



บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
Ratchaburi Electricity Generating Company Limited

รายงานสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมเพื่อสังคม ประจำปี 2566



สารจากกรรมการผู้จัดการ



เป็นเวลา 23 ปีแล้วที่บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (โรงไฟฟ้าราชบุรี) ได้ทำหน้าที่ในการบริหารจัดการ และกำกับดูแลโรงไฟฟ้าราชบุรี ให้เป็นโรงไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพสูง มีการจัดการสิ่งแวดล้อมที่เป็นไปตามมาตรฐานสากล ตลอดจนดูแลชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรีให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน

ปี 2566 เป็นอีกหนึ่งปีที่โรงไฟฟ้าราชบุรีได้เป็นกำลังสำคัญในการผลิตกระแสไฟฟ้าให้กับประเทศไทย ในช่วงที่สถานการณ์ค่าก๊าซธรรมชาติซึ่งเป็นเชื้อเพลิงหลักในการผลิตกระแสไฟฟ้าของไทยมีราคาสูงขึ้น เนื่องจากก๊าซธรรมชาติในอ่าวไทยมีกำลังการผลิตไม่เพียงพอ จึงจำเป็นต้องนำเข้าเชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติจากต่างประเทศ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี ซึ่งเป็นโรงไฟฟ้าหนึ่งในสองประเภทของโรงไฟฟ้าราชบุรี ได้เดินเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าโดยใช้เชื้อเพลิงน้ำมันเตา ตามคำสั่งของศูนย์ควบคุมระบบกำลังไฟฟ้าแห่งชาติ (NCC) เพื่อพยุงต้นทุนราคาค่าไฟฟ้าของประเทศไม่ให้สูงเกินไป ควบคู่ไปกับนโยบายอื่น ๆ ที่รัฐบาลได้นำมาใช้ขณะนั้น

และถึงแม้ตอนนี้บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด จะอยู่ในช่วงปลายของสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ซึ่งจะหมดอายุลงในปี 2568 สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อน จำนวน 2 เครื่อง และในปี 2570 สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม จำนวน 3 ชุด ในปี 2566 นี้ โรงไฟฟ้าราชบุรียังคงมีการดำเนินงานที่สำคัญในด้านต่าง ๆ อย่างต่อเนื่อง อาทิ การได้รับการขึ้นทะเบียนคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กร จากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) การได้รับรางวัล CSR-DIW Award 2023 ต่อเนื่องเป็นปีที่ 10 จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ที่มอบให้กับหน่วยงานที่มีการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม และชุมชนอย่างยั่งยืน รวมถึงผลการจัดการสิ่งแวดล้อม และการดำเนินงานด้านความปลอดภัยของโรงไฟฟ้าราชบุรี ตลอดจนกิจกรรมเพื่อสังคมที่ได้รับบอญูในรายงานฉบับนี้

กระผมในนามของผู้บริหารและปฏิบัติงานของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ขอขอบคุณ ผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วน ที่ได้สนับสนุนการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าราชบุรีด้วยดีเสมอมา และขอให้คำมั่นว่าจะทำหน้าที่ของเราให้ดีที่สุดต่อไป

นายวุฒ ใสภักษ์

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

สารบัญ

03



การรับรอง
คาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร

04



ปริมาณการใช้เชื้อเพลิง
ปี 2566

05



คุณภาพอากาศ

16



คุณภาพน้ำ

20



ระดับเสียง

21



สัตว์ป่า

23



สาธารณสุข

24



สุขภาพและ
การทำจัดของเสีย

26



โครงการ
ประหยัดพลังงาน

27



การจัดการ
ทรัพยากรน้ำ

29



ความปลอดภัย
และอาชีวอนามัยในองค์กร

38



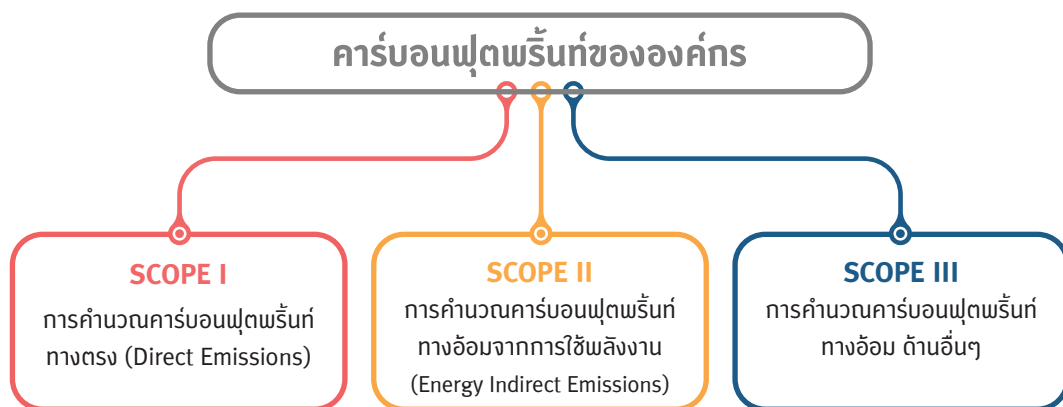
กิจกรรมเพื่อสังคม



การรับรองคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร

โรงไฟฟ้าราชบุรีตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อผู้ปฏิบัติงาน ชุมชน ตลอดจนผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและสิ่งแวดล้อม โดยได้นำระบบมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 และระบบมาตรฐานการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001 มาใช้งานในทุกกิจกรรมขององค์กร และมีการพิจารณาทบทวนนโยบาย การกำหนดวัตถุประสงค์ เป้าหมายของโครงการ แผนงาน รวมทั้งการปรับปรุงและพัฒนาผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและต่อเนื่อง รวมถึงการให้ความสำคัญกับการจัดการก๊าซเรือนกระจกที่ปลดปล่อยออกมาจากทุกกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตไฟฟ้า

ตั้งแต่ปี 2559 โรงไฟฟ้าราชบุรีได้เริ่มประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (CFO) ซึ่งเป็นวิธีการหนึ่งที่แสดงข้อมูล ปริมาณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่าง ๆ ในการดำเนินงานขององค์กร เช่น การเผาไหม้ของ เชื้อเพลิงในกระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้า การใช้ไฟฟ้า การใช้เชื้อเพลิงในยานพาหนะขององค์กร เป็นต้น โดยวัดออกมา ในรูปตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า จำแนกแหล่งของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่มีนัยสำคัญ 3 ส่วนหลัก (SCOPE) ดังนี้



โรงไฟฟ้าราชบุรีได้จัดทำข้อมูลรายงาน CFO (ข้อมูล ปี 2565) นำเข้าทวนสอบรายงาน และผ่านการทวนสอบ ข้อมูลรายงานจากบริษัท แอลอาร์คิวเอ (ประเทศไทย) จำกัด และได้รับการขึ้นทะเบียนคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กร เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2566 จากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. โดยมีปริมาณการปลดปล่อยก๊าซ คาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าสำหรับปี 2565 จากแต่ละแหล่ง การปล่อยก๊าซเรือนกระจก ดังนี้



ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ทางตรง (SCOPE I)	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ทางอ้อม (SCOPE II)	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ทางอ้อมอื่นๆ (SCOPE III)
6,302,398	22,270	2,729,674
ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า	ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า



ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงปี 2566

ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงปี 2566

โรงไฟฟ้าราชบุรีมีกำลังการผลิตติดตั้งรวมทั้งหมด 3,645 เมกะวัตต์ ประกอบด้วยโรงไฟฟ้าพลังความร้อน จำนวน 2 เครื่อง (2×735 เมกะวัตต์) ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก และน้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิงสำรอง และโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม จำนวน 3 ชุด (3×725 เมกะวัตต์) ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก และน้ำมันดิเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง

ในปี 2566 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนทั้ง 2 เครื่อง ได้รับคำสั่งของศูนย์ควบคุมระบบกำลังไฟฟ้าแห่งชาติ

ให้เดินเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยเชื้อเพลิงน้ำมันเตา ในช่วงเวลาที่เดินเครื่อง ส่วนโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ทั้ง 3 ชุด ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลักในการผลิตกระแสไฟฟ้า และมีการใช้น้ำมันดิเซลเป็นเชื้อเพลิงในการเดินเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าและใช้ในการทดสอบการเดินเครื่องในปริมาณน้อยมาก พลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ ในปี 2566 เท่ากับ 6,939,099,648 กิโลวัตต์-ชั่วโมง โดยมีสัดส่วนการใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติคิดเป็นร้อยละ 93.63 น้ำมันเตา ร้อยละ 5.96 และน้ำมันดิเซล ร้อยละ 0.41 รายละเอียดดังกราฟที่ 1

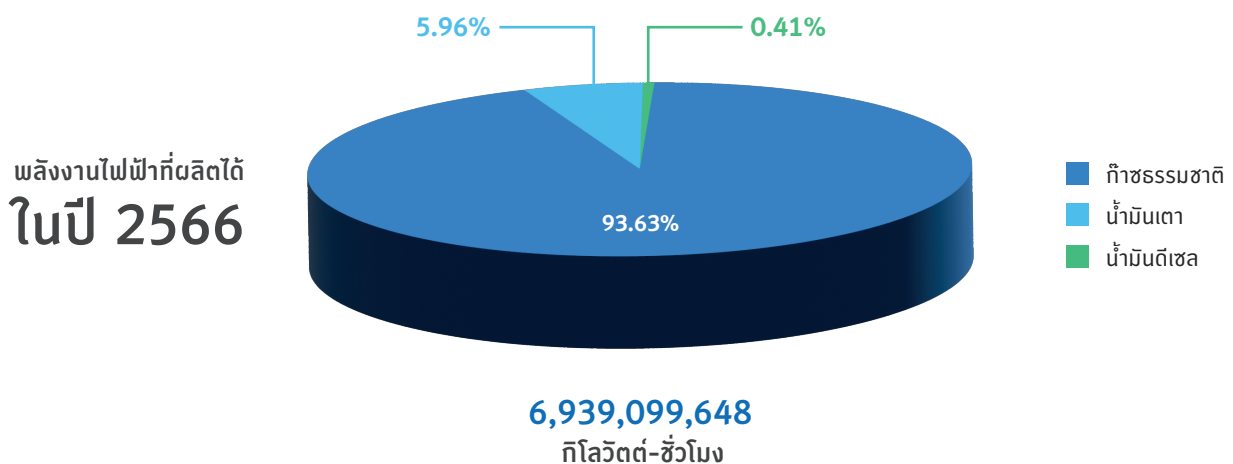
โรงไฟฟ้าพลังความร้อน

ขนาดกำลังผลิตเครื่องละ **735 เมกะวัตต์**
จำนวน **2 เครื่อง**
รวมกำลังการผลิต **1,470 เมกะวัตต์**
เชื้อเพลิงหลัก **ก๊าซธรรมชาติ**
เชื้อเพลิงสำรอง **น้ำมันเตา** (กักเก็บ 2% โดยน้ำหนัก)

โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม

ขนาดกำลังผลิตชุดละ **725 เมกะวัตต์**
จำนวน **3 ชุด**
กำลังผลิตรวม **2,175 เมกะวัตต์**
เชื้อเพลิงหลัก **ก๊าซธรรมชาติ**
เชื้อเพลิงสำรอง **น้ำมันดิเซล**

กราฟที่ 1 สัดส่วนการใช้เชื้อเพลิงในการผลิตกระแสไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าราชบุรี ปี 2566





คุณภาพอากาศ

โรงไฟฟ้าราชบุรีเป็นโรงไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลักในการผลิตกระแสไฟฟ้า โดยก๊าซธรรมชาติมาจากแหล่งยานานา แหล่งเยตากุน และแหล่งชอติกา ประเทศเมียนมา มีบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นผู้จัดการตามสัญญาระยะยาว 25 ปี โดยส่งผ่านท่อส่งก๊าซธรรมชาติมายังศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 5 ปตท. ก่อนส่งมายังโรงไฟฟ้าราชบุรีโดยไม่มีการกักเก็บไว้ภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี รวมระยะทางประมาณ 703 กิโลเมตร ทั้งนี้ การเลือกชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าราชบุรีนั้น จะถูกกำหนดโดยศูนย์ควบคุมระบบกำลังไฟฟ้าแห่งชาติ (National Control Center : NCC) การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ทำหน้าที่ในการวางแผนและดำเนินการควบคุมการผลิตและส่งพลังงานไฟฟ้า

โรงไฟฟ้าราชบุรี มีมาตรการในการควบคุมคุณภาพอากาศจากการใช้เชื้อเพลิงในแต่ละชนิด ให้ได้มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด และก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด ดังนี้

โรงไฟฟ้าพลังความร้อน

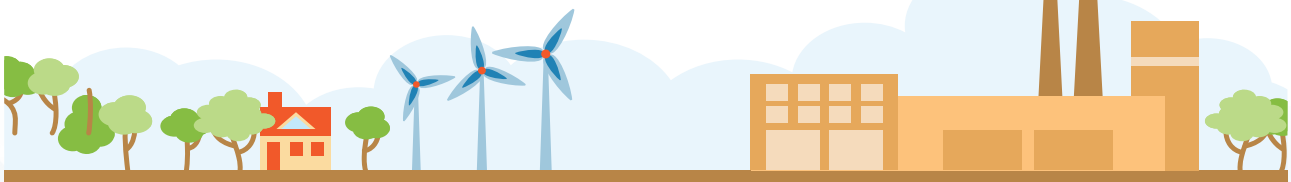
ในกรณีที่ศูนย์ควบคุมระบบกำลังไฟฟ้าแห่งชาติสั่งให้โรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรีใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง โรงไฟฟ้าพลังความร้อนได้ติดตั้งระบบกำจัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) (Flue Gas Desulfurization : FGD) เป็นอุปกรณ์ที่ใช้แยกก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ออกจากก๊าซเสียที่เกิดจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงน้ำมันเตา สำหรับระบบกำจัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ใช้งานโรงไฟฟ้าราชบุรีเป็นชนิดเปียก ซึ่งมีประสิทธิภาพในการดักจับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ได้ถึงร้อยละ 97.5 โดยใช้หินปูนเป็นตัวดูดซับด้วยกระบวนการทางเคมี และทำให้ได้ยิปซัมเป็นผลพลอยได้

นอกจากนี้ ยังมีการนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาใช้ควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนให้มีปริมาณน้อยที่สุด โดยออกแบบระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิงแบบ Low NO_x และใช้เทคนิคควบคุมโดยนำไอเสียกลับมาเผาไหม้ซ้ำ (Flue gas re-circulation) ทั้งในกรณีใช้ก๊าซธรรมชาติและน้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง เพื่อควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนจากกระบวนการเผาไหม้

โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม

ในกรณีที่มีการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ได้จัดทำระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิงแบบ Dry Low NO_x Burners ส่วนกรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง จะทำการฉีดพ่นน้ำ (Water Injection) เข้าไปในห้องเผาไหม้ของเครื่องกังหันก๊าซ เพื่อควบคุมอุณหภูมิในการเผาไหม้ ไม่ให้อุณหภูมิในห้องเผาไหม้สูงจนเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน

นอกจากนี้ โรงไฟฟ้าราชบุรีได้ติดตั้งระบบตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากทุกปล่องอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMS) โดยระบบจะทำการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) และค่าความทึบแสงของฝุ่นละออง และเชื่อมต่อข้อมูลส่งตรงไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรมตลอด 24 ชั่วโมง และมีการสอบเทียบความถูกต้องการทำงานของอุปกรณ์ที่ใช้ในการตรวจวัดอย่างสม่ำเสมอทุกปี





ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง โรงไฟฟ้าพลังความร้อน

	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่าเฉลี่ย	มาตรฐานตามประเภทเชื้อเพลิง		
	(ต่ำสุด-สูงสุด)	(ต่ำสุด-สูงสุด)	ก๊าซธรรมชาติ ^{1,2}	น้ำมันเตา ¹	น้ำมันเตา ²
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	0.00-237.24*	45.23	20	320	260
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x)	0.00-93.04*	32.52	120	180	180

มาตรฐาน: ¹ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต
ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547

² ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี

หมายเหตุ หน่วยการตรวจวัด : ส่วนในล้านส่วน (ppm)
เครื่องหมาย* เป็นค่าสูงสุดที่เกิดจากการเดินเครื่องด้วยน้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง

ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

SO₂

ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ระบายจากปล่อง
โรงไฟฟ้าพลังความร้อน มีปริมาณสูงสุด 237.24 ส่วน
ในล้านส่วน ที่โรงไฟฟ้าพลังความร้อนเครื่องที่ 2 ในขณะที่
ใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม
ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547 ที่กำหนดให้
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ระบายออกสู่บรรยากาศในเกณฑ์
ปลอดภัยไม่เกิน 260 ส่วนในล้านส่วน (กราฟที่ 2)

ทั้งนี้ การระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์อยู่ใน
เกณฑ์ปลอดภัย และมีค่าเฉลี่ยตลอดทั้งปี 45.23 ส่วน
ในล้านส่วน

ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน

NO_x

ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนที่ระบายจากปล่อง
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนทั้ง 2 เครื่อง มีปริมาณสูงสุด
93.04 ส่วนในล้านส่วน ที่โรงไฟฟ้าพลังความร้อนเครื่องที่ 2
ในขณะที่ใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547 ที่กำหนด
ให้ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนที่ระบายออกสู่บรรยากาศ
ในเกณฑ์ปลอดภัยไม่เกิน 180 ส่วนในล้านส่วน (กราฟที่ 3)

ทั้งนี้ การระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนอยู่ใน
เกณฑ์ปลอดภัย และมีค่าเฉลี่ยตลอดทั้งปี 32.52 ส่วน
ในล้านส่วน

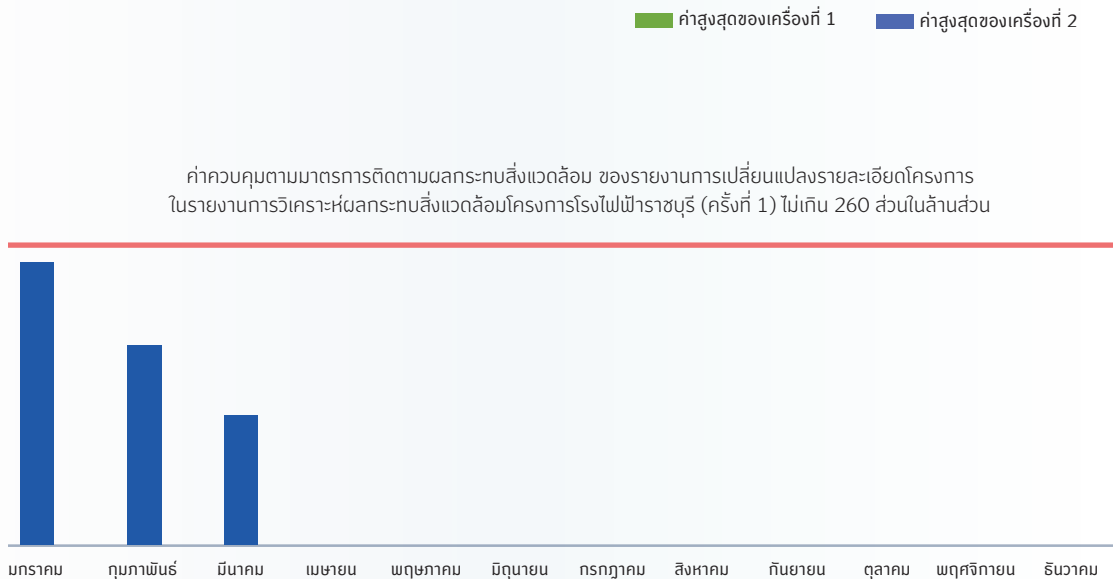
กราฟที่ 2 ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์สูงสุด (ใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง) – โรงไฟฟ้าพลังความร้อน

ส่วนในล้านส่วน (ppm)

520

260

0



หมายเหตุ ปี 2566 โรงไฟฟ้าพลังความร้อน เครื่องที่ 1 หยุดหน่วยผลิตกระแสไฟฟ้าตลอดปี

กราฟที่ 3 ปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจนสูงสุด (ใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง) – โรงไฟฟ้าพลังความร้อน

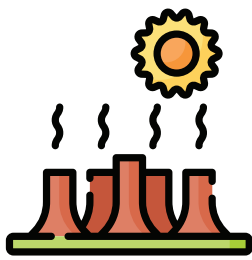
ส่วนในล้านส่วน (ppm)

360

180



หมายเหตุ ปี 2566 โรงไฟฟ้าพลังความร้อน เครื่องที่ 1 หยุดหน่วยผลิตกระแสไฟฟ้าตลอดปี



โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม

	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่าเฉลี่ย	มาตรฐาน
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	0.00-21.81*	0.70-1.11	20
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x)	0.00-132.40*	0.00-132.4	120

มาตรฐาน: ¹ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน ผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547

²ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี

หมายเหตุ หน่วยการตรวจวัด : ส่วนในล้านส่วน (ppm)

ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

SO₂

ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ระบายจากปล่อง โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม มีปริมาณสูงสุด 21.81 ส่วนในล้านส่วน อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547 ที่กำหนดให้ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ระบายออกสู่บรรยากาศในเกณฑ์ปลอดภัยไม่เกิน 20 ส่วนในล้านส่วน (กราฟที่ 4)

การระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัย และมีค่าเฉลี่ยตลอดทั้งปี 0.70 - 1.11 ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน

NO_x

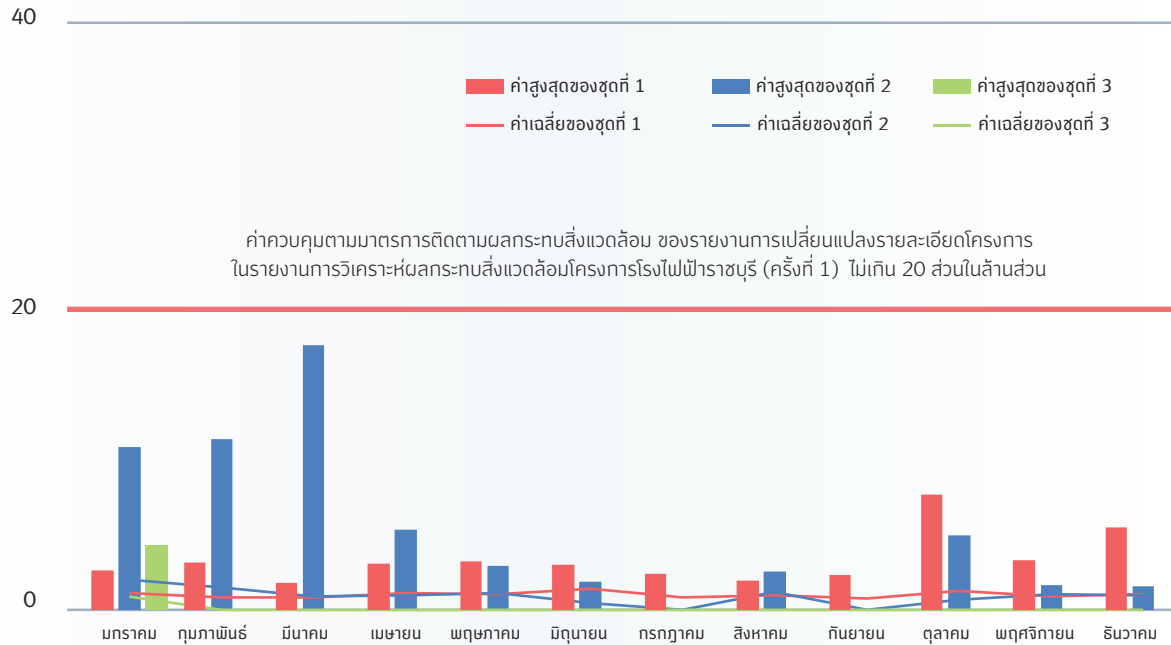
ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนที่ระบายจาก ปล่องโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม มีปริมาณสูงสุด 132.40 ส่วนในล้านส่วน อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547 ที่กำหนดให้ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนที่ระบายออกสู่บรรยากาศในเกณฑ์ปลอดภัยไม่เกิน 120 ส่วนในล้านส่วน (กราฟที่ 5)

การระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนอยู่ในเกณฑ์ปลอดภัย และมีค่าเฉลี่ยตลอดทั้งปี 132.4 ส่วนในล้านส่วน



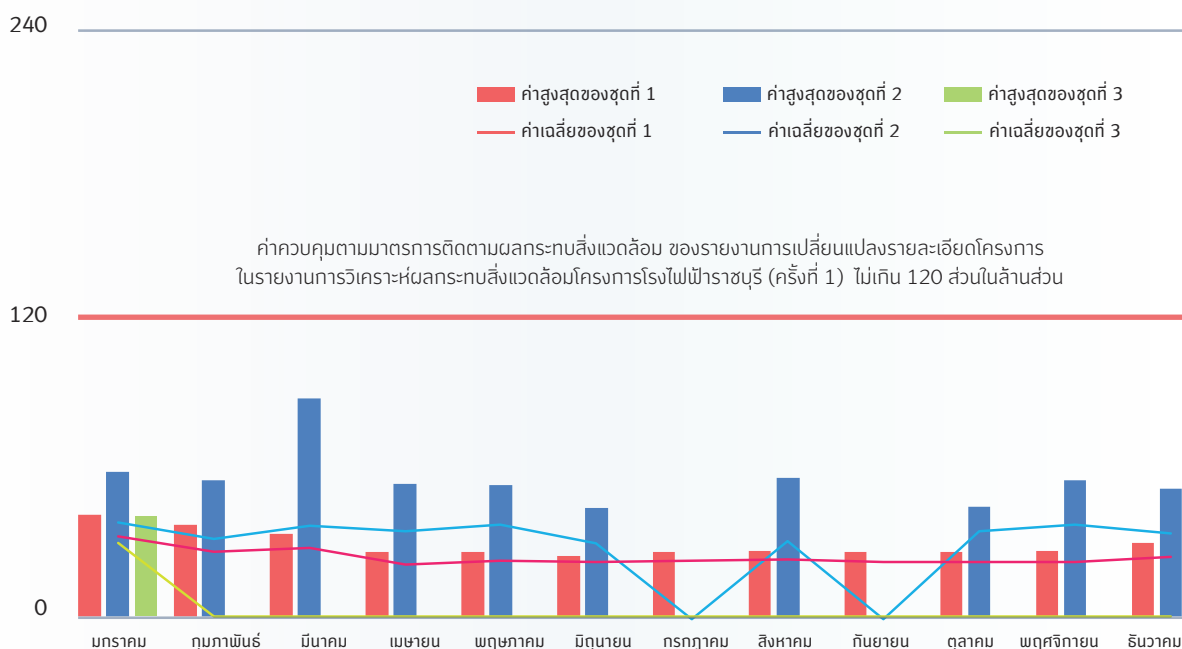
กราฟที่ 4 ปริมาณซิลเฟอร์ไดออกไซด์สูงสุด (ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง) โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม

ส่วนในล้านส่วน (ppm)



กราฟที่ 5 ปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจนสูงสุด (ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง) โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม

ส่วนในล้านส่วน (ppm)



ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

โรงไฟฟ้าราชบุรีได้ติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปในชุมชนรอบโรงไฟฟ้ารวม 4 แห่ง ได้แก่ บ้านชาวเหนือ บ้านบางกะโด บ้านดอนมดตะนอย และบ้านคลองแค เพื่อตรวจวัดมลสารทางอากาศที่สำคัญ ได้แก่ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ก๊าซโอโซน (O_3) ฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) อย่างต่อเนื่องตลอด 24 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในปี 2566 พบว่าค่าความเข้มข้นของมลสารส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) และฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (กราฟที่ 6 ถึง 11) แต่ก๊าซโอโซนพบมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานและมีค่าสูงในช่วงฤดูแล้งซึ่งมีลักษณะการเกิดซ้ำคล้ายปีที่ผ่านมา

สำหรับสาเหตุการเกิดโอโซนนั้น โรงไฟฟ้าราชบุรีร่วมกับคณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน ได้จัดทำโครงการศึกษาสาเหตุการเกิด

โอโซนในบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าราชบุรีและพื้นที่ในจังหวัดราชบุรี โดยมีระยะเวลาศึกษา ปี 2561-2562 พบว่าสาเหตุการเกิดโอโซนมาจากแหล่งกำเนิดที่มีการเผาไหม้ เช่น การจราจร การเผาไหม้ในพื้นที่โล่ง โรงงานอุตสาหกรรม เป็นต้น ทำให้เกิดออกไซด์ของไนโตรเจน ซึ่งเป็นสารตั้งต้นของการเกิดปฏิกิริยาโฟโตเคมีคัล (Photochemical Reaction) และเกิดเป็นก๊าซโอโซนต่อไป ซึ่งการเกิดก๊าซโอโซนอาจเกิดขึ้นในพื้นที่หรือเกิดแล้วถูกพัดพามาจากนอกพื้นที่ โดยพบว่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซนที่ตรวจพบในช่วงเวลาศึกษามีค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซนที่ระดับบน มีค่าสูงกว่าที่ระดับล่าง หมายถึง ก๊าซโอโซนสามารถเคลื่อนที่ไปพื้นที่อื่น และสามารถจมตัวลงสู่ระดับพื้นล่างในช่วงเย็น ประกอบกับในช่วงเวลาที่ก๊าซโอโซนมีค่าสูง มีพื้นที่เป็นบริเวณวงกว้าง ที่ตรวจพบความเข้มข้นสูงของก๊าซโอโซนระดับพื้นดินในเวลาเดียวกัน ประกอบกับในช่วงฤดูหนาวการพัดพาของลมมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ซึ่งเคลื่อนที่ผ่านแหล่งกำเนิดออกไซด์ของไนโตรเจนจากกรุงเทพมหานครผ่านจังหวัดราชบุรี ทำให้พบก๊าซโอโซนมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นที่จังหวัดราชบุรี

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณโดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี ปี 2566

สถานี	ค่าเฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง			ค่าเฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง		
	TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	SO_2 (ppb)	SO_2 (ppb)	NO_2 (ppb)	O_3 (ppb)
บ้านดอนมดตะนอย	14-158	2-92	0-5	0-12	0-56	0-155
บ้านบางกะโด	26-160	6-177	0-3	0-10	0-36	0-144
บ้านคลองแค	11-150	6-128	1-5	0-29	0-41	0-146
บ้านชาวเหนือ	8-138	7-117	0-4	0-21	0-35	2-114
มาตรฐาน	330 ^[1]	120 ^[1]	120 ^[1]	300 ^[2]	170 ^[3]	100 ^[4]

หน่วยการตรวจวัด: ppb ส่วนในพันล้านส่วน

($\mu\text{g}/\text{m}^3$) ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

มาตรฐาน^[1]: มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

มาตรฐาน^[2]: มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

มาตรฐาน^[3]: มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

มาตรฐาน^[4]: มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณโดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี



มกราคม
กุมภาพันธ์
มีนาคม
เมษายน
พฤษภาคม
มิถุนายน
กรกฎาคม
สิงหาคม
กันยายน
ตุลาคม
พฤศจิกายน
ธันวาคม
มาตรฐาน

บ้านดอนมดตะนอย (วัดนักบุญอินทนิล)					
ค่าเฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง			ค่าเฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง		
TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	SO ₂ (ppb)	SO ₂ (ppb)	NO ₂ (ppb)	O ₃ (ppb)
38-112	อยู่ระหว่าง	1-3	1-12	3-44	1-110
38-158	ซ่อมแซม	2-3	1-8	2-50	2-140
25-128	23-43	2-3	2-11	1-56	4-155
34-100	23-92	2-3	2-5	0-15	4-92
26-66	14-51	0-3	0-5	1-15	3-96
18-84	7-35	1-2	1-3	0-16	2-61
14-37	2-25	2	1-4	0-9	2-57
22-40	2-31	2	2-3	0-10	0-50
14-28	3-23	2	2-3	0-24	1-55
17-46	6-41	3	2-5	0-21	2-100
21-71	13-65	1-5	1-7	1-26	3-92
35-71	27-64	1-2	0-5	1-44	0-94
330 ^[1]	120 ^[1]	120 ^[1]	300 ^[2]	170 ^[3]	100 ^[4]

หน่วยการตรวจวัด : ppb ส่วนในพันล้านส่วน ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร



มกราคม
กุมภาพันธ์
มีนาคม
เมษายน
พฤษภาคม
มิถุนายน
กรกฎาคม
สิงหาคม
กันยายน
ตุลาคม
พฤศจิกายน
ธันวาคม
มาตรฐาน

บ้านบางกะโด (วัดบางกะโด)					
ค่าเฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง			ค่าเฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง		
TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	SO ₂ (ppb)	SO ₂ (ppb)	NO ₂ (ppb)	O ₃ (ppb)
60-124	43-116	2-3	1-6	3-35	3-112
41-160	26-148	1-3	1-9	1-34	3-137
38-128	22-177	0-3	0-10	0-36	5-144
45-108	25-88	1-2	1-5	0-16	0-89
34-70	17-51	1-2	1-6	0-12	2-88
30-96	13-34	1-2	1-5	1-15	3-58
27-47	9-31	1-2	1-3	1-11	1-51
34-52	16-34	1-2	1-3	0-12	0-39
26-48	6-32	1-2	1-2	0-16	0-76
28-63	9-43	2	2-3	0-22	0-82
35-91	18-67	1-3	0-5	0-32	8-93
48-93	28-69	0-2	0-4	2-31	2-86
330 ^[1]	120 ^[1]	120 ^[1]	300 ^[2]	170 ^[3]	100 ^[4]

หน่วยการตรวจวัด : ppb ส่วนในพันล้านส่วน ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร



มกราคม
กุมภาพันธ์
มีนาคม
เมษายน
พฤษภาคม
มิถุนายน
กรกฎาคม
สิงหาคม
กันยายน
ตุลาคม
พฤศจิกายน
ธันวาคม
มาตรฐาน

บ้านคลองแค (วัดโพธิ์ราชวรานุริยะ)					
ค่าเฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง			ค่าเฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง		
TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	SO ₂ (ppb)	SO ₂ (ppb)	NO ₂ (ppb)	O ₃ (ppb)
41-139	36-99	3-5	2-8	3-41	1-100
35-150	28-128	2-5	1-9	2-41	0-125
31-130	26-105	1-4	1-29	2-37	1-146
40-113	30-90	2-4	1-6	0-15	1-85
23-63	17-51	1-3	0-5	1-20	1-62
16-45	12-37	1-2	1-4	2-16	1-56
12-31	8-30	1-3	1-4	2-13	2-61
12-38	8-32	1-2	1-3	0-19	1-47
11-33	6-27	2-3	1-5	1-13	1-45
14-47	9-41	2-5	2-6	1-24	2-72
20-74	18-65	2-4	1-6	2-35	2-88
36-76	30-63	1-3	1-5	2-36	2-80
330 ^[1]	120 ^[1]	120 ^[1]	300 ^[2]	170 ^[3]	100 ^[4]

หน่วยการตรวจวัด : ppb ส่วนในพันล้านส่วน ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร



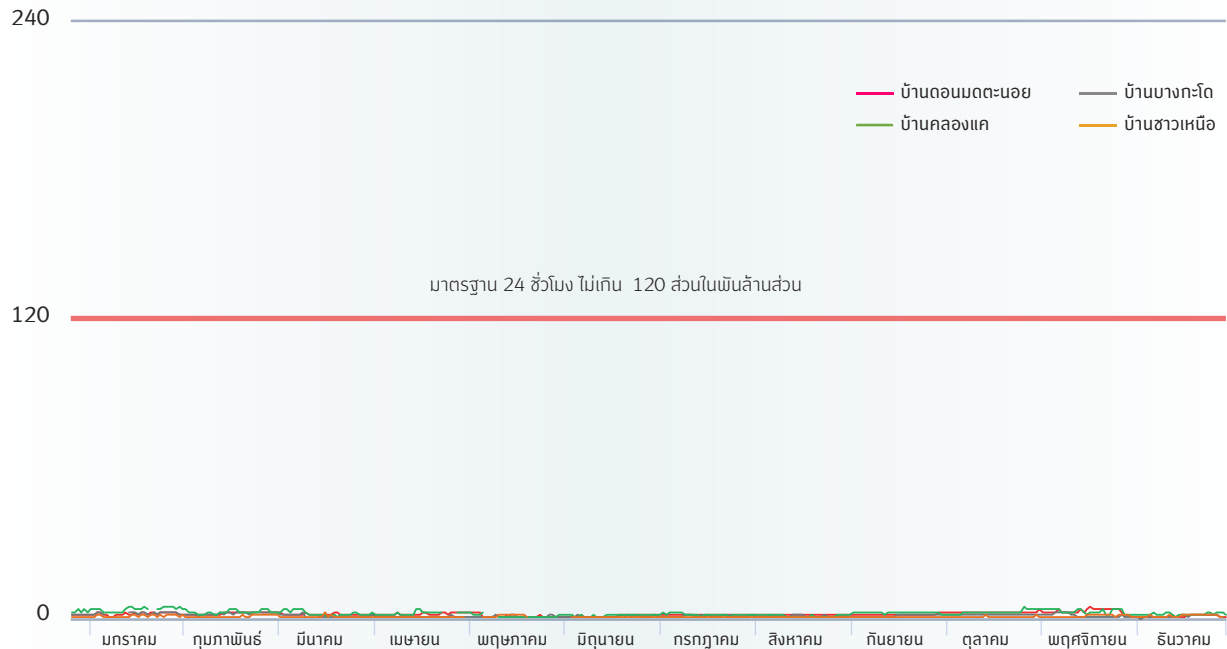
มกราคม
กุมภาพันธ์
มีนาคม
เมษายน
พฤษภาคม
มิถุนายน
กรกฎาคม
สิงหาคม
กันยายน
ตุลาคม
พฤศจิกายน
ธันวาคม
มาตรฐาน

บ้านชาวเหนือ (วัดชาวเหนือ)					
ค่าเฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง			ค่าเฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง		
TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	SO ₂ (ppb)	SO ₂ (ppb)	NO ₂ (ppb)	O ₃ (ppb)
52-101	26-85	1-2	1-7	0-14	5-97
30-138	24-117	1-2	1-8	อยู่ระหว่าง ช่องแคบ	8-114
23-112	21-91	1-3	0-21		8-97
29-96	25-85	1	0-12	1-16	11-90
23-53	19-50	0-2	0-4	0-14	3-96
13-39	11-35	0-1	0-3	1-22	14-67
8-24	7-22	1	1-2	0-10	3-66
16-34	12-32	1	1-2	0-9	3-42
11-31	8-27	1	1-2	0-12	3-55
13-50	11-43	1	1-3	1-19	9-92
20-74	18-65	2-4	1-6	2-35	2-88
35-77	28-62	1-2	1-4	2-22	17-97
330 ^[1]	120 ^[1]	120 ^[1]	300 ^[2]	170 ^[3]	100 ^[4]

หน่วยการตรวจวัด : ppb ส่วนในพันล้านส่วน ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

กราฟที่ 6 ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 24 ชั่วโมง

SO₂ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ส่วนในพันล้านส่วน)



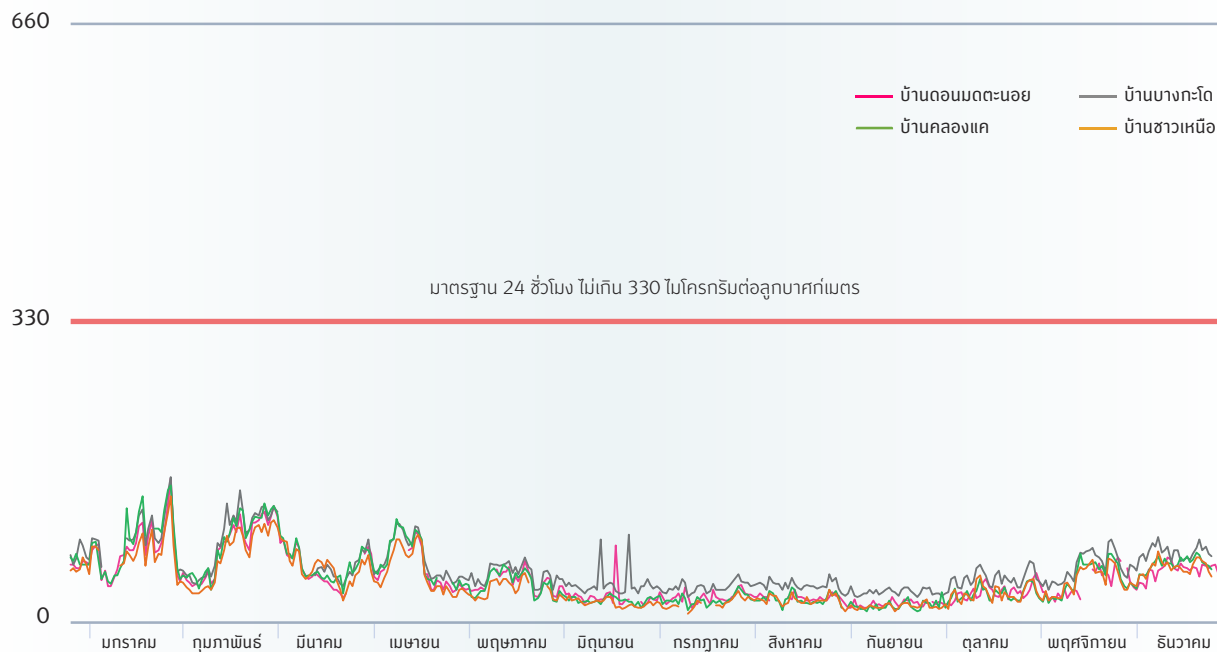
กราฟที่ 7 ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง

PM10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)



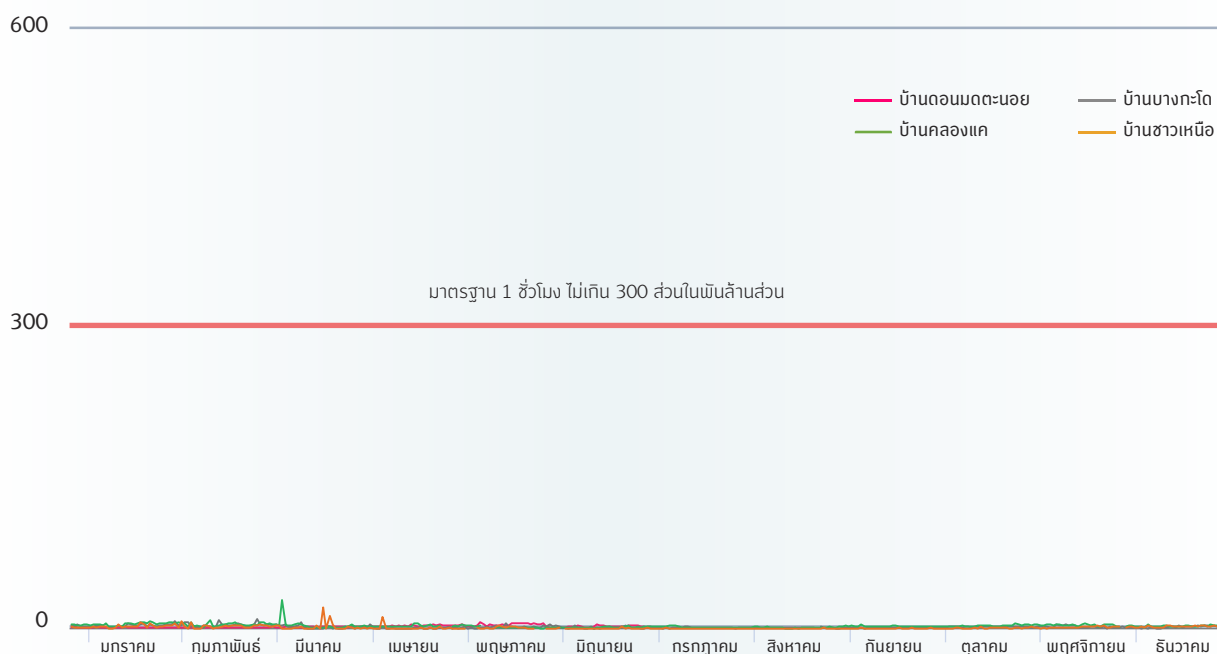
กราฟที่ 8 ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวมในเวลา 24 ชั่วโมง

TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)



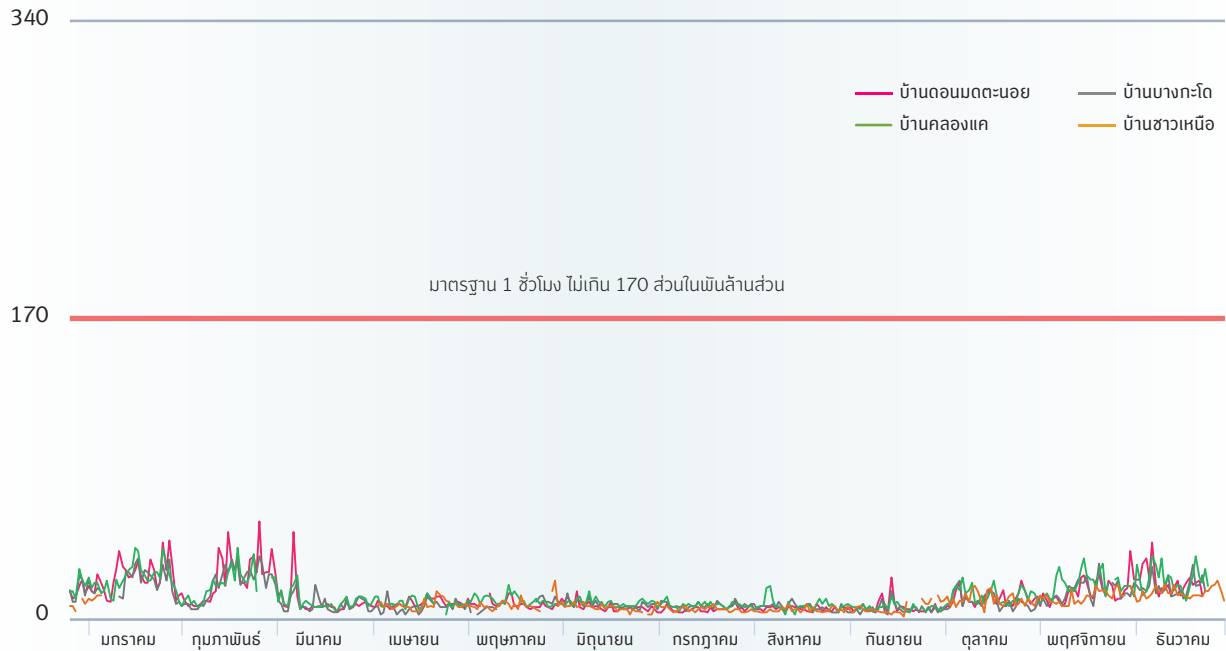
กราฟที่ 9 ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง

SO₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในพันล้านส่วน)



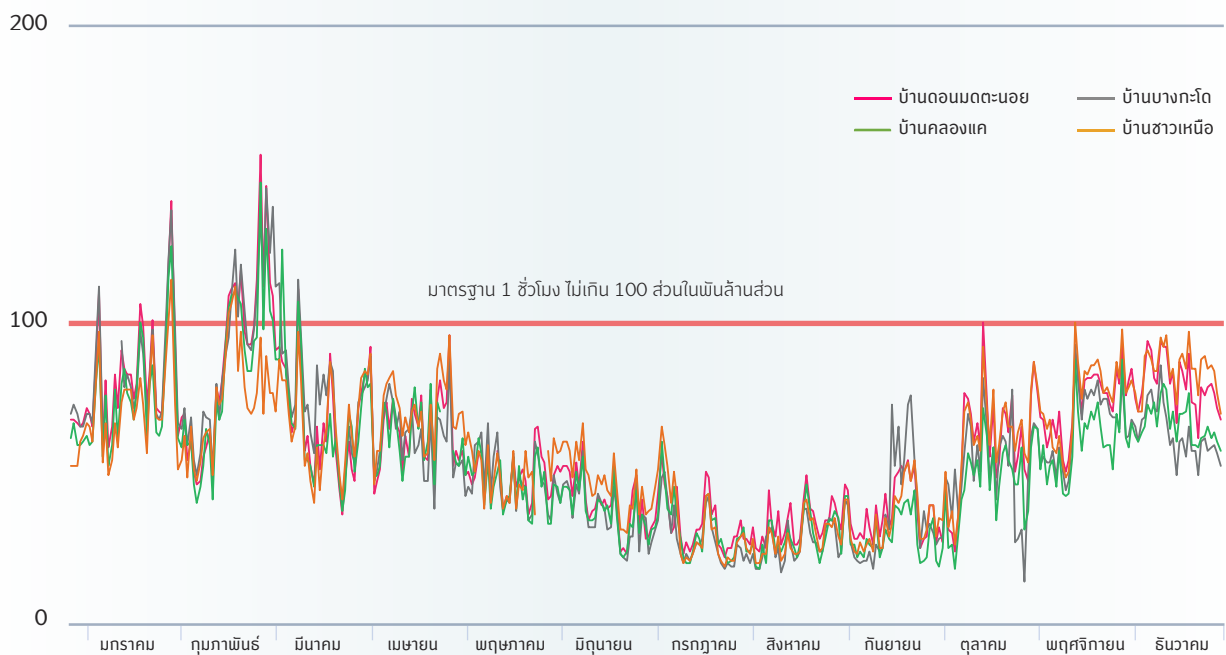
กราฟที่ 10 ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง

NO₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในพันล้านส่วน)



กราฟที่ 11 ค่าเฉลี่ยของก๊าซโอโซนในเวลา 1 ชั่วโมง

O₃ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในพันล้านส่วน)





คุณภาพน้ำ

ในปี 2566 โรงไฟฟ้าราชบุรีได้สูบน้ำดิบจากแม่น้ำแม่กลองมาใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้าประมาณ 6.92 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยสามารถผลิตพลังงานไฟฟ้าได้ 6.93 ล้านเมกะวัตต์-ชั่วโมง และมีน้ำที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้าลงสู่คลองบางป่า 1.0 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นสัดส่วนปริมาณน้ำที่โรงไฟฟ้าราชบุรีสูบน้ำดิบจากแม่น้ำแม่กลอง ดังรูป



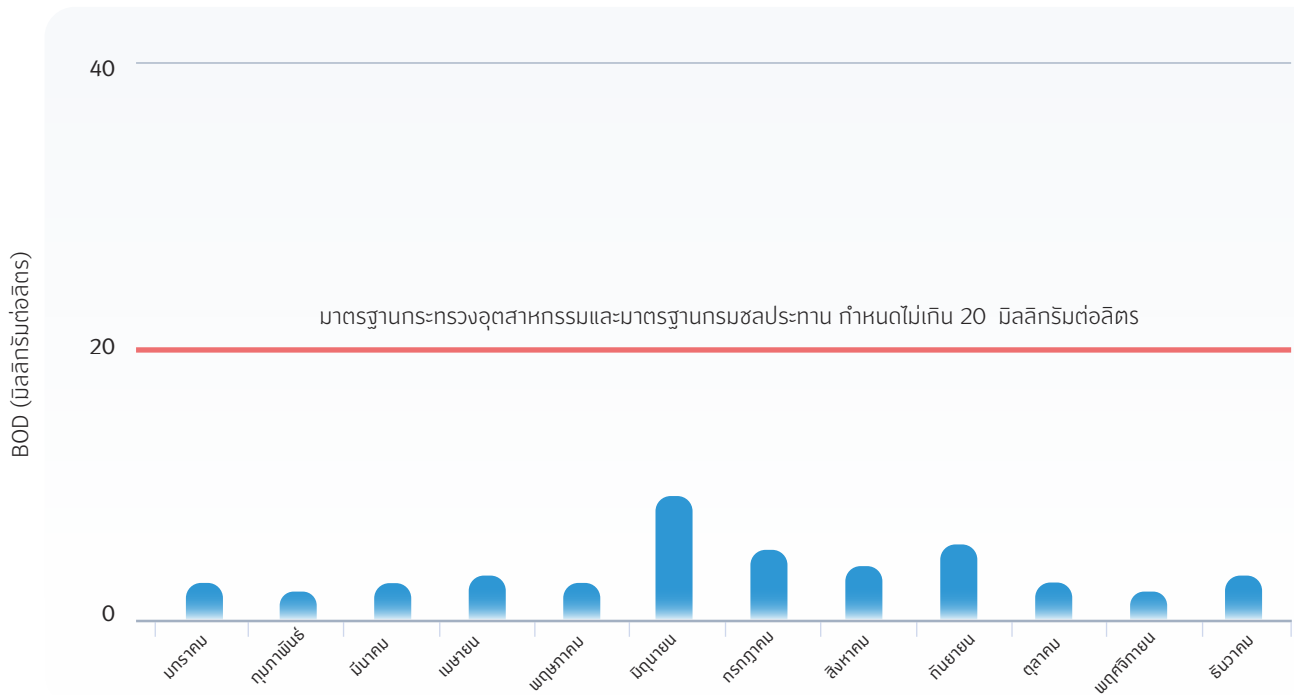
หมายเหตุ : คำนวณจากปริมาณการสูบน้ำเพื่อใช้ในโรงไฟฟ้าราชบุรีต่อปริมาณน้ำระบายจากเขื่อนแม่กลอง
ที่มา : ฝ่ายบริหารและจัดการน้ำ สำนักชลประทานที่ 13

คุณภาพน้ำทิ้ง

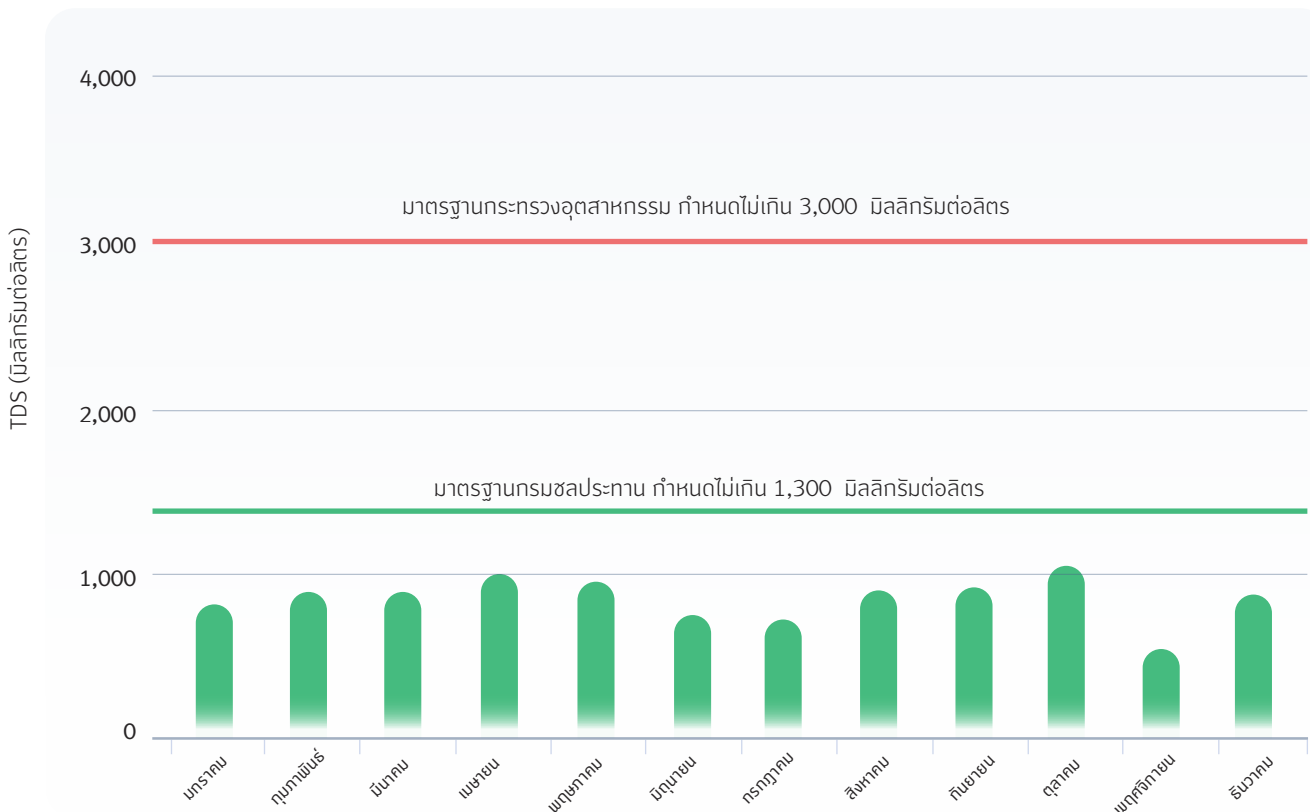
โรงไฟฟ้าราชบุรีดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ที่บ่อพักน้ำที่ 2 (Retention Pond) ซึ่งเป็นบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เพื่อเป็นการควบคุมและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโรงไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง ได้แก่ เครื่องตรวจวัดอุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) การนำไฟฟ้า ปริมาณออกซิเจนที่ละลายในน้ำ (DO) ปริมาณออกซิเจนที่จุลชีพใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ (BOD) และค่าความต้องการออกซิเจนทางเคมี (COD) และมีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งโดยบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นประจำทุกเดือน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งโรงไฟฟ้าราชบุรี พบว่าดัชนีคุณภาพน้ำมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานการระบายน้ำทิ้งลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทานคำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 และมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งโรงงาน พ.ศ. 2560 (กราฟที่ 12 ถึง 13)

กราฟที่ 12 ผลการตรวจวัดค่าปริมาณออกซิเจนที่จุลชีพใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ (BOD) ในน้ำทิ้งที่ระบายจากโรงไฟฟ้า



กราฟที่ 13 ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในน้ำทิ้งที่ระบายจากโรงไฟฟ้า



คุณภาพน้ำผิวดิน (คลองบางป่า)

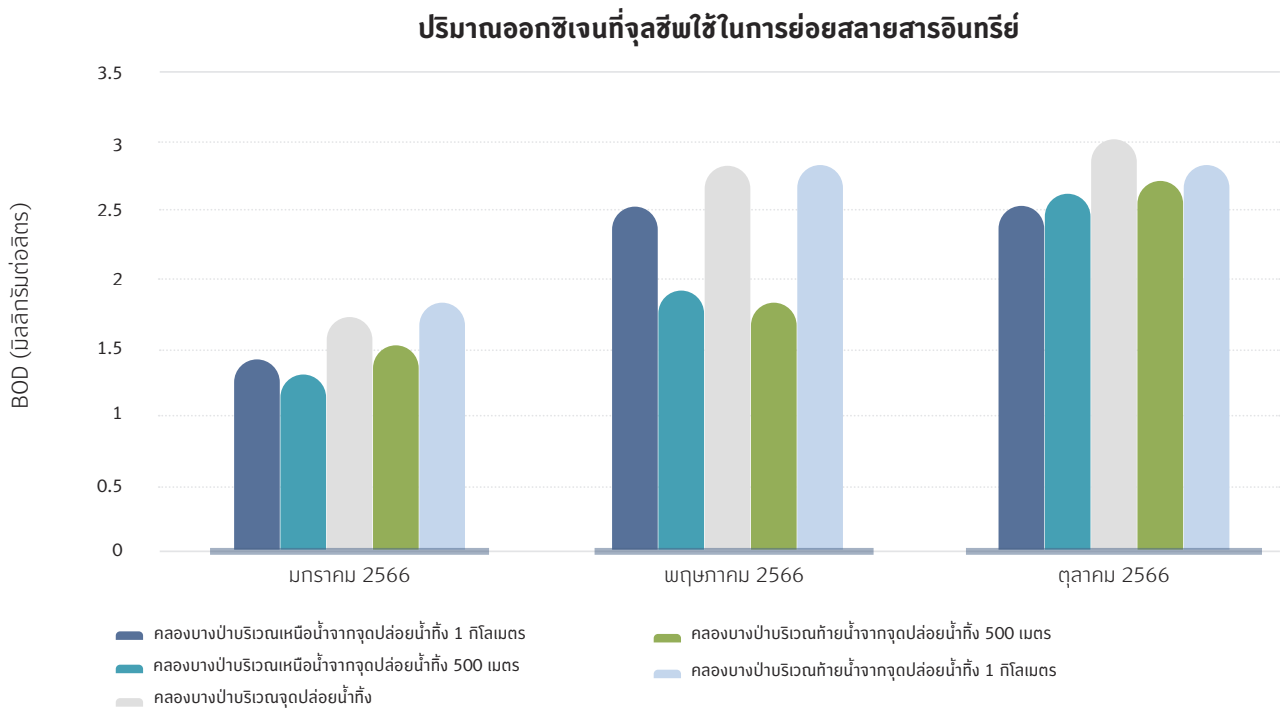
โรงไฟฟ้าราชบุรีได้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ควบคู่กับการเฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโรงไฟฟ้า โดยเก็บตัวอย่างน้ำในคลองบางป่า จำนวน 5 จุด ได้แก่ บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งโรงไฟฟ้า บริเวณเหนือน้ำจากจุดปล่อยน้ำทิ้งโรงไฟฟ้า 1 กิโลเมตร บริเวณเหนือน้ำจากจุดปล่อยน้ำทิ้งโรงไฟฟ้า 500 เมตร บริเวณท้ายน้ำจากจุดปล่อยน้ำทิ้งโรงไฟฟ้า 500 เมตร และบริเวณท้ายน้ำจากจุดปล่อยน้ำทิ้งโรงไฟฟ้า 1 กิโลเมตร โดยดำเนินการตรวจวัดปีละ 3 ครั้ง ในเดือนมกราคม พฤษภาคม และตุลาคม

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (คลองบางป่า) ในปี 2566 พบว่าคุณภาพน้ำในคลองบางป่ามีสภาพเสื่อมโทรมตลอดลำคลอง (กราฟที่ 14 ถึง 15) และส่วนใหญ่ตรวจพบค่าออกซิเจนละลายน้ำ บีโอดี และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดพบว่าตั้งแต่เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้ง 1 กิโลเมตร เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้ง 500 เมตร จนถึงท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้ง 500 เมตร และ 1 กิโลเมตร มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานทุกจุดเก็บตัวอย่างน้ำดังกล่าว ซึ่งอาจมีสาเหตุมาจากกิจกรรมของชุมชนตาม

แนวคลองบางป่าตลอด 2 ฝั่งแนวคลอง เช่น การปล่อยน้ำเสียจากครัวเรือน และการทิ้งขยะจากบ้านพักอาศัย น้ำทิ้งจากฟาร์มปศุสัตว์ นาข้าว และพื้นที่เกษตรกรรม ลงสู่แหล่งน้ำที่อยู่ใกล้เคียงจุดเก็บตัวอย่างน้ำ ซึ่งกิจกรรมต่าง ๆ เหล่านี้ย่อมก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินของโครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี อีกทั้งบริเวณคลองบางป่าในจุดที่มีการปล่อยน้ำทิ้งมีประตูประบายน้ำของกรมชลประทานติดตั้งอยู่ ซึ่งมีช่วงการเปิดและปิดประตูประบายน้ำเพื่อบริหารจัดการให้เกิดความเหมาะสมทางด้านการเกษตร ซึ่งในช่วงฤดูแล้งจะพบว่ามีการปิดประตูประบายน้ำ ทำให้น้ำในคลองบางป่าไม่ไหลเวียน จึงเกิดการสะสมของตะกอนท้องน้ำประกอบไปด้วยสารอินทรีย์ต่าง ๆ ทำให้ปริมาณออกซิเจนที่แบคทีเรียต้องการใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์มีปริมาณสูง ส่งผลทำให้ค่าออกซิเจนละลายน้ำมีค่าต่ำ และค่าบีโอดีสูงไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ซึ่งปัญหาดังกล่าวอยู่เหนือการควบคุมของโรงไฟฟ้าราชบุรี นอกจากจะได้รับความร่วมมือกับชุมชนร่วมสองฝั่งคลอง เพื่อแก้ไขปัญหาอย่างจริงจัง

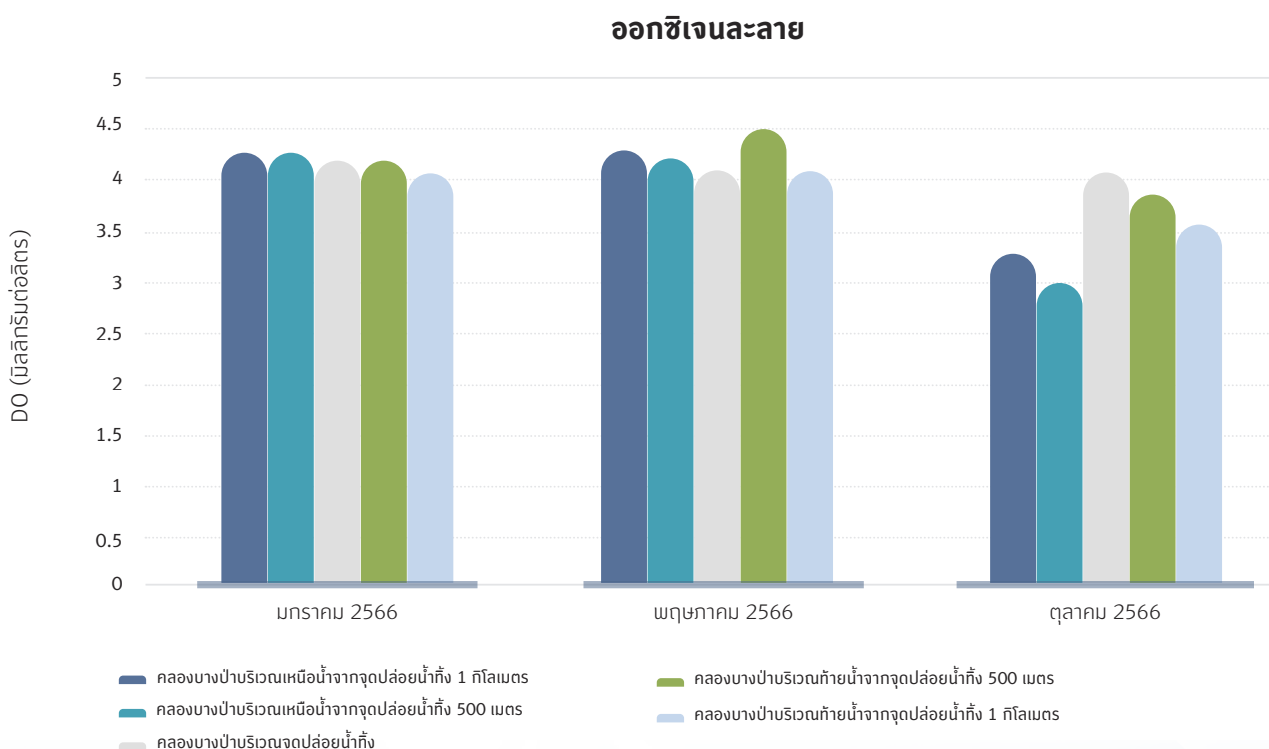


กราฟที่ 14 ผลการตรวจวัดค่าปริมาณออกซิเจนที่จุลชีพใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์(BOD) ในคลองบางป่า



* มาตรฐานฯ ไม่เกิน 2 มิลลิกรัมต่อลิตร ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

กราฟที่ 15 ผลการตรวจวัดปริมาณออกซิเจนที่ละลายในน้ำในคลองบางป่า



* มาตรฐานฯ ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)






ระดับเสียง

โรงไฟฟ้าราชบุรี มีมาตรการเฝ้าระวังและควบคุมระดับเสียงจากระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้า เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบทั้งต่อผู้ปฏิบัติงานและชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้า โดยติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันเสียง (Silencer) กับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง และออกกฎหมายปลอดภัยโดยการให้ผู้ปฏิบัติงานที่เข้าปฏิบัติงานในเขตที่มีเสียงดังต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย

ส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment หรือ PPE) ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน รวมทั้งมีการตรวจวัดเพื่อติดตามระดับเสียงบริเวณชุมชนโดยรอบที่มีพื้นที่ติดกับโรงไฟฟ้า ได้แก่ บ้านชาวเหนือ และบ้านสามเรือน อย่างสม่ำเสมอ และได้ทำการตรวจวัดในพื้นที่โรงไฟฟ้าเพื่อติดตามและเฝ้าระวัง ปีละ 4 ครั้ง โดยตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง ต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 7 วัน

ผลการตรวจวัดระดับเสียง

ในปี 2566 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในเดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม สิงหาคม และพฤศจิกายน พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ยและระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด คือ ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และ 115 เดซิเบลเอ ตามลำดับ ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

	 ภายในโรงไฟฟ้า		 บ้านชาวเหนือ		 บ้านสามเรือน	
	L_{eq24hr}	L_{max}	L_{eq24hr}	L_{max}	L_{eq24hr}	L_{max}
กุมภาพันธ์	53.7-56.8	78.4-84.1	60.3-64.3	88.0-99.3	54.9-56.9	86.1-97.6
พฤษภาคม	46.2-58.9	78.2-85.9	60.2-62.7	88.6-99.0	54.0-63.9	80.2-96.4
สิงหาคม	54.8-57.3	81.2-88.8	55.0-55.9	88.1-90.8	55.7-61.1	87.8-101.0
พฤศจิกายน	55.9-59.1	78.5-100.2	59.0-61.6	89.6-100.2	56.9-66.4	88.4-99.6
มาตรฐาน	70	115	70	115	70	115

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114 ตอนที่ 27 ลงวันที่ 3 เมษายน 2540

หน่วยการตรวจวัด: เดซิเบลเอ (dB(A))

L_{eq24hr} ค่าระดับเสียงเฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง

L_{max} ระดับเสียงสูงสุด

สัตว์ป่า

โรงไฟฟ้าราชบุรีได้สำรวจความหลากหลายชนิดของสัตว์ป่าในพื้นที่กันชนโดยรอบโรงไฟฟ้าในขอบเขตเนื้อที่ 1 ตารางกิโลเมตร ในเดือนสิงหาคมและธันวาคม 2566 พบสัตว์จำนวน 108 ชนิด จำแนกเป็นสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก 8 ชนิด สัตว์เลื้อยคลาน 9 ชนิด นก 85 ชนิด และสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม 6 ชนิด (กราฟที่ 16)

สถานภาพตามกฎหมาย เมื่อพิจารณาสถานภาพตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 พบว่า ไม่มีสัตว์ป่าสงวนในพื้นที่ศึกษา มีเพียงสัตว์ป่าที่ถูกจัดสถานภาพเป็นสัตว์ป่าคุ้มครองจำนวนทั้งสิ้น 85 ชนิด จำแนกเป็นนก จำนวน 82 ชนิด ซึ่งนกเหล่านี้ส่วนใหญ่แล้วได้รับการคุ้มครองไว้เพื่อความสวยงามตามธรรมชาติหรือในบางชนิดเป็นนกที่ช่วยกำจัดศัตรูพืช เช่น นกแอ่นตาล (*Cypsiurus balasiensis*) นกเขาไฟ (*Streptopelia tranquebarica*) นกเอี้ยงสาลิกา (*Acridotheres tristis*) นกสีชมพูสวน (*Dicaeum cruentatum*) และนกกระจาบธรรมดา (*Ploceus philippinus*) เป็นต้น และสัตว์เลื้อยคลาน จำนวน 3 ชนิด ได้แก่ เตี้ย (*Varanus salvator*) งูสิงบ้าน (*Ptyas korros*) และกิ้งก่าหัวแดง (*Calotes versicolor*)

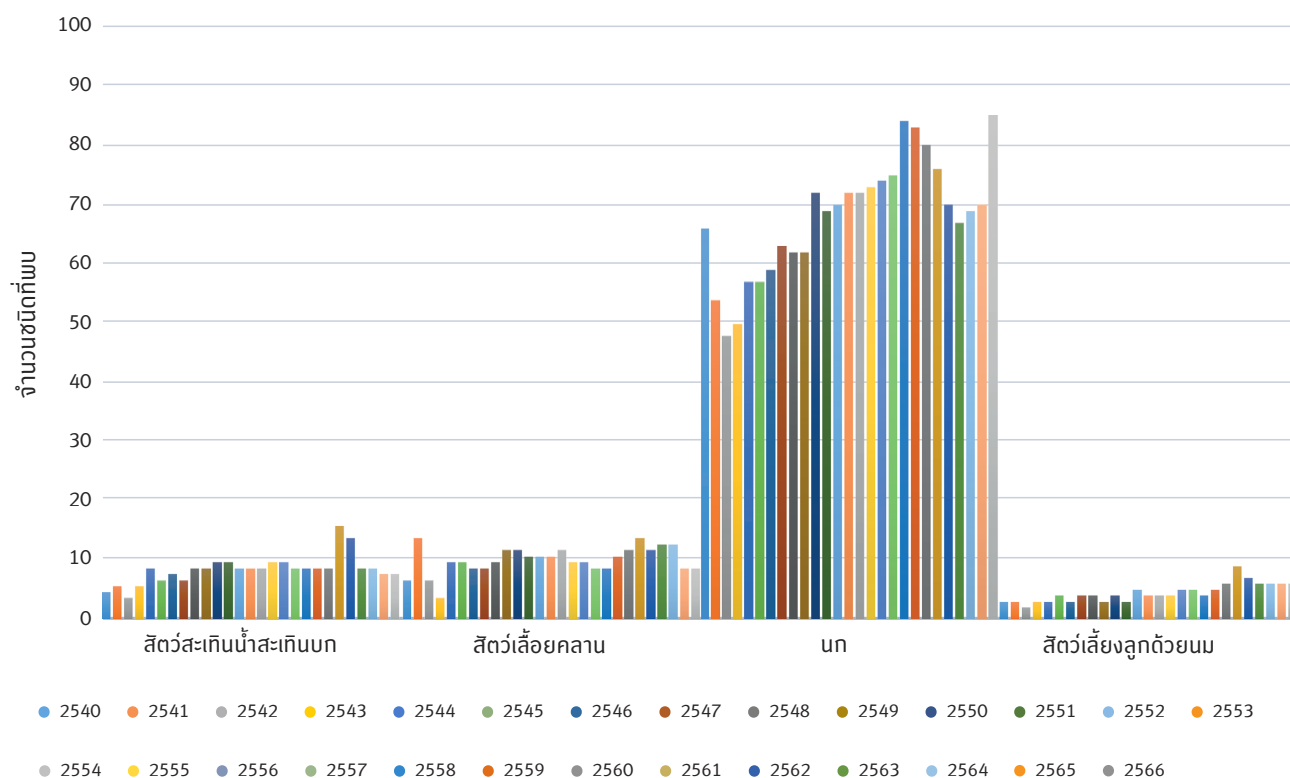
สถานภาพการอนุรักษ์ตามการจัดสถานภาพชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคามของประเทศไทย (2563) พบว่าสัตว์ป่าทั้งหมดที่พบได้รับการจัดสถานภาพดังกล่าว โดยจำแนกเป็นสัตว์ป่าที่ใกล้ถูกคุกคาม (Near Threatened : NT) พบจำนวน 4 ชนิด ได้แก่ นกอ้ายจ้าว (*Anhinga melanogaster*) นกกระสาแดง (*Ardea purpurea*) เหยี่ยวขาว (*Elanus caeruleus*) และงูสิงบ้าน (*Ptyas korros*) ส่วนที่เหลืออีก 104 ชนิด จัดเป็นสัตว์ป่ากลุ่มที่เป็นกังวลน้อยที่สุด (Least Concern : LC) สัตว์กลุ่มนี้เป็นกลุ่มที่พบจำนวนมากในธรรมชาติมีความเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ต่ำ แบ่งเป็นสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม จำนวน 6 ชนิด นก จำนวน 82 ชนิด สัตว์เลื้อยคลาน จำนวน 8 ชนิด และสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก จำนวน 8 ชนิด

ดัชนีความคล้ายคลึงเชิงคุณภาพของสัตว์ป่าที่แพร่กระจายในพื้นที่แต่ละด้านของโรงไฟฟ้าราชบุรี ระหว่างปี 2540-2566 ในภาพรวมไม่มีการเปลี่ยนแปลงมากนัก ดังนั้น สัตว์ป่าที่แพร่กระจายอยู่บริเวณพื้นที่รอบ ๆ โรงไฟฟ้าจึงอาศัยและเข้ามาใช้เป็นพื้นที่หากิน แม้ว่าโรงไฟฟ้าเป็นสิ่งปลูกสร้างเพิ่มขึ้นมาในพื้นที่ โดยสัตว์ป่าได้เคลื่อนย้ายเพื่อหาพื้นที่ที่มีสภาพนิเวศตามที่ต้องการในพื้นที่โดยรอบโรงไฟฟ้า เพื่อเป็นแหล่งอาศัยและเป็นพื้นที่หากิน ตลอดจนใช้เป็นแหล่งผสมพันธุ์หรือทำรังวางไข่เพื่อแพร่ขยายพันธุ์ เป็นต้น จำนวนชนิดสัตว์ป่าที่พบมีจำนวนระหว่าง 61-118 ชนิด

การพบสัตว์ป่าหลายชนิดเพียงปีเดียวหรือเพียง 2 - 4 ปี ทำให้จำนวนชนิดรวมความหลากหลายชนิดสัตว์ป่าของแต่ละปีแตกต่างกัน แต่อาจไม่ได้หมายความว่า สัตว์ป่าที่แพร่กระจายในพื้นที่โดยรอบโรงไฟฟ้าเปลี่ยนแปลง เพราะสัตว์ป่ายังคงแพร่กระจายในพื้นที่โดยรอบโรงไฟฟ้า และแม้ว่าสำรวจไม่พบในบางปีหรือในหลายปีแต่ยังพบได้ในปีถัดมา ซึ่งแสดงว่าสัตว์ป่าชนิดอื่นที่อาจสำรวจไม่พบในหลายปีต่อเนื่องกัน ยังคงแพร่กระจายในพื้นที่โดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรีและมีโอกาสพบเห็นตัวได้เมื่อสภาพแวดล้อมเหมาะสม เช่น ปัจจัยสภาพอากาศ ฤดูกาล สภาพการใช้ที่ดิน คุณภาพและปริมาณแหล่งอาหาร ปัจจัยการรบกวนของมนุษย์ และอื่นๆ ทั้งบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณข้างเคียง เป็นต้น

การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยเฉพาะแนวรั้วด้านทิศเหนือและทิศตะวันตกในช่วง 2-3 ปี ที่ผ่านมา มีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินจากนาข้าวเปลี่ยนไปเป็นสวนมะพร้าว สวนไม้ผล ทำให้ระบบนิเวศบริเวณดังกล่าวเปลี่ยนไป พื้นที่ที่เคยเป็นแหล่งอาหารได้เปลี่ยนสภาพไปจึงอาจเป็นปัจจัยที่ทำให้จำนวนชนิดของสัตว์ที่สำรวจพบมีการเปลี่ยนแปลงไปบ้าง

กราฟที่ 16 จำนวนชนิดสัตว์ป่าที่พบในพื้นที่โดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี ระหว่างปี 2540-2566



กบหนอง



นกกระจาบทอง



นกกระตีดั้งหมู



นกจาบคาหัวเขียว



นกกระเต็นอกขาว





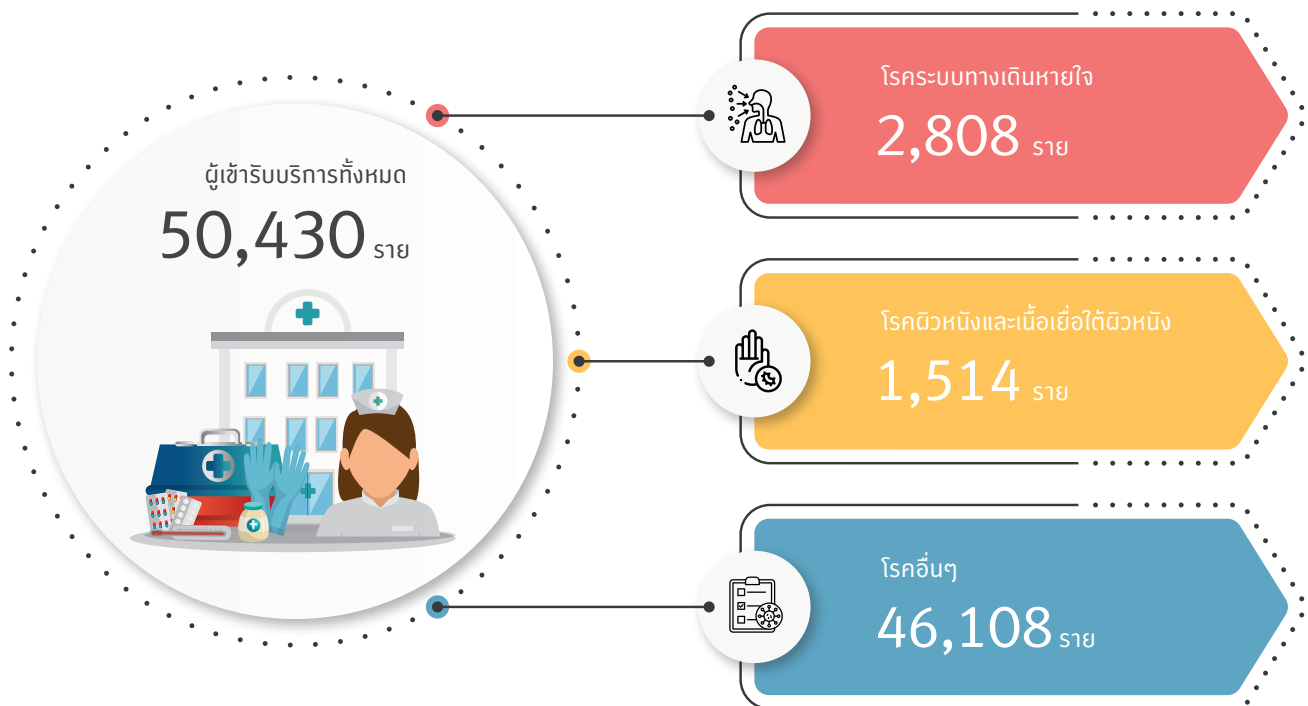
สาธารณสุข

โรงไฟฟ้าราชบุรีมีการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนในพื้นที่โดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี ได้ทำการรวบรวมสถิติโรคระบบทางเดินหายใจ โรคผิวหนัง และเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง ซึ่งเป็นโรคที่เกี่ยวข้องกับมลพิษทางอากาศ จากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.) ในชุมชนที่อยู่โดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี จำนวน 4 แห่ง ประกอบด้วย รพ.สต.สามเรือน รพ.สต.พิบูลทอง รพ.สต.บ้านไร่ และ รพ.สต.บ้านศาลา เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานประกอบการเฝ้าระวังดูแลสุขภาพอนามัยของประชาชนในบริเวณชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้า

ในปี 2566 พบว่า จำนวนผู้เข้ารับบริการทั้งหมด 50,430 ราย แบ่งเป็น ผู้เข้ารับการรักษาด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ จำนวน 2,808 ราย โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง จำนวน 1,514 ราย และโรคอื่น ๆ 46,108 ราย (กราฟที่ 17)

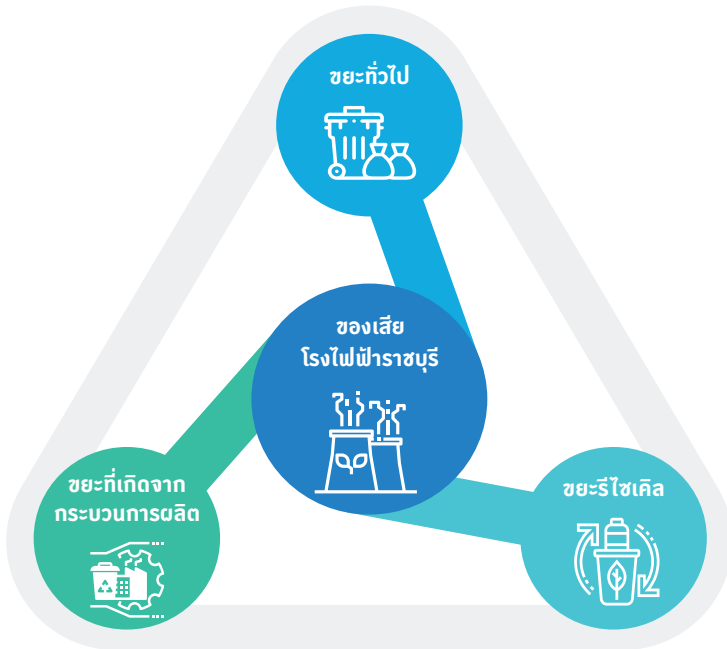
จากผลการรวบรวมสถิติของโรคที่เกี่ยวข้องกับโรคระบบทางเดินหายใจและโรคผิวหนังในช่วงที่ผ่านมา พบว่ามีแนวโน้มไม่แตกต่างกันมากนัก กล่าวคือ ในปี 2565 และ ในปี 2566 มีจำนวนผู้เข้ารับบริการเกี่ยวกับโรคดังกล่าวใกล้เคียงกัน

กราฟที่ 17 สถิติข้อมูลผู้เข้ารับบริการจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล รอบโรงไฟฟ้าราชบุรี ปี 2566





สุขภาพและการกำจัดของเสีย



ของเสียของโรงไฟฟ้าราชบุรี แบ่งเป็น 3 ประเภท

1. ขยะทั่วไป : ขยะที่ย่อยสลายยากและไม่คุ้มค่าสำหรับการนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่

การจัดการ : โรงไฟฟ้าราชบุรีได้จ้างเทศบาลตำบลบ้านไร่ เป็นผู้นำออกไปกำจัดด้วยวิธีการฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล

ในปี 2566 เทศบาลตำบลบ้านไร่ได้ทำการเก็บและนำขยะที่ไม่สามารถย่อยสลายได้ของโรงไฟฟ้าราชบุรีออกไปกำจัด ทั้งสิ้น 35.77 ตัน คิดเป็นปริมาณเฉลี่ยต่อเดือน 2.98 ตัน/เดือน

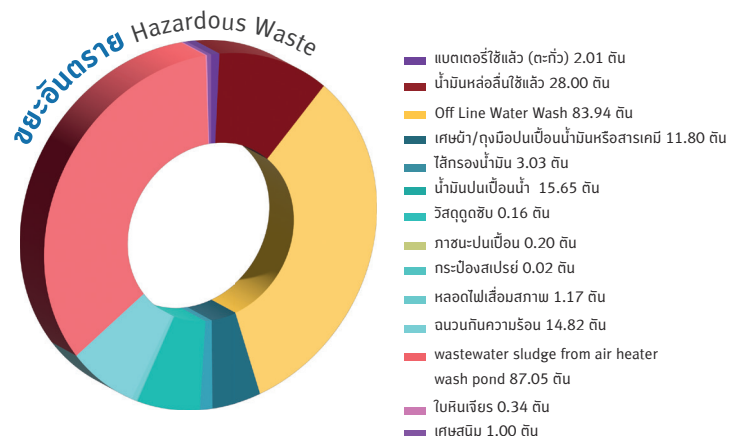
2. ขยะที่เกิดจากกระบวนการผลิต : ขยะที่เกิดจากกระบวนการผลิต แบ่งเป็น 2 ประเภท ได้แก่ ขยะอันตรายและขยะไม่อันตราย

การจัดการ : โรงไฟฟ้าราชบุรีได้ให้ความสนใจในเรื่องการนำของเสียกลับมาใช้ให้เกิดประโยชน์ จึงได้มีการนำของเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิตส่วนหนึ่ง ได้แก่ น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว ส่งต่อให้กับบริษัทที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายและนำเข้าสู่กระบวนการคัดแยกและปรับปรุงสภาพเพื่อนำน้ำมันกลับมาใช้ใหม่ และสำหรับของเสียจากกระบวนการผลิตอื่น ๆ ที่ไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ จะนำส่งบริษัทที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายเป็นผู้นำไปกำจัดโดยถือปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 อย่างเคร่งครัด

1) ขยะอันตราย (Hazardous Waste) ได้แก่ น้ำ Off Line Water Wash น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว เศษผ้า/ถุงมือปนเปื้อนน้ำมันหรือสารเคมี น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว เป็นต้น

ปี 2566 โรงไฟฟ้าราชบุรีดำเนินการส่งขยะอันตรายไปกำจัด ทั้งสิ้น 252.17 ตัน ได้แก่ น้ำ Off Line Water Wash จำนวน 83.94 ตัน น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว 28.00 ตัน เศษผ้า/ถุงมือปนเปื้อนน้ำมันหรือสารเคมี 11.80 ตัน เป็นต้น (กราฟที่ 18)

กราฟที่ 18 ปริมาณขยะอันตรายที่ส่งกำจัด ปี 2566



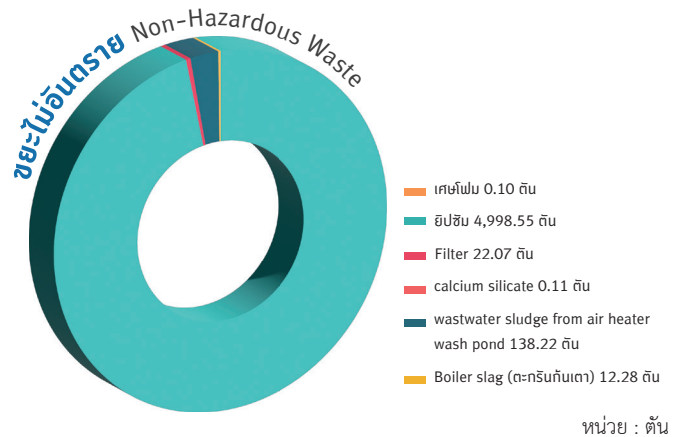
หน่วย : ตัน

2) ขยะไม่อันตราย (Non-Hazardous Waste)

ได้แก่ ยิปซัม ตะกรันกันตา เศษโฟม เป็นต้น (กราฟที่ 19)

ปี 2566 โรงไฟฟ้าราชบุรีได้ส่งต่อขยะจากระบบกำจัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Flue Gas Desulfurization: FGD) ให้กับบริษัท สยามไฟเบอร์ซีเมนต์กรุ๊ป จำกัด (โรงงานทุ่งสง) จำนวน 4,998.55 ตัน เพื่อนำไปเป็นส่วนผสมในวัตถุดิบผลิตแผ่นยิปซัม (Gypsum board) ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งในการนำของเสียกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่

กราฟที่ 19 ปริมาณขยะไม่อันตรายที่ส่งกำจัด ปี 2566

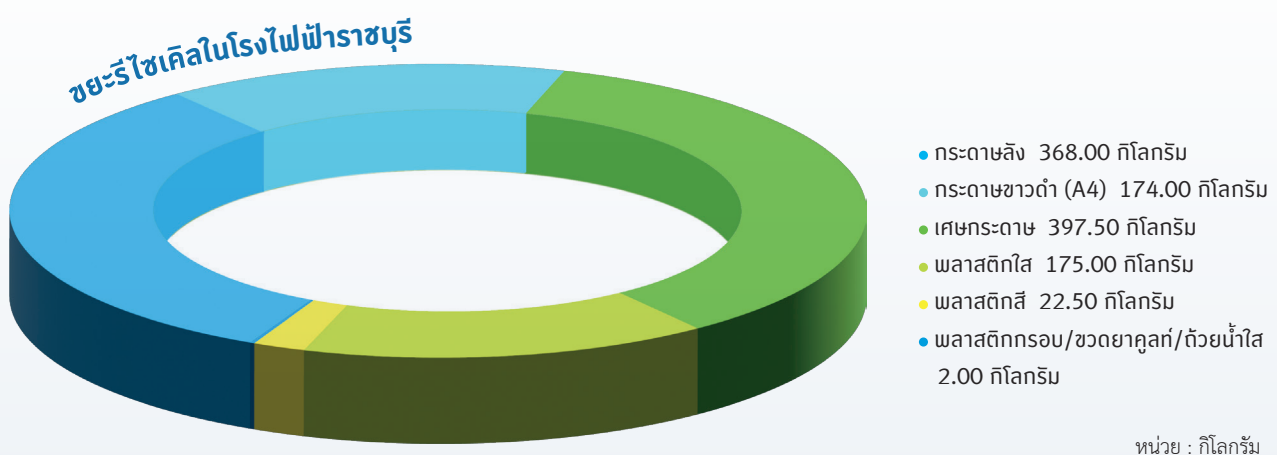


3. ขยะรีไซเคิล : ได้แก่ กระดาษขาวดำใช้แล้ว 2 หน้า (A4) เศษกระดาษ กระดาษลัง ขวดแก้ว พลาสติกใส พลาสติกสี และกระป๋องกาแฟ/ลังกะสี

การจัดการ : โรงไฟฟ้าราชบุรีได้ดำเนินการรณรงค์และรับซื้อขยะรีไซเคิลจากสมาชิกธนาคารขยะรีไซเคิลของโรงไฟฟ้าราชบุรีมาอย่างต่อเนื่อง

ในปี 2566 มีขยะรีไซเคิลที่รวบรวมได้ เท่ากับ 1,139 กิโลกรัม (กราฟที่ 20)

กราฟที่ 20 ปริมาณขยะรีไซเคิล ปี 2566



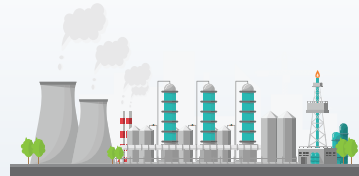
โครงการประหยัดพลังงาน

โรงไฟฟ้าราชบุรีตั้งเป้าหมายด้านการประหยัดพลังงาน ประจำปี 2566 โดยกำหนดให้มีโครงการด้านการประหยัดพลังงานนับเฉพาะโครงการที่เกิดขึ้นใหม่ ต้องมีผลประหยัดโดยลดการใช้พลังงานได้ไม่น้อยกว่า 114,200 กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี

ในปี 2566 มีโครงการประหยัดพลังงานใหม่ จำนวน 2 โครงการ ผลการประหยัดพลังงาน มีค่าเท่ากับ 1,478,787.61 กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี มากกว่าเป้าหมายที่ตั้งไว้ 1,364,587.61 กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี

และผลการดำเนินโครงการด้านการประหยัดพลังงาน ตั้งแต่ปี 2548 - 2566 โรงไฟฟ้าราชบุรีสามารถลดการใช้พลังงานไฟฟ้าลงได้รวม 434,688,179 เมกะวัตต์-ชั่วโมง คิดเป็นการลดปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ออกสู่บรรยากาศเพื่อลดปัญหาภาวะโลกร้อนได้ถึง 227,967.80 ตัน (กราฟที่ 21)

โครงการ Stop Turning gear and Lube oil system ของ Steam Turbine RGC-C

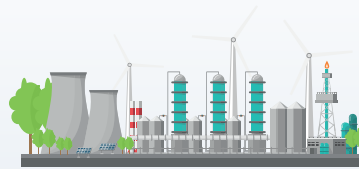


ประหยัดพลังงานลงได้

658,712.00

(กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี)

โครงการลดการใช้พลังงานสำหรับเตรียมพร้อม Start Up Warm Mode ภายหลังหยุดเดินเครื่อง RGC-T2

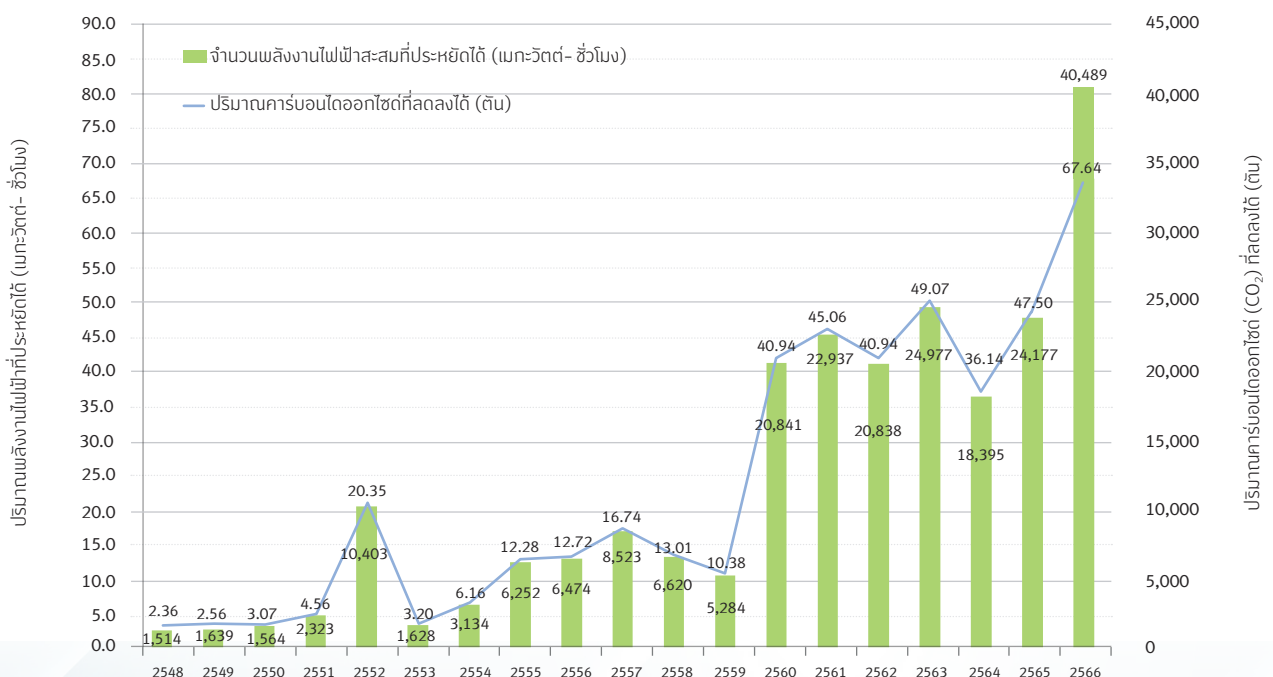


ประหยัดพลังงานลงได้

820,075.61

(กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี)

กราฟที่ 21 แผนภูมิแสดงปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ประหยัดได้กับปริมาณการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์

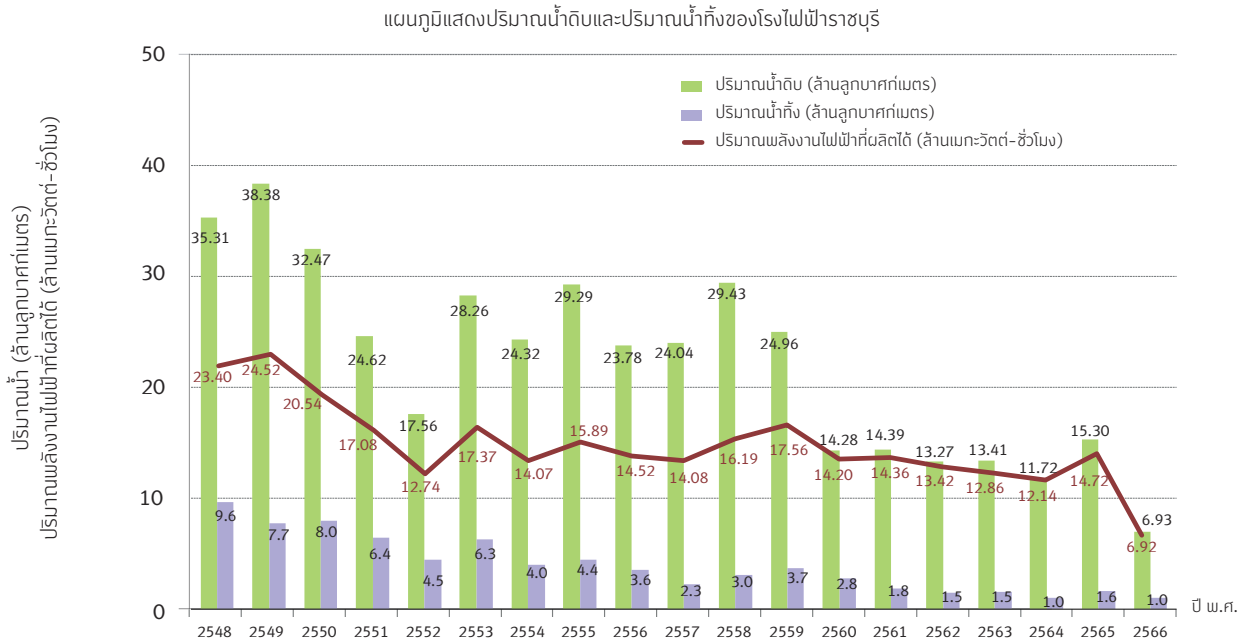




การจัดการทรัพยากรน้ำ

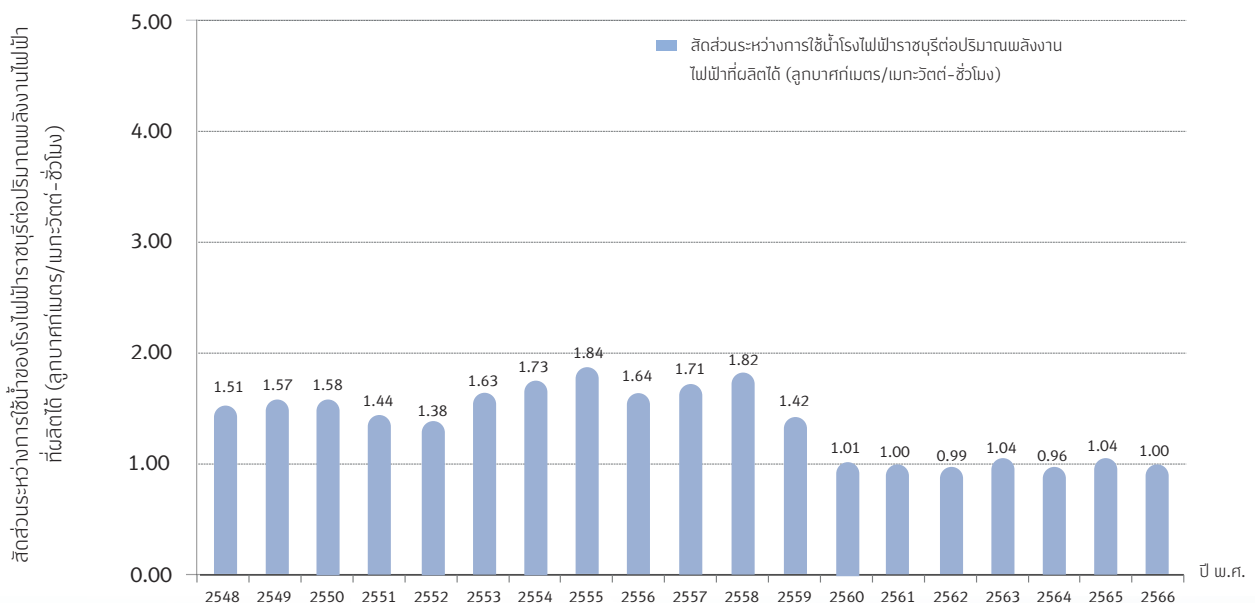
ในปี 2566 โรงไฟฟ้าราชบุรีได้สูบน้ำดิบจากแม่น้ำแม่กลองมาใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้าประมาณ 6.92 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยสามารถผลิตพลังงานไฟฟ้าได้ 6.93 ล้านเมกะวัตต์-ชั่วโมง และมีน้ำที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้าลงสู่คลองบางป่า 1.0 ล้านลูกบาศก์เมตร (กราฟที่ 22)

กราฟที่ 22 ปริมาณน้ำดิบ ปริมาณน้ำทิ้ง และพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ของโรงไฟฟ้าราชบุรี



คิดเป็นสัดส่วนระหว่างการใช้น้ำของโรงไฟฟ้าราชบุรีต่อปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ ในปี 2566 เท่ากับ 1.00 ลูกบาศก์เมตร/เมกะวัตต์-ชั่วโมง (กราฟที่ 23)

กราฟที่ 23 แผนภูมิแสดงสัดส่วนระหว่างปริมาณการใช้น้ำของโรงไฟฟ้าราชบุรีต่อปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้

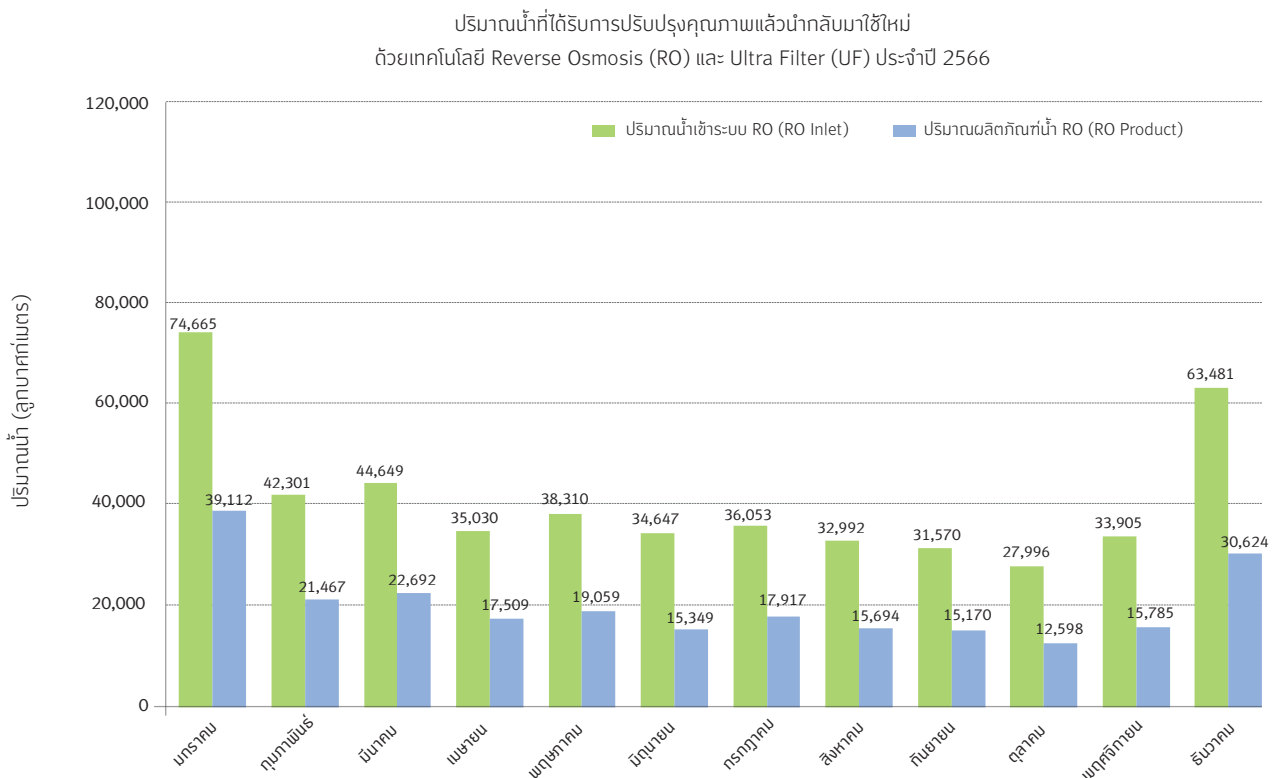


โครงการปรับปรุงคุณภาพน้ำที่กลับมาใช้ใหม่ ด้วยเทคโนโลยี Reverse Osmosis (RO) และ Ultra Filter (UF)

โครงการนี้จัดทำขึ้นเพื่อมุ่งให้เกิดการใช้น้ำอย่างคุ้มค่าและก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยการสร้างอาคารปรับปรุงน้ำที่กลับมาใช้ใหม่ (Cooling Water Reuse Plant : CWRP) ด้วยวิธี Reverse Osmosis (RO) และ Ultra Filter (UF) ซึ่งเป็นการนำน้ำจากบ่อพักน้ำที่ 1 มาผ่านกระบวนการกรองหลายขั้นตอนอย่างละเอียดจนถึงกระบวนการกรองระดับเซลล์ เพื่อนำน้ำกลับมาใช้ในกระบวนการผลิตใหม่

ในปี 2566 มีการนำน้ำที่บำบัดแล้วจากบ่อพักน้ำมาผ่านกระบวนการ RO และ UF เท่ากับ 495,599 ลูกบาศก์เมตร และผลิตเป็นน้ำ RO ได้ 242,976 ลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 3.51 % ของปริมาณน้ำดิบที่เข้าสู่กระบวนการผลิต (กราฟที่ 24)

กราฟที่ 24 ปริมาณน้ำที่กลับมาใช้ใหม่ ด้วยเทคโนโลยี Reverse Osmosis (RO) และ Ultra Filter (UF)





ความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในองค์กร

บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นที่จะพัฒนาโรงไฟฟ้าราชบุรีให้มีความปลอดภัย โดยปราศจากอุบัติเหตุ การบาดเจ็บจากการทำงาน และลดโรคจากการทำงาน โดยได้เน้นย้ำการปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อกำหนด และมาตรฐานด้านความปลอดภัย และอาชีวอนามัยที่ได้รับการยอมรับอย่างเข้มงวด และถือเป็นประเด็นสำคัญที่ได้กำหนดเป็นหลักปฏิบัติ ในนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมถึงนโยบายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และได้สื่อสารไปยังผู้ปฏิบัติงานทุกระดับ ผู้รับเหมา และผู้รับเหมาช่วง เพื่อให้เกิดความตระหนักและใส่ใจกับความปลอดภัยในการทำงานทั่วทั้งโรงไฟฟ้าราชบุรี

หลักการและแนวทางปฏิบัติ ด้านความปลอดภัย

หลักการและแนวทางในการดูแลความปลอดภัยและอาชีวอนามัยผู้ปฏิบัติงานทุกคนภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี บริษัทฯ ได้นำระบบมาตรฐานการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001:2018) มาใช้ในการบริหารจัดการ เพื่อให้มั่นใจว่านอกเหนือจากการปฏิบัติให้ตามกฎหมายแล้ว ผู้ปฏิบัติงานทุกคนที่เข้ามาปฏิบัติงานภายในโรงไฟฟ้าจะทำงานด้วยวิธีการและขั้นตอนที่ถูกต้อง ปลอดภัย ใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน ภายใต้สภาพแวดล้อมในการทำงานที่เหมาะสม เป็นมาตรฐานสากล เพื่อลดความเสี่ยงจากการบาดเจ็บและความเจ็บป่วยจากการทำงาน และรักษาสุขภาพอนามัยของผู้ปฏิบัติงานทุกคนทั้งในงานและนอกงาน

มาตรการด้านความปลอดภัย และอาชีวอนามัย

การบริหารความเสี่ยงด้านความปลอดภัย

หลักการบริหารความเสี่ยงเพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานมีความปลอดภัย โดยเฉพาะการปฏิบัติงานในโรงไฟฟ้า ซึ่งมีงานที่มีความเสี่ยงสูง เช่น การปฏิบัติงานในที่อับอากาศ งานที่ก่อให้เกิดความร้อนและประกายไฟ การปฏิบัติงานในที่สูง งานเกี่ยวกับสารเคมี เป็นต้น จะต้องได้รับการประเมินความเสี่ยงอย่างถี่ถ้วนและกำหนดมาตรการควบคุมก่อนเริ่มการปฏิบัติงานและตรวจสอบการทำงานอยู่ตลอดเวลาการปฏิบัติงาน เพื่อให้มั่นใจว่าผู้ปฏิบัติงานทุกคนจะทำงานอย่างปลอดภัย หรือหากเกิดเหตุไม่คาดคิดขึ้นจะสามารถช่วยลดความรุนแรงต่อชีวิตและทรัพย์สินลงได้ ในการประเมินความเสี่ยงจะพิจารณาวิธีการควบคุมหรือจัดการความเสี่ยงที่สามารถลดโอกาสการเกิดอันตรายให้อยู่ในระดับต่ำหรือยอมรับได้ เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนมีความเสี่ยงจากการทำงานน้อยที่สุด

การประเมินความเสี่ยงของโรงไฟฟ้าราชบุรี จำนวน 951 งาน ไม่มีความเสี่ยงอยู่ในระดับสูง ระดับปานกลาง 426 งาน ระดับยอมรับได้ 226 งาน และระดับต่ำ 299 งาน

หลักการควบคุมความเสี่ยง



การควบคุมผู้ปฏิบัติงานให้มีความปลอดภัย

การกำหนดคุณสมบัติและการปฐมนิเทศด้านความปลอดภัยให้กับผู้ปฏิบัติงาน

ในการเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่โรงไฟฟ้า ผู้ปฏิบัติงานจะถูกกำหนดคุณสมบัติเบื้องต้นและคุณสมบัติเฉพาะงานก่อนที่จะได้รับปฐมนิเทศด้านความปลอดภัย ซึ่งทั้ง 2 ขั้นตอนเป็นขั้นตอนให้แน่ใจว่าผู้ปฏิบัติงานมีความพร้อมที่จะปฏิบัติงาน ส่วนขั้นตอนการปฐมนิเทศด้านความปลอดภัยเป็นขั้นตอนที่สร้างความรู้ ความเข้าใจ และความตระหนักในเรื่องของการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยให้กับผู้รับจ้างก่อนเข้าปฏิบัติงาน เพื่อลดความเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุและความสูญเสีย โดยเฉพาะงานที่มีกฎหมายควบคุมเฉพาะ เช่น งานที่อับอากาศ งานป่นจั่น เป็นต้น ซึ่งต้องมีเอกสารรับรองการอบรมตามกฎหมายกำหนด โดยเฉพาะ มีผลการตรวจสอบสุขภาพที่ผ่านเกณฑ์เกี่ยวข้องกับงานนั้น และผ่านเกณฑ์การทดสอบความรู้และทัศนคติด้านความปลอดภัยไม่น้อยกว่า 80% จึงจะสามารถเข้าปฏิบัติงานในโรงไฟฟ้าได้ ซึ่งในปี 2566 มีผู้ปฏิบัติงานที่ผ่านการปฐมนิเทศกว่า 3,000 คน

การขออนุญาตเข้าทำงาน (Permit to Work)

การขออนุญาตเข้าทำงานเป็นกระบวนการในการควบคุมและตรวจสอบความพร้อมของบุคคล อุปกรณ์ เครื่องมือ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลก่อนเข้าทำงานนั้น ๆ เพื่อให้ผู้เกี่ยวข้องทั้งหมดมั่นใจว่าทุกปัจจัยมีความพร้อมต่อการเข้าทำงาน โดยกระบวนการนี้จะควบคุมการทำงานตั้งแต่เริ่มงานจนงานเสร็จสิ้น

งานที่มีปัจจัยเสี่ยงต้องขออนุญาตเข้าทำงาน เช่น งานที่ทำให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟ งานเกี่ยวกับสารเคมี งานในสถานที่อับอากาศ งานที่สูง งานประดาน้ำ งานเกี่ยวกับอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง และงานเกี่ยวกับป่นจั่น เป็นต้น ซึ่งผู้รับจ้างต้องขออนุญาตเข้าทำงาน ให้ผู้ควบคุมงานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพตรวจสอบความพร้อมของเครื่องมือและอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล หากมีความพร้อมจึงอนุญาตให้เข้าทำงาน และภายหลังปฏิบัติงานแล้วเสร็จ ผู้รับจ้างต้องจัดเก็บวัสดุ/อุปกรณ์และพื้นที่ปฏิบัติงานให้เรียบร้อย ปลอดภัย พร้อมให้ผู้ควบคุมงานตรวจสอบพื้นที่หลังงานเสร็จ และส่งเอกสารให้เจ้าของพื้นที่เพื่อปิดใบอนุญาตเข้าทำงาน

การสั่งหยุดงาน (Stop Work)

มาตรการการสั่งหยุดงาน (Stop Work Authority) สามารถสั่งหยุดงานได้ทันที เมื่อพบว่าการปฏิบัติงานมีความเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพและชีวิต โดยกรรมการผู้จัดการให้อำนาจแก่ผู้ปฏิบัติงานและถือเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของทุกคนที่สามารถขอหยุดงานด้วยการแจ้งหัวหน้างานหรือผู้ควบคุมงานให้ทราบได้ทันที

สถานการณ์

- การทำงานที่ต่ำกว่ามาตรฐาน
- สภาพการณ์ที่ต่ำกว่ามาตรฐาน
- การเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อม
- การเปลี่ยนแปลงขอบเขตหรือขั้นตอนการปฏิบัติงาน
- สถานการณ์ฉุกเฉิน

ผู้พบเห็น

- สั่งให้หยุดการปฏิบัติงานทันที
- แจ้งให้ผู้ควบคุมงานสั่งการและปรับปรุงแก้ไขทันที
- สั่งหยุดงาน และชี้แจงเหตุผลที่สั่งหยุด

ผู้ปฏิบัติงานที่ถูกสั่งหยุดงาน

- ดำเนินการแก้ไขปรับปรุงทันที ให้สามารถปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัยและสอดคล้องตามมาตรฐาน
- กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ หรือไม่สามารถหาข้อสรุปได้ ให้ผู้บริหารระดับที่สูงขึ้นไปตัดสินใจ

ผู้สั่งให้หยุดงาน

- พิจารณาร่วมกับผู้เกี่ยวข้องและให้ทุกฝ่ายเห็นชอบ มาตรการความปลอดภัยที่ปรับปรุงแก้ไขร่วมกัน และอนุญาตให้การปฏิบัติงานดำเนินต่อไปได้

ในกรณีที่ผู้ปฏิบัติงานมีสภาพร่างกายและจิตใจไม่พร้อมต่อการปฏิบัติงาน หรือสภาพแวดล้อมในการทำงาน เครื่องจักร/อุปกรณ์มีความไม่ปลอดภัยกับการใช้งาน ซึ่งอาจจะทำให้เกิดอุบัติเหตุ/อุบัติการณ์ได้ ผู้ปฏิบัติงานสามารถปฏิเสธการเข้าทำงานและแจ้งหรือร้องขอให้ผู้ควบคุมงาน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ทำการตรวจสอบ ปรับปรุง แก้ไข องค์ประกอบ/เงื่อนไขการทำงานทุกด้านให้มีความปลอดภัยกับการทำงานแล้วจึงกลับเข้าปฏิบัติงานได้

การตรวจสอบเครื่องมือและอุปกรณ์

อุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในการปฏิบัติงานเป็นอีกปัจจัยหนึ่งที่ส่งผลต่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ซึ่งหากเครื่องมือ/อุปกรณ์มีความพร้อม สามารถทำงานได้เหมาะสมและตรงตามวัตถุประสงค์ใช้งาน จะช่วยลดความเสี่ยงหรืออุบัติเหตุจากการทำงานที่เกิดจากความไม่พร้อมใช้งานของเครื่องมือ/อุปกรณ์ลงได้ โดยเครื่องมือที่ผ่านการตรวจสอบแล้วเท่านั้นที่สามารถนำเข้าไปใช้ในงานได้ ดังนั้น เราจึงต้องตรวจสอบเครื่องมืออุปกรณ์ตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

ผู้รับจ้าง

จัดทำรายการเครื่องมือและอุปกรณ์ที่นำเข้ามาใช้ในการปฏิบัติงานให้ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน (RGCO)

จัดส่งรายการเครื่องมือและอุปกรณ์ให้ส่วนความปลอดภัยฯ ตรวจสอบ

ผู้ควบคุมงาน (อค-บร.)

ตรวจสอบเครื่องมือและอุปกรณ์ตามรายการ พร้อมติดสติ๊กเกอร์



ส่วนความปลอดภัยฯ

ตรวจสอบเครื่องมือ/อุปกรณ์ตามรายการ พร้อมติดสติ๊กเกอร์พร้อมใช้งาน

เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องตรวจสอบ

- อุปกรณ์ไฟฟ้า
- อุปกรณ์เครื่องจักรกล
- รอก เครน บันจิ้น
- โฟล์คลิฟท์ และอุปกรณ์ยก
- ท่อก๊าซความดัน

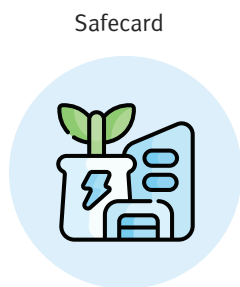
นอกจากนี้ยังมีระบบที่ใช้ในการล็อกและตัดแยกพลังงาน เพื่อป้องกันอันตรายจากอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า อุปกรณ์ระบบจักรกลไม่ให้มีความเป็นอันตรายมายังผู้ปฏิบัติงาน นั่นก็คือ ระบบล็อกและแขวนป้าย (Lock Out Tag Out : LOTO) คือการล็อกและตัดแยกระบบพลังงานรวมทั้งการแขวนป้ายบนอุปกรณ์ตัดแยกพลังงานซึ่งจะต้องดำเนินการพร้อมกัน โดยเริ่มจากการเตรียมปิดเครื่อง (Prepare for & Announce the shutdown) ปิดอุปกรณ์ทุกชนิดที่ใช้ในกระบวนการ (Turn off Equipment) ตัดแยกพลังงานทั้งหมด (Disconnect the energy source) ทดสอบอุปกรณ์ว่าไม่สามารถเปิด-ปิดด้วยปุ่มควบคุมได้ (Test to make sure equipment is isolated) ล็อกกุญแจและติดป้ายชี้บ่งที่แหล่งพลังงานเพื่อให้มั่นใจว่าจะไม่มีการเปิดแหล่งพลังงานอีก (LOTO) หลังจากติดอุปกรณ์ล็อกที่จำเป็นแล้วให้ปล่อยพลังงานที่เก็บไว้ (Release stored energy) และทดสอบระบบเปิด-ปิดอีกครั้งทำให้อยู่ที่ปุ่ม Off หรือตำแหน่งที่เป็นกลาง เมื่อเครื่องจักรถูกตัดอย่างสมบูรณ์แล้วและไม่เคลื่อนไหวแล้วเราจึงสามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย (Retest)

ระบบดังกล่าวโรงไฟฟ้าราชบุรีได้นำเข้าใช้ในงานซ่อมบำรุงโรงไฟฟ้า ตั้งแต่ปี 2558 โดยมีการพัฒนาระบบขึ้นมาอย่างต่อเนื่อง และพัฒนาระบบการทวนสอบได้ผ่านระบบออนไลน์ เพื่อให้เกิดความรวดเร็วและความสะดวกในการตรวจสอบการตัดแยกระบบนั้น ๆ ซึ่งเดิมต้องทำการค้นหาผ่านเอกสารหลายฉบับสำหรับระบบหนึ่ง ๆ

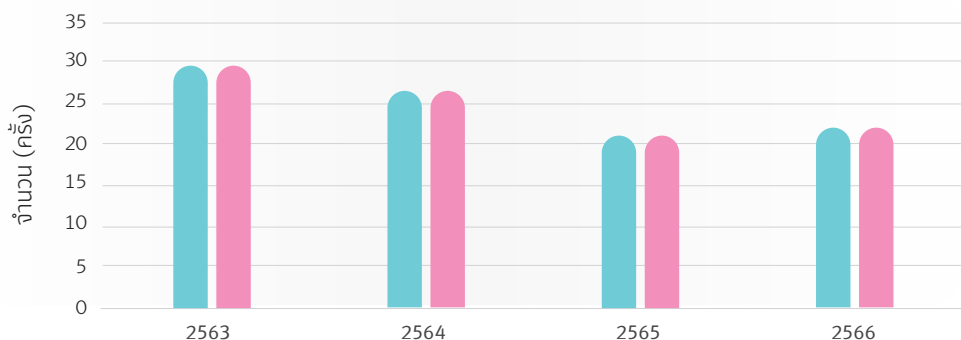
ความปลอดภัยเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ระบบการรายงานการกระทำ/สภาพการณ์ที่ต่ำกว่ามาตรฐาน (Safe Card) คือระบบที่ส่งเสริมให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนได้มีส่วนร่วมในการดูแลความปลอดภัยในการทำงาน กรณีที่พบเห็นการกระทำ สภาพแวดล้อม เหตุการณ์หรือสภาพการณ์ที่มีความเสี่ยงด้านความปลอดภัย ตลอดจนแนวทางการส่งเสริมหรือแนะนำให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน การอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม โดยผู้ปฏิบัติงานรายงานเหตุการณ์ พร้อมทั้งแนวทางการแก้ไขและข้อเสนอแนะส่งให้กับหน่วยงานด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย เพื่อพิจารณาวิธีการแก้ไขป้องกันต่อสภาพการณ์นั้น ๆ และส่งต่อไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการ โดยเมื่อหลังจากมีการดำเนินการแก้ไขปรับปรุงแล้ว จะมีการประเมินผลการแก้ไขปรับปรุง และขยายผลไปที่หน่วยงานอื่น ๆ ต่อไป

สำหรับการรายงานการกระทำ/สภาพการณ์ที่ต่ำกว่ามาตรฐาน (Safe Card) ในปี 2566 ที่ผ่านมารองไฟฟ้าราชบุรีมีผู้ปฏิบัติงานเสนอข้อคิดเห็นลงในแบบฟอร์ม Safe Card ทั้งหมด 23 เรื่อง ได้รับการแก้ไขแล้วทั้งหมด โดยตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการตั้งแต่ปี 2554 จนถึงปัจจุบัน ได้รับข้อเสนอทั้งหมดกว่า 1,300 เรื่อง ทั้งนี้ ข้อเสนอแนะดังกล่าวได้รับการปรับปรุงแก้ไขเพื่อให้เกิดความปลอดภัย และส่งผลให้สามารถลดความเสี่ยงในการปฏิบัติงานและสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัยได้



Safecard



	2563	2564	2565	2566
■ จำนวนเรื่องทั้งหมด	29	26	21	23
■ จำนวนเรื่องที่ได้รับการแก้ไข	29	26	21	23
■ จำนวนเรื่องที่อยู่ระหว่างการดำเนินการแก้ไข	0	0	0	0

การดำเนินงานด้านความปลอดภัย

ผู้ปฏิบัติงาน

1. การกำหนดคุณสมบัติบุคลากรของแต่ละงาน
2. การอบรมความปลอดภัยในการทำงาน การสอนงาน และการฝึกอบรมเฉพาะงาน
3. การตรวจสอบความพร้อมของร่างกายก่อนการเข้าปฏิบัติงาน
4. การสังเกตการทำงาน
5. การปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยกฎเฉพาะงาน/เฉพาะพื้นที่

ผลลัพธ์

- ผู้ปฏิบัติงานมีคุณสมบัติ / ความพร้อมในการปฏิบัติงานตามที่กำหนด
- ผู้ปฏิบัติงานผ่านการอบรมและสามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องและปลอดภัยครบถ้วน

เครื่องมือและอุปกรณ์

1. การตรวจสอบความปลอดภัยก่อนใช้งานหรือตามวาระ
2. การตรวจสอบหรือทดสอบความปลอดภัยตามกฎหมาย
3. การบำรุงรักษาเครื่องมือตามแผนที่กำหนด

ผลลัพธ์

- เครื่องมือ/เครื่องจักรและอุปกรณ์ได้มาตรฐานและมีความพร้อมใช้งาน

สภาพแวดล้อมในการทำงาน

1. การประเมิน/ตรวจสอบสภาพแวดล้อมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน และปรับปรุงให้เหมาะสมกับการทำงานก่อนให้มีการเข้าปฏิบัติงาน
2. การตรวจวัด/วิเคราะห์สภาพแวดล้อมในการทำงานขณะปฏิบัติงานสำหรับงานที่มีความเสี่ยงปานกลาง-สูง
3. การจัดการสถานที่ปฏิบัติงาน/สภาพแวดล้อมภายหลังเสร็จสิ้นงาน

ผลลัพธ์

- ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานเป็นไปตามข้อกำหนดและกฎหมาย
- ปรับปรุง/แก้ไขสภาพแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานก่อนอนุญาตให้เข้าปฏิบัติงาน

การจัดการเหตุฉุกเฉินและการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

โรงไฟฟ้าราชนบุรีได้จัดทำแผนรองรับเหตุฉุกเฉินที่สอดคล้องกับบริบทความเสี่ยงการดำเนินงานและโอกาสความเป็นไปได้ที่จะเกิดขึ้นทุกปี แผนดังกล่าวจะนำมาฝึกซ้อมโดยจำลองสถานการณ์ที่ระบุอยู่ในแผนและความรุนแรงในระดับต่าง ๆ เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องทุกคนเข้าใจขั้นตอนและบทบาทหน้าที่ของตนเองในการจัดการเหตุฉุกเฉินอย่างเป็นระบบ ตลอดจนคุ้นเคยกับการแก้ไขสถานการณ์เฉพาะหน้าได้

หากการทำงานยังเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ที่ไม่คาดฝันขึ้น ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องต้องปฏิบัติตามแผนรองรับเหตุฉุกเฉินของในแต่ละสถานการณ์ที่โรงไฟฟ้ากำหนดไว้อย่างเป็นระบบตามมาตรฐาน ISO 45001 ทั้งการกำหนดผู้รับผิดชอบในการปฏิบัติตามแผนฯ แต่ละด้านการควบคุมและแก้ไขการเกิดอุบัติเหตุ/อุบัติการณ์อย่างเป็นขั้นตอน รวมถึงการสอบสวน ค้นหาสาเหตุเพื่อกำหนดมาตรการ/ออกแบบสภาพการทำงานและการใช้อุปกรณ์ที่ป้องกันไม่ให้เกิดเหตุซ้ำ ทั้งนี้ เพื่อมุ่งมั่นที่จะป้องกันและลดผลกระทบต่อบุคคล ทรัพย์สิน กระบวนการผลิต หรือสิ่งแวดล้อม ที่อาจจะเกิดขึ้นให้น้อยที่สุด

แผนรองรับเหตุฉุกเฉินของโรงไฟฟ้า มาตรฐาน ISO 45001

กำหนดผู้รับผิดชอบในการปฏิบัติ
ตามแผนฯ แต่ละด้าน

การควบคุมและแก้ไขการเกิดอุบัติเหตุ/
อุบัติการณ์อย่างเป็นขั้นตอน

การสอบสวน ค้นหาสาเหตุ เพื่อกำหนด
มาตรการ/ออกแบบสภาพการทำงานและ
การใช้อุปกรณ์ เพื่อป้องกันการเกิดเหตุซ้ำ

เป้าหมาย

- สามารถระงับเหตุได้ทันท่วงที และมีประสิทธิภาพ
- ส่งผลกระทบต่อบุคคล ทรัพย์สิน กระบวนการผลิต และสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด

ทุกปีโรงไฟฟ้าราชบุรีมีการฝึกซ้อมแผนการเตรียมความพร้อมและตอบโต้สถานการณ์ฉุกเฉิน เพื่อให้มั่นใจว่าผู้เกี่ยวข้องมีความเข้าใจและสามารถปฏิบัติงานระงับสถานการณ์ฉุกเฉินได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้โรงไฟฟ้าราชบุรีจัดให้มีคณะทำงานประเมินเหตุฉุกเฉินเพื่อพิจารณาข้อมูลผลการประเมินความเสี่ยง และความเสี่ยงที่อาจจะเกิดจากอุบัติเหตุทางธรรมชาติ การกำหนดเหตุฉุกเฉินที่ต้องเตรียมแผนรองรับตามการประเมินความเสี่ยง รวมถึงการทบทวนการประเมินความเสี่ยงเหตุฉุกเฉินเป็นประจำทุกปีหรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจกรรมของโรงไฟฟ้าราชบุรี

การฝึกซ้อมแต่ละครั้ง ผู้เกี่ยวข้องจะมีการประชุมวางแผนก่อนเริ่มการฝึกซ้อมและทบทวนปัญหาอุปสรรคเพื่อนำปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะจากการฝึกซ้อม

สถานการณ์ฉุกเฉินสู่การปรับปรุงวิธีปฏิบัติการตอบโต้สถานการณ์ฉุกเฉินให้ดียิ่งขึ้น ในปี 2566 โรงไฟฟ้าราชบุรีมีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินเพลิงไหม้ทั้งหมด 30 ครั้ง สารเคมีหกรั่วไหล จำนวน 3 ครั้ง แก๊สรั่วไหล จำนวน 4 ครั้ง น้ำมันรั่วไหล 2 ครั้ง และยังมีการซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีลิฟต์โดยสารค้าง แผนฉุกเฉินกรณีน้ำท่วม แผนฉุกเฉินรั่วสรีรวิทยารั่วไหลและน้ำมันหกรั่วไหลที่สถานีรับน้ำมันเตาเพชรเกษม แผนฉุกเฉินท่อแรงดันแตก และแผนคุณภาพอากาศเกินมาตรฐานอีกด้วย

ในการซ้อมแผนฉุกเฉินเพลิงไหม้ทั้งหมด 30 ครั้งที่ผ่านมา มีการซ้อมตอบโต้เหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้ความรุนแรงระดับ 2 ถึง 2 ครั้ง โดยเป็นการจำลองเหตุการณ์เพลิงไหม้ที่อาคาร Emergency Diesel Generator ของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและคลังน้ำมัน Fuel Oil Tank 1A (CFOA-TNK-1A) ของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน การฝึกซ้อมเป็นไปตามแผนงานที่กำหนดไว้ ทั้งนี้ การฝึกซ้อมได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอกโรงไฟฟ้าอย่างโรงไฟฟ้าราชบุรีเพาเวอร์ เทศบาลตำบลบ้านไร่





ภาพการซ้อมตอบโต้เหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้ความรุนแรงระดับ 2
คลังน้ำมัน Fuel Oil Tank 1A (CFOA-TNK-1A) ของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน



ภาพการซ้อมตอบโต้เหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้ความรุนแรงระดับ 2
อาคาร Emergency Diesel Generator ของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม

การเสริมสร้างวัฒนธรรมด้านความปลอดภัย

“ผู้ปฏิบัติงานทุกคน จะต้องกลับถึงบ้านอย่างปลอดภัย” เป็นปณิธานสูงสุดของบริษัทฯ และได้สนับสนุนงบประมาณและทรัพยากรต่าง ๆ ที่จะช่วยให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนสามารถปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย ทั้งในงานที่ปฏิบัติอยู่เดิม และงานใหม่ที่มีเพิ่มขึ้น รวมถึงการใช้งานเครื่องมืออุปกรณ์ใหม่ ๆ การพัฒนาความรู้ต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน กฎหมาย ข้อกำหนด และมาตรฐานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยที่จะต้องปฏิบัติตามให้ครบถ้วน บริษัทฯ เชื่อว่าผู้ปฏิบัติงานเมื่อมีความรู้ความเข้าใจแล้วจะเกิดความตระหนัก ซึ่งจะช่วยให้การทำงานด้วยความระมัดระวัง อีกทั้งยังสามารถช่วยสอดส่องดูแลการทำงานของเพื่อนร่วมงานหากปฏิบัติงานบนสภาพการณ์ที่มีความเสี่ยงหรือไม่ถูกต้องได้ด้วย กระบวนการดังต่อไปนี้

สร้างองค์ความรู้

- การอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงาน
- การสอนงานและการฝึกอบรมเฉพาะงาน
- การอบรมจิตสำนึกด้านความปลอดภัย

ส่งเสริมการมีส่วนร่วม

- เสนอแนะความคิดเห็นด้านความปลอดภัย
- ตรวจสอบติดตามความปลอดภัยในการทำงาน
- สั่งหยุดการทำงานเมื่อไม่ปลอดภัย

สนับสนุนทรัพยากร

- สนับสนุนบุคลากร
- สนับสนุนงบประมาณ
- สนับสนุนเครื่องมือ/อุปกรณ์
- สนับสนุนองค์ความรู้

ส่งเสริมสุขภาพอนามัยที่ดีของพนักงาน

โรงไฟฟ้ามีการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี และการตรวจสุขภาพพิเศษตามลักษณะงานหรือความเสี่ยงที่เกิดจากการทำงาน เช่น การตรวจสมรรถภาพการไต่ขึ้น สมรรถภาพการมองเห็น และความผิดปกติอื่น ๆ โดยมีการแจ้งผลการตรวจสุขภาพให้ทราบเป็นรายบุคคล กรณีที่พบความผิดปกติเล็กน้อย ผู้รับการตรวจจะได้รับคำแนะนำพร้อมเอกสารในการปฏิบัติตัว สำหรับรายที่ผิดปกติจำเป็นต้องให้การรักษา โดยให้การรักษาทันที และติดตามผลการรักษาอย่างต่อเนื่อง รวมถึงมีการนำความเสี่ยงในประเด็นสำคัญมาพิจารณาจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพให้กับผู้ปฏิบัติงาน ดังตัวอย่างกิจกรรมที่ได้ดำเนินการดังนี้



ภาพกิจกรรมโครงการปลอดภัย ปลอดภัย ปลอดภัย ปลอดภัย ปลอดภัย และคลินิกความปลอดภัย ประจำปี 2566

โครงการ/กิจกรรม	ผลลัพธ์
โครงการปลอดภัย ปลอดภัย ปลอดภัย เสพติด กายจิต เป็นสุข และคลินิกความปลอดภัย ประจำปี 2566	<p>คลินิกความปลอดภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> • ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารความปลอดภัย จำนวน 12 ครั้ง <p>มหกรรมวันสุขภาพโรงไฟฟ้าราชบุรี</p> <ul style="list-style-type: none"> • มีผู้เข้าร่วมงานทั้งหมด 166 คน • จัดให้มีการตรวจประเมินและแก้ไขด้วยสมุนไพรร การตรวจคัดกรอง รวมทั้งกิจกรรมโหราพยากรณ์ ตรวจสุขภาพใจ <p>การตรวจสุขภาพประจำปี และการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง</p> <p>กิจกรรมตรวจคัดกรองโรคภัยไข้เจ็บ</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 ครั้ง มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมมากกว่า 200 คน <p>กิจกรรมป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดในสถานประกอบการ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสุขภาพหาสารเสพติดผู้รับเหมา 3,000 คน • ตรวจสอบพื้นที่เสี่ยงต่อการกระทำผิดเกี่ยวกับยาเสพติด เดือนละ 1 ครั้ง <p>กิจกรรมด้านภาวะสุขภาพจิต ความเครียด</p> <ul style="list-style-type: none"> • ประเมินความเครียด สุขภาพจิตในภาพรวม และนำผลที่จัดทำข้อมูลและจัดกิจกรรมวันสร้างสุข <p>การศึกษาดูงานบริษัท ไทยโคโคเน็ค</p>
วันความปลอดภัย ประจำปี 2566 “Safety Plus (Step Up for Safety & Healthy) : ยกระดับความปลอดภัย ใส่ใจสุขภาพ”	<ul style="list-style-type: none"> • กิจกรรม Safety Talk หัวข้อ “สร้างภูมิคุ้มกัน ด้านอาชญากรรมทางไซเบอร์” • กิจกรรมประกวดคำขวัญในหัวข้อ “การยกระดับงานด้านความปลอดภัย” • กิจกรรมประกวดโปสเตอร์ “การยกระดับงานด้านความปลอดภัย” • กิจกรรมการประกวดคลิปวิดีโอ “การยกระดับงานด้านความปลอดภัย” • มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมกว่า 480 คน
โครงการอนุรักษ์การได้ยิน โรงไฟฟ้าราชบุรี ประจำปี 2566	<ul style="list-style-type: none"> • ฝึกอบรมสุขภาพผู้ปฏิบัติงานที่สัมผัสเสียงดัง ตั้งแต่ 85 dB(A) • ทดสอบสมรรถภาพการได้ยินของผู้ปฏิบัติงานที่สัมผัสเสียงดัง สูญเสียการได้ยินไม่เกิน 15 dB(A) ที่หูข้างใดข้างหนึ่ง • จัดอบรมให้ความรู้หลักสูตรอันตรายจากเสียงดัง



ภาพกิจกรรมวันความปลอดภัย ประจำปี 2566

จากการดำเนินงานด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในองค์กร บริษัทฯ เชื่อมั่นว่าสามารถลดการเกิดอุบัติเหตุและลดความรุนแรงของผลกระทบที่จะเกิดขึ้นในชุมชนรอบโรงไฟฟ้าได้ ซึ่งบริษัทฯ จะยังคงดำเนินการทุกกิจกรรมอย่างมุ่งมั่นและต่อเนื่องเพื่อพัฒนาให้เกิดความปลอดภัยสูงสุด พร้อมทั้งส่งเสริมให้มีการนำระบบการจัดการด้านความปลอดภัยที่ดีไปใช้กับโรงไฟฟ้าอื่น ๆ ของบริษัทฯ ให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน และทำให้เกิดความเชื่อมั่นของชุมชนรอบโรงไฟฟ้า

กิจกรรมเพื่อสังคม

ปัจจุบันบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (โรงไฟฟ้าราชบุรี) อยู่ในช่วงปลายของสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) แต่ในฐานะเจ้าของและผู้กำกับดูแลการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าราชบุรี เราก็คงมุ่งมั่นทำหน้าที่ในการผลิตกระแสไฟฟ้าให้มีประสิทธิภาพ ควบคู่ไปกับการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม และดูแลชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรีให้ได้อยู่เสมอ โดยตลอดปี 2566 บริษัทฯ ได้ดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคมที่สำคัญในด้านต่าง ๆ ดังนี้

ด้านการศึกษาและเยาวชน

โครงการวันเด็กแห่งชาติ

โรงไฟฟ้าราชบุรีได้จัดทำกระเป๋าเพื่อเป็นของขวัญวันเด็กแก่น้อง ๆ นักเรียนทุกคนที่เรียนอยู่ในระดับชั้นอนุบาล 1-มัธยมศึกษาปีที่ 6 ของโรงเรียนกลุ่มเครือข่าย 27 โรงเรียนรอบโรงไฟฟ้า โดยได้มอบกระเป๋าไปทั้งสิ้น รวม 6,624 ใบ คิดเป็นเงินมูลค่า 761,760 บาท



โครงการมอบทุนการศึกษา

โรงไฟฟ้าราชบุรีร่วมกับโรงไฟฟ้าราชบุรีเพาเวอร์ จัดสรรงบประมาณเพื่อมอบเป็นทุนการศึกษาให้นักเรียนที่ผลการเรียนดี ประพฤติดี แต่มีฐานะยากจน ในโรงเรียนกลุ่มเครือข่าย 27 โรงเรียนรอบโรงไฟฟ้า และได้ทำพิธีมอบผ่านผู้บริหารโรงเรียน จำนวน 961 ทุน เป็นเงินจำนวน 2,000,000 บาท โดยตลอด 18 ปี โรงไฟฟ้าได้มอบทุนการศึกษาไปแล้ว จำนวน 17,607 ทุน รวมเป็นเงินทั้งสิ้นกว่า 36 ล้านบาท



โครงการเพื่อบ้านเรา : กลุ่มเครือข่ายการศึกษา

จัดกิจกรรมเสริมสร้างการเรียนรู้ให้เยาวชน จากโรงเรียนสู่โรงไฟฟ้าราชบุรี ด้วยการจัดฐานกิจกรรมให้ความรู้เรื่องกระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงานต่าง ๆ ให้ครูผู้สอนและน้อง ๆ นักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับชั้นสูงสุดคือ ป.6, ม.3 และ ม.6 ของกลุ่มเครือข่ายโรงเรียนรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี ทั้ง 27 แห่ง มีเยาวชนเข้าร่วมกิจกรรมรวม 1,043 คน



โครงการแข่งขันฟุตบอลเยาวชนโรงไฟฟ้าราชบุรีคัพ

โรงไฟฟ้าราชบุรีได้ร่วมกับเทศบาลตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล ในพื้นที่ 9 ตำบลรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี จัดแข่งขันฟุตบอลเยาวชนชาย อายุระหว่าง 10 - 12 ปี ณ สนามฟุตบอลภายในสวนนวราชบุรีมัย โรงไฟฟ้าราชบุรี เพื่อส่งเสริมให้เยาวชนสนใจกีฬาและใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ โดยทีมเยาวชนจากตำบลบ้านไร่เป็นผู้ชนะเลิศ การแข่งขันฟุตบอลเยาวชนโรงไฟฟ้าราชบุรีคัพ ประจำปี 2566 ได้รับเหรียญทองและถ้วยรางวัลพร้อมรางวัลเงินสด จำนวน 20,000 บาท



โครงการ CSR in School

จัดกิจกรรมอบรมบ่มเพาะทักษะและจิตสำนึกของเยาวชนในการดำรงชีวิต เพื่อสร้างโอกาสให้น้อง ๆ ในการสำรวจความถนัดและความต้องการในการประกอบอาชีพในอนาคต ตามแนวทางการดำรงชีวิตบนหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง โดยแบ่งกิจกรรมออกเป็น 2 ช่วง คือ ช่วงที่ 1 ระหว่างวันที่ 19 - 23 และวันที่ 26 - 30 มิถุนายน 2566 และในช่วงที่ 2 ระหว่างวันที่ 15 - 18 และวันที่ 21 - 25 สิงหาคม 2566 มีนักเรียนเข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 441 คน ณ อะโรแมติกฟาร์ม อะคาเดมี่ ตำบลแพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี



ด้านสาธารณสุข

โครงการเพื่อบ้านเรา กลุ่มสาธารณสุข

ปี 2566 โรงไฟฟ้าราชบุรีได้ร่วมกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดราชบุรี จัดอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “ขั้นตอนในการตรวจมะเร็งปากมดลูกแบบ HPV DNA TEST” ให้กับเจ้าหน้าที่อาสาสมัครสาธารณสุข (อสม.) ในพื้นที่ 9 ตำบลรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี ได้มีความรู้เรื่องขั้นตอนในการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูกแบบ HPV DNA TEST ซึ่งจะสามารถนำไปใช้คัดกรองให้กับคนในชุมชนได้อย่างถูกต้อง โดยมี อสม.เข้าร่วมอบรมทั้งสิ้น 172 คน ณ ศูนย์อนามัยที่ 5 ราชบุรี



โครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่สู่ชุมชน

กลับมาจัดได้เป็นปกติอีกครั้ง หลังจากที่ได้หยุดไปในช่วงที่มีการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 โดยโรงไฟฟ้าราชบุรีได้นำบริการด้านต่าง ๆ ลงพื้นที่ออกให้บริการประชาชนในพื้นที่ 9 ตำบลรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี ระหว่างวันที่ 9 พฤษภาคม - 21 มิถุนายน 2566 รวมทั้งสิ้น 16 ครั้ง มีประชาชนมารับบริการด้านต่าง ๆ รวมทั้งสิ้น 2,424 คน ประกอบด้วย บริการนวดไทยผ่อนคลายจากกลุ่มโอท็อปบ้านไร่ จำนวน 1,261 คน บริการตัดผมจากโรงเรียนสอนตัดผมแก้ว จำนวน 570 คน นวดไทยรักษาโรคจากมหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง จำนวน 593 คน



ด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชน

โครงการ “ปันรัก ปันน้ำใจ”

เป็นอีกหนึ่งโครงการที่โรงไฟฟ้าราชบุรีจัดทำเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนเบื้องต้นให้แก่กลุ่มเปราะบาง ได้แก่ ผู้สูงอายุ ผู้ป่วยติดเตียง ผู้พิการ ผู้ด้อยโอกาส และผู้ป่วยเรื้อรัง ในพื้นที่ 9 ตำบลรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี โดยมีผู้ปฏิบัติงานโรงไฟฟ้าราชบุรีมาร่วมกันบรรจุสิ่งของต่าง ๆ ลงถุงยังชีพจำนวน 498 ชุด คิดเป็นมูลค่าทั้งสิ้น 249,000 บาท และทำพิธีมอบให้กับผู้นำชุมชนและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ เพื่อนำไปมอบให้ประชาชนกลุ่มเปราะบางในชุมชนรอบโรงไฟฟ้าต่อไป



โครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งของกลุ่มพัฒนาและกลุ่มเกษตรกร

จัดกิจกรรมนำกลุ่มเกษตรกรและกลุ่มอาชีพ จำนวน 10 กลุ่ม รวม 41 คน ไปศึกษาดูงานกลุ่มวิสาหกิจชุมชน กลุ่มท่องเที่ยวตำบลเกาะเกิด จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และศูนย์การเรียนรู้สามัคคีชุมชน จังหวัดปทุมธานี เพื่อนำความรู้ที่ได้รับมาต่อยอดในการดำเนินงานของกลุ่มให้มีความเข้มแข็งต่อไป



โครงการปรับปรุงสถานที่สาธารณประโยชน์เพื่อชุมชน จังหวัดราชบุรี

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ร่วมกับบริษัท สยาม อุตสาหกรรมอิมพีซม (สระบุรี) จำกัด ได้ทำการปรับปรุง ห้องเรียน ห้องพยาบาล ให้กับโรงเรียนวัดท่านบ ตำบลวัดแก้ว อำเภอบางแพ จังหวัดราชบุรี เพื่อใช้เป็นห้องเรียนสำหรับ นักเรียนชั้นอนุบาล 2-3 และได้ทำการปรับปรุงห้องน้ำ นักเรียนของโรงเรียนวัดบ้านไร่ อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี ให้มีความสวยงามและปลอดภัยแก่นักเรียน



“โครงการดูแลผู้สูงอายุและผู้มีภาวะพึ่งพิงแบบมีส่วนร่วม”

โครงการเพื่อนบ้านเราอำเภอมืองราชบุรี ประจำปี 2566 โรงไฟฟ้าราชบุรีได้ร่วมกับอำเภอมืองราชบุรี จัดโครงการดูแล ผู้สูงอายุและผู้มีภาวะพึ่งพิงแบบมีส่วนร่วม ด้วยการจัดพิธี มอบสิ่งของ/อุปกรณ์ช่วยเหลือผู้สูงอายุ ผู้มีภาวะพึ่งพิง หรือ ผู้ป่วยในตำบลพิบูลทอง โดยมีนายสุธี เล้าสุบินประเสริฐ นายอำเภอมืองราชบุรี ประธานในพิธีฯ และหัวหน้า หน่วยงานราชการ เข้าร่วมกิจกรรมฯ ณ ศาลาเนกประสงค์ หมู่ที่ 3 หน้าโรงเรียนวัดพิบูลทอง (แปลกประชาคาร) ตำบลพิบูลทอง อำเภอมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี



ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

โครงการเสริมสร้างศักยภาพชุมชนด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

จัดอบรมให้กับเจ้าหน้าที่อาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน และเจ้าหน้าที่งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ 9 ตำบลรอบโรงไฟฟ้า หลักสูตรการช่วยชีวิตทางน้ำเบื้องต้น และการป้องกันและระงับอัคคีภัยเบื้องต้น เพื่อจะได้มีทักษะในการบรรเทาเหตุที่อาจเกิดขึ้นจริงในชุมชน ณ ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต 4 ประจวบคีรีขันธ์ มีผู้เข้าร่วมอบรมรวม 37 คน



โครงการเสริมสร้างศักยภาพคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าราชบุรี ประจำปี 2566

นำคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าราชบุรี ซึ่งประกอบด้วยผู้แทนจากภาครัฐ ภาคประชาชน ผู้แทนกลุ่มพัฒนาองค์กรเอกชน ผู้ทรงคุณวุฒิ ในพื้นที่ 9 ตำบลรอบโรงไฟฟ้า รวม 31 คน ไปศึกษาดูงานการจัดการก๊าซชีววมวลและการใช้พลังงานไฮโดรเจนในอนาคต ณ สถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงานนครพิงค์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และศึกษาดูงานการบริหารจัดการขยะมูลฝอยตั้งแต่ต้นทางถึงปลายทาง ด้วยระบบสมาร์ทบิน (Smart Bin) ณ องค์การบริหารส่วนตำบลกุดช้าง จังหวัดเชียงใหม่



ด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม

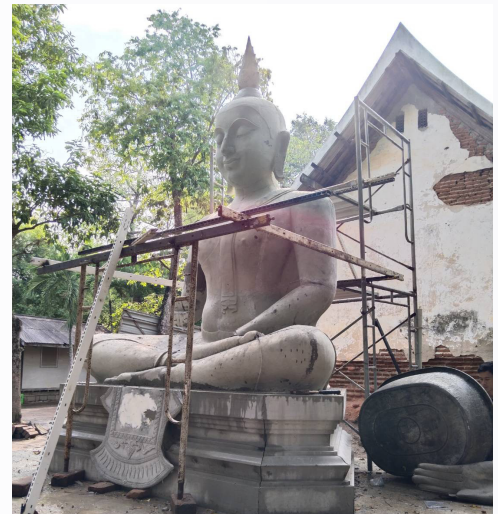
โครงการถวายเทียนพรรษาและทอดกฐินสามัคคีประจำปี

โรงไฟฟ้าราชบุรีร่วมกิจกรรมกับชุมชนอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี โดยมีผู้แทนผู้บริหารและพนักงานลงพื้นที่นำเครื่องปัจจัยไทยธรรมและเงินปัจจัย ไปถวายแด่เจ้าอาวาสในพื้นที่ 9 ตำบลรอบโรงไฟฟ้า จำนวนทั้งสิ้น 42 วัด



โครงการ “ประชารัฐร่วมใจ สร้างพระใหญ่ ถวายเป็นพุทธบูชา”

ผู้บริหารและผู้ปฏิบัติงานโรงไฟฟ้าราชบุรี ร่วมกับวัดโคกหลวง และพุทธศาสนิกชนตำบลแพงพวย ร่วมกันจัดสร้างพระพุทธรูป ขนาดหน้าตัก 50 นิ้ว ตามโครงการ “ประชารัฐร่วมใจ สร้างพระใหญ่ ถวายเป็นพุทธบูชา” เพื่อเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระอริยวงศาคตญาณ สมเด็จพระสังฆราช สกลมหาสังฆปริณายก ในโอกาสเจริญพระชันษา ครบ 8 รอบ 96 ปี โดยตั้งประดิษฐานที่ลานหน้าวิหารภายในวัดโคกหลวง ตำบลแพงพวย อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี และได้รับประทานนามจากสมเด็จพระสังฆราชว่า “พระพุทธวโรภาสศาสดา” ซึ่งแปลว่า พระพุทธเจ้าทรงเป็นพระศาสดา ผู้ยิ่งแสงสว่างอันประเสริฐ ให้บังเกิด



การจัดทำชุดนิทรรศการสำหรับตกแต่งภายในหอพระประวัติ สมเด็จพระสังฆราช

ด้วยในปี 2566 สมเด็จพระอริยวงศาคตญาณ (อัมพร มหาเถร) สมเด็จพระสังฆราช สกลมหาสังฆปริณายก เจริญพระชันษา ครบ 8 รอบ 96 ปี ในวันที่ 26 มิถุนายน พ.ศ. 2566 ซึ่งสมเด็จพระสังฆราชฯ ทรงมีชาติภูมิเป็นชาวตำบลบางป่า อำเภอมืองราชบุรี และเพื่อเฉลิมพระเกียรติแด่พระองค์ท่าน โรงไฟฟ้าราชบุรีจึงได้จัดทำชุดนิทรรศการเผยแพร่พระประวัติ ตลอดจนพระจริยวัตรของพระองค์ สำหรับติดตั้งภายในอาคาร หอพระประวัติสมเด็จพระอริยวงศาคตญาณ (อัมพร มหาเถร) สมเด็จพระสังฆราช สกลมหาสังฆปริณายก ที่ตั้งอยู่ในวัดพนีนพุล ตำบลบางป่า อำเภอมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี เพื่อให้อาคารนี้ ใช้ประโยชน์เป็นแหล่งท่องเที่ยว แหล่งเรียนรู้ของจังหวัดราชบุรี ต่อไปโดยใช้งบประมาณในการดำเนินงานจำนวน 1,000,000 บาท



โครงการด้านการสื่อสาร

โครงการสื่อสารผสานความสัมพันธ์

เป็นโครงการที่โรงไฟฟ้าราชบุรีลงไปในชุมชนเพื่อเผยแพร่ความรู้ ข่าวสารกิจกรรม ผลการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า ราชบุรี และการหมตอายุสัญญาซื้อขายไฟในอนาคต รวมถึงแลกเปลี่ยนความคิดเห็น พร้อมรับฟังข้อเสนอแนะต่าง ๆ จากประชาชนในพื้นที่ 9 ตำบลรอบโรงไฟฟ้า โดยในปี 2566 กำหนดกลุ่มเป้าหมายเป็นกลุ่มสตรี กลุ่ม อสม. และกลุ่ม ผู้สูงอายุ มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 493 คน



โครงการชวนเพื่อนเยือนบ้าน

โรงไฟฟ้าราชบุรีได้เชิญกลุ่มเกษตรกรจาก 4 อำเภอ ที่อยู่นอกเขตพื้นที่ 9 ตำบล แต่อยู่ในเขตอำเภอเมืองราชบุรี อำเภอโพธาราม อำเภอดำเนินสะดวก และอำเภอบางแพ เข้ามาเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าราชบุรี เพื่อรับรู้ผลการดำเนินงาน ตลอดจนข้อมูลต่าง ๆ ของโรงไฟฟ้าราชบุรี อาทิ กระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้า การจัดการสิ่งแวดล้อม และการดำเนินโครงการชุมชนสัมพันธ์ โดยในปีนี้มีผู้มาร่วมกิจกรรมกว่า 400 คน



โครงการเสริมสร้างศักยภาพผู้จัดรายการเสียงตามสายและหอกระจายข่าวชุมชน

จัดกิจกรรมเสริมสร้างองค์ความรู้ให้กับผู้จัดรายการเสียงตามสายและหอกระจายข่าวในพื้นที่ 9 ตำบลรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี จำนวน 37 คน ด้วยการนำไปศึกษาดูงานการจัดการรายการของสถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย และเยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. บางกรวย เพื่อศึกษาเรื่องการผลิตไฟฟ้าและโรงไฟฟ้าในประเทศไทย



โครงการเสริมสร้างศักยภาพและสร้างสรรค์สื่อมวลชนท้องถิ่นจังหวัดราชบุรี ประจำปี 2566

ส่วนสื่อสารองค์กร ฝ่ายองค์กรสัมพันธ์ จัดโครงการ “เสริมสร้างศักยภาพและสร้างสรรค์สื่อมวลชนท้องถิ่นจังหวัดราชบุรี ประจำปี 2566 เพื่อจัดกิจกรรมเสริมทักษะ และงานเลี้ยงขอบคุณสื่อมวลชนท้องถิ่นจังหวัดราชบุรี ที่ได้สนับสนุนและเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข่าวสารโรงไฟฟ้าราชบุรี ด้วยดีตลอดปี 2566 โดยมีบรรณาธิการหนังสือพิมพ์และสื่อมวลชนท้องถิ่นจังหวัดราชบุรีที่เข้าร่วมงานกว่า 70 คน ณ สัทยาอุทยานไทย ตำบลวังเย็น อำเภอบางแพ จังหวัดราชบุรี



รางวัลแห่งความภูมิใจ

ถึงแม้จะดำเนินงานมากกว่า 23 ปีแล้ว โรงไฟฟ้าราชบุรียังคงรักษามาตรฐานในการผลิตกระแสไฟฟ้าและการดำเนินงานเพื่อสังคมอย่างต่อเนื่อง ทำให้ปี 2566 เป็นอีกปีที่โรงไฟฟ้าราชบุรีได้รับรางวัล CSR-DIW Continuous Award ต่อเนื่องเป็นปีที่ 10 จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม



เหล่านี้นับเป็นเพียงส่วนหนึ่งของกิจกรรมที่ได้ดำเนินการมาในปี 2566 ซึ่งคณะผู้บริหารและผู้บริหารปฏิบัติงานทุกคน ตั้งใจทำให้เกิดประโยชน์แก่ชุมชนรอบโรงไฟฟ้าและประชาชนในจังหวัดราชบุรี และเราหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะเป็นส่วนหนึ่งในการร่วมพัฒนาชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมรอบโรงไฟฟ้าราชบุรีให้ดียิ่งขึ้นตลอดไป





บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

128 หมู่ที่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 70000

โทรศัพท์ 0 2978 5111, 0 3271 9111

โทรสาร 0 2978 5110, 0 3271 9110



ติดตามข่าวสารจากโรงไฟฟ้าราชบุรี
และสาระความรู้ดี ๆ ได้ที่นี่

“บ้านเรา By โรงไฟฟ้าราชบุรี”

รักษ์สิ่งแวดล้อม โดยใช้กระดาษกรีน ซีรี่ส์



ลดการใช้ไฟฟ้า 22 วัน ลดก๊าซ CO₂ 1.81 ตัน ลดการใช้พลังงาน 5,114 กิโลวัตต์-ชั่วโมง ลดการใช้พลังงานน้ำ 0.70 ตัน ลดการใช้พลังงานทั้งหมด 117 กิโลวัตต์-ชั่วโมง