

8. ข้อมูลสำคัญอื่น

8.1 สรุปสาระสำคัญของสัญญา

8.1.1 สัญญาซื้อขายไฟฟ้า

8.1.1.1 สัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ.

บริษัทฯ มีการเข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ. สำหรับโครงการระยะที่ 1 จำนวน 1 สัญญา โดยมีสาระสำคัญของสัญญาดังนี้

โครงการ	BCPG 2
คู่สัญญา	บริษัทฯ และ กฟผ.
สัญญาเลขที่	PPA-SPP/NF-2010-004
ที่ตั้งโครงการ	อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา
วันที่ลงนามในสัญญา	10 สิงหาคม 2553 (บริษัทฯ และ BCP ได้ลงนามในบันทึกข้อตกลงเปลี่ยนคู่สัญญากับ กฟผ. เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2558 เพื่อโอนสิทธิและหน้าที่ต่างๆ ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจาก BCP ให้กับบริษัทฯ)
วันที่เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ ("COD")	16 กรกฎาคม 2555
อายุสัญญา	สัญญาจะมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา และให้มีอายุสัญญานับตั้งแต่เดือนที่มีการขายไฟฟ้าให้ กฟผ. เป็นระยะเวลา 5 ปี เมื่ออายุสัญญาจะสิ้นสุดลง หากคู่สัญญาฝ่ายใดประสงค์ที่จะต่ออายุสัญญาออกไป คู่สัญญาฝ่ายนั้นจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งทราบล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 30 วัน ก่อนครบกำหนดอายุสัญญา และให้สัญญานี้มีอายุต่อไปอีกคราวละ 5 ปี
กำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญา	กฟผ. ตกลงรับซื้อพลังไฟฟ้าในปริมาณ 30 เมกะวัตต์ ที่ระดับแรงดัน 115 กิโลโวลต์
อัตราค่าไฟฟ้า	อัตราค่าไฟฟ้าเป็นไปตามระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก ประเภทสัญญา Non-Firm ฉบับ พ.ศ. 2550
ส่วนเพิ่มอัตรารับซื้อไฟฟ้า	8.00 บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง เป็นระยะเวลา 10 ปี นับจากวัน COD
การโอนสิทธิ และ/หรือหน้าที่	1. ห้าม กฟผ. โอนสิทธิและหน้าที่ตามสัญญาให้แก่บุคคลอื่นโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจาก บริษัทฯ เว้นแต่เป็นการโอนสิทธิและหน้าที่ของ กฟผ. ตามสัญญาให้แก่บริษัทในเครือของ กฟผ. ซึ่ง กฟผ. เป็นผู้ถือหุ้นไม่น้อยกว่าครึ่งหนึ่งของหุ้นทั้งหมด 2. ห้ามบริษัทฯ โอนสิทธิและหน้าที่ตามสัญญาให้แก่บุคคลอื่นโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจาก กฟผ.

การยกเลิกสัญญา	หากคู่สัญญาฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใด ให้อีกฝ่ายหนึ่งทำหนังสือแจ้งให้ฝ่ายนั้นดำเนินการแก้ไข หากไม่แก้ไขให้อีกฝ่ายหนึ่งมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้
----------------	--

8.1.1.2 สัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟภ.

กลุ่มบริษัทฯ มีการเข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟภ. รวมทั้งสิ้น 11 สัญญา ดังนี้

ลำดับ	โครงการ	ที่ตั้งโครงการ		ดำเนินการโดย	กำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญา (เมกะวัตต์)	เลขที่สัญญา	วันที่ลงนาม	COD
		อำเภอ	จังหวัด					
โครงการระยะที่ 1								
1	BCPG 1	บางปะอิน	พระนครศรีอยุธยา	BCPG	8	VSPP-PEA-038/2553 ⁽¹⁾	23 มิ.ย. 53	5 ส.ค. 54
โครงการระยะที่ 2								
2	BSE-BNN	ป่าเหินจณรงค์	ชัยภูมิ	BSE	8	VSPP-PEA-059/2553	16 ก.ค. 53	6 มี.ค. 56
					8	VSPP-PEA-060/2553	16 ก.ค. 53	6 มี.ค. 56
3	BSE-BPH	บางปะหัน	พระนครศรีอยุธยา	BSE	8	VSPP-PEA-051/2553	16 ก.ค. 53	5 เม.ย. 56
					8	VSPP-PEA-052/2553	16 ก.ค. 53	5 เม.ย. 56
โครงการระยะที่ 3								
4	BSE-BRM	ประโคนชัย	บุรีรัมย์	BSE-BRM	8	VSPP-PEA-056/2553	16 ก.ค. 53	19 มี.ค. 57
5	BSE-BRM 1	หนองกี่	บุรีรัมย์	BSE-BRM 1	8	VSPP-PEA-058/2553	16 ก.ค. 53	11 เม.ย. 57
6	BSE-CPM 1	ป่าเหินจณรงค์	ชัยภูมิ	BSE-CPM 1	8	VSPP-PEA-055/2553	16 ก.ค. 53	24 เม.ย. 57
7	BSE-NMA	ด่านขุนทด	นครราชสีมา	BSE-NMA	8	VSPP-PEA-057/2553	16 ก.ค. 53	10 เม.ย. 57
8	BSE-PRI	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	BSE-PRI	8	VSPP-PEA-053/2553	16 ก.ค. 53	21 เม.ย. 57
					8	VSPP-PEA-054/2553	16 ก.ค. 53	21 เม.ย. 57

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ บริษัทฯ และ BCP ได้ลงนามในบันทึกข้อตกลงเปลี่ยนคู่สัญญากับ กฟภ. เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2558 เพื่อโอนสิทธิและหน้าที่ต่างๆ ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าจาก BCP ให้กับบริษัทฯ

สาระสำคัญของสัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่บริษัทผู้ผลิตไฟฟ้าแต่ละแห่งเข้าทำกับ กฟภ. มีดังนี้

อายุสัญญา	สัญญามีกำหนดระยะเวลา 5 ปีนับจากวันที่ลงนามในสัญญา และต่อเนื่องครั้งละ 5 ปี โดยอัตโนมัติ และให้มีผลบังคับจนกว่าจะมีการยุติสัญญา
กำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญา	กฟภ. ตกลงรับซื้อพลังไฟฟ้าในปริมาณพลังไฟฟ้าสูงสุด 8 เมกะวัตต์ ที่ระดับแรงดัน 22,000 โวลท์
อัตราค่าไฟฟ้า	อัตราค่าไฟฟ้าเป็นไปตามระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (สำหรับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน)
ส่วนเพิ่มอัตรารับซื้อไฟฟ้า	8.0 บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง เป็นระยะเวลา 10 ปี นับจากวัน COD
การยกเลิกสัญญา	<ol style="list-style-type: none">บริษัทฯ ยื่นหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษรถึง กฟภ. แสดงความประสงค์ที่จะยุติการซื้อขายไฟฟ้าโดยการยกเลิกสัญญาหากคู่สัญญาฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใด ให้อีกฝ่ายหนึ่งทำหนังสือแจ้งให้ฝ่ายนั้นดำเนินการแก้ไข หากไม่แก้ไขให้อีกฝ่ายหนึ่งมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้

8.1.2 สัญญารับเหมาก่อสร้างแบบเบ็ดเสร็จ (EPC Agreement)

ณ ปัจจุบัน กลุ่มบริษัทฯ มีสัญญารับเหมาก่อสร้างแบบเบ็ดเสร็จซึ่งยังมีผลบังคับใช้จำนวนทั้งหมด 9 สัญญา โดยมีรายละเอียดดังนี้

8.1.2.1 สัญญารับเหมาก่อสร้างแบบเบ็ดเสร็จโครงการระยะที่ 1

(1) สัญญารับเหมาก่อสร้างแบบเบ็ดเสร็จกับ Wuxi Suntech Power Co., Ltd. และ บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

บริษัทฯ มีการเข้าทำสัญญารับเหมาก่อสร้างแบบเบ็ดเสร็จกับ Wuxi Suntech Power Co., Ltd. และ บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) รวมจำนวน 2 สัญญา ดังนี้

ลำดับ	ผู้ว่าจ้าง	ที่ตั้งโครงการ		วันที่ลงนาม
		อำเภอ	จังหวัด	
1	บริษัทฯ ⁽¹⁾	บางปะอิน	พระนครศรีอยุธยา	5 ส.ค. 53
2	บริษัทฯ ⁽¹⁾	บางปะอิน	พระนครศรีอยุธยา	8 ต.ค. 53

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ บริษัทฯ และ BCP อยู่ระหว่างดำเนินการเปลี่ยนคู่สัญญากับ Wuxi Suntech Power Co., Ltd. และ บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) เพื่อโอนสิทธิและหน้าที่ต่างๆ ตามสัญญารับเหมาก่อสร้างจาก BCP ให้กับบริษัทฯ

สาระสำคัญของสัญญาสรุปได้ดังนี้

ผู้รับจ้าง	Wuxi Suntech Power Co., Ltd. และ บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)
ขอบเขตงานที่สำคัญ	ออกแบบ จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างโรงไฟฟ้า
การรับประกันผลงาน	ผู้รับจ้างรับประกันงานตามสัญญา 12 เดือน นับจากวันที่ผู้ว่าจ้างได้ออกหนังสือรับมอบงาน (Certificate of Acceptance) เว้นแต่ 1. งานเกี่ยวกับการทาสี (Paint Work) รับประกันเป็นระยะเวลา 36 เดือน นับจากวันแรกที่เริ่มใช้งาน (commissioning) 2. งานเกี่ยวกับโครงสร้างทางวิศวกรรม (Civil Structure) รับประกันเป็นระยะเวลา 60 เดือน นับจากวันแรกที่เริ่มใช้งาน (commissioning) 3. งานเกี่ยวกับเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) รับประกันเป็นระยะเวลา 60 เดือน นับจากวันแรกที่เริ่มใช้งาน (commissioning)

การรับประกันจำนวนพลังงานไฟฟ้าขั้นต่ำที่สามารถผลิตได้ (Warranty Energy Output)	ผู้รับจ้างรับประกันจำนวนพลังงานไฟฟ้าขั้นต่ำที่ผลิตได้ต่อปี เป็นระยะเวลา 25 ปี นับจากวัน COD หากจำนวนพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ต่อปีต่ำกว่าจำนวนพลังงานไฟฟ้าที่ผู้รับจ้างรับประกัน ผู้รับจ้างจะชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ว่าจ้าง ตามเงื่อนไขที่ตกลงไว้ในสัญญา ทั้งนี้หากในปีใดจำนวนพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้สูงกว่าที่ผู้รับจ้างรับประกัน ผู้รับจ้างสามารถนำพลังงานไฟฟ้าส่วนที่เกินกว่าที่ผู้รับจ้างรับประกันนั้น ("พลังงานไฟฟ้าส่วนเกิน") ไปหักออกจากพลังงานไฟฟ้าที่ผู้รับจ้างต้องชดเชยในปีถัดไป หากในปีถัดไปพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ต่ำกว่าที่รับประกัน โดยพลังงานไฟฟ้าส่วนเกินดังกล่าวสามารถทยอยลดสะสมได้เพียง 1 ปีเท่านั้น
การเลิกสัญญา	<u>การบอกเลิกสัญญาตามความต้องการ (Termination for Convenience)</u> เมื่อมีเหตุผลอันสมควรผู้ว่าจ้างสามารถใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาในเวลาใดก็ได้ โดยส่งคำบอกกล่าวเป็นลายลักษณ์อักษรระบุวันเลิกสัญญาให้แก่ผู้รับจ้าง <u>การบอกเลิกสัญญาเมื่อมีเหตุผิดนัดผิดสัญญา (Termination for Default)</u> เป็นไปตามเหตุแห่งการเลิกสัญญาทั่วไป

8.1.2.2 สัญญารับเหมาก่อสร้างแบบเบ็ดเสร็จโครงการระยะที่ 2

(1) สัญญารับเหมาก่อสร้างแบบเบ็ดเสร็จกับ Wuxi Suntech Power Co., Ltd. บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) และ GD Solar (Jiangsu) Co., Ltd.

BSE มีการเข้าทำสัญญารับเหมาก่อสร้างแบบเบ็ดเสร็จกับ Wuxi Suntech Power Co., Ltd. บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) และ GD Solar (Jiangsu) Co., Ltd. รวมจำนวน 2 สัญญา ดังนี้

ลำดับ	ผู้ว่าจ้าง	ที่ตั้งโครงการ		วันที่ลงนาม
		อำเภอ	จังหวัด	
1	BSE	บ้านใหม่จันทบุรี	ชัยภูมิ	18 มิ.ย. 55
2	BSE	บางปะหัน	พระนครศรีอยุธยา	24 ส.ค. 55

สาระสำคัญของสัญญาสรุปได้ดังนี้

ผู้รับจ้าง	Wuxi Suntech Power Co., Ltd. บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) และ GD Solar (Jiangsu) Co., Ltd.
ขอบเขตงานที่สำคัญ	ออกแบบ จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างโรงไฟฟ้า

การรับประกันผลงาน	ผู้รับจ้างรับประกันงานตามสัญญา 12 เดือน นับจากวันที่ผู้ว่าจ้างได้ออกหนังสือรับมอบงาน (Certificate of Acceptance) เว้นแต่ 1. งานเกี่ยวกับการทาสี (Paint Work) รับประกันเป็นระยะเวลา 36 เดือน นับจากวัน COD 2. งานเกี่ยวกับโครงสร้างทางวิศวกรรม (Civil Structure) รับประกันเป็นระยะเวลา 60 เดือน นับจากวัน COD 3. งานเกี่ยวกับเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) รับประกันเป็นระยะเวลา 60 เดือน นับจากวัน COD 4. วัสดุและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างเป็นโรงไฟฟ้า และคุณภาพของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (PV Module) รับประกันเป็นระยะเวลา 120 เดือน นับจากวัน COD
การรับประกันจำนวนพลังงานไฟฟ้าขั้นต่ำที่สามารถผลิตได้ (Warranty Energy Output)	ผู้รับจ้างรับประกันจำนวนพลังงานไฟฟ้าขั้นต่ำที่ผลิตได้ต่อปี เป็นระยะเวลา 25 ปี นับจากวัน COD หากจำนวนพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ต่อปีต่ำกว่าจำนวนพลังงานไฟฟ้าที่ผู้รับจ้างรับประกัน ผู้รับจ้างจะชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ว่าจ้าง ตามเงื่อนไขที่ตกลงไว้ในสัญญา
การเลิกสัญญา	<u>การบอกเลิกสัญญาตามความต้องการ (Termination for Convenience)</u> เมื่อมีเหตุผลอันสมควรผู้ว่าจ้างสามารถใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาในเวลาใดก็ได้ โดยส่งคำบอกกล่าวเป็นลายลักษณ์อักษรระบุวันเลิกสัญญาให้แก่ผู้รับจ้าง <u>การบอกเลิกสัญญาเมื่อมีเหตุผิดนัดผิดสัญญา (Termination for Default)</u> เป็นไปตามเหตุแห่งการเลิกสัญญาทั่วไป

8.1.2.3 สัญญารับเหมาก่อสร้างแบบเบ็ดเสร็จโครงการระยะที่ 3

(1) สัญญารับเหมาก่อสร้างแบบเบ็ดเสร็จกับ China Triumph International Engineering Co., Ltd. และ บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

BSE-BRM BSE-BRM 1 และ BSE-PRI มีการเข้าทำสัญญารับเหมาก่อสร้างแบบเบ็ดเสร็จกับ China Triumph International Engineering Co., Ltd. และ บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) รวมจำนวน 3 สัญญา ดังนี้

ลำดับ	ผู้ว่าจ้าง	ที่ตั้งโครงการ		วันที่ลงนาม
		อำเภอ	จังหวัด	
1	BSE-BRM	ประโคนชัย	บุรีรัมย์	3 ต.ค. 56
2	BSE-BRM 1	หนองกี่	บุรีรัมย์	3 ต.ค. 56
3	BSE-PRI	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	3 ต.ค. 56

สาระสำคัญของสัญญาสรุปได้ดังนี้

ผู้รับจ้าง	China Triumph International Engineering Co., Ltd. และ บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)
ขอบเขตงานที่สำคัญ	ออกแบบ จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างโรงไฟฟ้า
การรับประกันผลงาน	ผู้รับจ้างรับประกันงานตามสัญญา 12 เดือน นับจากวันที่ผู้ว่าจ้างได้ออกหนังสือรับมอบงาน โดยไม่มีเงื่อนไข (Certificate of Final Acceptance) เว้นแต่ 1. งานเกี่ยวกับการทาสี (Paint Work) รับประกันเป็นระยะเวลา 36 เดือน นับจากวัน COD 2. งานเกี่ยวกับโครงสร้างทางวิศวกรรม (Civil Structure) รับประกันเป็นระยะเวลา 60 เดือน นับจากวัน COD 3. งานเกี่ยวกับเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) รับประกันเป็นระยะเวลา 60 เดือน นับจากวัน COD 4. วัสดุและอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างเป็นโรงไฟฟ้า และคุณภาพของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (PV Module) รับประกันเป็นระยะเวลา 144 เดือน นับจากวัน COD
การรับประกันจำนวนพลังงานไฟฟ้าขั้นต่ำที่สามารถผลิตได้ (Warranty Energy Output)	ผู้รับจ้างรับประกันจำนวนพลังงานไฟฟ้าขั้นต่ำที่ผลิตได้ต่อปี เป็นระยะเวลา 25 ปี นับจากวัน COD หากจำนวนพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ต่อปีต่ำกว่าจำนวนพลังงานไฟฟ้าที่ผู้รับจ้างรับประกัน ผู้รับจ้างจะชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ว่าจ้าง ตามเงื่อนไขที่ตกลงไว้ในสัญญา
การเลิกสัญญา	<u>การบอกเลิกสัญญาตามความต้องการ (Termination for Convenience)</u> เมื่อมีเหตุผลอันสมควรผู้ว่าจ้างสามารถใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาในเวลาใดก็ได้ โดยส่งคำบอกกล่าวเป็นลายลักษณ์อักษรระบุวันเลิกสัญญาให้แก่ผู้รับจ้าง <u>การบอกเลิกสัญญาเมื่อมีเหตุผิดนัดผิดสัญญา (Termination for Default)</u> เป็นไปตามเหตุแห่งการเลิกสัญญาทั่วไป

(2) สัญญารับเหมาก่อสร้างแบบเบ็ดเสร็จกับ Trina Solar Energy Development PTE Ltd. และ บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)

BSE-CPM 1 และ BSE-NMA เข้าทำสัญญารับเหมาก่อสร้างแบบเบ็ดเสร็จกับ Trina Solar Energy Development PTE Ltd. และ บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) รวมจำนวน 2 สัญญา ดังนี้

ลำดับ	ผู้ว่าจ้าง	ที่ตั้งโครงการ		วันที่ลงนาม
		อำเภอ	จังหวัด	
1	BSE-CPM 1	ป่าหน่จันณรงค์	ชัยภูมิ	31 ต.ค. 56
2	BSE-NMA	ด่านขุนทด	นครราชสีมา	31 ต.ค. 56

สาระสำคัญของสัญญาสรุปได้ดังนี้

ผู้รับจ้าง	Trina Solar Energy Development PTE Ltd. บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
ขอบเขตงานที่สำคัญ	ออกแบบ จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างโรงไฟฟ้า
การรับประกันผลงาน	ผู้รับจ้างรับประกันงานตามสัญญา 12 เดือน นับจากวันที่ผู้ว่าจ้างได้ออกหนังสือรับมอบงาน โดยไม่มีเงื่อนไข (Certificate of Final Acceptance) เว้นแต่ 1. งานเกี่ยวกับการทาสี (Paint Work) รับประกันเป็นระยะเวลา 36 เดือน นับจากวัน COD 2. งานเกี่ยวกับโครงสร้างทางวิศวกรรม (Civil Structure) รับประกันเป็นระยะเวลา 60 เดือน นับจากวัน COD 3. งานเกี่ยวกับเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) รับประกันเป็นระยะเวลา 60 เดือน นับจากวัน COD 4. วัสดุและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างเป็นโรงไฟฟ้า และคุณภาพของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (PV Module) รับประกันเป็นระยะเวลา 120 เดือน นับจากวัน COD
การรับประกันจำนวนพลังงานไฟฟ้าขั้นต่ำที่สามารถผลิตได้ (Warranty Energy Output)	ผู้รับจ้างรับประกันจำนวนพลังงานไฟฟ้าขั้นต่ำที่ผลิตได้ต่อปี เป็นระยะเวลา 25 ปี นับจากวัน COD หากจำนวนพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ต่อปีต่ำกว่าจำนวนพลังงานไฟฟ้าที่ผู้รับจ้างรับประกัน ผู้รับจ้างจะชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ว่าจ้าง ตามเงื่อนไขที่ตกลงไว้ในสัญญา
การเลิกสัญญา	<u>การบอกเลิกสัญญาตามความต้องการ (Termination for Convenience)</u> เมื่อมีเหตุผลอันสมควรผู้ว่าจ้างสามารถใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาในเวลาใดก็ได้ โดยส่งคำบอกกล่าวเป็นลายลักษณ์อักษรระบุวันเลิกสัญญาให้แก่ผู้รับจ้าง <u>การบอกเลิกสัญญาเมื่อมีเหตุผิดนัดผิดสัญญา (Termination for Default)</u> เป็นไปตามเหตุแห่งการเลิกสัญญาทั่วไป

8.1.2.4 ตารางเปรียบเทียบปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ และปริมาณพลังงานไฟฟ้าขั้นต่ำที่รับประกันโดยผู้รับเหมาแบบเบ็ดเสร็จ

โครงการ	ปริมาณพลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์ - ชั่วโมง)					
	2556		2557		2558	
	ปริมาณที่ผลิตได้จริง	ปริมาณที่รับประกัน ⁽¹⁾	ปริมาณที่ผลิตได้จริง	ปริมาณที่รับประกัน ⁽¹⁾	ปริมาณที่ผลิตได้จริง	ปริมาณที่รับประกัน ⁽¹⁾
BCPG 1	13,905,338	13,877,438	14,382,453	13,983,751	14,578,080	14,234,690
BCPG 2	51,942,992	50,218,040	54,724,512	51,208,558	52,943,739	52,279,679
BSE-BNN			39,863,436	38,795,647	40,512,000	39,489,872
BSE-BPH			39,694,826	38,717,789	39,650,180	39,221,777
BRM					19,501,280	19,449,622
BRM 1					19,889,879	19,391,312
CPM1					20,618,400	20,360,847
NMA					19,781,945	19,334,945
PRI					39,440,800	38,758,772
รวม	65,848,330	64,095,478	148,665,227	142,705,745	266,916,303	262,521,516

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกันปริมาณพลังงานไฟฟ้าขั้นต่ำที่สามารถผลิตได้ (Energy Output Warranty) และพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้จริงในแต่ละปี โดยวัดตั้งแต่วันที่เริ่มเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์เป็นระยะเวลา 1 ปี โดยปีที่แสดงในตาราง หมายถึง ปีของวันสุดท้ายที่มีการวัดปริมาณพลังงานไฟฟ้าขั้นต่ำที่สามารถผลิตได้ (Energy Output Warranty) และพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้จริง เช่น โครงการ BSE-PRI เริ่มเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ในวันที่ 21 เมษายน 2557 ดังนั้น ประกันปริมาณพลังงานไฟฟ้าขั้นต่ำที่สามารถผลิตได้ (Energy Output Warranty) จะวัดตั้งแต่วันที่ 21 เมษายน 2557 ถึงวันที่ 20 เมษายน 2558 โดยตารางดังกล่าวจะแสดงเป็นปี 2558

8.1.2.5 ตารางแสดงอัตราการเสื่อมสภาพของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Degradation Rate) ตามสัญญารับเหมา ก่อสร้างแบบเบ็ดเสร็จ

โครงการ	อัตราการเสื่อมสภาพของแผงเซลล์แสงอาทิตย์
<ul style="list-style-type: none"> ▪ BCPG 1 ▪ BCPG 2 	อัตราการเสื่อมสภาพร้อยละ 0.8 ต่อปี
<ul style="list-style-type: none"> ▪ BSE-BNN ▪ BSE-BPH 	ณ สิ้นปีที่ 5 : อัตราการเสื่อมสภาพสะสมร้อยละ 5.0 ณ สิ้นปีที่ 12 : อัตราการเสื่อมสภาพสะสมร้อยละ 10.0 ณ สิ้นปีที่ 18 : อัตราการเสื่อมสภาพสะสมร้อยละ 15.0 ณ สิ้นปีที่ 25 : อัตราการเสื่อมสภาพสะสมร้อยละ 20.0
<ul style="list-style-type: none"> ▪ BRM ▪ BRM 1 ▪ PRI 	ณ สิ้นปีที่ 1 : อัตราการเสื่อมสภาพสะสมร้อยละ 1.5 ณ สิ้นปีที่ 25 : อัตราการเสื่อมสภาพสะสมร้อยละ 15.9
<ul style="list-style-type: none"> ▪ CPM 1 ▪ NMA 	ปีที่ 1 : อัตราการเสื่อมสภาพร้อยละ 2.5 ต่อปี ปีที่ 2 - 25 : อัตราการเสื่อมสภาพร้อยละ 0.7 ต่อปี

8.1.3 สัญญาจ้างบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (O&M Contract)

ณ ปัจจุบัน กลุ่มบริษัทฯ มีสัญญาจ้างบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ซึ่งยังมีผลบังคับใช้จำนวนทั้งหมด 8 สัญญา โดยมีรายละเอียดดังนี้

8.1.3.1 สัญญาจ้างบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์โครงการระยะที่ 1

(1) สัญญาจ้างบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์กับ บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

บริษัทฯ มีการเข้าทำสัญญาจ้างบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์กับ บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) จำนวน 1 สัญญา ดังนี้

ลำดับ	ผู้ว่าจ้าง	ที่ตั้งโครงการ		เริ่มต้น	สิ้นสุด
		อำเภอ	จังหวัด		
1	บริษัทฯ	บางปะอิน	พระนครศรีอยุธยา	1 ธ.ค. 2558	30 ก.ย. 60

สาระสำคัญของสัญญาสรุปได้ดังนี้

ผู้รับจ้าง	บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)
ขอบเขตงานที่สำคัญ	บำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โดยผู้รับจ้างต้องจัดหาบุคลากร เครื่องมือ อุปกรณ์ อุปกรณ์สิ้นเปลือง การขนส่ง ตลอดจนอุปกรณ์ความปลอดภัยที่จำเป็นต่างๆ ในการบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า
ค่าจ้าง และการชำระค่าจ้าง	ผู้ว่าจ้างตกลงชำระค่าจ้างตลอดอายุสัญญาไม่เกินวงเงินที่ระบุในสัญญา โดยจะชำระเงินค่าจ้างตามปริมาณงานที่เกิดขึ้นจริงเป็นรายเดือน
การเลิกสัญญา	ในกรณีที่คู่สัญญาฝ่ายใดกระทำผิดสัญญาในสาระสำคัญและมีได้แก้ไขการผิดสัญญาดังกล่าวภายใน 15 วัน หลังจากได้รับแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรจากคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่ง ให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ทันทีโดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังคู่สัญญาฝ่ายที่กระทำผิดสัญญา

8.1.3.2 สัญญาจ้างบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์โครงการระยะที่ 2

(1) สัญญาจ้างบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์กับ บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

BSE มีการเข้าทำสัญญาจ้างบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์กับ บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) รวมจำนวน 2 สัญญา ดังนี้

ลำดับ	ผู้ว่าจ้าง	ที่ตั้งโครงการ		เริ่มต้น	สิ้นสุด
		อำเภอ	จังหวัด		
1	BSE	บ้านหินจรนรงค์	ชัยภูมิ	1 ต.ค. 58	30 ก.ย. 60
2	BSE	บางปะหัน	พระนครศรีอยุธยา	1 ต.ค. 58	30 ก.ย. 60

ทั้งนี้ สัญญาทั้ง 2 สัญญาดังกล่าวมีรายละเอียดที่สำคัญเช่นเดียวกับสัญญาจ้างบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์โครงการระยะที่ 1 (โปรดดูสาระสำคัญของสัญญาใน 8.1.3.1 (1))

8.1.3.3 สัญญาจ้างบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์โครงการระยะที่ 3

(1) สัญญาจ้างบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์กับ บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)

BSE-BRM BSE-BRM 1 และ BSE-PR1 มีการเข้าทำสัญญาจ้างบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์กับ บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน) รวมจำนวน 3 สัญญา ดังนี้

ลำดับ	ผู้ว่าจ้าง	ที่ตั้งโครงการ		เริ่มต้น	สิ้นสุด
		อำเภอ	จังหวัด		
1	BSE-BRM	ประโคนชัย	บุรีรัมย์	1 ก.ค. 57	30 มิ.ย. 59
2	BSE-BRM 1	หนองกี่	บุรีรัมย์	1 ก.ค. 57	30 มิ.ย. 59
3	BSE-PRI	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี	1 ส.ค. 57	30 มิ.ย. 59

สาระสำคัญของสัญญาสรุปได้ดังนี้

ผู้รับจ้าง	บริษัท โซลาร์ตรอน จำกัด (มหาชน)
ขอบเขตงานที่สำคัญ	บำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โดยผู้รับจ้างต้องจัดหาบุคลากร เครื่องมือ อุปกรณ์ อุปกรณ์สิ้นเปลือง การขนส่ง ตลอดจนอุปกรณ์ความปลอดภัยที่จำเป็นต่างๆ ในการบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า
ค่าจ้าง และการชำระค่าจ้าง	ผู้ว่าจ้างตกลงชำระค่าจ้างตลอดอายุสัญญาไม่เกินวงเงินที่ระบุในสัญญา โดยจะชำระเงินค่าจ้างตามปริมาณงานที่เกิดขึ้นจริงเป็นรายเดือน
การเลิกสัญญา	ในกรณีที่ผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อหนึ่งข้อใด และผู้รับจ้างไม่สามารถแก้ไขข้อบกพร่องให้เป็นที่น่าพอใจแก่ผู้ว่าจ้างภายใน 5 วันหลังจากได้รับแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญานี้ทันทีทั้งหมดหรือบางส่วนก็ได้ โดยไม่ต้องชำระค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น
อื่นๆ	ผู้รับจ้างตกลงว่าจะไม่นำเหตุที่ผู้ว่าจ้างไม่ดูแลบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ และ/หรือ เหตุที่ผู้ว่าจ้างดูแลรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ไม่ถูกต้อง ขึ้นเป็นข้อต่อสู้ผู้ว่าจ้างเพื่อปฏิเสธความรับผิดในเรื่องการรับประกันผลงงานการผลิตไฟฟ้า ตามสัญญารับเหมาก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

(2) สัญญาจ้างบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์กับ บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)

BSE-CPM 1 และ BSE-NMA มีการเข้าทำสัญญาจ้างบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์กับ บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) รวมจำนวน 2 สัญญา ดังนี้

ลำดับ	ผู้ว่าจ้าง	ที่ตั้งโครงการ		เริ่มต้น	สิ้นสุด
		อำเภอ	จังหวัด		
1	BSE-CPM 1	บ้านหินจรด	ชัยภูมิ	1 พ.ย. 57	31 ต.ค. 59
2	BSE-NMA	ด่านขุนทด	นครราชสีมา	1 พ.ย. 57	31 ต.ค. 59

สาระสำคัญของสัญญาสรุปได้ดังนี้

ผู้รับจ้าง	บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)
ขอบเขตงานที่สำคัญ	บำรุงรักษาโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โดยผู้รับจ้างต้องจัดหาบุคลากร เครื่องมือ อุปกรณ์ อุปกรณ์สิ้นเปลือง การขนส่ง ตลอดจนอุปกรณ์ความปลอดภัยที่จำเป็นต่างๆ ในการบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า
ค่าจ้าง และการชำระค่าจ้าง	ผู้ว่าจ้างตกลงชำระค่าจ้างตลอดอายุสัญญาไม่เกินวงเงินที่ระบุในสัญญา โดยจะชำระเงินค่าจ้างตามปริมาณงานที่เกิดขึ้นจริงเป็นรายเดือน
การเลิกสัญญา	ในกรณีที่คู่สัญญาฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดกระทำผิดสัญญาในสาระสำคัญและมีได้แก้ไขการผิดสัญญาดังกล่าวภายใน 15 วันนับแต่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่ง ให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งนั้นมีสิทธิเลิกสัญญาได้ทันที โดยไม่กระทบสิทธิในการเรียกร้องค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจากการกระทำผิดสัญญา

8.1.4 สัญญาเช่าทรัพย์สิน

ณ ปัจจุบัน บริษัทฯ มีสัญญาเช่าทรัพย์สินเพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจรวมจำนวนทั้งหมด 2 สัญญา ดังนี้

8.1.4.1 สัญญาเช่าที่ดิน

ผู้เช่า	บริษัทฯ
ผู้ให้เช่า	บริษัท บางจากปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)
ทรัพย์สินที่เช่า	ที่ดินจำนวน 6 แปลง มีเนื้อที่รวม 457 ไร่ 2 งาน 53 ตารางวา ตั้งอยู่ที่อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
วัตถุประสงค์ในการเช่า	เพื่อเป็นที่ตั้งของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์โครงการระยะที่ 1
ระยะเวลาเช่า	22 ปี (1 ธ.ค. 2558 – 30 พ.ย. 2580)
การต่ออายุสัญญา	หากผู้เช่าประสงค์จะต่ออายุสัญญา ผู้เช่าจะต้องแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้ให้เช่าทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 180 วัน ก่อนวันครบกำหนดระยะเวลาเช่า
ค่าเช่า	<ul style="list-style-type: none"> - ปีที่ 1-5 : ค่าเช่า 5,950,000 บาท ต่อปี - ปีที่ 6-10 : ค่าเช่า 6,545,000 บาท ต่อปี - ปีที่ 10-15 : ค่าเช่า 7,199,500 บาท ต่อปี - ปีที่ 16-20 : ค่าเช่า 7,919,450 บาท ต่อปี - ปีที่ 21-22 : ค่าเช่า 8,711,395 บาท ต่อปี

การสิ้นสุดของสัญญา	<ol style="list-style-type: none"> 1. เมื่อสัญญาเช่าครบกำหนดระยะเวลาเช่า โดยผู้เช่ามิได้มีหนังสือแจ้งความประสงค์ต่อสัญญาเช่าล่วงหน้าตามที่กำหนด 2. หากสัญญาซื้อขายไฟฟ้าในส่วนของโครงการระยะที่ 1 ของผู้เช่าสิ้นสุดลงไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ผู้เช่าสามารถบอกเลิกสัญญาเช่าก่อนครบกำหนดระยะเวลาเช่าได้ โดยการส่งคำบอกกล่าวเป็นลายลักษณ์อักษรไปยังผู้ให้เช่าล่วงหน้าอย่างน้อย 180 วัน ก่อนวันที่จะมีผลเป็นการสิ้นสุดของสัญญา โดยผู้ให้เช่าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายหรือค่าขาดประโยชน์ใดๆ จากผู้เช่า 3. ในกรณีที่เกิดเหตุสุดวิสัยซึ่งส่งผลให้ผู้ให้เช่าไม่สามารถให้ผู้เช่าเช่าหรือใช้ประโยชน์ในทรัพย์สินที่เช่าได้ต่อไป ผู้ให้เช่าสามารถบอกเลิกสัญญาฉบับนี้ก่อนครบกำหนดระยะเวลาเช่าได้ โดยการส่งคำบอกกล่าวเป็นลายลักษณ์อักษรไปยังผู้ให้เช่าล่วงหน้าอย่างน้อย 180 วัน ก่อนวันที่จะมีผลเป็นการสิ้นสุดของสัญญา โดยผู้ให้เช่าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายหรือค่าขาดประโยชน์ใดๆ จากผู้ให้เช่า 4. หากคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งไม่ปฏิบัติตามสัญญา และไม่ดำเนินการแก้ไขและปฏิบัติให้ถูกต้อง ภายในระยะเวลา 90 วัน นับจากวันที่ทราบถึงเหตุแห่งการผิดสัญญานั้นหรือวันที่ได้รับแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรจากคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่ง คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งมีสิทธิในการบอกเลิกสัญญาและมีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายอันเกิดจากการผิดสัญญาได้ 5. หากคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งล้มละลาย หรือศาลมีคำสั่งพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาดของคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง ให้คู่สัญญาอีกฝ่ายมีสิทธิบอกเลิกสัญญาโดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังคู่สัญญาที่ล้มละลายหรือถูกพิทักษ์ และมีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายอันเกิดจากการผิดสัญญาได้ 6. ในกรณีที่มีการเวนคืนทรัพย์สินที่เช่าทั้งหมดหรือบางส่วนซึ่งเป็นสาระสำคัญและส่งผลให้ผู้เช่าไม่สามารถใช้ประโยชน์ในทรัพย์สินที่เช่าได้ ให้ถือว่าสัญญาฉบับนี้สิ้นสุดลงโดยที่คู่สัญญาแต่ละฝ่ายไม่มีสิทธิเรียกค่าเสียหาย ค่าใช้จ่าย หรือเงินหรือประโยชน์ตอบแทนอื่นใดจากคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งได้
--------------------	--

8.1.4.2 สัญญาเช่าพื้นที่อาคาร และห้องควบคุม

ผู้เช่า	บริษัทฯ
ผู้ให้เช่า	บริษัท บางจากปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)
ทรัพย์สินที่เช่า	พื้นที่อาคาร ได้แก่ พื้นที่สำนักงานกลุ่มธุรกิจไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน และพื้นที่ห้องควบคุม และห้องวางระบบไฟฟ้าของโครงการระยะที่ 1 เนื้อที่รวม 377 ตารางเมตร ตั้งอยู่ที่อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
วัตถุประสงค์ในการเช่า	เพื่อใช้เป็นพื้นที่สำนักงานของกลุ่มธุรกิจไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน และดำเนินโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์โครงการระยะที่ 1
ระยะเวลาเช่า	3 ปี (1 ธ.ค. 2558 – 30 พ.ย. 2561)
การต่ออายุสัญญา	หากผู้เช่าประสงค์จะต่ออายุสัญญา ผู้เช่าจะต้องแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้ให้เช่าทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 180 วัน ก่อนวันครบกำหนดระยะเวลาเช่า
ค่าเช่า	ค่าเช่า 76,320 บาท ต่อเดือน

การสิ้นสุดของสัญญา	<ol style="list-style-type: none"> 1. ในกรณีที่ผู้เช่าผิดนัดชำระค่าเช่างวดใดงวดหนึ่ง หรือผิดสัญญาหรือฝ่าฝืนเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่ง หรือปรากฏว่าศาลมีคำสั่งพิทักษ์ทรัพย์ผู้เช่าหรือผู้เช่าตกเป็นบุคคลล้มละลาย ผู้ให้เช่ามีสิทธิบอกเลิกสัญญาโดยทันที 2. ในกรณีเกิดเพลิงไหม้ หรือเกิดภัยอื่นใด ซึ่งทำความเสียหายให้แก่สถานที่เช่าทั้งหมด หรือส่วนหนึ่งส่วนใด ซึ่งผู้ให้เช่า และผู้เช่าเห็นว่าไม่สามารถใช้ประกอบกิจการของผู้เช่าได้ ให้ถือว่าสัญญาสิ้นสุดลง
--------------------	---

8.1.5 สัญญาเงินกู้ที่สำคัญ

ณ ปัจจุบัน กลุ่มบริษัทฯ มีสัญญาเงินกู้ที่สำคัญที่ยังมีผลบังคับใช้ดังต่อไปนี้

8.1.5.1 สัญญาเงินกู้ระยะยาวสำหรับการซื้อและรับโอนสินทรัพย์โครงการระยะที่ 1

คู่สัญญา	ผู้กู้ : บริษัท ผู้ให้กู้ : บริษัท บางจากปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)
วันที่ลงนามในสัญญา	18 มกราคม 2559
วัตถุประสงค์ในการกู้ยืม	เพื่อซื้อและรับโอนสินทรัพย์โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังการผลิตจำหน่าย 38 เมกะวัตต์ ที่ อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการปรับโครงสร้างโดยการโอนกิจการบางส่วนตามพระราชกฤษฎีกาออกตามความในประมวลรัษฎากรว่าด้วยการยกเว้นรัษฎากร (ฉบับที่ 516) พ.ศ.2554 และประกาศอธิบดีกรมสรรพากร ฉบับลงวันที่ 27 กันยายน 2554
วงเงินกู้	3,028.0 ล้านบาท
อัตราดอกเบี้ย	ร้อยละ 4.22 ต่อปี
การชำระคืนเงินกู้และดอกเบี้ย	ชำระคืนเงินต้นและดอกเบี้ยทุก 6 เดือน รวมทั้งสิ้น 20 งวด เริ่มชำระงวดแรกในเดือนมีนาคม 2559

8.1.5.2 สัญญาเงินกู้สำหรับการดำเนินการตามแผนการปรับโครงสร้าง

คู่สัญญา	ผู้กู้ : บริษัท ผู้ให้กู้ : บริษัท บางจากปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)
วันที่ลงนามในสัญญา	18 มกราคม 2559
วัตถุประสงค์ในการกู้ยืม	เพื่อใช้ในการดำเนินการตามแผนการปรับโครงสร้างธุรกิจไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน
วงเงินกู้	3,100.0 ล้านบาท
อัตราดอกเบี้ย	ร้อยละ 2.5 ต่อปี
การชำระคืนเงินกู้และดอกเบี้ย	ชำระคืนเงินต้นทั้งหมดในเดือนพฤษภาคม 2560 และชำระดอกเบี้ยทุก 3 เดือน เริ่มชำระงวดแรกในเดือนมีนาคม 2559

8.1.5.3 สัญญาเงินกู้สำหรับการลงทุนโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ประเทศญี่ปุ่นฉบับที่ 1

คู่สัญญา	ผู้กู้ : บริษัทฯ ผู้ให้กู้ : บริษัท บางจากปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)
วันที่ลงนามในสัญญา	18 มกราคม 2559
วัตถุประสงค์ในการกู้ยืม	เพื่อใช้ในการลงทุนโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ประเทศญี่ปุ่น
วงเงินกู้	830.0 ล้านบาท
อัตราดอกเบี้ย	ร้อยละ 2.5 ต่อปี
การชำระคืนเงินกู้	ชำระคืนเงินต้นทั้งหมดในเดือนธันวาคม 2559 และชำระดอกเบี้ยทุก 3 เดือน เริ่มชำระงวดแรกในเดือนมีนาคม 2559

8.1.5.4 สัญญาเงินกู้สำหรับการลงทุนโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ประเทศญี่ปุ่นฉบับที่ 2

คู่สัญญา	ผู้กู้ : บริษัทฯ ผู้ให้กู้ : บริษัท บางจากปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)
วันที่ลงนามในสัญญา	5 กุมภาพันธ์ 2559
วัตถุประสงค์ในการกู้ยืม	เพื่อใช้ในการลงทุนโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ประเทศญี่ปุ่น
วงเงินกู้	2,000.0 ล้านบาท
อัตราดอกเบี้ย	ร้อยละ 2.88 ต่อปี
การชำระคืนเงินกู้	ชำระคืนเงินต้นทั้งหมดในเดือนธันวาคม 2560 และชำระดอกเบี้ยทุก 3 เดือน เริ่มชำระงวดแรกในเดือนมีนาคม 2559

8.1.5.5 สัญญาเงินกู้ระยะยาวสำหรับโครงการระยะที่ 2

BSE ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ ได้เข้าทำสัญญาเงินกู้ระยะยาวสำหรับพัฒนาโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ โครงการระยะที่ 2 กับ สถาบันการเงินต่างประเทศ 2 แห่ง และธนาคารพาณิชย์ในประเทศ 1 แห่ง โดยสาระสำคัญของสัญญาสรุปได้ดังนี้

สัญญาเงินกู้ระยะยาวกับกับสถาบันการเงินต่างประเทศ

ผู้กู้	BSE
คู่สัญญา	ผู้กู้ : BSE ผู้ให้กู้ : สถาบันการเงินต่างประเทศแห่งที่ 1 และสถาบันการเงินต่างประเทศแห่งที่ 2
วันลงนามในสัญญา	12 ธันวาคม 2555
วัตถุประสงค์ในการกู้ยืม	เพื่อเป็นเงินทุนในการก่อสร้างโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ที่อำเภอป่าหนาด จังหวัดชัยภูมิ จำนวน 2 โครงการ กำลังการผลิตจำหน่ายโครงการละ 8 เมกะวัตต์ และ

	โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ที่อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 2 โครงการ กำลังการผลิตจำหน่ายโครงการละ 8 เมกะวัตต์
วงเงินกู้	วงเงินกู้แบ่งเป็น 2 วงเงินหลัก - วงเงินกู้จากสถาบันการเงินต่างประเทศแห่งที่ 1 : 753,783,000 บาท - วงเงินกู้จากสถาบันการเงินต่างประเทศแห่งที่ 2 : 12,158,000 เหรียญสหรัฐ
อัตราดอกเบี้ย	- วงเงินกู้จากสถาบันการเงินต่างประเทศแห่งที่ 1 : Fixed Rate Swap Cost + อัตราส่วนเพิ่ม ตามที่กำหนดในสัญญา - วงเงินกู้จากสถาบันการเงินต่างประเทศแห่งที่ 2 : ร้อยละ 1
การชำระคืนเงินกู้	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน รวมทั้งสิ้น 34 งวด เริ่มชำระงวดแรกในเดือนสิงหาคม 2556 และชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน เริ่มชำระงวดแรกในเดือนกุมภาพันธ์ 2556
เงื่อนไขทางการเงิน	ผู้กู้จะต้องดำรงอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ (DSCR) ไม่น้อยกว่า 1.10 เท่า ทุกสิ้นไตรมาสหรือเมื่อผู้กู้จะชำระเงินอื่นใดตามเงื่อนไขที่กำหนดในสัญญาเงินกู้ระยะยาวดังกล่าว

สัญญาเงินกู้ระยะยาวกับธนาคารพาณิชย์ในประเทศแห่งที่ 1

ผู้กู้	BSE
ผู้ให้กู้	ธนาคารพาณิชย์ในประเทศแห่งที่ 1
วันลงนามในสัญญา	12 ธันวาคม 2555
วัตถุประสงค์ในการกู้ยืม	เพื่อเป็นเงินทุนในการก่อสร้างโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ที่อำเภอบำเหน็จณรงค์ จังหวัดชัยภูมิ จำนวน 2 โครงการ กำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญาโครงการละ 8 เมกะวัตต์ และ โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ที่อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 2 โครงการ กำลังการผลิตไฟฟ้าตามสัญญาโครงการละ 8 เมกะวัตต์
วงเงินกู้	วงเงินกู้รวม 753,783,000 บาท
อัตราดอกเบี้ย	THBFIX + ร้อยละ 2.0
การชำระคืนเงินกู้	ชำระคืนเงินต้นทุก 6 เดือน รวมทั้งสิ้น 20 งวด เริ่มชำระงวดแรกในเดือนสิงหาคม 2556 และชำระดอกเบี้ยทุก 6 เดือน เริ่มชำระงวดแรกในเดือนกุมภาพันธ์ 2556
เงื่อนไขทางการเงิน	ผู้กู้จะต้องดำรงอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ (DSCR) ไม่น้อยกว่า 1.10 เท่า ทุกสิ้นไตรมาสหรือเมื่อผู้กู้จะชำระเงินอื่นใดตามเงื่อนไขที่กำหนดในสัญญาเงินกู้ระยะยาวดังกล่าว

8.1.6 สัญญาสำคัญที่เกี่ยวข้องกับการลงทุนโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ประเทศญี่ปุ่นของกลุ่มบริษัท

8.1.6.1 สัญญาซื้อขายหุ้น (Purchase and Sale Agreement)

คู่สัญญา	ผู้ซื้อ : บริษัทฯ ผู้ขาย : (1) SunEdison International LLC ("SEI") (2) SunEdison Energy Holding (Singapore) Pte. Ltd. ("SEH") ทั้งนี้ ผู้ขายมิได้เป็นนิติบุคคลที่เกี่ยวข้องกันตามนิยามในประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนที่ ทจ.21/2551 เรื่อง หลักเกณฑ์ในการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน
วันลงนามในสัญญา	มกราคม 2559
วัตถุประสงค์ของสัญญา	เพื่อทำความเข้าใจและกำหนดเงื่อนไขเกี่ยวกับการซื้อหุ้นทั้งหมดใน SunEdison Japan Corporation ("SEJ") ⁽¹⁾ ที่ถือโดย SEI และหุ้นทั้งหมดใน SEDF และ SETI ที่ถือโดย SEH เพื่อการลงทุนในธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่นจำนวนทั้งสิ้น 14 โครงการ (โปรดดูรายละเอียดโครงการในส่วนที่ 2.2 หัวข้อ 6 โครงการในอนาคต)
ค่าตอบแทน	<ul style="list-style-type: none"> - ค่าตอบแทนครั้งแรก (Upfront Purchase Price) : ผู้ซื้อมีหน้าที่ชำระค่าตอบแทนครั้งแรกตามที่กำหนดในสัญญา โดยอ้างอิงจากการประเมินมูลค่าของโครงการที่ดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว โครงการที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง และโครงการที่คาดว่าจะเริ่มก่อสร้างได้ในระยะเวลาอันใกล้บางโครงการ รวมถึงมูลค่าของ SEJ⁽¹⁾ ซึ่งดำเนินการศึกษาพัฒนาโครงการใหม่และบริหารจัดการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศญี่ปุ่น ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ชำระค่าตอบแทนในส่วนนี้ให้แก่ผู้ขายแล้ว - ค่าตอบแทนที่อาจต้องชำระในอนาคต : ผู้ซื้อจะชำระค่าตอบแทนในส่วนนี้ตามเงื่อนไขความสำเร็จของแต่ละโครงการ และ/หรือ ประสิทธิภาพของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ตามเงื่อนไขที่ตกลงกันระหว่างคู่สัญญา โดยมีกำหนดระยะเวลาการดำเนินการตามที่คู่สัญญาตกลงกัน ทั้งนี้ สำหรับเงื่อนไขค่าตอบแทนที่อาจต้องชำระในอนาคต ผู้ซื้อมีสิทธิเสนอราคาที่จะขอซื้อใหม่ในกรณีที่เงื่อนไขความสำเร็จของโครงการไม่เป็นไปตามที่คู่สัญญาตกลงกันได้
ข้อตกลงกระทำกรที่สำคัญ	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในระยะเวลา 3 ปี นับแต่วันที่การซื้อขายเสร็จสมบูรณ์ ผู้ขายแต่ละราย และบริษัทต่างๆ ในเครือของตนไม่ว่าจะโดยทางตรงหรือทางอ้อม จะไม่ดำเนินการประกอบธุรกิจการขายหรือให้บริการใดๆ ในประเทศญี่ปุ่น ซึ่งอยู่ในขอบเขตการประกอบธุรกิจในลักษณะที่เป็นการแข่งขันกับบริษัทเป้าหมาย⁽²⁾ โดยมีรายละเอียดและเงื่อนไขตามที่คู่สัญญาตกลงกัน - ภายในระยะเวลา 3 ปี นับแต่วันที่การซื้อขายเสร็จสมบูรณ์ ผู้ซื้อและบริษัทในเครือสามารถเป็นเจ้าของหลักทรัพย์ของบุคคลใดๆ ที่ประกอบธุรกิจที่เป็นการแข่งขัน ก็ต่อเมื่อ (1) ผู้ขายและบริษัทในเครือเป็นเจ้าของกิจการดังกล่าวในสัดส่วนตามที่คู่สัญญาตกลงกัน และ (2) ธุรกิจที่เป็นการแข่งขันดังกล่าวมีรายได้หรือสินทรัพย์ที่เทียบกับรายได้รวมหรือสินทรัพย์รวมของบุคคลนั้นในสัดส่วนตามที่คู่สัญญาตกลงกัน

การชดเชยความเสียหาย	ผู้ขายตกลงรับผิดชอบใช้ต่อผู้ซื้อจากการที่ผู้ขายปฏิบัติผิดคำรับรองหรือข้อกำหนดใดๆ ตามสัญญา ตามเงื่อนไขที่กำหนดในสัญญา โดยความรับผิดชอบของผู้ขายตามสัญญามัมนั้นในทุกกรณีจะไม่เกินกว่าจำนวนร้อยละ 20 ของมูลค่าคำตอบแทนที่จ่าย เว้นแต่สัญญาจะกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ทั้งนี้ คำรับรองของผู้ขายจะมีผลคงอยู่เป็นระยะเวลาทั้งสิ้น 18 เดือนนับจากวันที่การซื้อขายเสร็จสมบูรณ์ ยกเว้นคำรับรองในบางเรื่องซึ่งจะมีผลคงอยู่ตลอดไป หรือ เป็นระยะเวลาทั้งสิ้น 5 ปี แล้วแต่กรณี
กฎหมายที่ใช้บังคับ	กฎหมายแห่งประเทศไทย

หมายเหตุ : (1) ปัจจุบัน SEJ เปลี่ยนชื่อเป็น BCPG Japan Corporation (“BCPGJ”)
 (2) บริษัทเป้าหมาย หมายถึง SEJ SEDF และ SETI รวมถึงบริษัทและกิจการในเครือของบริษัทข้างต้น

8.1.6.2 สัญญาการลงทุนที่เค

กลุ่มบริษัทฯ มีการเข้าทำสัญญาการลงทุนที่เค รวมทั้งสิ้น 4 สัญญา ดังนี้

ลำดับ	โครงการ	คู่สัญญา		วันที่ลงนาม
		นักลงทุนที่เค	ผู้ดำเนินการกิจการ (Operator)	
1	โครงการที่ 1	SEDF	Nakatsugawa PV Godo Kaisha ⁽¹⁾	ธันวาคม 2557
2	โครงการที่ 2	SEDF	Takamori PV Godo Kaisha ⁽²⁾	มีนาคม 2558
3	โครงการที่ 3	SEDF	Nojiri PV Godo Kaisha ⁽³⁾	มีนาคม 2558
4	โครงการที่ 4	SETI	Godo Kaisha Tarumi Takatoge	ตุลาคม 2557

หมายเหตุ : (1) เดิมชื่อ SunEdison Japan SPC 2 Godo Kaisha
 (2) เดิมชื่อ SunEdison Japan SPC 5 Godo Kaisha
 (3) เดิมชื่อ SunEdison Japan SPC 6 Godo Kaisha

สาระสำคัญของสัญญาสรุปได้ดังนี้

วัตถุประสงค์ของสัญญา	เพื่อทำความตกลงและกำหนดเงื่อนไขเกี่ยวกับการเข้าร่วมลงทุนประเภทที่เค ภายใต้กฎหมายของประเทศญี่ปุ่น โดยนักลงทุนที่เคจะเป็นผู้สนับสนุนเงินลงทุนในโครงการที่เคตามที่กำหนดในสัญญา และผู้ดำเนินการกิจการเป็นผู้ประกอบธุรกิจ โดยผู้ดำเนินการกิจการจะแบ่งผลกำไร ขาดทุน รวมถึงเงินได้ต่างๆ จากโครงการที่เคให้แก่แก่นักลงทุนที่เค
สิทธิและหน้าที่ของผู้ดำเนินการกิจการ	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้ดำเนินการกิจการมีสิทธิที่จะดำเนินธุรกิจภายใต้ชื่อของตนเอง อีกทั้งมีภาระหน้าที่ และความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกที่เกี่ยวข้องกับโครงการที่เค - ผู้ดำเนินการกิจการจะต้องปฏิบัติตามหน้าที่ในฐานะผู้จัดการด้วยความรับผิดชอบ สุจริต และใช้สิทธิและอำนาจที่มีภายใต้กฎหมายและเงื่อนไขที่กำหนดในสัญญาการลงทุนที่เคเพื่อประโยชน์/กำไรสูงสุด ของโครงการที่เค - ผู้ดำเนินการกิจการสามารถดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับการประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เช่น

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ การครอบครองหรือเช่าทรัพย์สินที่ใช้ในการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ▪ การติดต่อและดำเนินการเกี่ยวกับการขอใบอนุญาตเชื่อมโยงกับโครงข่ายไฟฟ้า (Grid Connection) ▪ การขออนุญาตการดำเนินการใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ▪ การเข้าทำสัญญาเพื่อวัตถุประสงค์ในการดำเนินธุรกิจ รวมถึงสัญญาว่าจ้างผู้บริหารจัดการทรัพย์สิน (Asset Management Agreement) สัญญารับเหมาก่อสร้างแบบเบ็ดเสร็จ (EPC Agreement) และสัญญาดำเนินการและบำรุงรักษา (O&M Contract) เป็นต้น โดยเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดในสัญญาการลงทุนที่เค
สิทธิและหน้าที่ของนักลงทุนที่เค	<ul style="list-style-type: none"> - นักลงทุนที่เคจะต้องชำระเงินลงทุนให้แก่ผู้ดำเนินการตามจำนวนและเงื่อนไขที่กำหนดในสัญญาการลงทุนที่เค - นักลงทุนที่เคจะไม่มีสิทธิใดๆ ในการดำเนินธุรกิจ และไม่มีหน้าที่ต้องรับผิดชอบต่อหนี้สินหรือความรับผิดใดๆ ในหนี้สิน ข้อเรียกร้องที่เกิดขึ้นจากการดำเนินธุรกิจในจำนวนเงินที่เกินกว่าเงินลงทุนในธุรกิจ - นักลงทุนที่เคจะไม่มีกรรมสิทธิ์หรือสิทธิอื่นใดในทรัพย์สินของผู้ดำเนินการ
การจ่ายผลตอบแทนให้แก่ผู้ลงทุน และส่วนแบ่งกำไร/ขาดทุน	ผู้ดำเนินการจะต้องจัดสรรเงินสดที่สามารถจัดสรรได้ และส่วนแบ่งกำไร/ขาดทุนให้แก่แก่นักลงทุนที่เคตามอัตราและเงื่อนไขที่กำหนดในสัญญาการลงทุนที่เค
กฎหมายที่ใช้บังคับ	กฎหมายแห่งประเทศไทย