

## การบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

กลุ่มบริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญของการมีส่วนร่วมในการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมควบคู่กับการดำเนินธุรกิจพลังงานสะอาด และมีความรับผิดชอบต่อสังคม เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน

### แนวทางการบริหารจัดการ

กลุ่มบริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายการพัฒนาธุรกิจอย่างยั่งยืนและแนวปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ โดยมีสาระสำคัญดังนี้

- ปฏิบัติตามข้อกำหนดและกฎหมาย เป็นบรรทัดฐานขั้นต้น
- ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย และไม่ให้ส่งผลกระทบต่อตนเอง ชุมชนและสิ่งแวดล้อม
- ใช้ทรัพยากรอย่างรู้คุณค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด
- สนับสนุนและพัฒนาการออกแบบจัดซื้อจัดหาอุปกรณ์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง

ผลการประเมินการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของกลุ่มบริษัทฯ ในประเทศไทย

	2561	2562	2563
ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรงและทางอ้อม จากโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทฯ ในไทย (ต้นคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)	1,305	1,300	1,457
ปริมาณการผลิตไฟฟ้า (เมกะวัตต์-ชั่วโมง)	269,403	284,923	297,807
<b>สัดส่วนการปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่อหน่วยผลิตไฟฟ้า</b> <b>(ต้นคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อเมกะวัตต์-ชั่วโมง)</b> (มีเป้าหมายฯ เพิ่มขึ้นปีละไม่เกิน 3% หรือภายในปี 2566 เพิ่มขึ้นไม่เกิน 5%)	<b>0.0048</b>	<b>0.0046</b> (-5.84%) ▼	<b>0.0049</b> (+7.24%) ▲
รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านบาท)	2,858	2,988	3,047
<b>สัดส่วนการปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่อรายได้</b> <b>(ต้นคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อรายได้ 1 ล้านบาท)</b> (มีเป้าหมายฯ เพิ่มขึ้นปีละไม่เกิน 6% หรือภายในปี 2566 เพิ่มขึ้น ไม่เกิน 10%)	<b>0.4567</b>	<b>0.4350</b> (-4.75%) ▼	<b>0.4781</b> (+9.90%) ▲

การลดก๊าซเรือนกระจกของกลุ่มบริษัทฯ ในปี 2563 เป็นไปตามเป้าหมาย

- กำไรการผลิต 470.6 เมกะวัตต์ (จากเป้าหมาย 450.6 เมกะวัตต์)

- ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้จากการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม พลังน้ำ และพลังงานความร้อนใต้พิภพ 1,409,588 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (จากเป้าหมาย 1,393,757 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)

### การบริหารจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change)

จากสภาวะการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของโลกที่ทำให้อุณหภูมิเฉลี่ยสูงขึ้น ส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศทางธรรมชาติจะถูกคุกคามอย่างรุนแรง เกิดความสูญเสียด้านความหลากหลายทางชีวภาพ อันเป็นผลมาจากการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมต่างๆ ของมนุษย์ ในหลายประเทศจึงให้ความสนใจและตระหนักถึงภัยพิบัติที่เกิดขึ้น โดยการลดความรุนแรงของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศด้วยความร่วมมือกันลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก กลุ่มบริษัทฯ ได้ดำเนินธุรกิจเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ดังนี้

#### ส่งเสริมการสร้างสังคมคาร์บอนต่ำ

กลุ่มบริษัทฯ ให้ความสำคัญในการลดก๊าซเรือนกระจกด้วยการเข้าร่วมโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program : T-VER) กับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. โดยส่งเสริมและสนับสนุนให้ทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมในการลดก๊าซเรือนกระจกในประเทศโดยความสมัครใจ และนำปริมาณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นที่เรียกว่า “คาร์บอนเครดิต” ภายใต้โครงการนี้เรียกว่า “TVERs” ไปขายในตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจในประเทศได้ ทั้งนี้ อบก. ได้กำหนดหลักเกณฑ์และขั้นตอนในการพัฒนาโครงการ ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจก การขึ้นทะเบียนและการรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจก โดยจะต้องเป็นโครงการที่ก่อให้เกิดการลด/ดูดกลับก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นภายในประเทศไทย เพื่อลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เป็นสาเหตุของภาวะโลกร้อน กลุ่มบริษัทฯ ได้เข้าร่วมโครงการดังต่อไปนี้

1. ชื่อโครงการ : โครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ สำหรับ อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และอำเภอบำเหน็จณรงค์ จังหวัดชัยภูมิ ขนาดกำลังการผลิต 32 เมกะวัตต์ โดยปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการรับรอง ดังนี้

ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้จากการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้า (tCO2e)	กุมภาพันธ์ 2558 ถึง มกราคม 2559	กุมภาพันธ์ 2559 ถึง ธันวาคม 2562
อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และอำเภอบำเหน็จณรงค์ จังหวัดชัยภูมิ	44,903	166,333

2. ชื่อโครงการ : โครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ สำหรับ อำเภอประโคนชัย จังหวัดบุรีรัมย์ ขนาดกำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์ โดยปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการรับรอง ดังนี้

ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้จากการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้า (tCO <sub>2</sub> e)	กุมภาพันธ์ 2558 ถึง มกราคม 2559	กุมภาพันธ์ 2559 ถึง ธันวาคม 2562
อำเภอประโคนชัย จังหวัดบุรีรัมย์	11,131	42,258

3. ชื่อโครงการ : โครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ สำหรับ อำเภอหนองกี่ จังหวัดบุรีรัมย์ ขนาดกำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์ โดยปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการรับรอง ดังนี้

ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้จากการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้า (tCO <sub>2</sub> e)	กุมภาพันธ์ 2558 ถึง มกราคม 2559	กุมภาพันธ์ 2559 ถึง ธันวาคม 2562
อำเภอหนองกี่ จังหวัดบุรีรัมย์	11,115	40,622

4. ชื่อโครงการ : โครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ สำหรับ อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ขนาดกำลังการผลิต 38 เมกะวัตต์ โดยปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการรับรอง ดังนี้

ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้จากการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้า (tCO <sub>2</sub> e)	กุมภาพันธ์ 2558 ถึง มกราคม 2559	กุมภาพันธ์ 2559 ถึง ธันวาคม 2562
อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	39,194	139,277

5. ชื่อโครงการ : โครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ สำหรับ อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา ขนาดกำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์ โดยปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการรับรอง ดังนี้

ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้จากการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้า (tCO2e)	กุมภาพันธ์ 2558 ถึง มกราคม 2559	กุมภาพันธ์ 2559 ถึง ธันวาคม 2562
อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา	10,876	40,430

6. ชื่อโครงการ : โครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ สำหรับ อำเภอบำเหน็จณรงค์ จังหวัดชัยภูมิ ขนาดกำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์ โดยปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการรับรอง ดังนี้

ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้จากการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้า (tCO2e)	กุมภาพันธ์ 2558 ถึง มกราคม 2559	กุมภาพันธ์ 2559 ถึง ธันวาคม 2562
อำเภอบำเหน็จณรงค์ จังหวัดชัยภูมิ	11,528	41,688

7. ชื่อโครงการ : โครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ สำหรับหน่วยงานราชการและสหกรณ์ภาคการเกษตร อำเภอวิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง ขนาดกำลังการผลิต 5 เมกะวัตต์
8. ชื่อโครงการ : โครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ สำหรับหน่วยงานราชการและสหกรณ์ภาคการเกษตร อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ขนาดกำลังการผลิต 5 เมกะวัตต์
9. ชื่อโครงการ : โครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ สำหรับหน่วยงานราชการและสหกรณ์ภาคการเกษตร อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ขนาดกำลังการผลิต 2 เมกะวัตต์
10. ชื่อโครงการ : โครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ สำหรับองค์การส่งเสริมการค้าผ่านศีก อำเภอกำแพง จังหวัดกาญจนบุรี ขนาดกำลังการผลิต 3.94 เมกะวัตต์
11. ชื่อโครงการ : โครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ สำหรับองค์การส่งเสริมการค้าผ่านศีก อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี ขนาดกำลังการผลิต 5 เมกะวัตต์ โดยปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการรับรอง ดังนี้

ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้ จากการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้า (tCO <sub>2</sub> e)	สิงหาคม 2561 ถึง ธันวาคม 2562
สหกรณ์การเกษตร จำนวน 3 แห่ง สำนักงานส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ จำนวน 2 แห่ง	26,625

12. ชื่อโครงการ : โครงการผลิตไฟฟ้าพลังวนลม สำหรับ อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช  
ขนาดกำลังการผลิต 10 เมกะวัตต์

ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้ จากการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้า (tCO <sub>2</sub> e)	พฤษภาคม 2562 ถึง ธันวาคม 2562
อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช	5,470

กลุ่มบริษัทฯ ดำเนินการเก็บสะสมปริมาณก๊าซเรือนกระจกอย่างต่อเนื่อง เพื่อส่งเสริมโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) ซึ่งเป็นโครงการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ที่เป็นสาเหตุของภาวะโลกร้อน

นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทฯ ได้ดำเนินธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน เพื่อทดแทนการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงฟอสซิล พร้อมทั้งมีการเพิ่มประสิทธิภาพของโรงไฟฟ้าและการใช้นวัตกรรมเทคโนโลยีที่ทันสมัยเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม อีกทั้งให้ความสำคัญและตระหนักถึงการลดใช้พลังงาน เพื่อลดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ปล่อยสู่ชั้นบรรยากาศ

### การบริหารจัดการมลพิษทางอากาศ

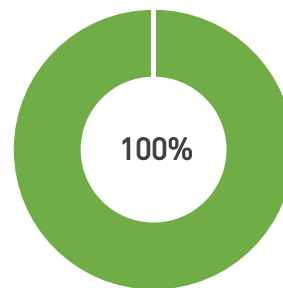
ปัญหามลพิษทางอากาศเป็นประเด็นสำคัญด้านสิ่งแวดล้อมของอุตสาหกรรมพลังงานที่สามารถส่งผลกระทบต่อสุขภาพและคุณภาพชีวิตของคนในสังคม รวมถึงความปลอดภัยในการดำเนินงาน โดยกลุ่มบริษัทฯ ดำเนินธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน ซึ่งเป็นพลังงานสะอาดไม่ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศ และได้ตระหนักถึงความสำคัญในการควบคุมดูแลคุณภาพอากาศที่ไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของพนักงาน ผู้รับเหมาที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ รวมถึงชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการและพื้นที่ปฏิบัติงานของกลุ่มบริษัทฯ

#### ได้รับการรับรอง



- กลุ่มบริษัทฯ ได้รับต่อเนื่องเป็นปีที่ 2

#### คุณภาพอากาศที่ตรวจวัดโดย 3<sup>rd</sup> Party



- ทุกจุดวัดมีค่าเป็นไปตามมาตรฐาน

## การจัดการของเสีย

กลุ่มบริษัทฯ ได้ดำเนินการตามนโยบายการพัฒนาธุรกิจอย่างยั่งยืนและแนวปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อม ด้วยการใช้ทรัพยากรอย่างรู้คุณค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อบริษัทฯ ชุมชนและสิ่งแวดล้อม อีกทั้งต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อมกับสังคมอย่างเคร่งครัด เพื่อควบคุมปริมาณการเกิดของเสีย และการกำจัดของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินธุรกิจและกิจกรรมต่างๆ ของกลุ่มบริษัทฯ

## แนวทางการบริหารจัดการ

กลุ่มบริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการกำกับดูแลกิจการที่ดีด้านความปลอดภัย ความมั่นคง อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และพลังงาน เพื่อให้มั่นใจว่าการปฏิบัติงานทุกกิจกรรมอยู่ภายใต้ระบบบริหารจัดการที่ได้มาตรฐานสากล ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สังคม และชุมชน อีกทั้งกลุ่มบริษัทฯ ได้มุ่งเน้นการจัดการของเสียและการนำกลับมาใช้ใหม่ โดยที่กลุ่มบริษัทฯ ได้พิจารณาเลือกการจัดการแฉะเซลล์ แสงอาทิตย์ รวมทั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ที่เกี่ยวข้องด้วยวิธีนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycling Method) เป็นลำดับแรก ซึ่งมีแผนการนำแฉะโซลาร์เซลล์ที่เริ่มด้อยประสิทธิภาพ เปลี่ยนออกไปใช้งานเองในพื้นที่ส่วนอื่นๆ ของกลุ่มบริษัทฯ หรือนำไปใช้ผลิตไฟฟ้าให้แก่ชุมชน หรือใช้เป็นชิ้นส่วนสำรองในโครงการต่างๆ รวมถึงการนำแฉะไปใช้เป็นแผ่นสะท้อนแสงในส่วนพื้นที่ใต้แผงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพให้กับโครงการ เป็นต้น อีกทั้งด้วยวิธีการจัดการทางเลือกอื่น กลุ่มบริษัทฯ จะดำเนินการตามที่กฎหมายกำหนดว่าด้วยวัตถุอันตรายหรือดำเนินการฝังกลบในหลุมฝังกลบของเสียอันตราย (Secure Land Fill) โดยผู้ที่มีใบอนุญาตกำจัดของเสียอันตราย

นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทฯ ได้กำหนดขั้นตอนการจัดการขยะและของเสีย เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมุ่งมั่นปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัดและต่อเนื่อง กลุ่มบริษัทฯ ยึดแนวทางการบริหารจัดการของเสียตามหลัก 3Rs คือ การลดใช้ที่เกิดของเสีย (Reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ซ้ำ (Reuse) และการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการจัดการของเสีย ลดปริมาณของเสียที่นำไปกำจัดด้วยการเผาหรือฝังกลบ และมุ่งสู่เป้าหมายการไม่ได้รับข้อร้องเรียนจากชุมชน หรือข้อร้องเรียนเป็นศูนย์ในกระบวนการผลิต

จากผลการดำเนินงานในปี 2563 กลุ่มบริษัทฯ ได้ส่งเสริมกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมในกิจกรรม **Zero Waste Diary** เพื่อกระตุ้นให้พนักงานมีจิตสำนึกด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม โดยการลดปริมาณขยะในชีวิตประจำวัน ได้แก่ ขยะพลาสติกประเภทใช้แล้วทิ้ง คณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.) ของกลุ่มบริษัทฯ ได้จัดทำ LINE Official Account : Zero Waste Diary ให้พนักงานส่งภาพถ่ายของการลดขยะในแต่ละวัน แบ่งเป็น 3 ประเภท ได้แก่

Reduce / Refuse : การปฏิเสธพลาสติกใช้แล้วทิ้ง เช่น ถุงพลาสติก และแก้วพลาสติก

Reuse : การใช้ผลิตภัณฑ์ที่สามารถนำกลับมาใช้ได้ใหม่ เช่น หลอดซิลิโคน ถุงผ้า กระบอกน้ำ

Recycle : การแยกขยะที่สามารถนำไปรีไซเคิลได้ เช่น ขวด P.E.T. และกล่องนม

ทั้งนี้ พนักงานที่ส่งภาพถ่ายการลดขยะจะได้รับคะแนนตามกติกาที่กำหนด เพื่อสะสมแต้มลุ้นรับของรางวัลท้ายกิจกรรม รวมถึงเป็นการสะสมคะแนน CSR ในตัวชี้วัดผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicator : KPI) ของพนักงานประจำปี โดยตลอดระยะเวลากิจกรรม มีพนักงานเข้าร่วมทั้งสิ้น 44 คน หรือร้อยละ 65 ของพนักงานทั้งหมด จากเป้าหมายการมีส่วนร่วมของพนักงานร้อยละ 50 ซึ่งมีการส่งภาพถ่ายการลดขยะทั้งสิ้น 964 ภาพ



### เป้าหมายและผลการดำเนินงานในปี 2563

เป้าหมายปี 2563	ผลดำเนินงานปี 2563
การควบคุมการจัดการของเสียให้เป็นไปตามหลักการ 3Rs อย่างต่อเนื่อง (การใช้โฟมเป็นศูนย์)	พนักงานมีส่วนร่วมกิจกรรม Zero Waste Diary ด้านสิ่งแวดล้อมด้วยหลัก 3Rs (การใช้โฟมเป็นศูนย์ต่อเนื่องเป็นปีที่ 2)
การไม่ได้รับข้อร้องเรียนจากชุมชน (ข้อร้องเรียนเป็นศูนย์ในกระบวนการผลิต)	ไม่ได้รับข้อร้องเรียนจากชุมชน (ข้อร้องเรียน = 0)



## การบริหารจัดการน้ำใช้

กลุ่มบริษัทฯ การดำเนินธุรกิจผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์เป็นหลัก จึงได้ดำเนินการประมวลหลักการปฏิบัติ (Code of Practice: CoP) ตามคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน หรือ กกพ. กำหนด โดยกลุ่มบริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ รวมถึงการพัฒนามาตรการอื่นๆ นอกเหนือไปจากที่กำหนดไว้ และการปฏิบัติตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องและที่จะมีประกาศบังคับใช้ในอนาคตด้วย

ธุรกิจโรงไฟฟ้าประเทศไทยของกลุ่มบริษัทฯ ในปี 2563 ได้เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว 170 เมกะวัตต์ กลุ่มบริษัทฯ ได้บริหารจัดการน้ำใช้ในการตรวจสอบดูแลระบบระบายน้ำ น้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการ และการระบายน้ำทิ้ง ดังนี้

### 1. การตรวจสอบดูแลระบบระบายน้ำ

กลุ่มบริษัทฯ ตรวจสอบควบคุมไม่ให้น้ำเสียจากบ่อพักเก็บไหลออกนอกบริษัท โดยการติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำล้นบ่อพักเก็บ

### 2. น้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการ

ในกรณีเกิดอุทกภัยในพื้นที่รอบโครงการ หรือกรณีที่บ่อพักเก็บมีปริมาณมาก และมีแนวโน้มที่ล้นบ่อพักเก็บ กลุ่มบริษัทฯ จะดำเนินการปฏิบัติตามแผนการป้องกันน้ำท่วม

### 3. การระบายน้ำทิ้ง

กลุ่มบริษัทฯ ได้ตรวจสอบเส้นทางระบายน้ำออก และระบายน้ำเข้าสู่ระบบบ่อพักเก็บน้ำให้อยู่ในสภาพที่ดี ลดการปนเปื้อนจากสิ่งสกปรกต่างๆ โดยการบำรุงรักษาให้เส้นทางระบายน้ำ บ่อพักเก็บน้ำ ระบบบำบัดน้ำ และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องต่างๆ อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา อีกทั้งควบคุมดูแลพนักงาน ผู้รับเหมาให้ปฏิบัติงานอย่างถูกต้องปลอดภัย ไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชน

นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทฯ ได้ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำในบ่อพักเก็บ และรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (Initial Environmental Examination : IEE) การศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (ESA)

จากผลการดำเนินงานในปี 2563 กลุ่มบริษัทฯ มีปริมาณการใช้น้ำในกระบวนการผลิตลดลงจากปี 2562 เป็นจำนวน 3,383 ลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 10 ของน้ำใช้ทั้งหมด โดยมีสัดส่วนการใช้น้ำต่อหน่วยผลิตไฟฟ้าในปี 2563 จำนวน 0.0994 ลูกบาศก์เมตรต่อเมกะวัตต์-ชั่วโมง และสัดส่วนการใช้น้ำต่อรายได้ 9.7183 ลูกบาศก์เมตรต่อล้านบาท ทั้งนี้กลุ่มบริษัทฯ ได้ดำเนินมาตรการลดปริมาณการใช้น้ำด้วยมาตรการต่อไปนี้

➤ การลดการใช้น้ำ

การลดปริมาณการใช้น้ำจากแหล่งน้ำสาธารณะ หรือแหล่งน้ำใช้ของชุมชนอื่นๆ เมื่อเทียบกับการผลิตไฟฟ้าโดยใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลซึ่งต้องใช้น้ำในระบบหล่อเย็น กลุ่มบริษัทฯ มีการพัฒนาแหล่งกักเก็บน้ำ แต่ไม่ได้อนุญาตให้ชุมชนข้างเคียงใช้ประโยชน์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการใช้น้ำ

➤ การนำน้ำกลับมาใช้ใหม่

การนำน้ำเสียที่อยู่ในบ่อกักเก็บมาใช้ งาน รดน้ำต้นไม้ และทำความสะอาดพื้น

ปริมาณการใช้น้ำของกลุ่มบริษัทฯ ในประเทศไทย

	2561	2562	2563
ปริมาณการใช้น้ำในกระบวนการผลิต (ลูกบาศก์เมตร)	30,309	32,999	29,616
ปริมาณการผลิตไฟฟ้า (เมกะวัตต์-ชั่วโมง)	269,403	284,923	297,807
<b>สัดส่วนการใช้น้ำต่อหน่วยผลิตไฟฟ้า</b> <b>(ลูกบาศก์เมตรต่อเมกะวัตต์-ชั่วโมง)</b> (มีเป้าหมายฯ เพิ่มขึ้นไม่เกิน 3% หรือภายในปี 2566 เพิ่มขึ้นไม่เกิน 5%)	<b>0.1125</b>	<b>0.1158</b> (+2.94%) ▲	<b>0.0994</b> (-14.13%) ▼
รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านบาท)	2,858	2,988	3,047
<b>สัดส่วนการใช้น้ำต่อรายได้</b> <b>(ลูกบาศก์เมตรต่อรายได้ 1 ล้านบาท)</b> (มีเป้าหมายฯ เพิ่มขึ้นไม่เกิน 6% หรือภายในปี 2566 เพิ่มขึ้นไม่เกิน 10%)	<b>10.6045</b>	<b>11.0442</b> (+4.15%) ▲	<b>9.7183</b> (-12.01%) ▼

- ปริมาณการใช้น้ำต่อหน่วยผลิต 0.1 ลูกบาศก์เมตรต่อเมกะวัตต์-ชั่วโมง  
(จากเป้าหมาย 0.12 ลูกบาศก์เมตรต่อเมกะวัตต์-ชั่วโมง)

เนื่องจากเหตุการณ์เผาพื้นที่เกษตรบริเวณรอบโครงการของกลุ่มบริษัทฯ ที่เกิดขึ้นในปี 2562 ส่งผลกระทบบ้างทำให้เกิดฝุ่นและควันจากการเผาไหม้เกาะติดบนแผงโซลาร์เซลล์ในกระบวนการผลิตไฟฟ้า กลุ่มบริษัทฯ จึงต้องเร่งดำเนินการล้างแผงทำความสะอาด เพื่อควบคุมให้กระบวนการผลิตไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทฯ สามารถดำเนินงานได้ตามปกติอย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งทำให้มีการใช้น้ำเพิ่มขึ้นจากปี 2561 นอกจากนี้ในปี 2563 กลุ่มบริษัทฯ สามารถดำเนินงานได้เป็นปกติ และมีการใช้น้ำหมุนเวียน จึงทำให้มีการใช้น้ำที่ลดลงได้