (“RATCH”)

ในการประชุมสามัญประจำปีของผู้ถือหุ้นของ RATCH เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2564 ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติการจ่ายปันผลกำไรสำหรับผลการดำเนินงานปี 2563 เป็นเงินปันผลในอัตราหุ้นละ 2.40 บาท เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 3,480 ล้านบาท ทั้งนี้ RATCH ได้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาล ซึ่งจัดสรรจากกำไรสำหรับผลการดำเนินงานงวดหกเดือน สิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2563 ในอัตราหุ้นละ 1.15 บาท เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 1,667.50 ล้านบาท ซึ่งได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในเดือนกันยายน 2563 โดยยอดสุทธิของเงินปันผลดังกล่าวเป็นจำนวนเงิน 1,812.50 ล้านบาท ได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในเดือนเมษายน 2564

การลงนามสัญญาซื้อขายหุ้นเพื่อเข้าลงทุนโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมใกล้ชายฝั่งในสาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม

เมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2564 บริษัท อาร์เอช อินเตอร์เนชั่นแนล (สิงคโปร์) คอร์ปอเรชั่น จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยทางอ้อม ได้ลงนามสัญญาซื้อขายหุ้น เพื่อเข้าซื้อหุ้นสามัญ NEXIF ENERGY BT PTE. LTD. จาก NEXIF ENERGY PTE. LTD. ผู้ถือหุ้นเดิม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาโครงการพลังงานลม Nexif Energy Ben Tre ในสาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม ในสัดส่วนร้อยละ 50 คิดเป็นเงินประมาณ 8.68 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา หรือเทียบเท่า 272.58 ล้านบาท โครงการดังกล่าว เป็นโครงการ โรงไฟฟ้าพลังงานลมใกล้ชายฝั่ง ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง 80 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ในตำบล Thanh Hai อำเภอ Thanh Phu จังหวัด Ben Tre ในสาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม และโครงการมีสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาว 20 ปี กับการไฟฟ้าเวียดนาม (Vietnam Electricity-EVN) ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการพัฒนา (Green-field) โดยคาดว่าจะใช้ระยะเวลาในการก่อสร้างประมาณ 18 เดือน และสามารถเดินเครื่องเชิงพาณิชย์เพื่อจำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้กับ Vietnam Electricity Group (EVN) ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าได้ประมาณเดือนธันวาคม 2565