

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

ข้อมูลทางการเงินรวมและข้อมูลทางการเงินเฉพาะกิจการระหว่างกาล
(ยังไม่ได้ตรวจสอบ)

วันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2563

รายงานการสอบทานข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลโดยผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอผู้ถือหุ้นและคณะกรรมการของบริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

ข้าพเจ้าได้สอบทานข้อมูลทางการเงินรวมระหว่างกาลของบริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และข้อมูลทางการเงินเฉพาะกิจการระหว่างกาลของบริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ซึ่งประกอบด้วย งบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2563 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการ รวมถึงงบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันเดียวกัน และหมายเหตุประกอบข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลแบบย่อ ซึ่งผู้บริหารของกิจการเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนอข้อมูลทางการเงินรวมและข้อมูลทางการเงินเฉพาะกิจการระหว่างกาลนี้ตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 34 เรื่อง การรายงานทางการเงินระหว่างกาล ส่วนข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบในการให้ข้อสรุปเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินรวมและข้อมูลทางการเงินเฉพาะกิจการระหว่างกาลดังกล่าวจากผลการสอบทานของข้าพเจ้า

ขอบเขตการสอบทาน

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามสอบทานตามมาตรฐานงานสอบทาน รหัส 2410 “การสอบทานข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลโดยผู้สอบบัญชีรับอนุญาตของกิจการ” การสอบทานข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลประกอบด้วย การใช้วิธีการสอบตามบุคลากรซึ่งส่วนใหญ่เป็นผู้รับผิดชอบด้านการเงินและบัญชี และการวิเคราะห์เปรียบเทียบและวิธีการสอบทานอื่น การสอบทานนี้มีขอบเขตจำกัดกว่าการตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีทำให้ข้าพเจ้าไม่สามารถได้ความเชื่อมั่นว่าจะพบเรื่องที่มีนัยสำคัญทั้งหมดซึ่งอาจจะพบได้จากการตรวจสอบ ดังนั้นข้าพเจ้าจึงไม่อาจแสดงความเห็นต่อข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลที่สอบทานได้

ข้อสรุป

ข้าพเจ้าไม่พบสิ่งที่เป็นเหตุให้เชื่อว่าข้อมูลทางการเงินรวมและข้อมูลทางการเงินเฉพาะกิจการระหว่างกาลดังกล่าวไม่ได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 34 เรื่อง การรายงานทางการเงินระหว่างกาล ในสาระสำคัญจากการสอบทานของข้าพเจ้า

บริษัท ไพร์ชวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอ็มอีเอส จำกัด

ขจรเกียรติ อรุณไพโรจน์กุล

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 3445

กรุงเทพมหานคร

13 สิงหาคม พ.ศ. 2563

บริษัท ไทย โชลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2563

	ข้อมูลทางการเงินรวม		ข้อมูลทางการเงินเฉพาะกิจการ	
	(ยังไม่ได้ตรวจสอบ)	(ตรวจสอบแล้ว)	(ยังไม่ได้ตรวจสอบ)	(ตรวจสอบแล้ว)
	31 มีนาคม พ.ศ. 2563	31 ธันวาคม พ.ศ. 2562	31 มีนาคม พ.ศ. 2563	31 ธันวาคม พ.ศ. 2562
หมายเหตุ	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
สินทรัพย์				
สินทรัพย์หมุนเวียน				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	712,369	643,594	39,482	43,844
เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้ระยะสั้น	15,085	18,864	11,238	14,913
เงินลงทุนชั่วคราว	8 70,541	221,114	70,541	221,114
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	9 450,571	430,400	259,707	263,931
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อย	14.3 -	-	703,901	701,001
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อย ที่ถึงกำหนดรับชำระภายในหนึ่งปี	14.4 -	-	61,650	61,600
สินค้าคงเหลือ	35,958	24,029	-	-
ภาษีมูลค่าเพิ่มรอขอคืน	273,909	273,156	-	-
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	58,327	30,317	15,474	14,583
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	1,616,760	1,641,474	1,161,993	1,320,986
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน				
เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้ระยะยาว	34,240	34,240	12,366	12,366
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อย	14.4 -	-	5,610,023	5,004,151
ลูกหนี้จากการจำหน่ายเงินลงทุน	14.2 -	-	1,383,683	1,383,683
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	1,199,150	1,199,150
เงินลงทุนในการร่วมค้า	10.2 1,854,294	1,840,055	350,000	350,000
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	103,617	103,857	89,978	89,978
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	11 8,041,860	7,549,859	254,292	273,738
สินทรัพย์สิทธิการใช้	256,585	-	33,769	-
ค่าความนิยม	16,910	17,113	-	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	11 5,013,701	4,669,898	6,543	7,057
สินทรัพย์ภายใต้การควบคุม	4,716	1,623	-	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	12,694	11,873	8,478	7,341
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	15,338,617	14,228,518	8,948,282	8,327,464
รวมสินทรัพย์	16,955,377	15,869,992	10,110,275	9,648,450

กรรมการ _____

กรรมการ _____

หมายเหตุประกอบข้อมูลทางการเงินเป็นส่วนหนึ่งของข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลนี้

บริษัท ไทย โชลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุ	ข้อมูลทางการเงินรวม		ข้อมูลทางการเงินเฉพาะกิจการ		
	(ยังไม่ได้ตรวจสอบ)	(ตรวจสอบแล้ว)	(ยังไม่ได้ตรวจสอบ)	(ตรวจสอบแล้ว)	
	31 มีนาคม พ.ศ. 2563	31 ธันวาคม พ.ศ. 2562	31 มีนาคม พ.ศ. 2563	31 ธันวาคม พ.ศ. 2562	
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท	
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น					
หนี้สินหมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	12.1	178,725	98,470	178,725	98,470
เจ้าหนี้ค่าก่อสร้างและเจ้าหนี้อื่น		418,529	199,267	318,159	45,969
เจ้าหนี้ค่าสิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี		2,083	2,056	-	-
หนี้สินตามสัญญาเช่าที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี		21,634	7,195	7,635	2,720
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน					
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	12.2	871,210	737,756	287,857	272,895
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทย่อย	14.5	-	-	22,500	22,500
ส่วนของหุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	12.3	949,990	949,801	949,990	949,801
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย		2,124	4,404	-	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		28,837	26,403	3,297	5,292
รวมหนี้สินหมุนเวียน		2,473,132	2,025,352	1,768,163	1,397,647
หนี้สินไม่หมุนเวียน					
เจ้าหนี้ค่าสิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า		72,788	73,329	-	-
หนี้สินตามสัญญาเช่า		228,224	13,281	16,102	5,260
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	12.2	5,885,111	5,736,434	2,438,748	2,291,061
หุ้นกู้	12.3	2,345,442	2,345,025	2,345,442	2,345,025
ภาวะผูกพันผลประโยชน์พนักงาน		14,484	13,522	14,484	13,522
ประมาณการหนี้สินการรื้อถอนสินทรัพย์		28,393	2,585	2,602	2,585
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี		30,662	28,067	5,697	3,112
หนี้สินอนุพันธ์ทางการเงิน		60,215	-	-	-
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		72	72	72	72
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		8,665,391	8,212,315	4,823,147	4,660,637
รวมหนี้สิน		11,138,523	10,237,667	6,591,310	6,058,284

หมายเหตุประกอบข้อมูลทางการเงินเป็นส่วนหนึ่งของข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลนี้

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

	ข้อมูลทางการเงินรวม		ข้อมูลทางการเงินเฉพาะกิจการ	
	(ยังไม่ได้ตรวจสอบ)	(ตรวจสอบแล้ว)	(ยังไม่ได้ตรวจสอบ)	(ตรวจสอบแล้ว)
	31 มีนาคม	31 ธันวาคม	31 มีนาคม	31 ธันวาคม
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)				
ส่วนของผู้ถือหุ้น				
ทุนเรือนหุ้น				
ทุนจดทะเบียน				
หุ้นสามัญจำนวน 2,477,474,454 หุ้น				
มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท				
	2,477,474	2,477,474	2,477,474	2,477,474
ทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว				
หุ้นสามัญจำนวน 2,117,716,281 หุ้น				
ชำระแล้วเต็มมูลค่า				
	2,117,716	2,117,716	2,117,716	2,117,716
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	1,045,504	1,045,504	1,045,504	1,045,504
กำไรสะสม				
จัดสรรแล้ว - สรรองตามกฎหมาย				
	84,274	81,304	67,603	67,603
ยังไม่ได้จัดสรร				
	2,578,819	2,856,784	288,142	359,343
องค์ประกอบอื่นของผู้ถือหุ้น	(14,084)	(473,307)	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่	5,812,229	5,628,001	3,518,965	3,590,166
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	4,625	4,324	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	5,816,854	5,632,325	3,518,965	3,590,166
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	16,955,377	15,869,992	10,110,275	9,648,450

หมายเหตุประกอบข้อมูลทางการเงินเป็นส่วนหนึ่งของข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลนี้

บริษัท ไทย โพลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ (ยังไม่ได้ตรวจสอบ)

สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2563

หมายเหตุ	ข้อมูลทางการเงินรวม		ข้อมูลทางการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 มีนาคม	31 มีนาคม	31 มีนาคม	31 มีนาคม
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
รายได้จากการขาย	318,579	275,796	-	2
รายได้เงินอุดหนุนส่วนเพิ่มราคาไฟฟ้า	41,115	13,222	-	-
รายได้ค่าบริการจัดการ	11,365	10,824	27,506	21,512
ต้นทุนขายและบริการ	(241,462)	(198,426)	(25,328)	(16,701)
กำไรขั้นต้น	129,597	101,416	2,178	4,813
เงินปันผลรับ	14.1 -	-	154,350	173,880
รายได้อื่น	4,708	7,224	5,203	1,773
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(65,732)	(64,811)	(32,408)	(39,183)
(ขาดทุน)กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน	(167,472)	(1,877)	137,762	(63,681)
ต้นทุนทางการเงิน	(62,537)	(45,977)	(80,822)	(52,465)
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในการร่วมค้า	10.2 168,589	160,105	-	-
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	7,153	156,080	186,263	25,137
ภาษีเงินได้	(663)	(154)	646	472
กำไรสำหรับงวด	6,490	155,926	186,909	25,609
กำไรเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับงวด				
รายการที่จะจัดประเภทรายการใหม่เป็นกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยน				
จากการแปลงค่าบการเงิน	515,158	(113,820)	-	-
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของ				
สัญญาอนุพันธ์เพื่อป้องกันความเสี่ยง	(7,740)	-	-	-
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับงวด	513,908	42,106	186,909	25,609
การแบ่งปันกำไร				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	6,531	146,726	186,909	25,609
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(41)	9,200	-	-
	6,490	155,926	186,909	25,609
การแบ่งปันกำไรเบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	513,607	32,919	186,909	25,609
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	301	9,187	-	-
	513,908	42,106	186,909	25,609
	บาท	บาท	บาท	บาท
กำไรต่อหุ้น				
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	0.003	0.08	0.09	0.01

หมายเหตุประกอบข้อมูลทางการเงินเป็นส่วนหนึ่งของข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลนี้

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
 งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น (ยังไม่ได้ตรวจสอบ)
 สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2563

		ข้อมูลทางการเงินรวม									
		ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่									
		กำไรสะสม				องค์ประกอบอื่นของผู้ถือหุ้น					
		ทุนเรือนหุ้น		จัดสรรแล้ว -		การเปลี่ยนแปลง		มูลค่ายุติธรรม		รวม	
		ที่ออกและ	ส่วนเกินมูลค่า	สำรอง	ยังไม่ได้จัดสรร	สัดส่วนใน	การแปลงค่า	เพื่อป้องกัน	ส่วนของผู้ถือหุ้น	ส่วนได้เสียที่ไม่มี	รวม
		เรียกชำระแล้ว	หุ้นสามัญ	ตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	บริษัทย่อย	งบการเงิน	ความเสี่ยง	ของบริษัทใหญ่	อำนาจควบคุม	
หมายเหตุ		พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
	ยอดคงเหลือต้นงวด ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562	1,905,750	727,554	63,972	2,207,231	(7,769)	(126,350)	-	4,770,388	144,234	4,914,622
	การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับงวด										
	กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับงวด	-	-	-	146,726	-	(113,807)	-	32,919	9,187	42,106
	ยอดคงเหลือสิ้นงวด ณ วันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2562	1,905,750	727,554	63,972	2,353,957	(7,769)	(240,157)	-	4,803,307	153,421	4,956,728
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563										
	- ตามที่รายงานไว้เดิม	2,117,716	1,045,504	81,304	2,856,784	(18,292)	(455,015)	-	5,628,001	4,324	5,632,325
	ผลกระทบของการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่										
	มาถือปฏิบัติครั้งแรก	5	-	-	(27,401)	-	-	(47,853)	(75,254)	-	(75,254)
	ยอดคงเหลือต้นงวด ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563										
	- ปรับปรุงใหม่	2,117,716	1,045,504	81,304	2,829,383	(18,292)	(455,015)	(47,853)	5,552,747	4,324	5,557,071
	การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับงวด										
	จัดสรรเป็นสำรองตามกฎหมาย	-	-	2,970	(2,970)	-	-	-	-	-	-
	เงินปันผล	13	-	-	(254,125)	-	-	-	(254,125)	-	(254,125)
	กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับงวด	-	-	-	6,531	-	514,816	(7,740)	513,607	301	513,908
	ยอดคงเหลือสิ้นงวด ณ วันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2563	2,117,716	1,045,504	84,274	2,578,819	(18,292)	59,801	(55,593)	5,812,229	4,625	5,816,854

หมายเหตุประกอบข้อมูลทางการเงินเป็นส่วนหนึ่งของข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลนี้

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น (ยังไม่ได้ตรวจสอบ) (ต่อ)

สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2563

หมายเหตุ	ข้อมูลทางการเงินเฉพาะกิจการ					รวม พันบาท
	ทุนเรือนหุ้น ที่ออกและ เรียกชำระแล้ว พันบาท	ส่วนเกินมูลค่า หุ้นสามัญ พันบาท	กำไรสะสม		รวม	
			จัดสรรแล้ว สำรองตามกฎหมาย พันบาท	ยังไม่ได้จัดสรร พันบาท		
ยอดยกมาต้นงวด ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2562	1,905,750	727,554	50,894	366,933	3,051,131	
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับงวด กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับงวด	-	-	-	25,609	25,609	
ยอดคงเหลือสิ้นงวด ณ วันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2562	1,905,750	727,554	50,894	392,542	3,076,740	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 - ตามที่รายงานไว้เดิม	2,117,716	1,045,504	67,603	359,343	3,590,166	
ผลกระทบของการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่มาถือปฏิบัติครั้งแรก	5	-	-	(3,985)	(3,985)	
ยอดคงเหลือต้นงวด ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 - ปรับปรุงใหม่	2,117,716	1,045,504	67,603	355,358	3,586,181	
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับงวด เงินปันผล	13	-	-	(254,125)	(254,125)	
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับงวด	-	-	-	186,909	186,909	
ยอดคงเหลือสิ้นงวด ณ วันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2563	2,117,716	1,045,504	67,603	288,142	3,518,965	

หมายเหตุประกอบข้อมูลทางการเงินเป็นส่วนหนึ่งของข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลนี้

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

งบกระแสเงินสด (ยังไม่ได้ตรวจสอบ)

สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2563

หมายเหตุ	ข้อมูลทางการเงินรวม		ข้อมูลทางการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 มีนาคม	31 มีนาคม	31 มีนาคม	31 มีนาคม
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไรก่อนภาษีเงินได้	7,153	156,080	186,263	25,137
รายการปรับปรุง				
ค่าเสื่อมราคา	74,049	69,697	3,268	2,052
ค่าตัดจำหน่าย	11	14,205	514	482
ส่วนแบ่งกำไรจากการร่วมค้า	10.2	(168,589)	-	-
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน		962	962	686
(กำไร)ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง		(986)	(306,872)	64,791
ขาดทุน(กำไร)จากการวัดมูลค่ายุติธรรม				
ของเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อค้า	8	422	422	(13)
ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์	11	13,735	-	-
ขาดทุนจากการจำหน่ายอุปกรณ์		522	-	-
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อค้า		(561)	(561)	(533)
เงินปันผลรับ	14.1	-	(154,350)	(173,880)
ดอกเบี้ยรับ		(85)	(4,384)	(1,003)
ต้นทุนทางการเงิน		62,537	80,822	52,465
กำไรจากการต่อรองราคาซื้อบริษัทย่อย		-	-	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าค่าความนิยม		203	-	-
		3,567	(193,916)	(29,816)
การเปลี่ยนแปลงของเงินทุนหมุนเวียน				
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น		(41,591)	9,364	(2,103)
สินค้าคงเหลือ		(11,929)	-	-
ภาษีมูลค่าเพิ่มรอขอคืน		(753)	-	-
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		(27,049)	69	(568)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		(836)	(1,124)	50
เจ้าหนี้ค่าก่อสร้างและเจ้าหนี้อื่น		(24,527)	176,154	63,656
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		2,434	(1,995)	1,926
เงินสด(ใช้ไปใน)ได้มาจากกิจกรรมการดำเนินงาน		(100,684)	(11,448)	33,145
หัก จ่ายภาษีเงินได้		(3,797)	(961)	(812)
เงินสดสุทธิ(ใช้ไปใน)ได้มาจากกิจกรรมการดำเนินงาน		(104,481)	(12,409)	32,333

หมายเหตุประกอบข้อมูลทางการเงินเป็นส่วนหนึ่งของข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลนี้

บริษัท ไทย โคลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

งบกระแสเงินสด (ยังไม่ได้ตรวจสอบ) (ต่อ)

สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2563

หมายเหตุ	ข้อมูลทางการเงินรวม		ข้อมูลทางการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 มีนาคม	31 มีนาคม	31 มีนาคม	31 มีนาคม
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อเงินลงทุนในบริษัทย่อย				
- สุทธิจากเงินสดที่ได้มา	-	(131,132)	-	-
เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้ลดลง	3,779	13,437	3,675	412
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อเงินลงทุนชั่วคราว	8	(70,001)	(70,001)	(281,734)
เงินสดรับจากการขายเงินลงทุนชั่วคราว	220,713	228,633	220,713	228,633
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อเงินลงทุนที่ถือไว้จนครบกำหนด	-	(18,000)	-	(10,000)
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อย	14.3	-	(21,300)	(195,000)
เงินสดรับคืนเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อย	14.3	-	18,400	24,900
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อย	14.4	-	(318,550)	(31,251)
เงินสดรับคืนเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อย	14.4	-	15,400	-
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(291,478)	(237,225)	(753)	(168)
เงินสดรับจากการขายอุปกรณ์	428	-	-	-
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(192)	(1,823)	-	(707)
รับดอกเบี้ย	20,469	8	3,327	1
รับเงินปันผล	153,300	146,580	153,300	146,580
เงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมลงทุน	37,018	(281,256)	4,211	(118,334)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินสุทธิ				
จากค่าธรรมเนียมทางการเงิน	12.1	78,436	49,308	78,436
จ่ายคืนหนี้สินตามสัญญาเช่า	(4,846)	(743)	(2,091)	(743)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาวสุทธิจากค่าธรรมเนียมทางการเงิน	-	358,555	-	29,793
จ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาว	12.2	(97,614)	(71,633)	-
ดอกเบี้ยจ่ายและค่าธรรมเนียมทางการเงิน	(84,827)	(84,470)	(48,625)	(75,678)
เงินสดสุทธิ(ใช้ไปใน)ได้มาจากกิจกรรมจัดหาเงิน	(108,851)	251,017	3,820	2,680

หมายเหตุประกอบข้อมูลทางการเงินเป็นส่วนหนึ่งของข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลนี้

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

งบกระแสเงินสด (ยังไม่ได้ตรวจสอบ) (ต่อ)

สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2563

	ข้อมูลทางการเงินรวม		ข้อมูลทางการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 มีนาคม พ.ศ. 2563 พันบาท	31 มีนาคม พ.ศ. 2562 พันบาท	31 มีนาคม พ.ศ. 2563 พันบาท	31 มีนาคม พ.ศ. 2562 พันบาท
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด(ลดลง)เพิ่มขึ้นสุทธิ	(176,314)	192,525	(4,378)	(83,321)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นงวด	643,594	561,021	43,844	209,558
(กำไร)ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน	(228)	(90)	16	-
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยนในการแปลงค่างบการเงิน	245,317	4,049	-	(1,828)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดสิ้นงวด	712,369	757,505	39,482	124,409
รายการที่ไม่ใช่เงินสด				
รายการที่ไม่ใช่เงินสดที่มีสาระสำคัญมีดังนี้				
การลงทุนในบริษัทย่อยโดยยังมิได้ชำระเงิน	23,955	-	250	250
ค่าก่อสร้างโรงไฟฟ้าและซื้ออุปกรณ์ที่ยังมิได้ชำระเงิน	1,609	126,879	-	2,708
ลูกหนี้จากการจำหน่ายเงินลงทุน	-	-	1,383,683	1,384
โอนต้นทุนการกู้ยืมเป็นที่ดิน อาคาร อุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	52,359	41,423	-	-

หมายเหตุประกอบข้อมูลทางการเงินเป็นส่วนหนึ่งของข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลนี้

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลแบบย่อ (ยังไม่ได้ตรวจสอบ)

สำหรับงวดระหว่างกาลสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2563

1 ข้อมูลทั่วไป

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) เป็นบริษัทมหาชนจำกัด ซึ่งจัดตั้งขึ้นในประเทศไทย และเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยมีบริษัท พี.เอ็ม.เอ็นเนอร์ยี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่จดทะเบียนจัดตั้งในประเทศไทยเป็นบริษัทใหญ่ (“บริษัทใหญ่”) มีที่อยู่ตามที่ได้จดทะเบียนไว้ดังนี้

เลขที่ 725 อาคารเมโทรโพลิส ชั้น 19 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

เพื่อวัตถุประสงค์ในการรายงานข้อมูล จึงรวมเรียกบริษัท บริษัทย่อยและการร่วมคำว่ากลุ่มกิจการ

การประกอบธุรกิจของกลุ่มกิจการคือ การผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานชีวมวลให้แก่ภาครัฐ

ข้อมูลทางการเงินรวมและข้อมูลทางการเงินเฉพาะกิจการระหว่างกาลได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2563

ข้อมูลทางการเงินรวมและข้อมูลทางการเงินเฉพาะกิจการระหว่างกาลที่นำเสนอนี้ได้รับการสอบทานแต่ยังไม่ได้ตรวจสอบ

2 เกณฑ์ในการจัดทำข้อมูลทางการเงิน

ข้อมูลทางการเงินรวมและข้อมูลทางการเงินเฉพาะกิจการระหว่างกาลได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 34 เรื่อง การรายงานทางการเงินระหว่างกาล และข้อกำหนดเพิ่มเติมอื่นเกี่ยวกับรายงานทางการเงินที่ออกภายใต้พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

ข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลนี้ควรอ่านควบคู่กับงบการเงินของรอบปีบัญชีวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562

ข้อมูลทางการเงินรวมและข้อมูลทางการเงินเฉพาะกิจการระหว่างกาลฉบับภาษาอังกฤษจัดทำขึ้นจากข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลภาษาไทยที่จัดทำตามกฎหมาย ในกรณีที่มีเนื้อความขัดแย้งกันหรือมีการตีความแตกต่างกัน ให้ใช้ข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลฉบับภาษาไทยเป็นหลัก

3 นโยบายการบัญชี

นโยบายการบัญชีที่ใช้ในการจัดทำข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลเป็นนโยบายเดียวกันกับนโยบายการบัญชีที่ใช้ในการจัดทำงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 ยกเว้นเรื่องดังต่อไปนี้

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลแบบย่อ (ยังไม่ได้ตรวจสอบ)

สำหรับงวดระหว่างกาลสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2563

3 นโยบายการบัญชี (ต่อ)

3.1 มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มต้นในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 ที่เกี่ยวข้องกับกลุ่มกิจการ

กลุ่มกิจการได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่ต่อไปนี้มาใช้ปฏิบัติเป็นครั้งแรก ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563

3.1.1 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 16 เรื่องสัญญาเช่า (IFRS 16)

3.1.2 มาตรฐานการรายงานทางการเงินเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงิน

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่เกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงิน มีดังนี้

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 32	เรื่อง การแสดงรายการเครื่องมือทางการเงิน
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 7	เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน
มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 9	เรื่อง เครื่องมือทางการเงิน
การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 16	เรื่อง การป้องกันความเสี่ยงของเงินลงทุนสุทธิใน หน่วยงานต่างประเทศ

3.2 ข้อยกเว้นจากมาตรการผ่อนปรนชั่วคราวเพื่อลดผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)

สภาวิชาชีพบัญชีได้ประกาศเมื่อวันที่ 22 เมษายน พ.ศ. 2563 เกี่ยวกับข้อยกเว้นจากมาตรการผ่อนปรนชั่วคราวเพื่อลดผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) สำหรับกิจการที่มีรอบระยะเวลารายงานสิ้นสุดภายในช่วงเวลาระหว่างวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563 ผู้บริหารได้พิจารณาว่ากลุ่มกิจการไม่มีรายการที่มีสาระสำคัญใดที่ควรต้องเลือกใช้ข้อยกเว้น

4 การจัดประเภทรายการใหม่

กลุ่มกิจการได้ปรับปรุงตัวเลขเปรียบเทียบเพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงการนำเสนอข้อมูลในปัจจุบัน

สรุปผลกระทบต่อกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ วันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2562 มีดังนี้

	ข้อมูลทางการเงินรวม		
	ตามที่ แสดงไว้เดิม พันบาท	รายการ ปรับปรุง พันบาท	ตามที่ ปรับปรุงใหม่ พันบาท
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร (ขาดทุน) กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน	(66,688) -	1,877 (1,877)	(64,811) (1,877)
ข้อมูลทางการเงินเฉพาะกิจการ			
	ตามที่ แสดงไว้เดิม พันบาท	รายการ ปรับปรุง พันบาท	ตามที่ ปรับปรุงใหม่ พันบาท
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร (ขาดทุน) กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน	(102,864) -	63,681 (63,681)	(39,183) (63,681)

5 การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่มาถือปฏิบัติและการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี

กลุ่มกิจการได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงิน (TAS 32, TFRS 7 และ TFRS 9) และที่เกี่ยวกับสัญญาเช่า (TFRS 16) มาถือปฏิบัติโดยปรับปรุงย้อนหลังตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 แต่กลุ่มกิจการไม่ได้ทำการปรับปรุงย้อนหลังงบการเงินที่แสดงเปรียบเทียบสำหรับรอบระยะเวลาบัญชี พ.ศ. 2562 ซึ่งเป็นแนวทางที่สามารถกระทำได้ตามข้อกำหนดของมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับดังกล่าว ทั้งนี้กลุ่มกิจการได้ทำการปรับปรุงรายการและจัดประเภทรายการใหม่ตามข้อกำหนดของมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่ในยอดยกมา ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 ของงบแสดงฐานะการเงิน

การปรับปรุงรายการแต่ละรายการในงบแสดงฐานะทางการเงินจากการปรับใช้กลุ่มมาตรฐานการรายงานทางการเงินเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงิน (TAS 32 และ TFRS 9) และมาตรฐานเรื่องสัญญาเช่า (TFRS 16) เป็นครั้งแรกมีดังนี้

	ข้อมูลทางการเงินรวม			
	ตามที่รายงานไว้เดิม		ตามที่ปรับปรุงใหม่	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม	ผลกระทบของ	ผลกระทบของ	ณ วันที่ 1 มกราคม
	พ.ศ. 2562	TAS 32 และ TFRS 9 (หมายเหตุ 5.1)	TFRS 16 (หมายเหตุ 5.2)	พ.ศ. 2563
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
สินทรัพย์				
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน				
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	7,549,859	-	(43,204)	7,506,655
สินทรัพย์สิทธิการเช่า	-	-	251,666	251,666
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	1,623	-	3,495	5,118
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น				
หนี้สินหมุนเวียน				
เจ้าหนี้ค่าก่อสร้างและเจ้าหนี้อื่น	(199,267)	-	12,211	(187,056)
หนี้สินตามสัญญาเช่าส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(7,195)	-	(13,821)	(21,016)
หนี้สินไม่หมุนเวียน				
หนี้สินตามสัญญาเช่า	(13,281)	-	(210,942)	(224,223)
หนี้สินอนุพันธ์ทางการเงิน	-	(47,853)	-	(47,853)
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(28,067)	-	(3,220)	(31,287)
ประมาณการหนี้สินการรื้อถอนสินทรัพย์	(2,583)	-	(23,586)	(26,169)
ส่วนของผู้ถือหุ้น				
กำไรสะสม	(2,856,784)	-	27,401	(2,829,383)
องค์ประกอบอื่นของผู้ถือหุ้น				
- มูลค่ายุติธรรมของอนุพันธ์เพื่อป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสด	-	47,853	-	47,853

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลแบบย่อ (ยังไม่ได้ตรวจสอบ)

สำหรับงวดระหว่างกาลสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2563

5 การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่มาถือปฏิบัติและการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี (ต่อ)

	ข้อมูลทางการเงินเฉพาะกิจการ		
	ตามที่รายงานไว้เดิม ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 พันบาท	ผลกระทบของ TFRS 16 (หมายเหตุ 5.2) พันบาท	ตามที่ปรับปรุงใหม่ ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 พันบาท
สินทรัพย์			
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน			
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	273,738	(18,866)	254,872
สินทรัพย์สิทธิการใช้	-	34,463	34,463
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น			
หนี้สินหมุนเวียน			
หนี้สินตามสัญญาเช่า			
ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(2,720)	(4,610)	(7,330)
หนี้สินไม่หมุนเวียน			
หนี้สินตามสัญญาเช่า			
	(5,260)	(11,740)	(17,000)
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(3,112)	(3,232)	(6,344)
ส่วนของผู้ถือหุ้น			
กำไรสะสม	(359,343)	3,985	(355,358)

5.1 เครื่องมือทางการเงิน

จากการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงินมาถือปฏิบัติครั้งแรก งบการเงินของกลุ่มกิจการได้รับผลกระทบอย่างมีสาระสำคัญในเรื่องการทำสัญญาอนุพันธ์และกิจกรรมป้องกันความเสี่ยง

ผลกระทบที่มีต่อองค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 มีดังต่อไปนี้

	ข้อมูลทางการเงินรวม พันบาท
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562	-
การบัญชีป้องกันความเสี่ยงและสัญญาอนุพันธ์	47,853
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563	47,853

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลแบบย่อ (ยังไม่ได้ตรวจสอบ)

สำหรับงวดระหว่างกาลสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2563

5 การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่มาถือปฏิบัติและการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี (ต่อ)

5.1 เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

การจัดประเภทและการวัดมูลค่า

ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 (วันที่ถือปฏิบัติครั้งแรก) ผู้บริหารของกลุ่มกิจการได้ประเมินโมเดลธุรกิจที่ใช้จัดการสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินของกลุ่มกิจการ และจัดประเภทรายการสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินดังนี้

	ข้อมูลทางการเงินรวม		
	มูลค่ายุติธรรม -	ราคาทุนตัด	
	ผ่านกำไรหรือ ขาดทุน พันบาท	จำหน่าย พันบาท	รวม พันบาท
สินทรัพย์ทางการเงิน ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	-	643,594	643,594
เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้	-	53,104	53,104
เงินลงทุนชั่วคราว	220,650	464	221,114
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	-	405,581	405,581
	220,650	1,102,743	1,323,393

	ข้อมูลทางการเงินรวม		
	มูลค่ายุติธรรม -	ราคาทุนตัด	
	สัญญาอนุพันธ์ พันบาท	จำหน่าย พันบาท	รวม พันบาท
หนี้สินทางการเงิน ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563			
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	-	98,470	98,470
เจ้าหนี้ค่าก่อสร้างและเจ้าหนี้อื่น	-	199,267	199,267
เจ้าหนี้ค่าสิทธิในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า	-	75,385	75,385
หนี้สินตามสัญญาเช่า	-	245,239	245,239
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	-	6,474,190	6,474,190
หุ้นกู้	-	3,294,826	3,294,826
หนี้สินสัญญาอนุพันธ์	47,853	-	47,853
	47,853	10,387,377	10,435,230

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลแบบย่อ (ยังไม่ได้ตรวจสอบ)

สำหรับงวดระหว่างกาลสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2563

5 การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่มาถือปฏิบัติและการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี (ต่อ)

5.1 เครื่องมือทางการเงิน (ต่อ)

	ข้อมูลทางการเงินเฉพาะกิจการ		
	มูลค่ายุติธรรม - ผ่านกำไรหรือ ขาดทุน	ราคาทุนตัด จำหน่าย	รวม
สินทรัพย์ทางการเงิน ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563	พันบาท	พันบาท	พันบาท
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	-	43,844	43,844
เงินฝากธนาคารที่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้	-	27,279	27,279
เงินลงทุนชั่วคราว	220,650	464	221,114
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	-	262,770	262,770
ลูกหนี้จากการจำหน่ายเงินลงทุน	-	1,383,683	1,383,683
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อย	-	701,001	701,001
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อย	-	5,065,751	5,065,751
	220,650	7,484,792	7,705,442

	ข้อมูลทางการเงิน เฉพาะกิจการ ราคาทุนตัดจำหน่าย	
	พันบาท	
หนี้สินทางการเงิน ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563		
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	98,470	
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	45,969	
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทย่อย	22,500	
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	2,563,956	
หุ้นกู้	3,294,826	
หนี้สินตามสัญญาเช่า	24,330	
	6,050,051	

การบัญชีป้องกันความเสี่ยง

กลุ่มกิจการมีรายการสัญญาอนุพันธ์ดังต่อไปนี้

	ข้อมูลทางการเงินรวม
ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563	พันบาท
หนี้สินไม่หมุนเวียน	
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย - การป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด	47,853

5 การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่มาถือปฏิบัติและการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี (ต่อ)

5.2 สัญญาเช่า

กลุ่มกิจการได้นำ TFRS 16 มาถือปฏิบัติ โดยการรับรู้หนี้สินตามสัญญาเช่าสำหรับสัญญาเช่าที่ได้เคยถูกจัดประเภทเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 17 (TAS 17) เรื่อง สัญญาเช่า ทั้งนี้ หนี้สินตามสัญญาเช่า ณ วันที่นำ TFRS 16 มาถือปฏิบัติดังกล่าวจะรับรู้ด้วยมูลค่าปัจจุบันของหนี้สินที่จะต้องชำระ คิดลดด้วยอัตรากู้ยืมส่วนเพิ่ม ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 โดยอัตรากู้ยืมส่วนเพิ่มถ่วงน้ำหนักที่กลุ่มกิจการนำมาใช้ในการคิดลดดังกล่าวอยู่ระหว่างร้อยละ 0.47 ถึง ร้อยละ 4.89

	ข้อมูลทางการเงิน รวม	ข้อมูลทางการเงิน เฉพาะกิจการ
	บาท	บาท
ภาวะผูกพันตามสัญญาเช่าดำเนินงานที่ได้เปิดเผยไว้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562	206,840	10,834
ผลกระทบจากอัตราดอกเบี้ยการกู้ยืมส่วนเพิ่มของผู้เช่า ณ วันที่นำใช้เป็นครั้งแรก	(61,531)	(1,234)
บวก: หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงินที่ได้รับรู้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562	20,476	7,980
บวก: รายการปรับปรุงที่เกี่ยวกับการต่อสัญญาเช่า	112,400	10,872
หัก: สัญญาเช่าระยะสั้นที่รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายตามวิธีเส้นตรง	(29,245)	(685)
หัก: สัญญาเช่าซึ่งสินทรัพย์อ้างอิงมีมูลค่าต่ำที่รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายตามวิธีเส้นตรง	(3,701)	(3,437)
	<u>245,239</u>	<u>24,330</u>

หนี้สินตามสัญญาเช่า ณ วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563

หนี้สินตามสัญญาเช่า - ส่วนที่หมุนเวียน	21,016	7,330
หนี้สินตามสัญญาเช่า - ส่วนที่ไม่หมุนเวียน	224,223	17,000
	<u>245,239</u>	<u>24,330</u>

กลุ่มกิจการรับรู้สินทรัพย์สิทธิการใช้เสมือนหนึ่งว่ากลุ่มกิจการได้นำ TFRS 16 มาถือปฏิบัติตั้งแต่วันเริ่มต้นสัญญาเช่านั้น ปรับปรุงด้วยยอดยกมาของจำนวนเงินค่าเช่าจ่ายล่วงหน้า หรือ ค่าเช่าค้างชำระที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 ทั้งนี้ กลุ่มกิจการไม่มีสัญญาเช่าที่เป็นสัญญาที่สร้างภาระที่ต้องนำมาปรับปรุงกับสินทรัพย์สิทธิการใช้ ณ วันที่นำ TFRS 16 มาถือปฏิบัติครั้งแรก

5 การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่มาถือปฏิบัติและการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี (ต่อ)

5.2 สัญญาเช่า (ต่อ)

สินทรัพย์สิทธิการใช้ที่รับรู้เป็นการเช่าสินทรัพย์ดังต่อไปนี้

	ข้อมูลทางการเงินรวม		ข้อมูลทางการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 มีนาคม พ.ศ. 2563	1 มกราคม พ.ศ. 2563	31 มีนาคม พ.ศ. 2563	1 มกราคม พ.ศ. 2563
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
อสังหาริมทรัพย์	219,443	213,776	12,459	13,434
ยานพาหนะ	37,142	37,890	21,310	21,029
รวมสินทรัพย์สิทธิการใช้	256,585	251,666	33,769	34,463

ในการนำ TFRS 16 มาถือปฏิบัติเป็นครั้งแรกนั้นกับสัญญาเช่าที่กลุ่มกิจการมีอยู่ก่อนวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 กลุ่มกิจการได้เลือกใช้วิธีผ่อนปรนในทางปฏิบัติตามมาตรฐานดังนี้

- ใช้อัตราคิดลดอัตราเดียวสำหรับกลุ่มสัญญาเช่าสินทรัพย์อ้างอิงที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันอย่างสมเหตุสมผล
- พิจารณาว่าสัญญาเช่าเป็นสัญญาที่สร้างภาระหรือไม่ตามการประเมินก่อนนำ TFRS 16 มาถือปฏิบัติ
- ถือว่าสัญญาเช่าดำเนินงานที่มีอายุสัญญาเช่าคงเหลือน้อยกว่า 12 เดือนนับจากวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 เป็นสัญญาเช่าระยะสั้น
- ไม่รวมต้นทุนทางตรงเริ่มแรกในการวัดมูลค่าสินทรัพย์สิทธิการใช้
- ใช้ข้อเท็จจริงที่ทราบภายหลังในการกำหนดอายุสัญญาเช่า ในกรณีที่สัญญาให้สิทธิเลือกขยายอายุสัญญาเช่าหรือยกเลิกสัญญาเช่า
- เลือกที่จะไม่พิจารณาใหม่ว่าสัญญาต่าง ๆ เข้าเงื่อนไขของสัญญาเช่าตาม TFRS 16 หรือไม่ โดยยึดตามการพิจารณาของมาตรฐานการบัญชีและการตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับเดิม คือ TAS 17 และ TFRC 4 เรื่อง การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่

5.3 นโยบายการบัญชีที่เปลี่ยนแปลงไปจากการนำกลุ่มมาตรฐานการรายงานทางการเงินเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงินและมาตรฐานเรื่องสัญญาเช่ามาถือปฏิบัติ

เงินลงทุนและสินทรัพย์ทางการเงินอื่น

การจัดประเภทและการวัดมูลค่า

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 กลุ่มกิจการจัดประเภทสินทรัพย์ทางการเงิน โดยแบ่งเป็นแต่ละประเภทดังนี้

- สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าในภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน (FVPL) หรือด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (FVOCI)
- สินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่าด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย (Amortised cost)

5 การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่มาถือปฏิบัติและการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี (ต่อ)

5.3 นโยบายการบัญชีที่เปลี่ยนแปลงไปจากการนำกลุ่มมาตรฐานการรายงานทางการเงินเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงินและมาตรฐานเรื่องสัญญาเช่ามาถือปฏิบัติ (ต่อ)

กลุ่มกิจการรับรู้สินทรัพย์ทางการเงินในวันซื้อขายด้วยมูลค่ายุติธรรม บวกด้วยต้นทุนการทำรายการซึ่งเกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มาซึ่งสินทรัพย์ทางการเงิน ยกเว้นสินทรัพย์ทางการเงินที่วัดมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรหรือขาดทุน ซึ่งกลุ่มกิจการจะรับรู้ต้นทุนการทำรายการในกำไรหรือขาดทุน

กลุ่มกิจการพิจารณาถึงลักษณะของกระแสเงินสดโดยรวมของสินทรัพย์ทางการเงินซึ่งมีอนุพันธ์แฝง (Embedded derivatives) เพื่อพิจารณาว่าเข้าเงื่อนไขการจ่ายชำระด้วยเงินต้นและดอกเบี้ยหรือไม่

ตราสารหนี้

การวัดมูลค่าในภายหลังของตราสารหนี้จะพิจารณาจากโมเดลธุรกิจ (Business model) ในการจัดการสินทรัพย์ทางการเงิน และจากลักษณะของกระแสเงินสดตามสัญญา โดยจัดเป็น 3 ประเภทตามลักษณะการวัดมูลค่า ดังนี้

- ราคาทุนตัดจำหน่าย: สินทรัพย์ที่กลุ่มกิจการถือไว้เพื่อรับชำระกระแสเงินสดตามสัญญาที่มีลักษณะของเงินต้นและดอกเบี้ย (SPPI) จะรับรู้ด้วยราคาทุนตัดจำหน่าย รายได้ดอกเบี้ยจะรับรู้ตามวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงและแสดงรวมอยู่ในรายได้ทางการเงิน กำไรหรือขาดทุนจากการตัดรายการและกำไรขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนจะรับรู้ในรายการกำไรหรือขาดทุนอื่น ส่วนรายการขาดทุนจากการด้อยค่าจะรับรู้เป็นรายการแยกต่างหาก
- มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (FVOCI): สินทรัพย์ที่กลุ่มกิจการถือไว้เพื่อรับชำระกระแสเงินสดตามสัญญาที่มีลักษณะของเงินต้นและดอกเบี้ย (SPPI) และถือไว้เพื่อขาย จะรับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ทางการเงินกลุ่มนี้จะรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ยกเว้นรายการขาดทุนจากการด้อยค่าจะรับรู้เป็นรายการแยกต่างหาก รายได้ดอกเบี้ยจะรับรู้ในส่วนของรายได้ทางการเงิน และกำไรขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนซึ่งจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนอื่น กำไรหรือขาดทุนที่รับรู้สะสมอยู่ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นจะถูกจัดประเภทใหม่มายังกำไรหรือขาดทุนเมื่อมีการตัดรายการสินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าว
- มูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุน (FVPL): สินทรัพย์ที่กลุ่มกิจการถือไว้ที่ไม่เข้าเงื่อนไขการวัดมูลค่าแบบราคาทุนตัดจำหน่าย และมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น จะถูกรับรู้ด้วยมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุน โดยกำไรหรือขาดทุนจากการวัดมูลค่าภายหลังการรับรู้เริ่มแรกจะแสดงรวมอยู่ในกำไรหรือขาดทุนอื่น

กลุ่มกิจการโอนจัดประเภทตราสารหนี้เมื่อโมเดลธุรกิจ (Business model) ในการจัดการสินทรัพย์ทางการเงินเปลี่ยนไปเท่านั้น

5 การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่มาถือปฏิบัติและการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี (ต่อ)

5.3 นโยบายการบัญชีที่เปลี่ยนแปลงไปจากการนำกลุ่มมาตรฐานการรายงานทางการเงินเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงินและมาตรฐานเรื่องสัญญาเช่ามาถือปฏิบัติ (ต่อ)

การด้อยค่า

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 กลุ่มกิจการต้องพิจารณาและรับรู้ผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น โดยรวมการคาดการณ์เหตุการณ์ในอนาคต (Forward looking) ของสินทรัพย์ทางการเงินที่เป็นตราสารหนี้ที่วัดมูลค่าด้วยวิธีมูลค่ายุติธรรมผ่านกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นและด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย ซึ่งวิธีการวัดมูลค่าผลขาดทุนจากการด้อยค่านั้นขึ้นอยู่กับว่ามีการเพิ่มขึ้นของความเสียหายด้านเครดิตของสินทรัพย์หรือไม่ ยกเว้นการด้อยค่าของลูกหนี้การค้าสินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญา และลูกหนี้ตามสัญญาเช่า ซึ่งกลุ่มกิจการเลือกใช้วิธีการอย่างง่ายในการพิจารณารับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่า

สัญญาอนุพันธ์และกิจกรรมป้องกันความเสี่ยง

กลุ่มกิจการรับรู้รายการสัญญาอนุพันธ์เมื่อเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่เข้าทำสัญญาและวัดมูลค่าต่อมาในภายหลังด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน การบัญชีสำหรับการเปลี่ยนแปลงของมูลค่ายุติธรรมในภายหลังขึ้นอยู่กับว่ากลุ่มกิจการได้กำหนดให้สัญญาอนุพันธ์ดังกล่าวเป็นเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงหรือไม่ รวมทั้ง ลักษณะของรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยง กลุ่มกิจการกำหนดให้สัญญาอนุพันธ์ส่วนหนึ่งเป็นเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับกระแสเงินสดของรายการสินทรัพย์หรือหนี้สินที่รับรู้รายการแล้ว หรือรายการที่คาดการณ์ที่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ในระดับสูงมาก (การป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด)

ณ วันที่รับรู้ความสัมพันธ์ในการป้องกันความเสี่ยง กลุ่มกิจการมีการจัดทำเอกสารที่ระบุความสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจระหว่างเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงและรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยง ซึ่งรวมถึงการเปลี่ยนแปลงในกระแสเงินสดของเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงที่คาดว่าจะชดเชยการเปลี่ยนแปลงในกระแสเงินสดของรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยง กลุ่มกิจการจัดทำเอกสารเกี่ยวกับวัตถุประสงค์ของการบริหารความเสี่ยงและกลยุทธ์ที่นำมาใช้ในการจัดการกับรายการที่มีความเสี่ยง

5 การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่มาถือปฏิบัติและการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี (ต่อ)

5.3 นโยบายการบัญชีที่เปลี่ยนแปลงไปจากการนำกลุ่มมาตรฐานการรายงานทางการเงินเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงินและมาตรฐานเรื่องสัญญาเช่ามาถือปฏิบัติ (ต่อ)

สัญญาอนุพันธ์และกิจกรรมป้องกันความเสี่ยง (ต่อ)

มูลค่ายุติธรรมของสัญญาอนุพันธ์ที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงทั้งจำนวนได้มีการจัดประเภทเป็นสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนหรือหนี้สินไม่หมุนเวียนเมื่อระยะเวลาจนถึงวันครบกำหนดของรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยงมีจำนวนมากกว่า 12 เดือน และจัดประเภทเป็นสินทรัพย์หมุนเวียนหรือหนี้สินหมุนเวียนเมื่อระยะเวลาจนถึงวันครบกำหนดของรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยงมีจำนวนไม่เกิน 12 เดือน กลุ่มกิจการจัดประเภทสัญญาอนุพันธ์ที่ไม่ได้ปฏิบัติตามการบัญชีป้องกันความเสี่ยงเป็นสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนหรือหนี้สินไม่หมุนเวียนเมื่อระยะเวลาจนถึงวันครบกำหนดมีจำนวนมากกว่า 12 เดือน และจัดประเภทเป็นสินทรัพย์หมุนเวียนหรือหนี้สินหมุนเวียนเมื่อระยะเวลาจนถึงวันครบกำหนดมีจำนวนไม่เกิน 12 เดือน

ก) การป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดที่เข้าเงื่อนไขของการบัญชีป้องกันความเสี่ยง

กลุ่มกิจการรับรู้ส่วนที่มีประสิทธิผลของการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสัญญาอนุพันธ์ซึ่งมีการกำหนดและเข้าเงื่อนไขของการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสดในสำรองรายการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสดซึ่งรวมอยู่ในส่วนของเจ้าของ และรับรู้กำไรหรือขาดทุนที่เกี่ยวข้องกับส่วนที่ไม่มีประสิทธิผลในกำไรหรือขาดทุนทันทีที่เกิดขึ้นซึ่งแสดงรวมอยู่ในรายการกำไรหรือขาดทุนอื่น

เมื่อมีการใช้สัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าในการป้องกันความเสี่ยงของรายการในอนาคตโดยทั่วไปกลุ่มกิจการกำหนดให้การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าขององค์ประกอบราคาปัจจุบันเท่านั้นที่เป็นเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยง และรับรู้กำไรหรือขาดทุนในส่วนที่เกี่ยวข้องกับส่วนที่มีประสิทธิผลของการเปลี่ยนแปลงในองค์ประกอบราคาปัจจุบันของสัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าในสำรองรายการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสด ซึ่งรวมอยู่ในส่วนของเจ้าของกลุ่มกิจการรับรู้การเปลี่ยนแปลงในองค์ประกอบราคาล่วงหน้าของสัญญา ซึ่งเกี่ยวข้องกับรายการที่มีการป้องกันความเสี่ยง (องค์ประกอบราคาล่วงหน้าที่สอดคล้องกัน) เป็นกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในส่วนของสำรองต้นทุนในการป้องกันความเสี่ยงซึ่งแสดงรวมอยู่ในส่วนของเจ้าของ ในบางกรณี กลุ่มกิจการอาจกำหนดให้การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าทั้งจำนวน (รวมทั้งองค์ประกอบราคาล่วงหน้า) เป็นเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยง และรับรู้ส่วนที่มีประสิทธิผลของการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสัญญาแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าทั้งจำนวนในสำรองการป้องกันความเสี่ยงในกระแสเงินสดซึ่งรวมอยู่ในส่วนของเจ้าของ

จำนวนที่สะสมในส่วนของเจ้าของจะมีการจัดประเภทรายการเป็นกำไรหรือขาดทุนในงวดที่กลุ่มกิจการรับรู้รายการที่มีการป้องกันความเสี่ยงเป็นกำไรหรือขาดทุน กำไรหรือขาดทุนที่เกี่ยวข้องกับส่วนที่มีประสิทธิผลของการป้องกันความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยของสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนภายใต้ต้นทุนทางการเงินเมื่อกลุ่มกิจการรับรู้ดอกเบี้ยจ่ายของเงินกู้ยืมที่มีการป้องกันความเสี่ยง

5 การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่มาถือปฏิบัติและการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี (ต่อ)

5.3 นโยบายการบัญชีที่เปลี่ยนแปลงไปจากการนำกลุ่มมาตรฐานการรายงานทางการเงินเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงินและมาตรฐานเรื่องสัญญาเช่ามาถือปฏิบัติ (ต่อ)

สัญญาอนุพันธ์และกิจกรรมป้องกันความเสี่ยง (ต่อ)

ก) การป้องกันความเสี่ยงกระแสเงินสดที่เข้าเงื่อนไขของการบัญชีป้องกันความเสี่ยง (ต่อ)

เมื่อเครื่องมือที่ใช้ป้องกันความเสี่ยงนั้นสิ้นสุดอายุ มีการจำหน่ายหรือยกเลิก หรือเมื่อการป้องกันความเสี่ยงดังกล่าวไม่เข้าเงื่อนไขของการบัญชีป้องกันความเสี่ยงอีกต่อไป รายการกำไรหรือขาดทุนและต้นทุนในการป้องกันความเสี่ยงที่สะสมและเคยแสดงรวมไว้ในส่วนของเจ้าของจะยังคงไว้ในส่วนของเจ้าของตามเดิมจนกระทั่งเกิดรายการที่คาดการณ์ เมื่อรายการที่คาดการณ์ไม่คาดว่าจะเกิดอีกต่อไป กลุ่มกิจการจะจัดประเภทรายการกำไรหรือขาดทุนและต้นทุนในการป้องกันความเสี่ยงที่สะสมและเคยแสดงรวมไว้ในส่วนของเจ้าของเป็นกำไรหรือขาดทุนทันที

ข) สัญญาอนุพันธ์ที่ไม่เข้าเงื่อนไขของการบัญชีป้องกันความเสี่ยง

สัญญาอนุพันธ์บางตัวที่ไม่เข้าเงื่อนไขของการบัญชีป้องกันความเสี่ยง การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของสัญญาอนุพันธ์ที่ไม่เข้าเงื่อนไขของการบัญชีป้องกันความเสี่ยงจะถูกรับรู้ทันทีในกำไรหรือขาดทุน

สัญญาเช่า

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2563 กลุ่มกิจการรับรู้สัญญาเช่าเมื่อกิจกรรมสามารถเข้าถึงสินทรัพย์ตามสัญญาเช่าเป็นสินทรัพย์สิทธิการใช้ และหนี้สินตามสัญญาเช่า โดยค่าเช่าที่ชำระจะบันทึบส่วนเป็นการจ่ายชำระหนี้สินและต้นทุนทางการเงิน โดยต้นทุนทางการเงินจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนตลอดระยะเวลาสัญญาเช่าด้วยอัตราดอกเบี้ยคงที่จากยอดหนี้สินตามสัญญาเช่าที่คงเหลืออยู่ กลุ่มกิจการคิดค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์สิทธิการใช้ตามวิธีเส้นตรงตามอายุที่สั้นกว่าระหว่างอายุสินทรัพย์และระยะเวลาการเช่า

สินทรัพย์และหนี้สินตามสัญญาเช่ารับรู้เริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรมของค่าเช่าจ่าย ซึ่งประกอบไปด้วย

- ค่าเช่าคงที่สุทธิด้วยเงินคงจ่ายรับ
- ค่าเช่าผันแปรที่อ้างอิงจากอัตราหรือดัชนี
- มูลค่าที่คาดว่าจะต้องจ่ายจากการรับประกันมูลค่าคงเหลือ
- ราคาสิทธิเลือกซื้อหากมีความแน่นอนอย่างสมเหตุสมผลที่กลุ่มกิจการจะใช้สิทธิ และ
- ค่าปรับจากการยกเลิกสัญญา หากอายุของสัญญาเช่าสะท้อนถึงการที่กลุ่มกิจการคาดว่าจะยกเลิกสัญญานั้น

5 การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่มาถือปฏิบัติและการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี (ต่อ)

5.3 นโยบายการบัญชีที่เปลี่ยนแปลงไปจากการนำกลุ่มมาตรฐานการรายงานทางการเงินเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงินและมาตรฐานเรื่องสัญญาเช่ามาถือปฏิบัติ (ต่อ)

สัญญาเช่า (ต่อ)

กลุ่มกิจการจะคิดลดค่าเช่าจ่ายข้างต้นด้วยอัตราดอกเบี้ยโดยนัยตามสัญญา หากไม่สามารถหาอัตราดอกเบี้ยโดยนัยได้ กลุ่มกิจการจะคิดลดด้วยอัตราการกู้ยืมส่วนเพิ่มของผู้เช่า ซึ่งก็คืออัตราที่สะท้อนถึงการกู้ยืม เพื่อให้ได้มาซึ่งสินทรัพย์ที่มีมูลค่าใกล้เคียงกัน ในสภาวะเศรษฐกิจ อายุสัญญา และเงื่อนไขที่ใกล้เคียงกัน

ต้นทุนสินทรัพย์สิทธิการใช้ ประกอบด้วย

- สินทรัพย์สิทธิการใช้รับรู้ด้วยจำนวนที่รับรู้เริ่มแรกของหนี้สินตามสัญญาเช่า
- ค่าเช่าจ่ายที่ได้ชำระก่อนเริ่ม หรือ ณ วันทำสัญญา สุทธิจากเงินคงใจที่ได้รับตามสัญญาเช่า
- ต้นทุนทางตรงเริ่มแรก และ
- ต้นทุนการปรับปรุงสภาพสินทรัพย์

ค่าเช่าที่จ่ายตามสัญญาเช่าระยะสั้นและสัญญาเช่าสินทรัพย์ที่มีมูลค่าต่ำจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายตามวิธีเส้นตรง สัญญาเช่าระยะสั้นคือสัญญาเช่าที่มีอายุสัญญาเช่าน้อยกว่าหรือเท่ากับ 12 เดือน สินทรัพย์ที่มีมูลค่าต่ำประกอบด้วยอุปกรณ์สำนักงานขนาดเล็ก

6 การประมาณการ

ในการจัดทำข้อมูลทางการเงินระหว่างกาล ผู้บริหารต้องใช้ดุลยพินิจ การประมาณการ และข้อสมมติที่มีผลกระทบต่อการนำนโยบายการบัญชีมาใช้ และจำนวนเงินของสินทรัพย์และหนี้สิน รายได้และค่าใช้จ่าย ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างจากประมาณการ

7 ข้อมูลจำแนกตามส่วนงาน

กลุ่มกิจการดำเนินธุรกิจในการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานชีวมวล โดยดำเนินธุรกิจในประเทศไทย และประเทศญี่ปุ่น กลุ่มกิจการเปิดเผยส่วนงานที่รายงานโดยจำแนกส่วนงานตามภูมิศาสตร์ ได้แก่ ส่วนงานในประเทศไทยและในต่างประเทศ ส่วนงานดำเนินงานได้ถูกรายงานในลักษณะเดียวกับรายงานภายในที่นำเสนอให้ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน ซึ่งได้แก่ ประธานกรรมการบริหารและคณะกรรมการบริหาร

ข้อมูลที่แสดงด้านล่างเป็นข้อมูลที่ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานใช้ในการประเมินผลการดำเนินงานของแต่ละส่วนงาน

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลแบบย่อ (ยังไม่ได้ตรวจสอบ)

สำหรับงวดระหว่างกาลสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2563

7 ข้อมูลตามส่วนงาน (ต่อ)

ข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงานภูมิศาสตร์

สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม (ล้านบาท)

	ในประเทศ		ต่างประเทศ		รวม		ตัดรายการระหว่างกัน		รวม	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
รายได้จากการดำเนินงาน	325.39	254.86	61.98	56.35	387.37	311.21	(16.31)	(11.36)	371.06	299.85
รายได้อื่น	8.57	7.94	0.51	0.09	9.08	8.03	(4.37)	(0.81)	4.71	7.22
รายได้เงินปันผล	154.35	173.88	-	-	154.35	173.88	(154.35)	(173.88)	-	-
ต้นทุนการดำเนินงาน	(191.78)	(160.63)	(48.39)	(41.59)	(240.17)	(202.22)	(1.29)	3.79	(241.46)	(198.43)
กำไรจากการดำเนินงาน	296.53	276.05	14.10	14.85	310.63	290.90	(176.32)	(182.26)	134.31	108.64
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(71.36)	(57.38)	(11.90)	(14.43)	(83.26)	(71.81)	17.53	7.00	(65.73)	(64.81)
กำไร(ขาดทุน)ก่อนหักต้นทุนทางการเงิน และภาษีเงินได้	225.17	218.67	2.20	0.42	227.37	219.09	(158.79)	(175.26)	68.58	43.83
ต้นทุนทางการเงิน	(107.45)	(78.47)	(11.82)	(9.74)	(119.27)	(88.21)	56.73	42.24	(62.54)	(45.97)
กำไร(ขาดทุน)จากอัตราแลกเปลี่ยน	81.08	(46.14)	(2.57)	(0.15)	78.51	(46.29)	(245.99)	44.41	(167.48)	(1.88)
ส่วนแบ่งกำไรจากการร่วมค้า	168.59	160.10	-	-	168.59	160.10	-	-	168.59	160.10
ผลการดำเนินงานก่อนภาษีเงินได้	367.39	254.16	(12.19)	(9.47)	355.20	244.69	(348.05)	(88.61)	7.15	156.08
ภาษีเงินได้	0.65	0.47	(1.31)	(0.63)	(0.66)	(0.16)	-	-	(0.66)	(0.16)
กำไร(ขาดทุน)สุทธิ	368.04	254.63	(13.50)	(10.10)	354.54	244.53	(348.05)	(88.61)	6.49	155.92
จังหวะเวลาการรับรู้รายได้										
เมื่อปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติเสร็จสิ้น (point in time)									359.69	289.02
ตลอดช่วงเวลาที่ปฏิบัติตามภาระที่ต้องปฏิบัติ (over time)									11.37	10.83
รวมรายได้									371.06	299.85
รวมสินทรัพย์									16,955.38	15,219.43
รวมหนี้สิน									11,138.52	10,262.70

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลแบบย่อ (ยังไม่ได้ตรวจสอบ)

สำหรับงวดระหว่างกาลสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2563

8 เงินลงทุนชั่วคราว

การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนชั่วคราวสำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2563 มีดังนี้

	ข้อมูลทางการเงินรวมและข้อมูลทางการเงินเฉพาะกิจการ		
	หลักทรัพย์ที่ถือไว้		
	หลักทรัพย์เพื่อค้า	จนครบกำหนด ภายใน 1 ปี	รวม
พันบาท	พันบาท	พันบาท	
ราคาตามบัญชีต้นงวด - สุทธิ	220,650	464	221,114
ซื้อหลักทรัพย์	70,000	1	70,001
ขายหลักทรัพย์	(220,152)	-	(220,152)
การเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรม	(422)	-	(422)
ราคาตามบัญชีสิ้นงวด - สุทธิ	70,076	465	70,541

9 ลูกหนี้การค้า

ณ วันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2563 และวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 ลูกหนี้การค้าซึ่งแสดงรวมในรายการลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นในงบแสดงฐานะการเงินสามารถวิเคราะห์ตามอายุหนี้ที่ค้างชำระได้ดังนี้

	ข้อมูลทางการเงินรวม และข้อมูลทางการเงินเฉพาะกิจการ		
	31 มีนาคม	31 ธันวาคม	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	
	พันบาท	พันบาท	
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	243,572	237,262	
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	-	-	
ลูกหนี้การค้า - สุทธิ	243,572	237,262	

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลแบบย่อ (ยังไม่ได้ตรวจสอบ)

สำหรับงวดระหว่างกาลสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2563

10 เงินลงทุนในบริษัทย่อยและเงินลงทุนในการร่วมค้า

10.1 การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในบริษัทย่อย

ในระหว่างงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2563 ไม่มีการเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในบริษัทย่อย

10.2 การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในการร่วมค้า

การเปลี่ยนแปลงของเงินลงทุนในการร่วมค้าสำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2563 และ พ.ศ. 2562 มีดังนี้

	ข้อมูลทางการเงินรวม		ข้อมูลทางการเงินเฉพาะกิจการ	
	วิธีส่วนได้เสีย		วิธีราคาทุน	
	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	พ.ศ. 2562
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ราคาตามบัญชีต้นงวด - สุทธิ	1,840,055	1,787,087	350,000	350,000
ส่วนแบ่งกำไร	168,589	160,105	-	-
เงินปันผลรับ	(154,350)	(162,050)	-	-
ราคาตามบัญชีสิ้นงวด - สุทธิ	1,854,294	1,785,142	350,000	350,000

บริษัท ไทย โซลาร์ รีนิวเอเบิล จำกัด ซึ่งเป็นการร่วมค้า ได้นำใบหุ้นของเงินลงทุนในบริษัท สยาม โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี 1 จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อย ที่มีราคาตามบัญชี 1,080 ล้านบาท (31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 : 1,080 ล้านบาท) ไปค้าประกันวงเงินสินเชื่อที่บริษัทย่อยได้รับจากธนาคารพาณิชย์ และบริษัท สยาม โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี 1 จำกัด ได้นำที่ดินและสิ่งปลูกสร้างและเครื่องจักรที่มีมูลค่าตามบัญชีจำนวน 4,696.43 ล้านบาท (31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 : 4,754.92 ล้านบาท) และเงินฝากธนาคารจำนวน 358 ล้านบาท (31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 : 360 ล้านบาท) ไปค้าประกันวงเงินสินเชื่อที่ได้รับจากธนาคารพาณิชย์

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลแบบย่อ (ยังไม่ได้ตรวจสอบ)

สำหรับงวดระหว่างกาลสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2563

11 ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน

การเปลี่ยนแปลงของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ และสินทรัพย์ไม่มีตัวตนสำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2563 มีดังนี้

	ข้อมูลทางการเงินรวม		ข้อมูลทางการเงินเฉพาะกิจการ	
	ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ พันบาท	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน พันบาท	ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ พันบาท	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน พันบาท
ราคาตามบัญชีสุทธิต้นงวด				
ตามที่รายงานไว้เดิม	7,549,859	4,669,898	273,738	7,057
การจัดประเภทรายการใหม่จากการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่มาถือปฏิบัติ (หมายเหตุ 5)	(43,204)	-	(18,866)	-
ราคาตามบัญชีสุทธิต้นงวด				
ตามที่ปรับปรุงใหม่	7,506,655	4,669,898	254,872	7,057
ซื้อสินทรัพย์	291,170	47,361	745	-
จำหน่าย - สุทธิ	(950)	-	-	-
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	(67,276)	(14,205)	(1,325)	(514)
การด้อยค่า	(13,735)	-	-	-
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยน	325,996	310,647	-	-
ราคาตามบัญชีสิ้นงวด - สุทธิ	8,041,860	5,013,701	254,292	6,543

ต้นทุนการกู้ยืมจำนวน 5.08 ล้านบาท (31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 : 20.34 ล้านบาท) ได้รวมเป็นราคาทุนของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ที่ซื้อเพิ่มในระหว่างงวด ต้นทุนการกู้ยืมเกิดจากเงินกู้ยืมที่ยืมมาเพื่อก่อสร้างโรงไฟฟ้าใหม่ ได้บันทึกเป็นต้นทุนของสินทรัพย์และรวมอยู่ในรายการซื้อ กลุ่มกิจการใช้ตราการตั้งขึ้นเป็นทุนร้อยละ 3.01 ถึงร้อยละ 4.58 ต่อปี (31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 : ร้อยละ 3.01 ถึงร้อยละ 4.58 ต่อปี) ในการคำนวณต้นทุนที่รวมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์ อัตราตั้งขึ้นเป็นทุนดังกล่าวเป็นอัตราต้นทุนการกู้ยืมที่เกิดจริงจากเงินกู้ยืมที่ใช้เป็นเงินทุนในการก่อสร้างโครงการ

ต้นทุนการกู้ยืมจำนวน 47.28 ล้านบาท (31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 : 187.91 ล้านบาท) ได้รวมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่ซื้อเพิ่มในระหว่างงวด ต้นทุนการกู้ยืมเกิดจากเงินกู้ยืมที่ยืมมาเฉพาะเพื่อการดำเนินการที่จำเป็นในการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้ได้ตามประสงค์ ได้บันทึกเป็นต้นทุนของสินทรัพย์และรวมอยู่ในรายการซื้อ กลุ่มกิจการใช้ตราการตั้งขึ้นเป็นทุนร้อยละ 3.01 ถึงร้อยละ 4.58 ต่อปี (31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 : ร้อยละ 3.01 ถึงร้อยละ 4.58 ต่อปี) ในการคำนวณต้นทุนที่รวมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์ อัตราการตั้งขึ้นเป็นทุนที่ใช้เป็นเงินทุนในการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าดังกล่าวประกอบด้วยอัตราต้นทุนการกู้ยืมที่เกิดจริงจากเงินกู้ยืมและผลต่างระหว่างอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมของสกุลเงินที่ใช้ดำเนินการและอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมของสกุลเงินต่างประเทศ

ที่ดิน อาคาร และ อุปกรณ์ที่มีมูลค่าสุทธิตามบัญชีจำนวน 4,976 ล้านบาท (31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 : 4,783 ล้านบาท) ได้นำไปค้ำประกันวงเงินสินเชื่อที่ได้รับจากธนาคารพาณิชย์

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลแบบย่อ (ยังไม่ได้ตรวจสอบ)

สำหรับงวดระหว่างกาลสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2563

12 เงินกู้ยืม

12.1 เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

การเปลี่ยนแปลงของเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินสำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2563 สามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	ข้อมูลทางการเงินรวมและ ข้อมูลทางการเงินเฉพาะกิจการ พันบาท
ราคาตามบัญชีต้นงวด	98,470
กระแสเงินสดเข้า(ออก) :	
เงินกู้ยืมเพิ่ม	80,000
ส่วนลดตัวเงินจ่าย	(1,564)
รายการที่ไม่ใช่เงินสด :	
ตัดจำหน่ายส่วนลดตัวเงินจ่าย	1,819
ราคาตามบัญชีสิ้นงวด	178,725

12.2 เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน

การเปลี่ยนแปลงของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินสำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2563 สามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

	ข้อมูลทางการเงินรวม พันบาท	ข้อมูลทางการเงินเฉพาะกิจการ พันบาท
ราคาตามบัญชีต้นงวด	6,474,190	2,563,956
กระแสเงินสดออก :		
การจ่ายคืนเงินกู้ยืม	(97,614)	(23,900)
รายการที่ไม่ใช่เงินสด :		
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยน	376,799	186,174
ตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมทางการเงิน	2,946	375
ราคาตามบัญชีสิ้นงวด	6,756,321	2,726,605

เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินค้ำประกันโดยการจำหน่ายและโอนสิทธิประโยชน์เงินฝากธนาคารของกลุ่มกิจการ การจำหน่ายและจำหน่ายที่ดินและสิ่งปลูกสร้างและเครื่องจักรของกลุ่มกิจการ การโอนสิทธิเรียกร้องตามสัญญาของโครงการทั้งหมดของกลุ่มกิจการ การจำหน่ายหุ้นของบริษัทย่อยบางส่วน การจำหน่ายหุ้นของบริษัทที่ถือโดยบริษัท พี. เอ็ม. เอ็นเนอร์ยี จำกัด หุ้นของบริษัทย่อย และสิทธิที่จะได้รับเงินปันผลจากบริษัทย่อย และบริษัทที่ควบคุมร่วมกัน และค้ำประกันโดยบริษัท

ภายใต้สัญญาเงินกู้ กลุ่มกิจการต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขทางการเงินบางประการที่ได้รับไว้ในสัญญา เช่น การจ่ายเงินปันผล การลดทุนเรือนหุ้น การควบหรือรวมกิจการกับนิติบุคคลอื่น การดำรงอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นและอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ให้เป็นไปตามสัญญา เป็นต้น

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลแบบย่อ (ยังไม่ได้ตรวจสอบ)

สำหรับงวดระหว่างกาลสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2563

12 เงินกู้ยืม (ต่อ)

12.3 หุ้นกู้

ไม่มีความเปลี่ยนแปลงในหุ้นกู้ในระหว่างงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2563

13 เงินปันผล

เมื่อวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2563 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทได้มีมติอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลจากผลการดำเนินงานปี พ.ศ. 2562 และกำไรสะสม ให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 0.12 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 254.13 ล้านบาท โดยจ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในวันที่ 20 เมษายน พ.ศ. 2563

14 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

กลุ่มกิจการถูกควบคุมโดยบุคคลหรือกิจการดังต่อไปนี้

ชื่อบริษัท	ความสัมพันธ์	ประเทศที่จดทะเบียน	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ (ร้อยละ)	
			31 มีนาคม พ.ศ. 2563	31 ธันวาคม พ.ศ. 2562
บริษัท พี.เอ็ม. เอ็นเนอร์ยี จำกัด	บริษัทใหญ่	ไทย	36.98	36.96
บริษัท เวฟ เอ็นเตอร์เทนเมนท์ จำกัด (มหาชน)	กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	ไทย	9.01	9.01
บริษัท ซีโน-ไทย เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)	กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	ไทย	9.00	9.00

จำนวนหุ้นที่เลือกร้อยละ 45.01 ถือโดยบุคคลทั่วไป

14.1 การให้บริการและเงินปันผล

สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่	ข้อมูลทางการเงินรวม		ข้อมูลทางการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 มีนาคม พ.ศ. 2563	31 มีนาคม พ.ศ. 2562	31 มีนาคม พ.ศ. 2563	31 มีนาคม พ.ศ. 2562
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
รายได้จากการให้บริการ				
บริษัทย่อย	-	-	13,032	10,687
การร่วมค้า	11,479	10,938	11,479	10,938
	11,479	10,938	24,511	21,625
เงินปันผลรับ				
บริษัทย่อย	-	-	-	11,830
การร่วมค้า	-	-	154,350	162,050
	-	-	154,350	173,880

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลแบบย่อ (ยังไม่ได้ตรวจสอบ)

สำหรับงวดระหว่างกาลสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2563

14 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

14.2 ยอดค้างชำระที่เกิดจากการซื้อ/ขายสินค้าและบริการ

	ข้อมูลทางการเงินรวม		ข้อมูลทางการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 มีนาคม พ.ศ. 2563 พันบาท	31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 พันบาท	31 มีนาคม พ.ศ. 2563 พันบาท	31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 พันบาท
ลูกหนี้และเงินที่ตรงจ่าย แก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัทย่อย	-	-	91,923	95,015
การร่วมค้า	4,054	4,054	4,054	4,054
	<u>4,054</u>	<u>4,054</u>	<u>95,977</u>	<u>99,069</u>
เงินปันผลค้างรับ				
การร่วมค้า	154,350	153,300	154,350	153,300
ลูกหนี้จากการจำหน่ายเงินลงทุน				
บริษัทย่อย	-	-	1,383,683	1,383,683

14.3 เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อย

การเปลี่ยนแปลงของเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อยในระหว่างงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2563 มีดังนี้

	ข้อมูลทางการเงิน เฉพาะกิจการ 31 มีนาคม พ.ศ. 2563 พันบาท
มูลค่าตามบัญชีต้นงวด	701,001
เงินให้กู้ยืมเพิ่ม	21,300
เงินรับชำระคืน	(18,400)
มูลค่าตามบัญชีสิ้นงวด	<u>703,901</u>

เงินให้กู้ยืมแก่บริษัทย่อยอยู่ในรูปของตั๋วสัญญาใช้เงินในสกุลเงินบาท โดยไม่คิดดอกเบี้ย มีกำหนดชำระคืนภายในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2564

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลแบบย่อ (ยังไม่ได้ตรวจสอบ)

สำหรับงวดระหว่างกาลสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2563

14 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

14.4 เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อย

การเปลี่ยนแปลงของเงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อยในระหว่างงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2563 มีดังนี้

	ข้อมูลทางการเงิน เฉพาะกิจการ
	31 มีนาคม พ.ศ. 2563
	พันบาท
มูลค่าตามบัญชีต้นงวด	5,065,751
เงินให้กู้ยืมเพิ่ม	318,550
เงินรับชำระคืน	(15,400)
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยน	302,772
มูลค่าตามบัญชีสิ้นงวด	5,671,673

เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อยอยู่ในรูปสัญญาให้กู้ยืมในสกุลเงินเยน และสกุลเงินบาท โดยไม่มีการคิดดอกเบี้ย และคิดดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 4.3 และ 6.0 ต่อปี มีกำหนดชำระคืนเมื่อทวงถามและมีกำหนดชำระคืนภายในปี พ.ศ. 2564 พ.ศ. 2565 และ ภายในปี พ.ศ. 2569

ผู้บริหารไม่มีความตั้งใจที่จะเรียกคืนเงินให้กู้ยืมประเภทชำระคืนเมื่อทวงถามภายใน 12 เดือนข้างหน้าจึงจัดประเภทเป็นเงินให้กู้ยืมระยะยาว

14.5 เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทย่อย

	ข้อมูลทางการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 มีนาคม พ.ศ. 2563	31 ธันวาคม พ.ศ. 2562
	พันบาท	พันบาท
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทย่อย	22,500	22,500

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทย่อยอยู่ในรูปของตั๋วสัญญาใช้เงินที่มีกำหนดชำระคืนภายในเดือนกันยายน พ.ศ. 2563 โดยไม่มีดอกเบี้ย

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลแบบย่อ (ยังไม่ได้ตรวจสอบ)

สำหรับงวดระหว่างกาลสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2563

14 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน (ต่อ)

14.6 ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญของกิจการ

สำหรับงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่	ข้อมูลทางการเงินรวม		ข้อมูลทางการเงินเฉพาะกิจการ	
	31 มีนาคม พ.ศ. 2563	31 มีนาคม พ.ศ. 2562	31 มีนาคม พ.ศ. 2563	31 มีนาคม พ.ศ. 2562
	พันบาท	พันบาท	พันบาท	พันบาท
ผลประโยชน์ระยะสั้น	10,438	5,542	5,921	5,542
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	393	341	393	341
	10,831	5,883	6,314	5,883

15 ภาวะผูกพัน

15.1 ภาวะผูกพันที่เป็นรายจ่ายฝ่ายทุน

ภาวะผูกพันที่เป็นรายจ่ายฝ่ายทุน ณ วันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2563 และวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 ในงบแสดงฐานะการเงิน ซึ่งไม่ได้รับรู้ในงบการเงิน มีดังนี้

	สกุลเงิน	ข้อมูลทางการเงินรวมและ ข้อมูลทางการเงินเฉพาะกิจการ	
		31 มีนาคม พ.ศ. 2563	31 ธันวาคม พ.ศ. 2562
โรงไฟฟ้า	พันดอลลาร์	50,146	-
โรงไฟฟ้า	พันเยน	19,697,800	-

15.2 สัญญาขายไฟฟ้า

ในระหว่างงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2563 กลุ่มกิจการไม่มีสัญญาขายไฟฟ้าเพิ่มเติมนอกเหนือจากที่เปิดเผยในหมายเหตุข้อ 33.1 ในงบการเงินประจำปี พ.ศ. 2562

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลแบบย่อ (ยังไม่ได้ตรวจสอบ)

สำหรับงวดระหว่างกาลสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2563

15 ภาวะผูกพัน (ต่อ)

15.3 สัญญาและภาวะผูกพันอื่น ๆ

ณ วันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2563 กลุ่มกิจการมีสัญญาบริการและภาวะผูกพันอื่น ดังนี้

	ข้อมูลทางการเงินรวมและ ข้อมูลทางการเงินเฉพาะกิจการ
	31 มีนาคม พ.ศ. 2563
	พันบาท
ภายใน 1 ปี	26
ภายใน 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี	73
มากกว่า 5 ปี	-
	99

16 หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

การค้าประกัน

ณ วันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2563 บริษัทและบริษัทย่อยมีหนังสือค้ำประกันซึ่งออกโดยธนาคาร ในนามบริษัทและบริษัทย่อย คงเหลือจำนวน 6 ล้านบาท (31 ธันวาคม พ.ศ. 2562 : 6 ล้านบาท) ซึ่งเกี่ยวข้องกับภาวะผูกพันทางปฏิบัติบางประการ ตามปกติธุรกิจ

17 เหตุการณ์ภายหลังวันที่ในรายงานข้อมูลทางการเงิน

เมื่อวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2563 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้ทำสัญญาเงินกู้กับสถาบันการเงินแห่งหนึ่ง วงเงินรวม 28,691.25 ล้านบาท เทียบเท่า 8,776.19 ล้านบาท โดยมีอัตราดอกเบี้ย TIBOR + 2.75% มีกำหนดชำระคืนเงินต้นงวดแรกเมื่อครบกำหนดระยะเวลา 6 เดือนนับจากวันจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ และงวดต่อไปทุกกรอบระยะเวลา 6 เดือน โดยจะชำระคืนทั้งหมดภายในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2581

ณ วันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2563 บริษัทได้ออกหุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ ไม่มีหลักประกันจำนวน 1,099,600 หุ้น ซึ่งมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ 4.50 โดยชำระดอกเบี้ย ทุกๆ 3 เดือน หุ้นกู้มีมูลค่าที่ตราไว้จำนวน 1,000 บาทหุ้นกู้มูลค่า 1,099.60 ล้านบาทครบกำหนดชำระคืนในวันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2566

บริษัท ไทย โซลาร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุประกอบข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลแบบย่อ (ยังไม่ได้ตรวจสอบ)

สำหรับงวดระหว่างกาลสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2563

17 เหตุการณ์ภายหลังวันที่ในรายงานข้อมูลทางการเงิน (ต่อ)

การลงทุนเพิ่มภายใต้ บริษัท โซลาร์ วิชีเบล จำกัด

เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2563 กลุ่มกิจการซื้อหุ้นสามัญของบริษัท บีพี เทรดิง (ประเทศไทย) จำกัด จำนวน 8,000 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 80 ของทุนจดทะเบียนในราคา 53.2 ล้านบาท เพื่อให้ได้มาซึ่งกิจการที่มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระหว่างเอกชนกับ เอกชน (Private PPA) ของโครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำในเขตนิคมอุตสาหกรรมกบินทร์บุรี การซื้อเงินลงทุนดังกล่าวถือเป็นการซื้อสินทรัพย์

เมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม พ.ศ. 2563 กลุ่มกิจการซื้อหุ้นสามัญของบริษัท เอิร์ธ เอ็นเนอร์ยี ซิสเต็มส์ จำกัด จำนวน 1,000,000 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียนในราคา 152.17 ล้านบาท เพื่อให้ได้มาซึ่งกิจการโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินที่มีขนาดกำลังการผลิตรวม 5 เมกะวัตต์ การซื้อเงินลงทุนดังกล่าวถือเป็นการซื้อธุรกิจ