



**บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด**  
Ratchaburi Electricity Generating Company Limited

# รายงานสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมเพื่อสังคม



ประจำปี  
**2567**

# สารจาก กรรมการผู้จัดการ

เป็นเวลากว่า 24 ปีแล้ว ที่โรงไฟฟ้าราชบุรีมีบทบาทสำคัญในการผลิตไฟฟ้าเพื่อความมั่นคงของประเทศ โดยมีบริษัทผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ทำหน้าที่กำกับดูแลโรงไฟฟ้าราชบุรีให้เป็นโรงไฟฟ้าที่มีสมรรถนะสูง มีการจัดการสิ่งแวดล้อมที่เป็นไปตามมาตรฐานสากล ตลอดจนดูแลชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรีให้มีการพัฒนาทั้งทางด้านเศรษฐกิจและสังคมอย่างยั่งยืน

ปัจจุบันโรงไฟฟ้าราชบุรีอยู่ในช่วงท้ายของสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ซึ่งเป็นช่วงเวลาสำคัญในการพิจารณาแนวทางการดำเนินธุรกิจต่าง ๆ ทดแทนในอนาคต โดยปี 2567 บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ได้จัดทำโครงการศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตไฮโดรเจนจากโซลาร์ฟาร์มลอยน้ำเพื่อการขนส่ง และการศึกษาแนวทางในการบริหารจัดการและหาเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการแปรสภาพวัสดุเหลือใช้จากอุตสาหกรรมและการเกษตร (เปลือกมะพร้าว) เพื่อไปใช้ประโยชน์ และแก้ไขปัญหาปริมาณเศษวัสดุจากมะพร้าวน้ำหอมที่มีจำนวนมากในพื้นที่จังหวัดราชบุรี ซึ่งขณะนี้อยู่ในขั้นตอนศึกษาข้อมูล เพื่อประกอบการตัดสินใจลงทุนในอนาคต

นอกจากนี้ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ได้จัดทำโครงการที่สำคัญด้านต่าง ๆ อาทิ โครงการด้านสิ่งแวดล้อมได้จัดทำโครงการศึกษาแนวทางการปลูกป่าชายเลนบนพื้นที่ตะกอนพอกพูน ณ จังหวัดเพชรบุรี เพื่อเป็นแนวกันคลื่นและแหล่งที่ดูดซับก๊าซเรือนกระจก ตลอดจนเป็นแหล่งอาศัยและแหล่งอนุบาลสัตว์น้ำ โครงการด้านความปลอดภัย ได้จัดให้มีการฝึกซ้อมระงับเหตุฉุกเฉิน ความรุนแรงระดับ 3 ของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน และได้ร่วมฝึกซ้อมแผนเผชิญเหตุอัคคีภัยกับมณฑลทหารบกที่ 16 ราชบุรี ในส่วนของกิจกรรมเพื่อสังคมได้จัดทำโครงการ CSR in School โดยมุ่งเน้นสร้างจิตสำนึกด้านความปลอดภัยให้เกิดขึ้นในโรงเรียน ด้วยการจัดฝึกอบรมการจัดทำแผนเผชิญเหตุ และจัดซ้อมดับเพลิงและซ้อมอพยพหนีไฟให้แก่โรงเรียนในกลุ่มเครือข่าย 27 โรงเรียนรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี เป็นต้น

สุดท้ายนี้ กระผมในนามของผู้บริหารและผู้บริหารปฏิบัติงานของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ขอขอบคุณผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วนที่ได้สนับสนุนการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าราชบุรีด้วยดีเสมอมา และขอให้คำมั่นว่าจะทำหน้าที่ของเราให้ดีที่สุดต่อไป



**นายจตุพร โสภารักษ์**

กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด



# สารบัญ

3

การรับรอง  
คาร์บอนฟุตพริ้นต์  
ขององค์กร

25

สุขภาพและการกำจัด  
ของเสีย

5

โครงการ  
ด้านสิ่งแวดล้อม

28

โครงการ  
ประหยัดพลังงาน

7

ปริมาณการ  
ใช้เชื้อเพลิง ปี 2567

29

โครงการ  
จัดการทรัพยากรน้ำ

9

คุณภาพอากาศ

31

ความปลอดภัย  
และอาชีวอนามัย  
ในองค์กร

17

คุณภาพน้ำ

40

โครงการศึกษาศักยภาพ  
และการเตรียมความพร้อม  
ในธุรกิจอื่น

21

ระดับเสียง

43

กิจกรรมเพื่อสังคม

22

สัตว์ป่า

24

สาธารณสุข

# การรับรองคาร์บอนฟุตพริ้นท์ ขององค์กร

โรงไฟฟ้าราชบุรีได้เริ่มประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (Carbon Footprint for Organization: CFO) ตั้งแต่ปี 2559 เป็นต้นมา เพื่อใช้ในการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยออกมาจากกิจกรรมต่างๆ ของโรงไฟฟ้าราชบุรี โดยวัดออกมาในปริมาณต้นคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า จากแหล่งการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่มีนัยสำคัญ 3 ส่วนหลัก (SCOPE) ดังนี้



## SCOPE I

การคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ทางตรง (Direct Emissions) จากกิจกรรมต่าง ๆ ขององค์กรโดยตรง



## SCOPE II

การคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ทางอ้อมจากการใช้พลังงาน (Energy Indirect Emissions) ได้แก่ การซื้อพลังงานมาใช้ในองค์กร



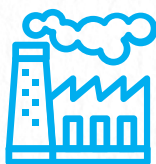
## SCOPE III

การคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ทางอ้อมด้านอื่น ๆ



การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นต์ขององค์กรนั้น จะช่วยให้สามารถประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยออกมาจากกิจกรรมขององค์กร สามารถจำแนกปัจจัยของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่มีนัยสำคัญ และใช้ในการหาแนวทางเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก หรือการชดเชยคาร์บอนขององค์กรด้วยแนวทางอื่น ๆ

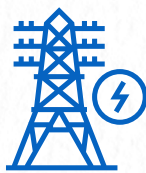
โรงไฟฟ้าราชบุรีได้จัดทำข้อมูลรายงานคาร์บอนฟุตพริ้นต์ขององค์กรปี 2566 นำเข้าทวนสอบรายงาน และผ่านการทวนสอบข้อมูลรายงานจากบริษัท แอลอาร์คิวเอ (ประเทศไทย) จำกัด และได้รับการขึ้นทะเบียนคาร์บอนฟุตพริ้นต์ขององค์กร เมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2567 จากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. โดยมีปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าสำหรับปี 2566 จากแต่ละแหล่งการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ดังนี้



**ปริมาณการปล่อยก๊าซ  
เรือนกระจกทางตรง  
(SCOPE I)**

**2,823,958**

ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า



**ปริมาณการปล่อยก๊าซ  
เรือนกระจกทางอ้อม  
(SCOPE II)**

**19,965**

ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า



**ปริมาณการปล่อยก๊าซ  
เรือนกระจกทางอ้อมอื่น ๆ  
(SCOPE III)**

**1,179,998**

ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า





# โครงการ ด้านสิ่งแวดล้อม

## โครงการทดลองปลูกป่าชายเลน ในพื้นที่กรรมสิทธิ์ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ตำบลบางแก้ว อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี

หลายปีที่ผ่านมา โรงไฟฟ้าราชบุรีได้เข้าร่วมโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER) ด้วยการจัดตั้งโครงการลดการปล่อยก๊าซ/กักเก็บก๊าซเรือนกระจกจำนวน 3 โครงการ ได้แก่ โครงการปลูกป่ายั่งยืน โรงไฟฟ้าราชบุรี โครงการเพิ่มเติมระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (Floating Solar Power Plant) และโครงการปรับปรุงประสิทธิภาพหลอดไฟในพื้นที่โรงไฟฟ้าราชบุรี

ในปี 2567 โรงไฟฟ้าราชบุรีมุ่งมั่นเพิ่มพื้นที่การกักเก็บก๊าซเรือนกระจก ด้วยการศึกษาศักยภาพและความเป็นไปได้ในการเพิ่มพื้นที่ป่าชายเลนโดยทดลองปลูกไม้ชายเลน 3 ชนิดพันธุ์ ได้แก่ โกงกางใบใหญ่ แสมขาว และแสมทะเล ในพื้นที่ดินตะกอนพอกพูนของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ณ ตำบลบางแก้ว อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี โดยการวางแผนตัวอย่าง จำนวน 6 แปลง ขนาดเนื้อที่ 600 ตารางเมตร แปลงละ 100 ตารางเมตร จากพื้นที่ทั้งหมด 12.09 ไร่ มีขนาด 10 x 10 เมตร ผลการทดลองพบว่า พื้นที่ดังกล่าวมีศักยภาพเพียงพอที่จะสามารถปลูกป่าชายเลนเพื่อเป็นแหล่งกักเก็บก๊าซเรือนกระจก พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงสุดคือแสมขาว รองลงมาคือโกงกางใบใหญ่ ซึ่งปัจจัยที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของพันธุ์ไม้มาจากคลื่นและกระแสน้ำแรง



ทั้งนี้ในปี 2568 โรงไฟฟ้าราชบุรีมีแผนงานดำเนินโครงการปักไม้ไผ่ชะลอคลื่นลม และโครงการปลูกพันธุ์ไม้ชายเลนต่อเนื่อง ในพื้นที่ดินตะกอนพอกพูนของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ณ ตำบลบางแก้ว อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี ซึ่งแนวทางการปลูกป่าชายเลนบนพื้นที่ตะกอนพอกพูนเป็นแนวทางหนึ่งที่ได้รับการยอมรับตามหลักวิชาการโดยป่าชายเลนมีความสำคัญทั้งเป็นแนวกันคลื่นตามธรรมชาติ ระบบรากของพันธุ์ไม้ในป่าชายเลนจะช่วยในการดักจับตะกอนและทับถมเป็นชั้นดินโคลนตะกอนหนาและช่วยยึดพื้นดินเอาไว้ได้ และเมื่อผืนป่ามีความอุดมสมบูรณ์ยังสามารถเป็นแหล่งที่ดูดซับก๊าซเรือนกระจกและเป็นแหล่งอาศัยและแหล่งอนุบาลสัตว์น้ำวัยอ่อนได้อีกทางหนึ่งด้วย





**ภาพการปลูกพันธุ์ไม้ชายเลน**  
โครงการทดลองปลูกป่าชายเลน ในพื้นที่กรรมสิทธิ์ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด  
ตำบลบางแก้ว อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี



**ภาพการเจริญเติบโตของต้นไม้ชายเลน**  
โครงการทดลองปลูกป่าชายเลน ในพื้นที่กรรมสิทธิ์ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด  
ตำบลบางแก้ว อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี



# ปริมาณการใช้เชื้อเพลิง ปี 2567

โรงไฟฟ้าราชบุรีเป็นโรงไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลักในการผลิตกระแสไฟฟ้า โดยก๊าซธรรมชาติมาจากแหล่งยาดานา แหล่งเยตากูน และแหล่งซอติกา ประเทศเมียนมา โดยมี บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นผู้จัดหาตามสัญญาระยะยาว 25 ปี โดยส่งผ่านท่อส่งก๊าซธรรมชาติมายังศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 5 ปตท. ก่อนส่งมายังโรงไฟฟ้าราชบุรีโดยไม่มีการกักเก็บไว้ภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี รวมระยะทางประมาณ 703 กิโลเมตร ทั้งนี้การเลือกชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าราชบุรีนั้น จะถูกกำหนดโดยศูนย์ควบคุมระบบกำลังไฟฟ้าแห่งชาติ (National Control Center – NCC) การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ทำหน้าที่ในการวางแผนและดำเนินการควบคุมการผลิตและส่งพลังงานไฟฟ้า

โรงไฟฟ้าราชบุรีมีกำลังการผลิตติดตั้งรวมทั้งหมด 3,645 เมกะวัตต์ ประกอบด้วยโรงไฟฟ้าพลังความร้อนจำนวน 2 เครื่อง (2 x 735 เมกะวัตต์) ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก และน้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิงสำรอง และโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม จำนวน 3 ชุด (3 x 725 เมกะวัตต์) ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก และน้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง



## โรงไฟฟ้าพลังความร้อน

|                        |                                    |
|------------------------|------------------------------------|
| ขนาดกำลังผลิตเครื่องละ | 735 เมกะวัตต์                      |
| จำนวน                  | 2 เครื่อง                          |
| รวมกำลังผลิต           | 1,470 เมกะวัตต์                    |
| เชื้อเพลิงหลัก         | ก๊าซธรรมชาติ                       |
| เชื้อเพลิงสำรอง        | น้ำมันเตา (กัมมะถัน 2% โดยน้ำหนัก) |

## โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม

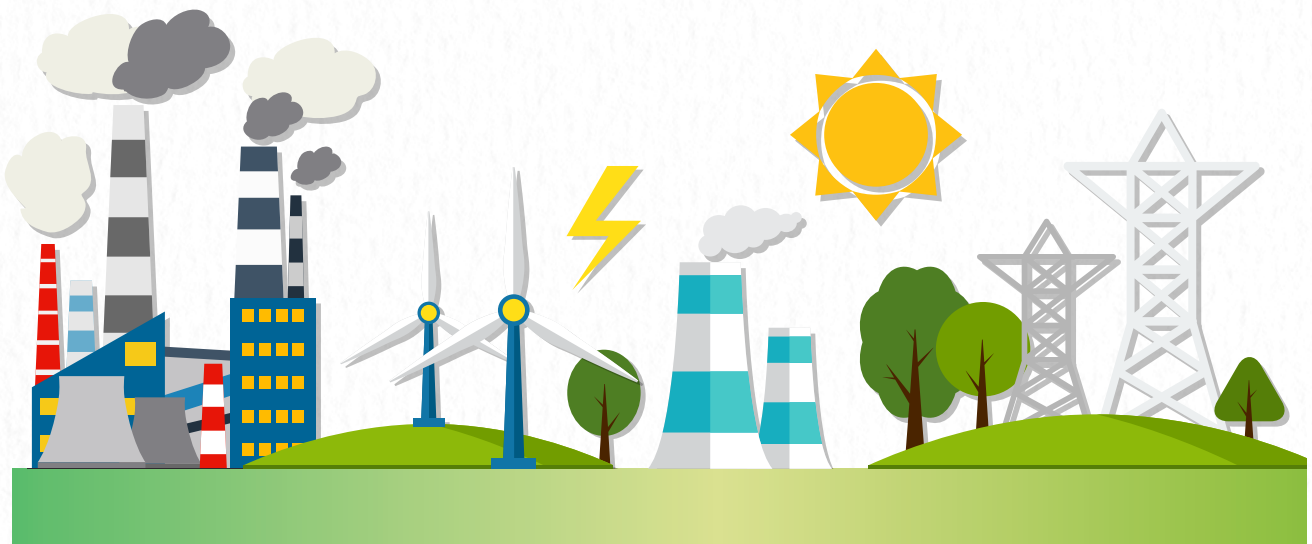
|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| ขนาดกำลังผลิตเครื่องละ | 725 เมกะวัตต์   |
| จำนวน                  | 3 ชุด           |
| รวมกำลังผลิต           | 2,175 เมกะวัตต์ |
| เชื้อเพลิงหลัก         | ก๊าซธรรมชาติ    |
| เชื้อเพลิงสำรอง        | น้ำมันดีเซล     |



# ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงปี 2567

ในปี 2567 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี ทั้ง 2 เครื่อง ได้รับคำสั่งของศูนย์ควบคุมระบบกำลังไฟฟ้าแห่งชาติ (National Control Center – NCC) การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ให้หยุดการเดินเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าตลอดทั้งปี เช่นเดียวกันกับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมชุดที่ 3 ได้รับคำสั่งหยุดเดินเครื่องเช่นเดียวกัน ส่วนโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมชุดที่ 1 และ 2 มีการเดินเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าเป็นช่วงๆ มีการเดินเครื่องใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลักในการผลิตกระแสไฟฟ้า และมีการใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงใช้ในการทดสอบการเดินเครื่องในปริมาณน้อยมาก พลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ในปี 2567 เท่ากับ 4,656,198,451 กิโลวัตต์-ชั่วโมง โดยมีสัดส่วนการใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติคิดเป็นร้อยละ 99.99 และน้ำมันดีเซล ร้อยละ 0.01 รายละเอียดดังกราฟที่ 1

สัดส่วนการใช้เชื้อเพลิงในการผลิตกระแสไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าราชบุรี ปี 2567





# คุณภาพอากาศ

โรงไฟฟ้าราชบุรีมีมาตรการในการควบคุมคุณภาพอากาศจากการใช้เชื้อเพลิงในแต่ละชนิด ให้ได้มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด และก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด ดังนี้



## โรงไฟฟ้า พลังความร้อน

ในกรณีที่ศูนย์ควบคุมระบบกำลังไฟฟ้าแห่งชาติ (National Control Center – NCC) การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) สั่งให้โรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรีใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง โรงไฟฟ้าพลังความร้อนได้ติดตั้งระบบกำจัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) (Flue Gas Desulfurization: FGD) เป็นอุปกรณ์ที่ใช้แยกก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ออกจากก๊าซเสียที่เกิดจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงน้ำมันเตา สำหรับระบบกำจัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ใช้งานโรงไฟฟ้าราชบุรีเป็นชนิดเปียก ซึ่งมีประสิทธิภาพในการดักจับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ได้ถึงร้อยละ 97.5 โดยใช้หินปูนเป็นตัวดูดซับด้วยกระบวนการทางเคมี และทำให้ได้ยิปซัมเป็นผลพลอยได้

นอกจากนี้ยังมีการนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาใช้ในการควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนให้มีปริมาณน้อยที่สุด โดยออกแบบระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิงแบบ Low NO<sub>x</sub> และใช้เทคนิคควบคุมโดยนำไอเสียกลับมาเผาไหม้ซ้ำ (Flue Gas Recirculation) ทั้งในกรณีใช้ก๊าซธรรมชาติและน้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง เพื่อควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนจากกระบวนการเผาไหม้



## โรงไฟฟ้า พลังความร้อนร่วม

ในกรณีที่มีการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ได้จัดทำระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิงแบบ Dry Low NO<sub>x</sub> Burners ส่วนกรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง จะทำการฉีดพ่นน้ำ (Water Injection) เข้าไปในห้องเผาไหม้ของเครื่องกังหันก๊าซ เพื่อควบคุมอุณหภูมิในการเผาไหม้ ไม่ให้อุณหภูมิในห้องเผาไหม้สูงจนเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน

นอกจากนี้ โรงไฟฟ้าราชบุรีได้ติดตั้งระบบตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากทุกปล่องอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMS) โดยระบบจะทำการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>) และค่าความทึบแสงของฝุ่นละออง และเชื่อมต่อข้อมูลส่งตรงไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรมตลอด 24 ชั่วโมง และมีการสอบเทียบความถูกต้องการทำงานของอุปกรณ์ที่ใช้ในการตรวจวัดอย่างสม่ำเสมอทุกปี



# ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง ประจำปี 2567

## โรงไฟฟ้าพลังความร้อน

ปี 2567 โรงไฟฟ้าพลังความร้อน เครื่องที่ 1 และ 2 หยุดหน่วยผลิตกระแสไฟฟ้าตลอดปี

## โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม



|                                          | ค่าที่<br>ตรวจวัดได้ | ค่าเฉลี่ย   | มาตรฐาน<br>(ก๊าซ) |
|------------------------------------------|----------------------|-------------|-------------------|
| ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ )  | 0.00-8.71            | 0.66-1.12   | 20                |
| ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ( $\text{NO}_x$ ) | 0.00-42.51           | 18.27-30.41 | 120               |

มาตรฐาน: <sup>1</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่าย พลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547

<sup>2</sup> ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี

หมายเหตุ หน่วยการตรวจวัด : ส่วนในล้านส่วน (ppm)

ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ระบายจากปล่องโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม มีปริมาณสูงสุด 8.71 ส่วนในล้านส่วน อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547 ที่กำหนดให้ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ระบายออกสู่บรรยากาศในเกณฑ์ปลอดภัยไม่เกิน 20 ส่วนในล้านส่วน (กราฟที่ 4)



การระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์  
อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัย  
และมีค่าเฉลี่ยตลอดทั้งปี

**0.66-1.12**  
ส่วนในล้านส่วน

ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนที่ระบายจากปล่องโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม มีปริมาณสูงสุด 42.51 ส่วนในล้านส่วน อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547 ที่กำหนดให้ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนที่ระบายออกสู่บรรยากาศในเกณฑ์ปลอดภัยไม่เกิน 120 ส่วนในล้านส่วน (กราฟที่ 5)



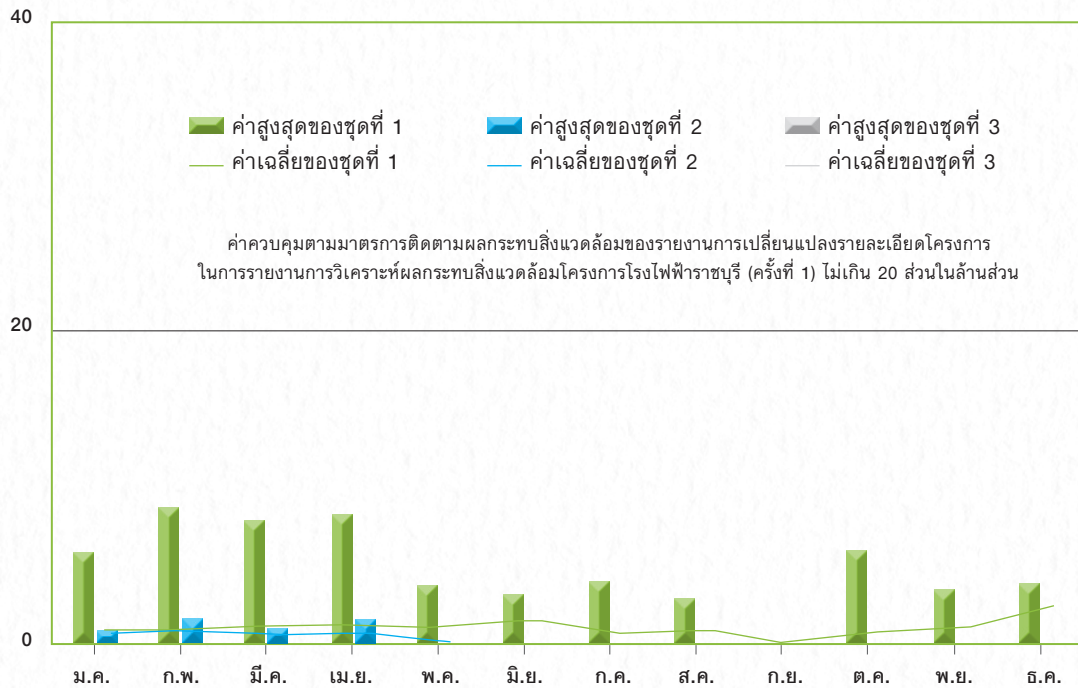
การระบายก๊าซออกไซด์ของ  
ไนโตรเจนอยู่ในเกณฑ์ปลอดภัย  
และมีค่าเฉลี่ยตลอดทั้งปี

**18.27-30.41**  
ส่วนในล้านส่วน



**กราฟที่ 4** ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์สูงสุด (ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง) – โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม

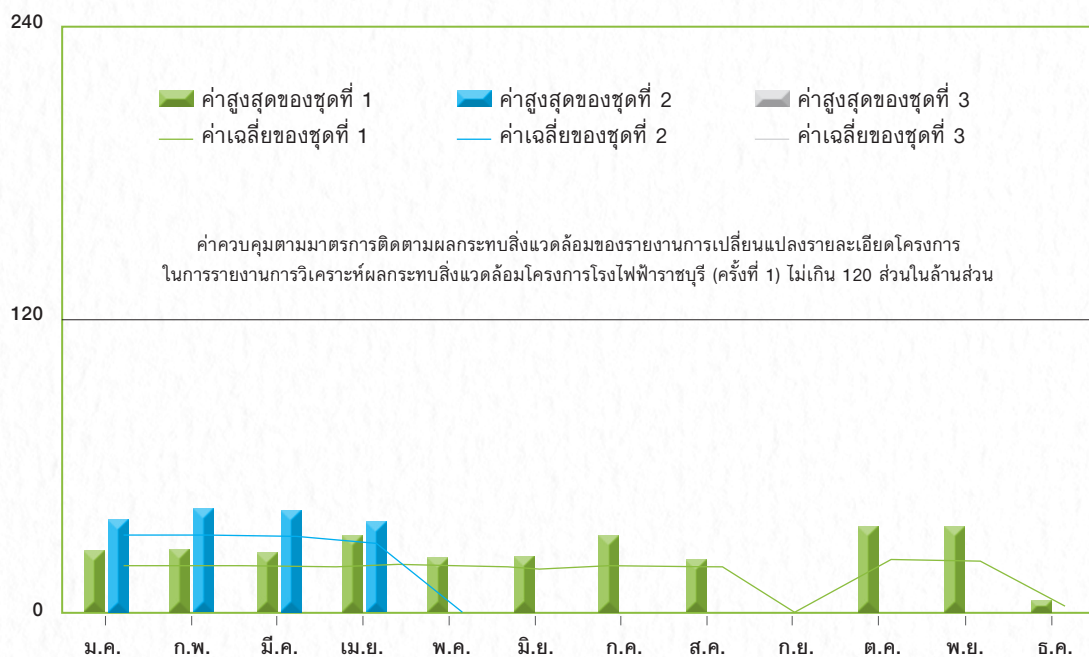
ส่วนในล้านส่วน (ppm)



ปี 2567 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ชุดที่ 3 หยุดหน่วยผลิตกระแสไฟฟ้าตลอดปี

**กราฟที่ 5** ปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจนสูงสุด (ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง) – โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม

ส่วนในล้านส่วน (ppm)



ปี 2567 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ชุดที่ 3 หยุดหน่วยผลิตกระแสไฟฟ้าตลอดปี

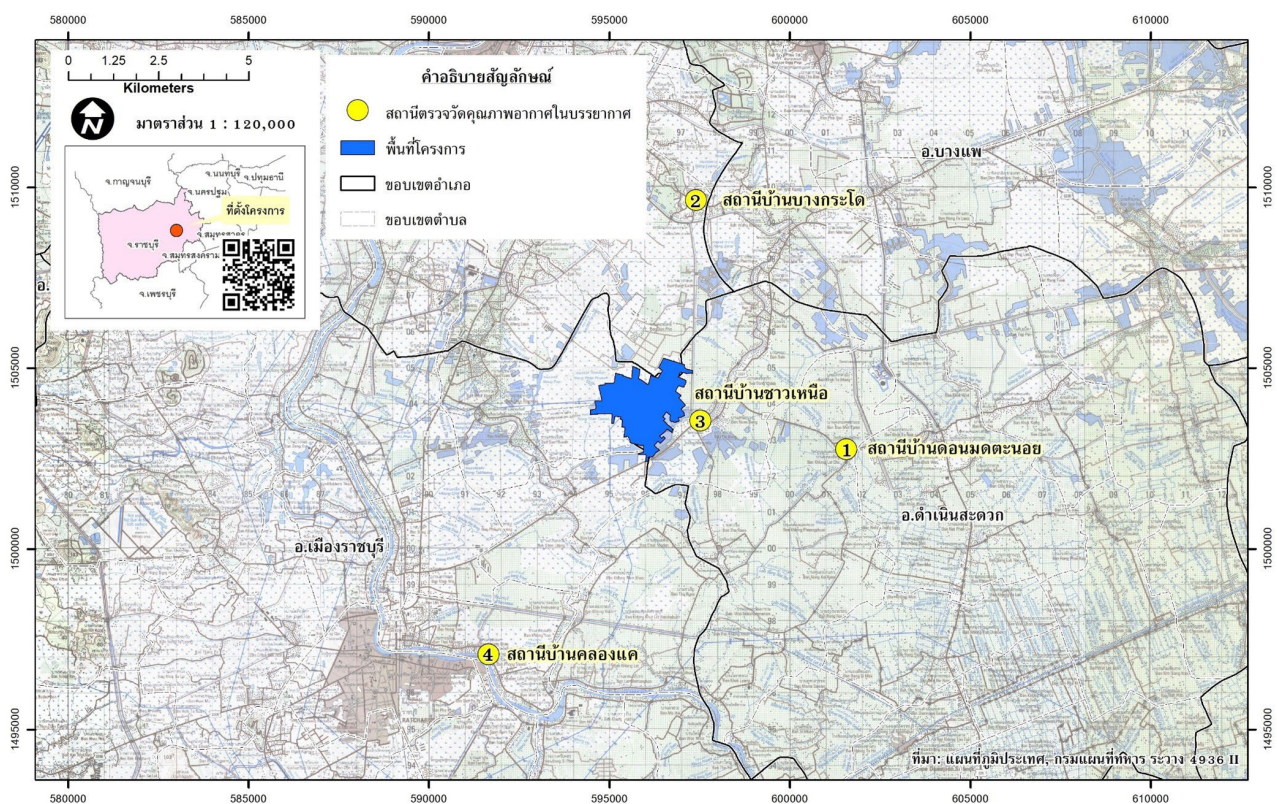


# ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ประจำปี 2567

โรงไฟฟ้าราชบุรีได้ติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปในชุมชนรอบโรงไฟฟ้า เพื่อเป็นการเฝ้าระวังคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปโดยรอบพื้นที่โรงไฟฟ้าราชบุรีจำนวน 4 สถานี ได้แก่ สถานีบ้านดอนมดตะนอย สถานีบ้านบางกะโด สถานีบ้านคลองแค และสถานีบ้านชาวเหนือ เพื่อตรวจวัดมลพิษทางอากาศที่สำคัญ ได้แก่ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ ) ก๊าซโอโซน ( $\text{O}_3$ ) ฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ( $\text{PM}_{10}$ ) อย่างต่อเนื่องตลอด 24 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปี 2567 พบว่าค่าความเข้มข้นของมลพิษส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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) แต่ก๊าซโอโซนพบมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานสาเหตุส่วนหนึ่งมาจากการพัดพาก๊าซโอโซนมาจากพื้นที่อื่นโดยเฉพาะกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดสารตั้งต้นของการเกิดก๊าซโอโซนที่สำคัญ ซึ่งทิศทางลมส่วนใหญ่ที่พัดผ่านสถานีมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศตะวันตก และเมื่อพิจารณาก๊าซโอโซนเฉลี่ย 1 ชั่วโมง จากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศของกรมควบคุมมลพิษเปรียบเทียบกับพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย พบว่ามีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดในช่วงฤดูแล้งเช่นเดียวกันและจะเป็นลักษณะนี้ทุกปี



ภาพแสดงตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ในชุมชนรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี



# ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณโดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี ปี 2567



| สถานีตรวจวัด<br>คุณภาพอากาศในชุมชน<br>รอบโรงไฟฟ้าราชบุรี | ค่าเฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง                   |                                                                |                          | ค่าเฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง |                          |                         |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------|
|                                                          | ฝุ่นละอองรวม<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | ฝุ่นละออง<br>ไม่เกิน 10 ไมครอน<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | SO <sub>2</sub><br>(ppb) | SO <sub>2</sub><br>(ppb)  | NO <sub>2</sub><br>(ppb) | O <sub>3</sub><br>(ppb) |
| บ้านดอนมดตะนอย                                           | 16-112                                       | 9-84                                                           | 1-3                      | 0-8                       | 0-37                     | 0-138                   |
| บ้านบางกะโด                                              | 26-132                                       | 9-122                                                          | 1-4                      | 0-7                       | 0-28                     | 0-133                   |
| บ้านคลองแค                                               | 9-118                                        | 8-117                                                          | 0-6                      | 0-8                       | 1-39                     | 2-132                   |
| บ้านชาวเหนือ                                             | 11-100                                       | 10-86                                                          | 1-2                      | 0-7                       | 1-41                     | 0-137                   |
| มาตรฐาน                                                  | 330 <sup>[1]</sup>                           | 120 <sup>[1]</sup>                                             | 120 <sup>[1]</sup>       | 300 <sup>[2]</sup>        | 170 <sup>[3]</sup>       | 100 <sup>[4]</sup>      |

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

มาตรฐาน<sup>[1]</sup> : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

มาตรฐาน<sup>[2]</sup> : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

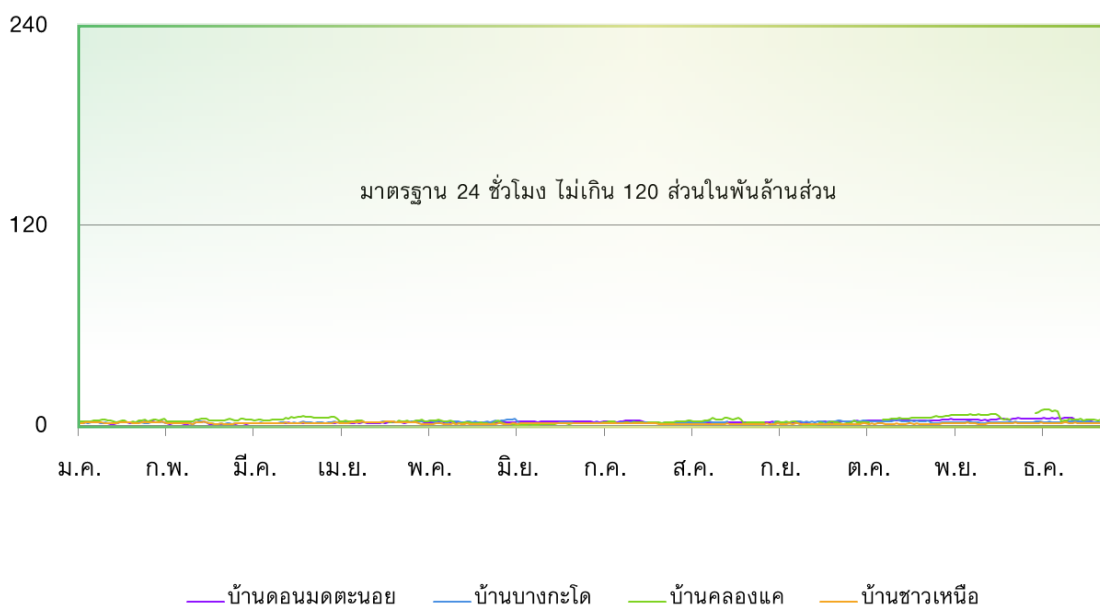
มาตรฐาน<sup>[3]</sup> : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

มาตรฐาน<sup>[4]</sup> : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



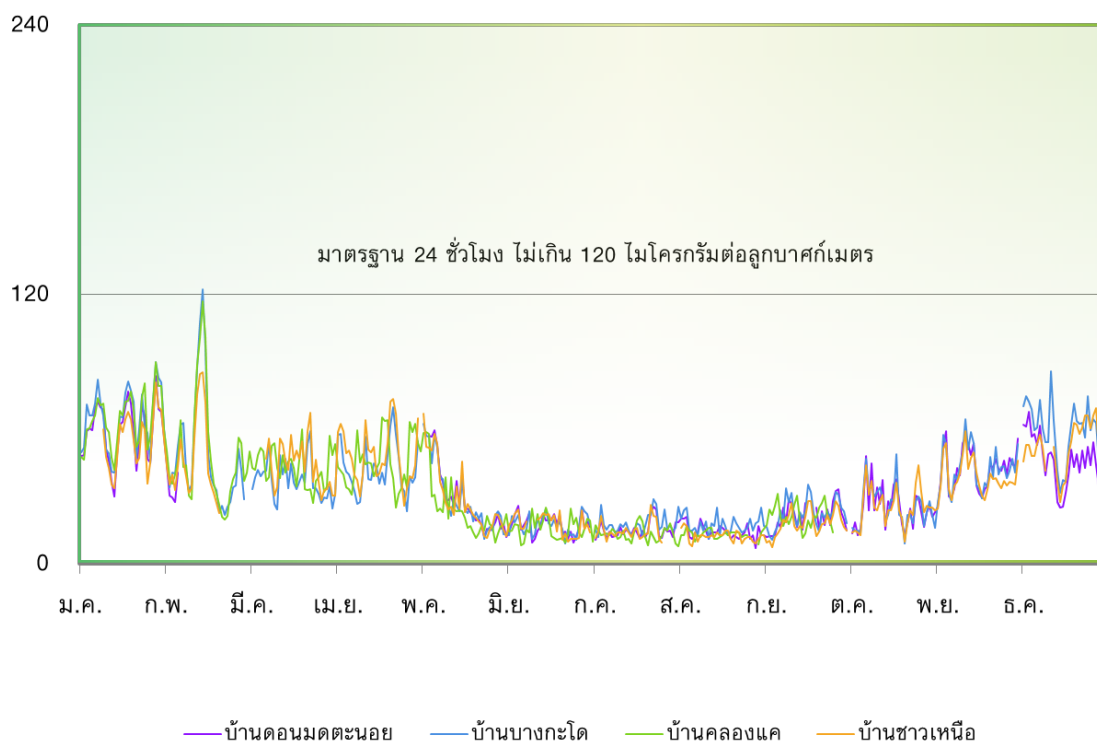
**กราฟที่ 6** ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 24 ชั่วโมง

SO<sub>2</sub> เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ส่วนในพันล้านส่วน)



**กราฟที่ 7** ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง

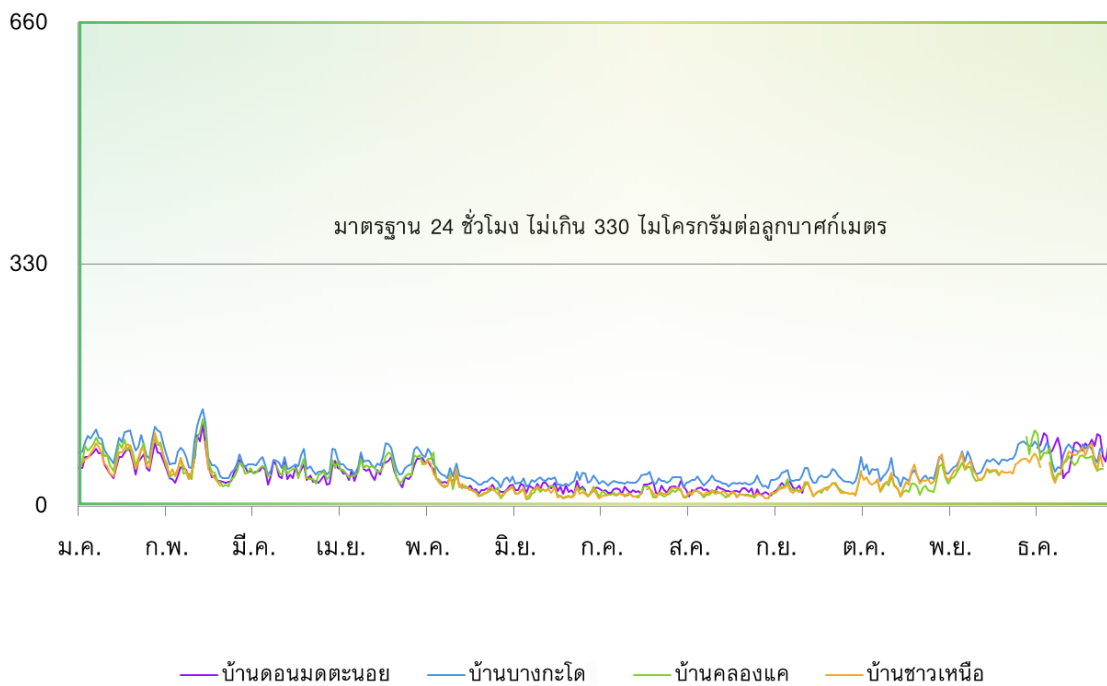
PM10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)





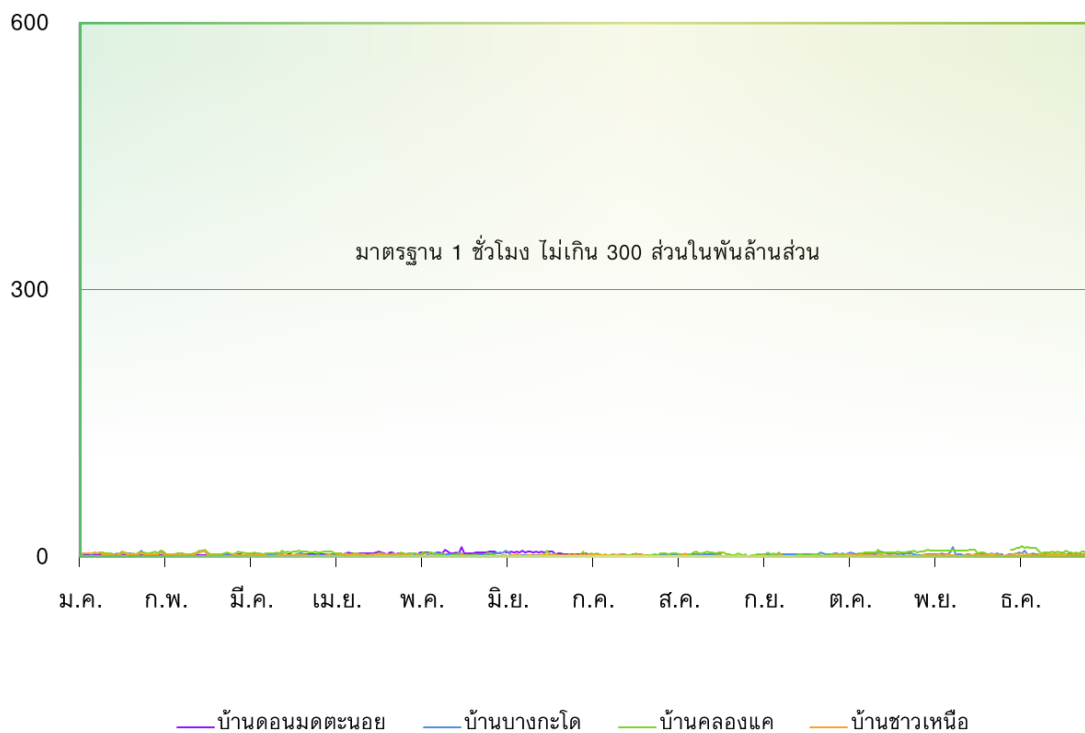
**กราฟที่ 8** ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวมในเวลา 24 ชั่วโมง

TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร)



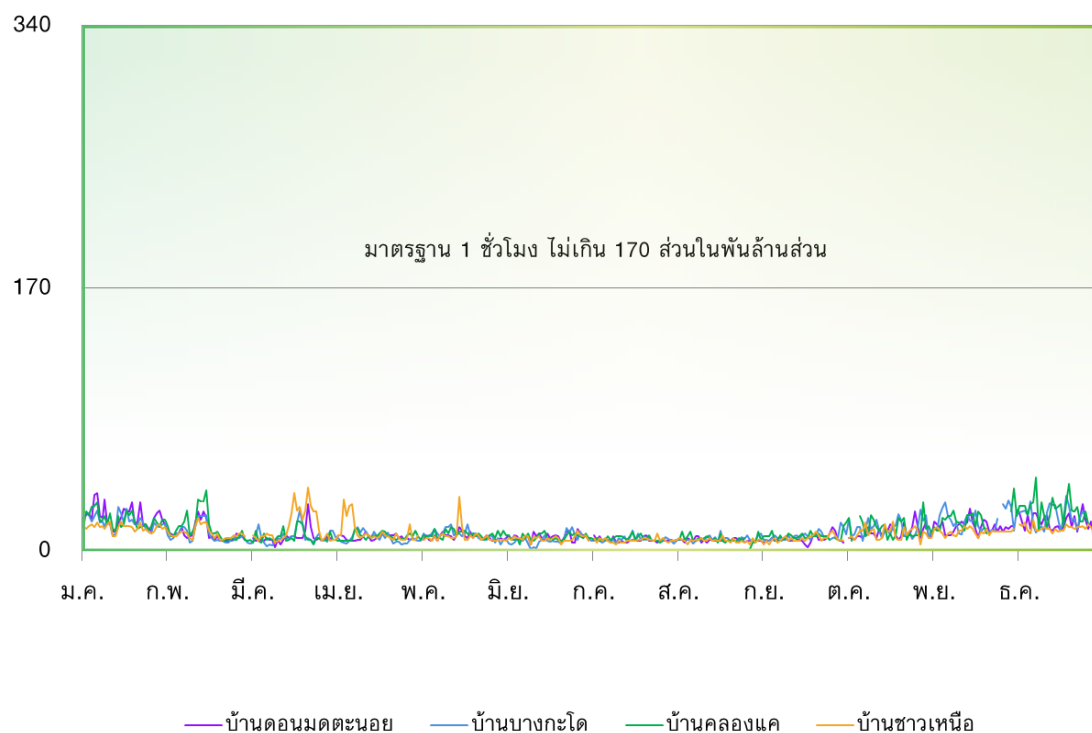
**กราฟที่ 9** ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง

SO<sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในพันล้านส่วน)



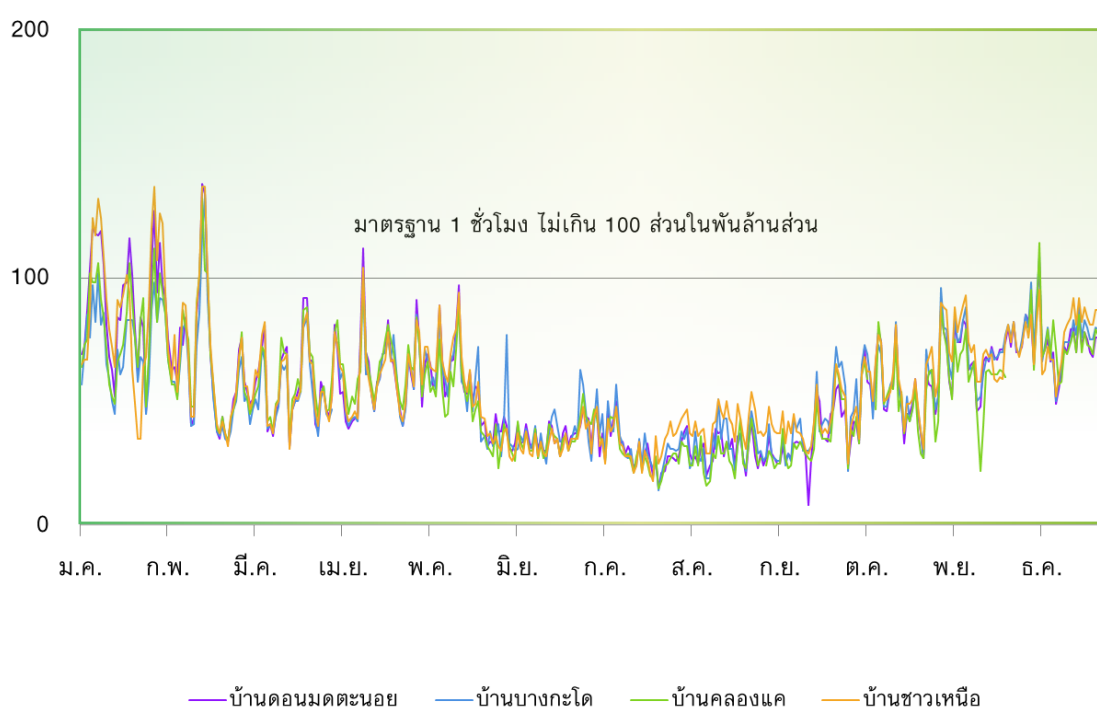
**กราฟที่10** ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง

NO<sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในพันล้านส่วน)



**กราฟที่ 11** ค่าเฉลี่ยของก๊าซโอโซนในเวลา 1 ชั่วโมง

O<sub>3</sub> เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ส่วนในพันล้านส่วน)





# คุณภาพน้ำ

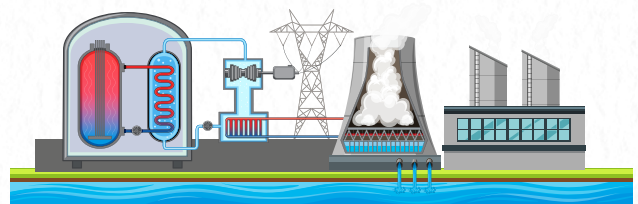
ในปี 2567 โรงไฟฟ้าราชบุรีได้สูบน้ำดิบจากแม่น้ำแม่กลองมาใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้าประมาณ 4.56 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยสามารถผลิตพลังงานไฟฟ้า 4.65 ล้านเมกะวัตต์-ชั่วโมง และมีน้ำที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้าลงสู่คลองบางป่า 0.8 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นสัดส่วนปริมาณน้ำที่โรงไฟฟ้าราชบุรี สูบจากแม่น้ำแม่กลองต่อปริมาณน้ำในแม่น้ำแม่กลองที่ไหลผ่านสถานีสูบน้ำโรงไฟฟ้าราชบุรี ดังรูป



หมายเหตุ : จำนวนจากปริมาณการสูบน้ำเพื่อใช้ในโรงไฟฟ้าราชบุรีต่อปริมาณน้ำระบายจากเขื่อนแม่กลอง  
ที่มา : ฝ่ายบริหารและจัดการน้ำ สำนักชลประทานที่ 13

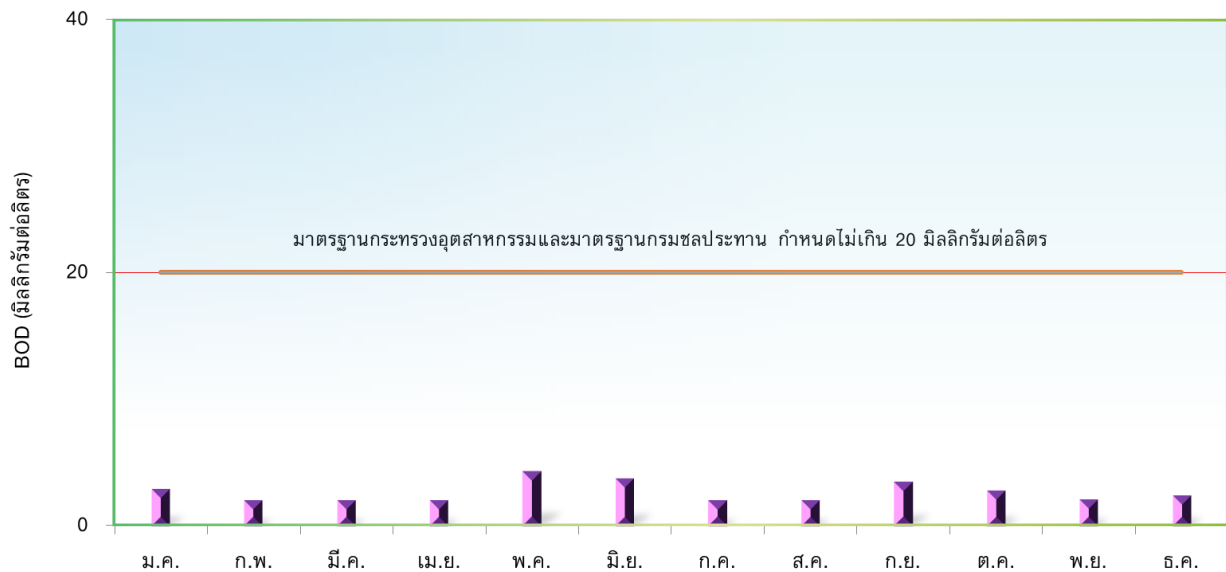
## คุณภาพน้ำทิ้ง

โรงไฟฟ้าราชบุรีมีมาตรการควบคุมและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโรงไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง ด้วยการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่บ่อพักน้ำที่ 2 (Retention Pond) ซึ่งเป็นบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ซึ่งผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ ค่าปริมาณออกซิเจนที่จุลชีพใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ (BOD) และค่าความต้องการออกซิเจนทางเคมี (COD) จะส่งไปยังระบบออนไลน์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อเฝ้าระวังตลอด 24 ชั่วโมง อีกทั้งมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียด้วยการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งโดยบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นประจำทุกเดือน

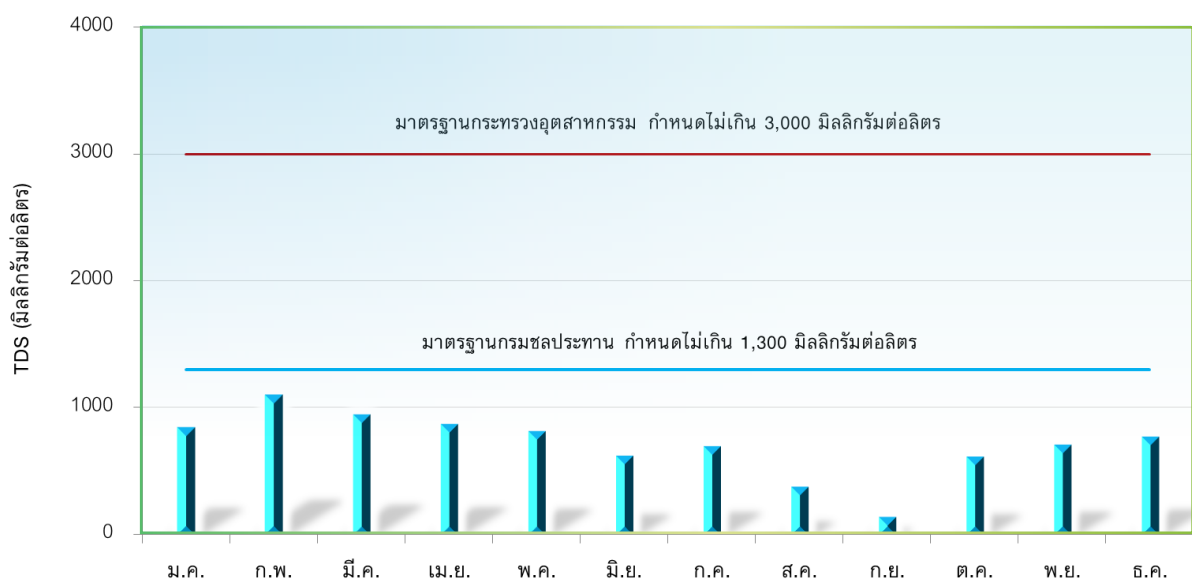


ในปี 2567 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งโรงไฟฟ้าราชบุรีพบว่า ดัชนีคุณภาพน้ำมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานการระบายน้ำทิ้งลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน คำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 และมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งโรงงาน พ.ศ. 2560 (กราฟที่ 12 ถึง 13)

**กราฟที่ 12** ผลการตรวจวัดค่าปริมาณออกซิเจนที่จุลชีพใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ (BOD) ในน้ำทิ้งที่ระบายจากโรงไฟฟ้า



**กราฟที่ 13** ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในน้ำทิ้งที่ระบายจากโรงไฟฟ้า



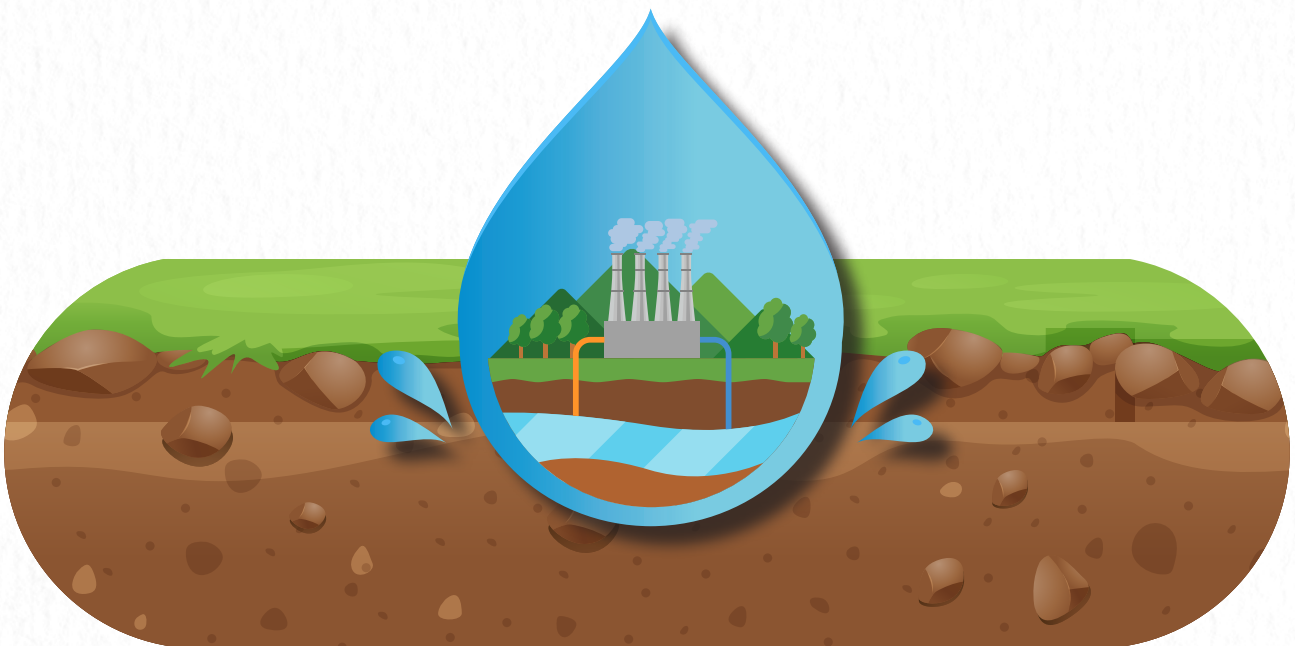


## คุณภาพน้ำผิวดิน (คลองบางป่า)

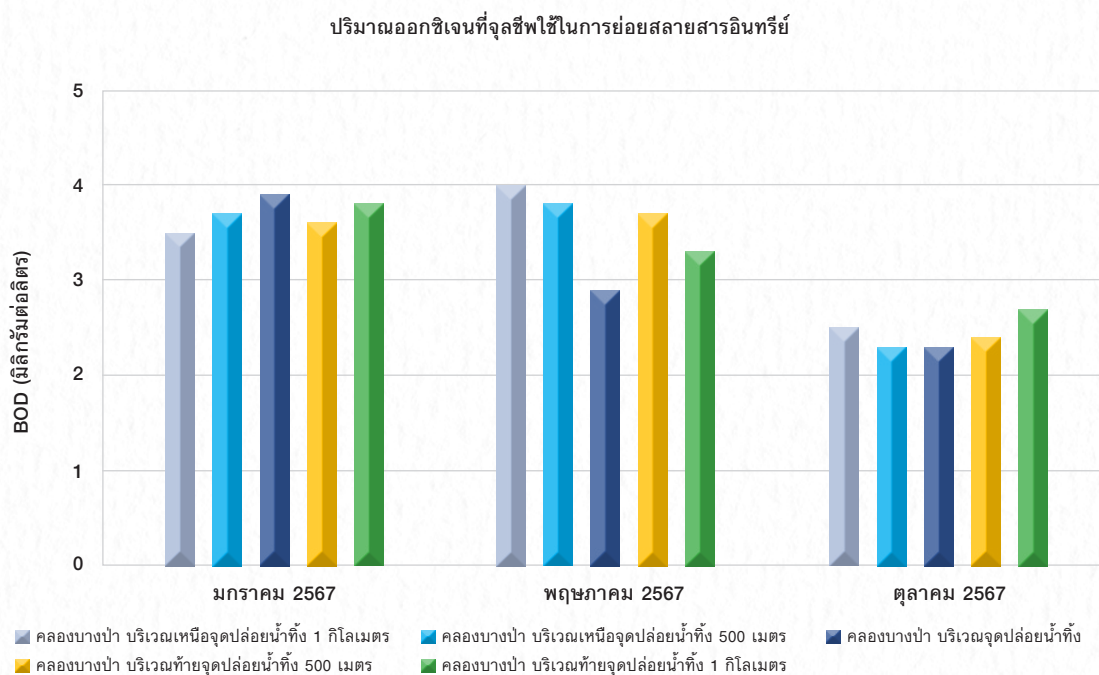
โรงไฟฟ้าราชบุรีได้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน โดยเก็บตัวอย่างน้ำในคลองบางป่า ปีละ 3 ครั้ง ในเดือนมกราคม พฤษภาคม และตุลาคม จำนวน 5 สถานี ได้แก่ คลองบางป่าบริเวณเหนือน้ำจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 1 กิโลเมตร คลองบางป่าบริเวณเหนือน้ำจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 500 เมตร คลองบางป่าบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งโรงไฟฟ้าราชบุรี คลองบางป่าบริเวณท้ายน้ำจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 500 เมตร และคลองบางป่าบริเวณท้ายน้ำจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 1 กิโลเมตร

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำคลองบางป่า (กราฟที่ 14 ถึง 15) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ยกเว้นออกซิเจนละลาย ปิไอดีและแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์มที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด โดยพบว่าตั้งแต่เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้ง 1 กิโลเมตร เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้ง 500 เมตร จนถึงท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้ง 500 เมตร และ 1 กิโลเมตร

มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานทั้งลำน้ำ สาเหตุอาจมาจากกิจกรรมของชุมชนตามแนวคลองบางป่าตลอดสองฝั่งแนวคลอง เช่น การปล่อยน้ำเสียจากครัวเรือน และการทิ้งขยะจากบ้านพักอาศัย น้ำทิ้งจากฟาร์มปศุสัตว์ นาข้าวและพื้นที่เกษตรกรรม ลงสู่แหล่งน้ำที่อยู่ใกล้เคียงจุดตรวจสอบ ซึ่งกิจกรรมต่างๆ เหล่านี้ อยู่เหนืออำนาจการควบคุมของโครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี อีกทั้งบริเวณคลองบางป่าในจุดที่มีการปล่อยน้ำทิ้ง มีประตูปะบายน้ำของกรมชลประทานติดตั้งอยู่ซึ่งมีช่วงการเปิดและปิดประตูปะบายน้ำเพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการในคลองบางป่าของกรมชลประทานให้เกิดความเหมาะสมทางด้านการเกษตรในช่วงฤดูแล้ง พบว่าการปิดประตูปะบายน้ำทำให้น้ำในคลองบางป่าไม่ไหลเวียน จึงเกิดการสะสมของตะกอนท้องน้ำ ซึ่งประกอบไปด้วยสารอินทรีย์ต่างๆ ที่มีการปล่อยระบายมาจากกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนตลอดลำคลอง ดังที่กล่าวมา ทำให้ปริมาณออกซิเจนที่แบคทีเรียต้องการใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์มีปริมาณสูง ส่งผลทำให้ค่าปิไอดีสูงไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน แต่อย่างไรก็ตามโรงไฟฟ้าราชบุรีได้ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ อย่างเคร่งครัดก่อนทำการระบายน้ำทิ้งออกนอกโรงไฟฟ้าทุกครั้ง

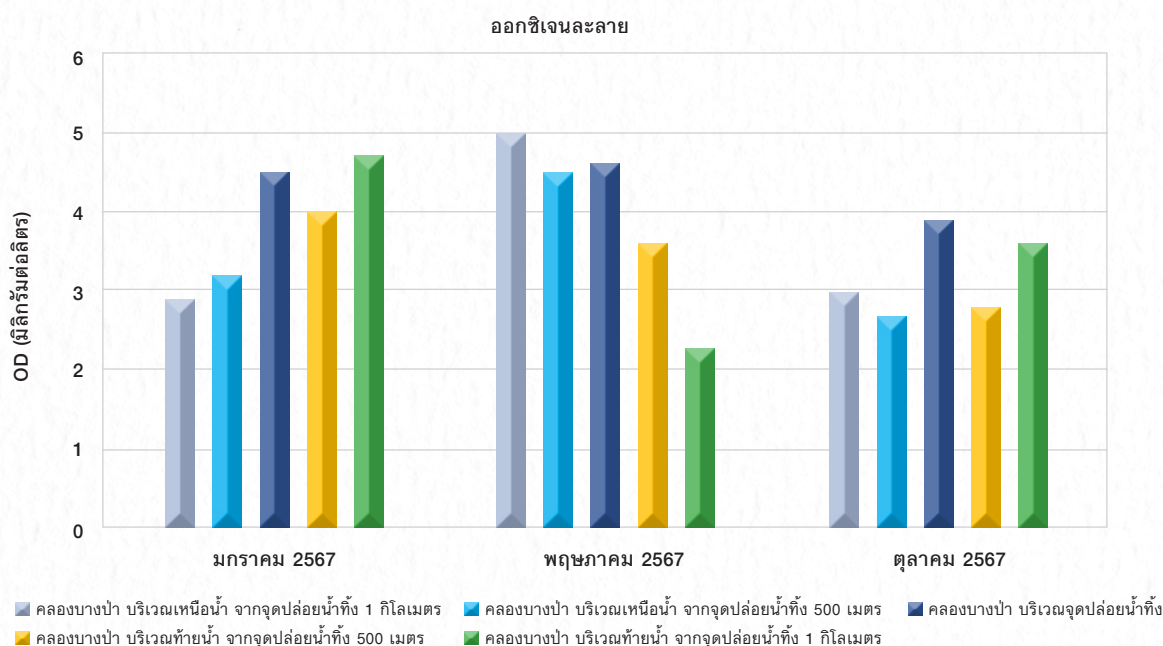


**กราฟที่ 14** ผลการตรวจวัดค่าปริมาณออกซิเจนที่จุลชีพใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ (BOD) ในคลองบางป่า



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

**กราฟที่ 15** ผลการตรวจวัดปริมาณออกซิเจนที่ละลายในน้ำในคลองบางป่า



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



# ระดับเสียง

เสียงที่เกิดจากกิจกรรมของโรงไฟฟ้าที่สำคัญจะมาจากหม้อไอน้ำ เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ และพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โรงไฟฟ้า ด้วยเหตุนี้โรงไฟฟ้าราชบุรีจึงได้กำหนดมาตรการลดผลกระทบเรื่องเสียง ดังนี้



โรงไฟฟ้าราชบุรีมีมาตรการเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจเกิดจากกระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้า ด้วยการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ ปีละ 4 ครั้ง โดยตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง ต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 7 วัน จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านสามเรือน บริเวณบ้านชาวเหนือ และบริเวณที่ตั้งโรงไฟฟ้าราชบุรี

## ผลการตรวจวัดระดับเสียง

ในปี 2567 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในเดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม สิงหาคม และพฤศจิกายน พบว่าระดับเสียงเฉลี่ยและระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด คือ ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และ 115 เดซิเบลเอ ตามลำดับ ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)

|            | ภายในโรงไฟฟ้า |           | บ้านชาวเหนือ |           | บ้านสามเรือน |           |
|------------|---------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|
|            | $L_{eq24hr}$  | $L_{max}$ | $L_{eq24hr}$ | $L_{max}$ | $L_{eq24hr}$ | $L_{max}$ |
| กุมภาพันธ์ | 55.8-57.5     | 86.8-95.0 | 52.9-59.8    | 89.1-95.2 | 51.2-52.8    | 78.6-84.2 |
| พฤษภาคม    | 46.9-53.6     | 75.0-92.5 | 58.0-61.6    | 89.3-95.5 | 58.9-60.5    | 89.2-95.5 |
| สิงหาคม    | 41.4-54.3     | 75.5-85.1 | 54.6-59.2    | 88.9-98.3 | 51.2-55.5    | 79.6-95.1 |
| พฤศจิกายน  | 50.3-54.2     | 79.1-91.2 | 53.0-56.5    | 87.2-94.6 | 54.8-59.1    | 85.7-95.3 |
| 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

การศึกษาสัตว์ป่าในพื้นที่โดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรีใน พ.ศ. 2567 สํารวจพบความหลากหลายชนิดสัตว์ป่าทั้ง 4 ชั้น เป็นจำนวนรวมทั้งสิ้น 109 ชนิด จำแนกเป็นสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก จำนวน 7 ชนิด สัตว์เลื้อยคลาน จำนวน 9 ชนิด นก จำนวน 87 ชนิด และสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม จำนวน 6 ชนิด (กราฟที่ 16) ในจำนวนสัตว์ที่พบเหล่านี้จัดเป็นสัตว์ที่มีสถานภาพเป็นสัตว์ป่าคุ้มครองตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 จำนวน 87 ชนิด เป็นสัตว์เลื้อยคลาน จำนวน 3 ชนิด และเป็นนก 84 ชนิด ส่วนสัตว์ป่าอีก 22 ชนิดไม่ได้อยู่ในรายการบัญชีรับการคุ้มครองโดยกฎหมายตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562

- สถานภาพตามกฎหมาย เมื่อพิจารณาสถานภาพตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 พบว่า ไม่มีสัตว์ป่าสงวนในพื้นที่ศึกษา มีเพียงสัตว์ป่าที่ถูกจัดสถานภาพเป็นสัตว์ป่าคุ้มครองจำนวนทั้งสิ้น 87 ชนิด จำแนกเป็นสัตว์เลื้อยคลาน จำนวน 3 ชนิด ได้แก่ กิ้งก่าหัวแดง (*Calotes versicolor*) เขี้ย (*Varanus salvator*) และงูสิงบ้าน (*Ptyas korros*) และเป็นนก จำนวน 84 ชนิด ซึ่งนกเหล่านี้ส่วนใหญ่แล้วได้รับการคุ้มครองไว้เพื่อความสวยงามตามธรรมชาติหรือในบางชนิดเป็นนกที่ช่วยกำจัดศัตรูทางการเกษตร เช่น เป็ดแดง (*Dendrocygna javanica*) นกแอ่นตาล (*Cypsiurus balasienis*) นกเอี้ยงสาริกา (*Acridotheres tristis*) นกสีชมพูสวน (*Dicaeum cruentatum*) นกกระจาบทรมดา (*Ploceus philippinus*) และนกกระตีดขี่หนู (*Lonchura punctulata*) เป็นต้น
- สถานภาพการอนุรักษ์ตามการจัดสถานภาพชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคามของประเทศไทย (2563) พบว่า ไม่มีสัตว์ชนิดใดได้รับการจัดสถานภาพอันตรายเลย มีสัตว์ป่าที่ได้รับการจัดสถานภาพการประเมินดังกล่าวจำนวน 109 ชนิด จำแนก

เป็นสัตว์ป่ามีแนวโน้มใกล้สูญคุกคาม (Near Threatened: NT) พบเป็นนก จำนวน 2 ชนิด ได้แก่ นกเค้าจุด (*Athene brama*) และนกกระจาบอกลาย (*Ploceus manyar*) สัตว์ที่อยู่ในสถานภาพมีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ (*Vulnerable: VU*) จำนวน 2 ชนิดจำแนกเป็นนก 1 ชนิด ได้แก่ นกกระสาแดง (*Ardea purpurea*) และเป็นสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม 1 ชนิด ได้แก่ ค้างคาวแม่ไก่ภาคกลาง (*Pteropus lylei*) สัตว์ป่ากลุ่มที่เป็นกังวลน้อยที่สุด (Least Concern) สัตว์กลุ่มนี้เป็นกลุ่มที่พบจำนวนมากในธรรมชาติ มีความเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ต่ำ พบจำนวน 105 ชนิด แบ่งเป็นสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก จำนวน 7 ชนิด สัตว์เลื้อยคลาน จำนวน 9 ชนิด นก จำนวน 84 ชนิด และสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม จำนวน 5 ชนิด

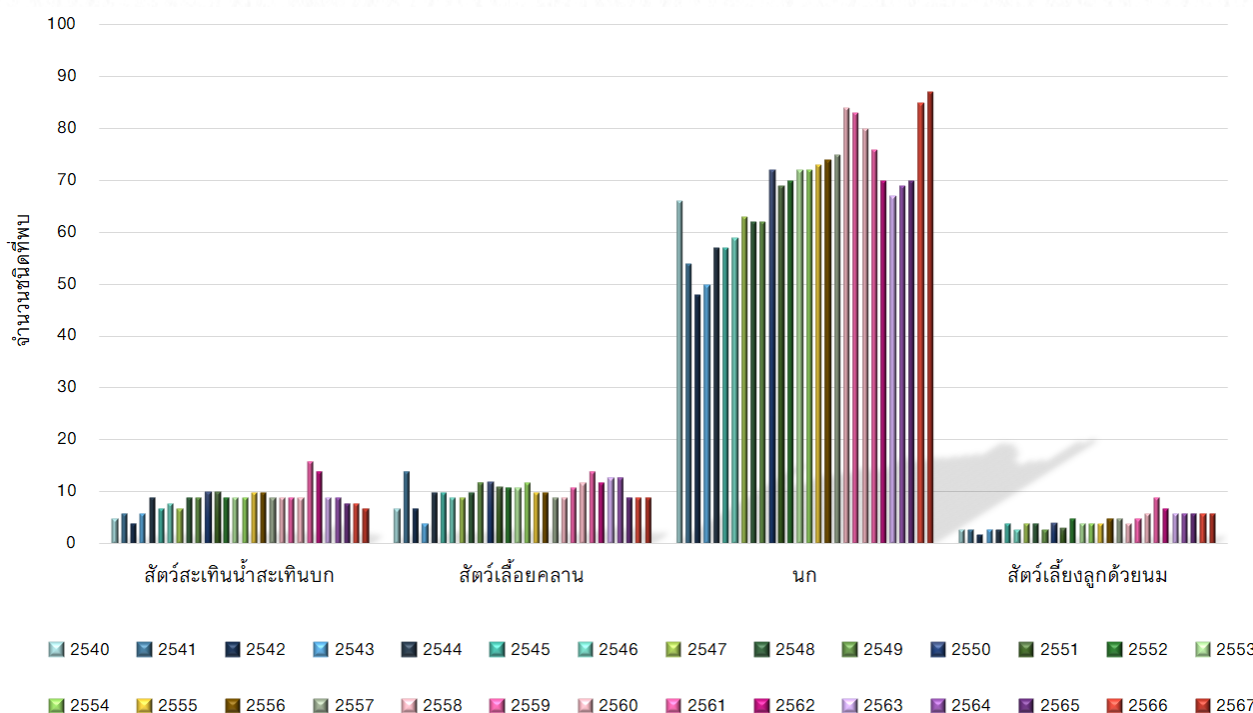
- สถานภาพทางด้านอนุรักษ์โดยพิจารณาจากระดับการลดลงของจำนวนประชากรเนื่องจากการถูกคุกคามโดยใช้เกณฑ์การพิจารณาของ International Union Conservation of Nature; IUCN (2024) พบว่า ในพื้นที่ศึกษามีสัตว์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนดังกล่าวทั้งสิ้นจำนวน 109 ชนิด เป็นสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้สูญคุกคาม (Near Threatened: NT) พบจำนวน 1 ชนิด ได้แก่ งูสิงบ้าน (*Ptyas korros*) และสัตว์ที่อยู่ในสถานภาพมีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ (*Vulnerable: VU*) จำนวน 1 ชนิด ได้แก่ ค้างคาวแม่ไก่ภาคกลาง (*Pteropus lylei*) และสัตว์ป่าที่เป็นกังวลน้อยที่สุด (Least Concern) 107 ชนิด ได้แก่ สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก จำนวน 7 ชนิด สัตว์เลื้อยคลาน จำนวน 8 ชนิด นก จำนวน 87 ชนิด และสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม จำนวน 5 ชนิด



พื้นที่โดยรอบแต่ละด้านของโรงไฟฟ้าราชบุรี มีสภาพนิเวศคล้ายคลึงกัน ประกอบด้วย แหล่งน้ำและพื้นที่ชุ่มน้ำเป็นสภาพนิเวศหลัก พื้นดินแห้งเปิดโล่งที่มีหญ้าและพรรณพืชใบกว้างปกคลุมพื้นดิน รวมทั้งกลุ่มไม้ทั้งที่เติบโตเองตามธรรมชาติและที่ปลูกขึ้นมามีการเปลี่ยนแปลง การใช้ประโยชน์ที่ดินเพียงด้านหลัง

และด้านขวาของโรงไฟฟ้าที่มีการถางพื้นที่ให้เปิดโล่งขึ้น รวมถึงมีการปรับเปลี่ยนการใช้ประโยชน์ที่ดินบางส่วนจากพื้นที่ทำนาไปเป็นสวนมะพร้าว เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมาลักษณะสภาพนิเวศจึงไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ

**กราฟที่ 16** จำนวนชนิดสัตว์ป่าที่พบในพื้นที่โดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี ระหว่างปี 2540 - 2567

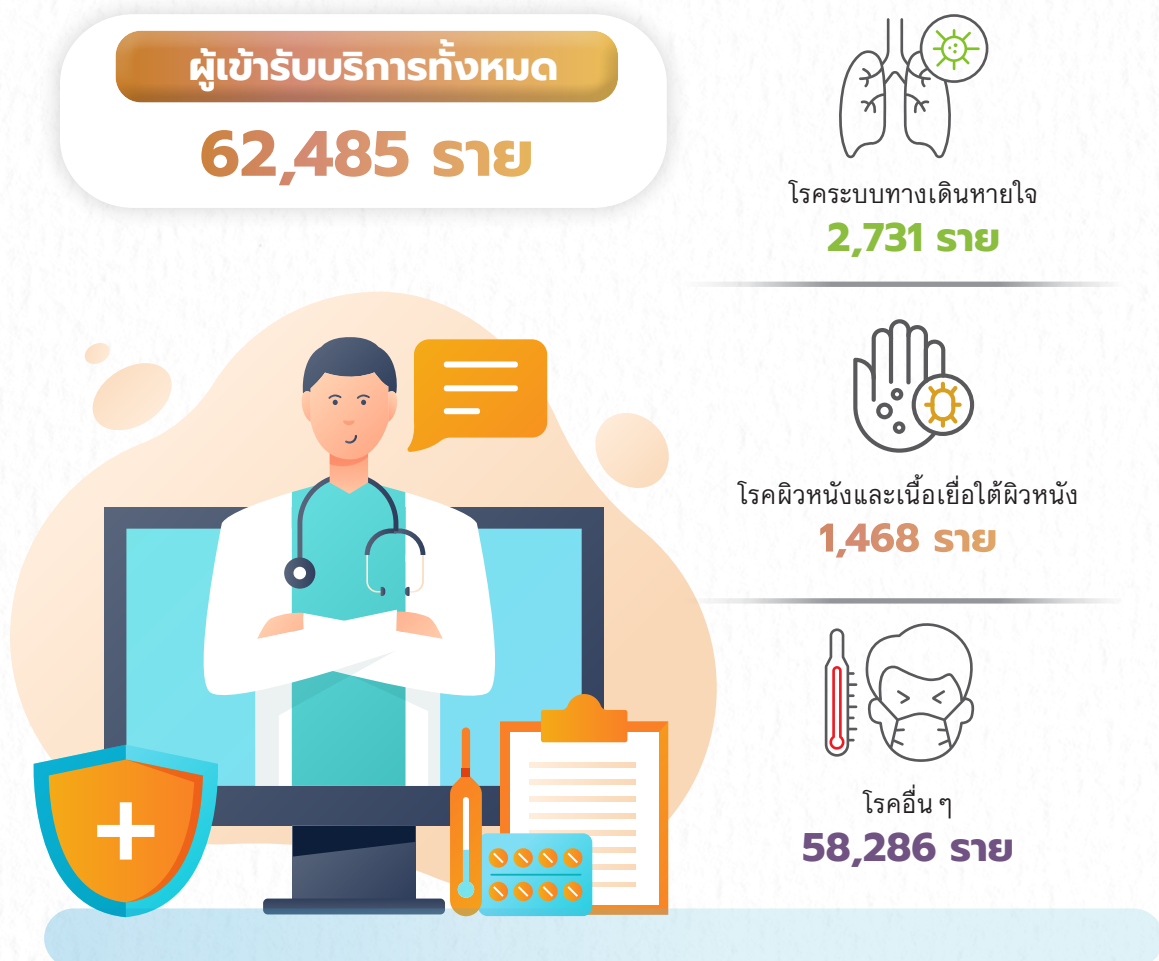


# สารานุกรมสุขภาพ

โรงพยาบาลราชบุรีมีการรวบรวมสถิติของโรคที่เกี่ยวข้องกับมลพิษทางอากาศ ได้แก่ โรคระบบทางเดินหายใจ และโรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานประกอบการเฝ้าระวังดูแลสุขภาพอนามัยของประชาชนโดยรอบโรงพยาบาลราชบุรี จากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.) ในชุมชนที่อยู่โดยรอบโรงพยาบาลราชบุรี จำนวน 5 สถานี ได้แก่ รพ.สต.สามเรือน รพ.สต.พิกุลทอง รพ.สต.บ้านไร่ รพ.สต.บ้านศาลา และ รพ.สต.บ้านญวน

จากการรวบรวมข้อมูลในปี 2567 พบว่า จำนวนผู้เข้ารับบริการทั้งสิ้น จำนวน 62,485 ราย แบ่งเป็นผู้เข้ารับการรักษาด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ จำนวน 2,731 ราย และโรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง จำนวน 1,468 ราย และโรคอื่นๆ 58,286 ราย (กราฟที่ 17) ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับผลการรวบรวมสถิติของโรคที่เกี่ยวข้องกับโรคระบบทางเดินหายใจและโรคผิวหนังในช่วงที่ผ่านมา พบว่า มีแนวโน้มไม่แตกต่างกันมากนัก กล่าวคือ ในปี 2566 และ 2567 มีผู้จำนวนเข้ารับบริการเกี่ยวกับโรคดังกล่าวใกล้เคียงกัน

กราฟที่ 17 สถิติข้อมูลผู้เข้ารับบริการจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล รอบโรงพยาบาลราชบุรี ปี 2567





# สุขาภิบาลและการกำจัดของเสีย



1. ขยะทั่วไป : ขยะที่ย่อยสลายยากและไม่คุ้มค่าสำหรับการนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
- การจัดการ : โรงไฟฟ้าราชบุรีได้ว่าจ้างเทศบาลตำบลบ้านไร่ เป็นผู้นำออกไปกำจัดด้วยวิธีการฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล ในปี 2567 เทศบาลตำบลบ้านไร่ได้ทำการเก็บและนำขยะที่ไม่สามารถย่อยสลายได้ของโรงไฟฟ้าราชบุรีออกไปกำจัด ทั้งสิ้น 39.77 ตัน คิดเป็นปริมาณเฉลี่ย 2.58 ตัน/เดือน

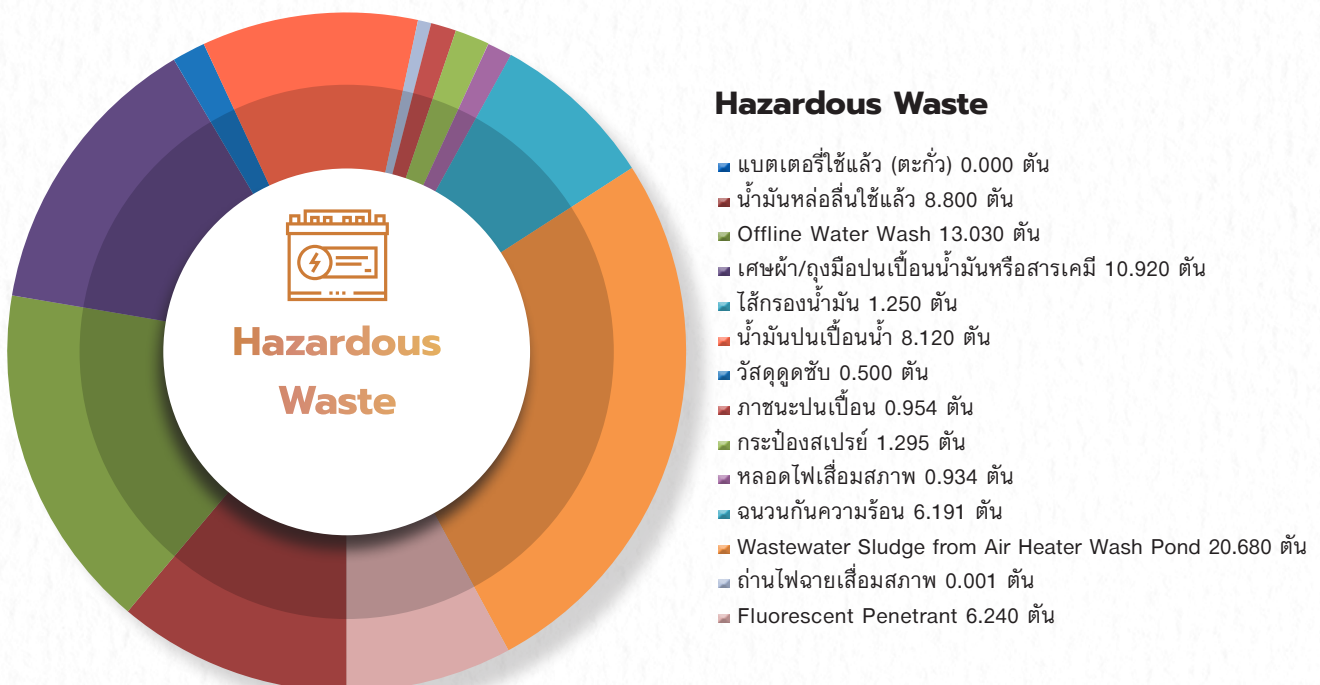
2. ขยะที่เกิดจากกระบวนการผลิต : ขยะที่เกิดจากกระบวนการผลิต แบ่งเป็น 2 ประเภท ได้แก่  
 ขยะอันตรายและขยะไม่อันตราย

การจัดการ : ของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ให้เกิดประโยชน์ได้ ได้แก่ น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว จะส่งต่อไปยังบริษัทที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายและนำเข้าสู่กระบวนการคัดแยกและปรับสภาพเพื่อนำน้ำมันกลับมาใช้ใหม่ ของเสียจากกระบวนการผลิตอื่นๆ ที่ไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ จะนำส่งบริษัทที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายเป็นผู้นำไปกำจัด/บำบัดโดยถือปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 อย่างเคร่งครัด

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

ปี 2567 โรงไฟฟ้าราชบุรีดำเนินการส่งขยะอันตรายไปกำจัดทั้งสิ้น 78.92 ตัน เช่น Wastewater Sludge from Air Heater Wash Pond จำนวน 20.68 ตัน น้ำ Offline Water Wash จำนวน 13.03 ตัน เศษผ้า/ถุงมือปนเปื้อนน้ำมันหรือสารเคมี 10.92 ตัน และอื่นๆ (กราฟที่ 18)

กราฟที่ 18 ปริมาณขยะอันตรายที่ส่งกำจัด ปี 2567





2) ขยะไม่อันตราย (Non-Hazardous Waste) เช่น ตะกรันกันเตา เศษโฟม (กราฟที่ 19)

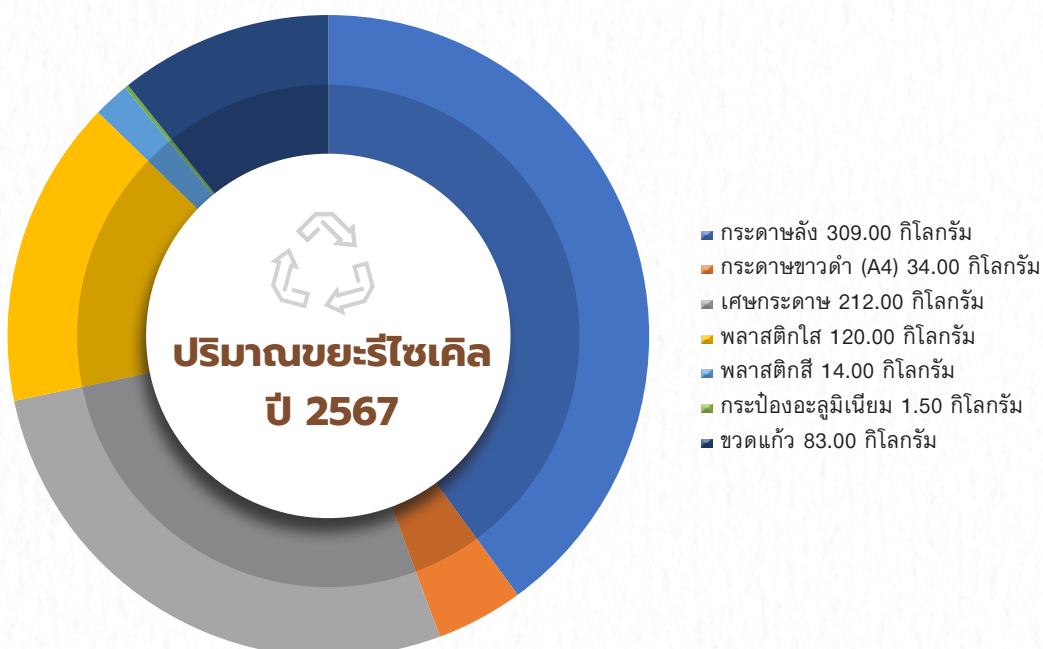
กราฟที่ 19 ปริมาณขยะไม่อันตรายที่ส่งกำจัด ปี 2567



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

การจัดการ : โรงไฟฟ้าราชบุรีได้ดำเนินการรณรงค์และรับซื้อขยะรีไซเคิลจากสมาชิกธนาคารขยะรีไซเคิลของโรงไฟฟ้าราชบุรีมาอย่างต่อเนื่อง  
ในปี 2567 มีขยะรีไซเคิลที่รวบรวมได้เท่ากับ 773.50 กิโลกรัม (กราฟที่ 20)

กราฟที่ 20 ปริมาณขยะรีไซเคิล ปี 2567



# โครงการประหยัดพลังงาน

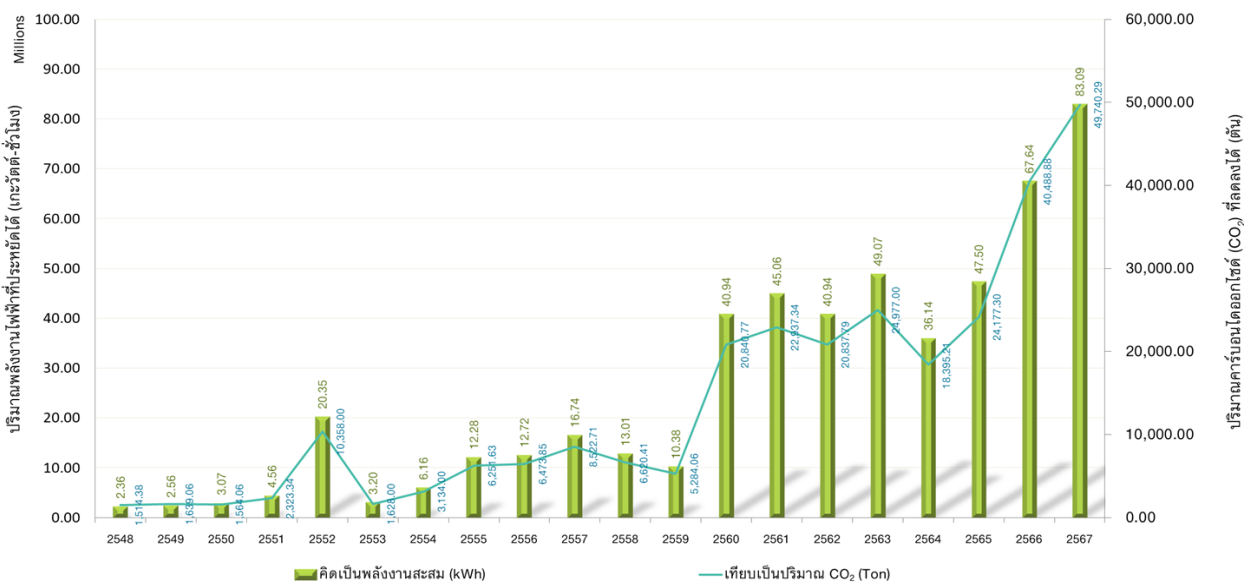
โรงไฟฟ้าราชบุรีได้จัดตั้งคณะกรรมการด้านการจัดการพลังงานเพื่อขับเคลื่อนนโยบายและโครงการด้านการอนุรักษ์พลังงาน ตามวัตถุประสงค์ที่มุ่งหวังให้โรงไฟฟ้าราชบุรีมีการจัดการพลังงานที่ดี มีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับข้อกำหนด โดยในปี 2567 กำหนดเป้าหมายให้มีโครงการด้านการอนุรักษ์พลังงานที่มีผลให้ลดการใช้พลังงานได้ไม่น้อยกว่า 57,100 กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี

ในปี 2567 มีโครงการประหยัดพลังงานใหม่ จำนวน 4 โครงการ ผลการประหยัดพลังงานมีค่าเท่ากับ 1,108,453.51 กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี มากกว่าเป้าหมายที่ตั้งไว้ 1,051,353.51 กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี

| โครงการลดการใช้พลังงาน<br>(ที่ดำเนินการจริงในปี 2567)                                                  | ปริมาณพลังงาน<br>ไฟฟ้าที่ลดได้<br>(กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี) | ค่าใช้จ่าย<br>ที่ลดได้<br>(บาท/ปี) | ปริมาณ CO <sub>2</sub><br>ที่ลดได้<br>(ตัน/ปี) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1. โครงการ Off Cooldown Gas Turbine RGC-C เพื่อลดการใช้ Stand by charge                                | 1,012,502.84                                             | 3,057,758.58                       | 171.83                                         |
| 2. โครงการ Mobile Air Compressor สำหรับงานบำรุงรักษา กรณีที่โรงไฟฟ้าถูกสั่งการให้ Reserved Shutdown    | 19,145.51                                                | 57,819.44                          | 11.46                                          |
| 3. โครงการปรับแผนการเดินเครื่องอุปกรณ์ผลิตน้ำใส (SCU-A/C)                                              | 10,505.16                                                | 31,725.58                          | 6.29                                           |
| 4. การเดินระบบ Ball Cleaning ด้วย CWP 1 ตัว เพื่อ Preserved Cooling System ขณะ RGC-T Reserved Shutdown | 66,300.00                                                | 200,226.00                         | 39.69                                          |

และผลการดำเนินโครงการด้านการประหยัดพลังงานตั้งแต่ปี 2548 - 2567 โรงไฟฟ้าราชบุรีสามารถลดการใช้พลังงานไฟฟ้าลงได้รวม 517,782,541 เมกะวัตต์-ชั่วโมง (นับรวมทุกโครงการ) คิดเป็นการลดปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ออกสู่บรรยากาศเพื่อลดปัญหาภาวะโลกร้อนได้ถึง 277,708.08 ตัน (กราฟที่ 21)

**กราฟที่ 21** แผนภูมิแสดงปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ประหยัดได้กับปริมาณการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์

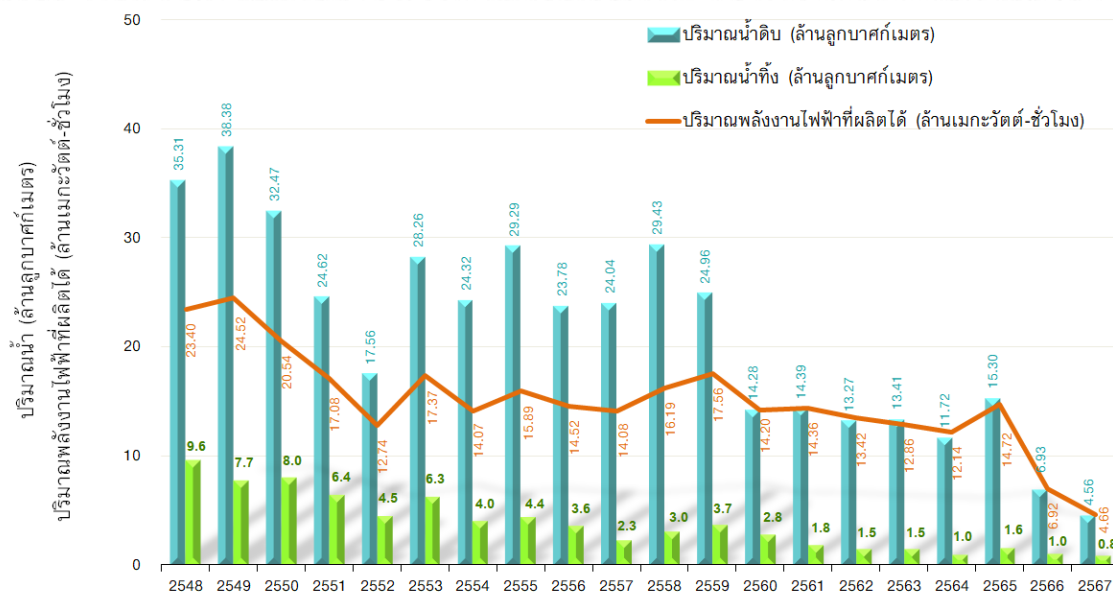




# โครงการจัดการทรัพยากรน้ำ

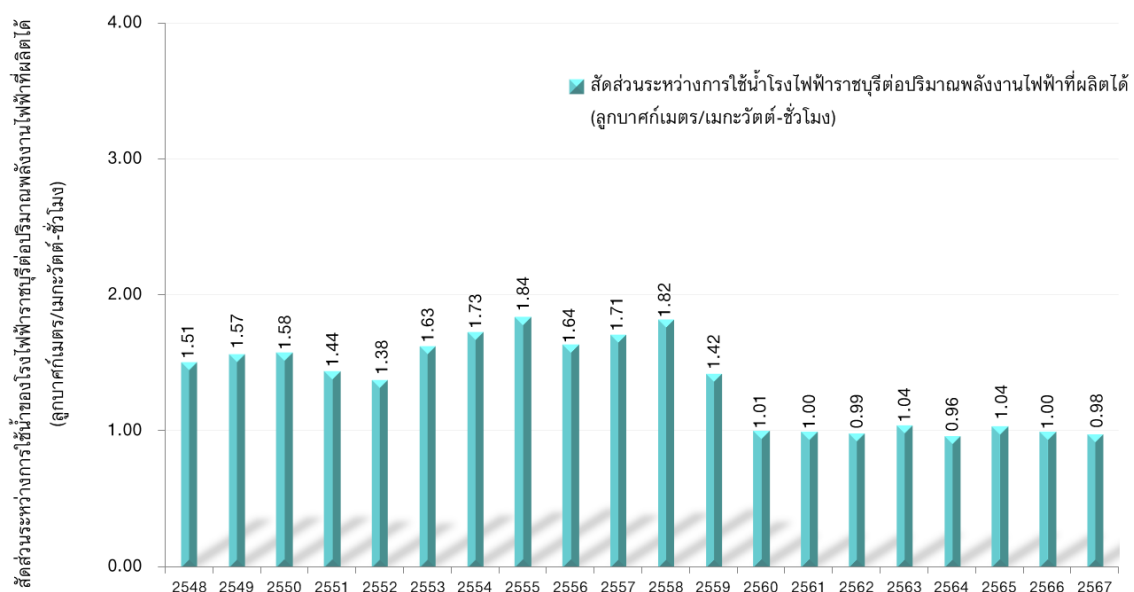
ในปี 2567 โรงไฟฟ้าราชบุรีได้สูบน้ำดิบจากแม่น้ำแม่กลองมาใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้าประมาณ 4.56 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยสามารถผลิตพลังงานไฟฟ้าได้ 4.65 ล้านเมกะวัตต์-ชั่วโมง และมีน้ำที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้าลงสู่คลองบางป่า 0.8 ล้านลูกบาศก์เมตร (กราฟที่ 22)

กราฟที่ 22 แผนภูมิแสดงปริมาณน้ำดิบ ปริมาณน้ำทิ้ง และพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ของโรงไฟฟ้าราชบุรี



คิดเป็นสัดส่วนระหว่างการใช้ น้ำของโรงไฟฟ้าราชบุรีต่อปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ในปี 2567 เท่ากับ 0.98 ลูกบาศก์เมตร/เมกะวัตต์-ชั่วโมง (กราฟที่ 23)

กราฟที่ 23 แผนภูมิแสดงสัดส่วนระหว่างปริมาณการใช้ น้ำของโรงไฟฟ้าราชบุรีต่อปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้

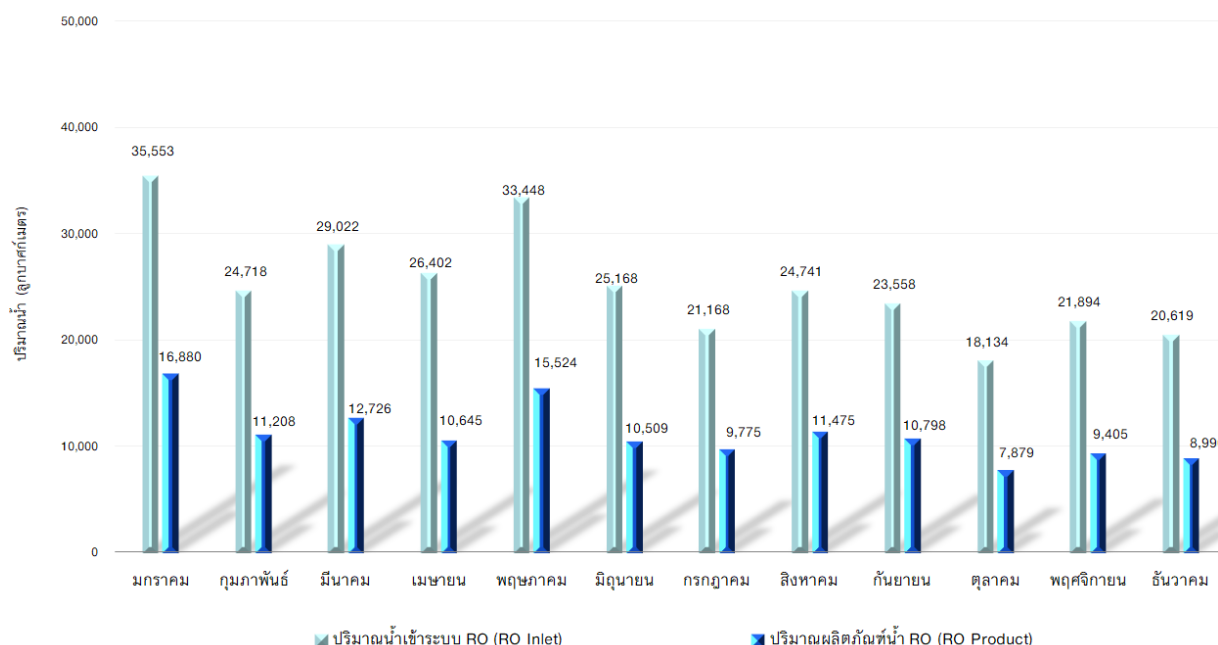


## โครงการปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ด้วยเทคโนโลยี Reverse Osmosis (RO) และ Ultra Filter (UF)

โครงการนี้จัดทำขึ้นเพื่อมุ่งให้เกิดการใช้น้ำอย่างคุ้มค่าและก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยการสร้างอาคารปรับปรุงน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ (Cooling Water Reuse Plant; CWRP) ด้วยวิธี Ultra Filter (UF) และ Reverse Osmosis (RO) ซึ่งเป็นการนำน้ำจากบ่อกักน้ำที่ 1 มาผ่านกระบวนการกรองหลายขั้นตอนอย่างละเอียดจนถึงกระบวนการกรองระดับเซลล์ เพื่อนำน้ำกลับมาใช้ในกระบวนการผลิตใหม่

ในปี 2567 มีการนำน้ำที่บำบัดแล้วจากบ่อกักน้ำมาผ่านกระบวนการ RO และ UF เท่ากับ 304,425 ลูกบาศก์เมตร และผลิตเป็นน้ำ RO ได้ 135,820 ลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 6.67% ของปริมาณน้ำดิบที่เข้าสู่กระบวนการผลิต (กราฟที่ 24)

**กราฟที่ 24** ปริมาณน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ด้วยเทคโนโลยี Reverse Osmosis (RO) และ Ultra Filter (UF)





# ความปลอดภัย และอาชีวอนามัยในองค์กร

บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นที่จะพัฒนาโรงไฟฟ้าราชบุรีให้มีความปลอดภัย โดยปราศจากอุบัติเหตุ การบาดเจ็บจากการทำงาน และปลอดโรคจากการทำงาน โดยได้เน้นย้ำการปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อกำหนด และมาตรฐานด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยที่ได้รับการยอมรับอย่างเข้มงวด และถือเป็นประเด็นสำคัญที่ได้กำหนดเป็นหลักปฏิบัติด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในนโยบายด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย และนโยบายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับประเด็นความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ทั้งนี้ นโยบายต่างๆ ได้สื่อสารไปยังผู้ปฏิบัติงานทุกระดับ ผู้รับเหมา และผู้รับเหมาช่วง เพื่อให้เกิดความตระหนักและใส่ใจกับความปลอดภัยในการทำงานทั่วทั้งโรงไฟฟ้าราชบุรี

## หลักการและแนวทางปฏิบัติ ด้านความปลอดภัย

หลักการและแนวทางในการดูแลความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของผู้ปฏิบัติงานทุกคนภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี บริษัทฯ ได้นำระบบมาตรฐานการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001:2018) มาใช้ในการบริหารจัดการ เพื่อให้มั่นใจว่านอกเหนือจากการปฏิบัติให้ได้ตามกฎหมายแล้ว ผู้ปฏิบัติงานทุกคนที่เข้ามาปฏิบัติงานภายในโรงไฟฟ้าจะทำงานด้วยวิธีการและขั้นตอนที่ถูกต้องปลอดภัย ใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน ภายใต้สภาพแวดล้อมในการทำงานที่เหมาะสมเป็นมาตรฐานสากล เพื่อลดความเสี่ยงจากการบาดเจ็บและความเจ็บป่วยจากการทำงาน

และรักษาสุขภาพอนามัยของผู้ปฏิบัติงานทุกคนทั้งในงานและนอกรางาน

## มาตรการด้านความปลอดภัย และอาชีวอนามัยฯ

### การบริหารความเสี่ยงด้าน ความปลอดภัย

หลักการบริหารความเสี่ยงเพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานมีความปลอดภัย โดยเฉพาะการปฏิบัติงานในโรงไฟฟ้าซึ่งมีงานที่มีความเสี่ยงสูง เช่น การปฏิบัติงานในที่อับอากาศ งานที่ก่อให้เกิดความร้อนและประกายไฟ การปฏิบัติงานในที่สูง งานเกี่ยวกับสารเคมี จะต้องได้รับการประเมินความเสี่ยงอย่างถี่ถ้วน และกำหนดมาตรการควบคุมก่อนเริ่มการปฏิบัติงานและตรวจสอบการทำงานอยู่ตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงาน เพื่อให้มั่นใจว่าผู้ปฏิบัติงานทุกคนจะทำงานอย่างปลอดภัย หรือหากเกิดเหตุไม่คาดคิดขึ้นจะสามารถช่วยลดความรุนแรงต่อชีวิตและทรัพย์สินลงได้ ในการประเมินความเสี่ยงจะพิจารณาวิธีการควบคุมหรือจัดการความเสี่ยงที่สามารถลดโอกาสการเกิดอันตรายให้อยู่ในระดับต่ำหรือยอมรับได้ เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนมีความเสี่ยงจากการทำงานน้อยที่สุด

การประเมินความเสี่ยงของโรงไฟฟ้าราชบุรีจำนวน 961 งาน ไม่มีความเสี่ยงอยู่ในระดับสูง มีระดับปานกลาง 422 งาน ระดับยอมรับได้ 233 งาน และระดับเล็กน้อย 306 งาน





## การควบคุมผู้ปฏิบัติงานให้มีความปลอดภัย

### การกำหนดคุณสมบัติและการปฐมนิเทศด้านความปลอดภัยให้กับผู้ปฏิบัติงาน

การเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่โรงไฟฟ้า ผู้ปฏิบัติงานจะถูกกำหนดคุณสมบัติเบื้องต้นและคุณสมบัติเฉพาะงานก่อนที่จะได้รับปฐมนิเทศด้านความปลอดภัยซึ่งทั้ง 2 ขั้นตอนเพื่อให้แน่ใจว่าผู้ปฏิบัติงานมีความพร้อมที่จะปฏิบัติงาน การปฐมนิเทศด้านความปลอดภัยเป็นขั้นตอนที่สร้างความเข้าใจและความตระหนักในเรื่องของการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยให้กับผู้รับจ้างก่อนเข้าปฏิบัติงาน เพื่อลดความเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุและความสูญเสีย โดยเฉพาะงานที่มีกฎหมายควบคุมเฉพาะ เช่น งานที่อับอากาศ งานป่นจันซึ่งต้องมีเอกสารรับรองการอบรมตามกฎหมายกำหนด โดยเฉพาะ มีผลการตรวจสอบสุขภาพที่ผ่านเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับงานนั้น และผ่านเกณฑ์การทดสอบความรู้และทัศนคติด้านความปลอดภัยไม่น้อยกว่า 80% จึงจะสามารถเข้าปฏิบัติงานในโรงไฟฟ้าได้ ซึ่งในปี 2567 มีผู้ปฏิบัติงานที่ผ่านการปฐมนิเทศกว่า 1,400 คน

### การขออนุญาตเข้าทำงาน (Permit to Work)

การขออนุญาตเข้าทำงานเป็นกระบวนการในการควบคุมและตรวจสอบความพร้อมของบุคคล อุปกรณ์ เครื่องมือ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลก่อนเข้าทำงานนั้นๆ เพื่อให้ผู้เกี่ยวข้องทั้งหมดมั่นใจว่า

ทุกปัจจัยมีความพร้อมต่อการเข้าทำงาน โดยกระบวนการนี้จะควบคุมการทำงานตั้งแต่เริ่มงานจนงานเสร็จสิ้น

งานที่มีปัจจัยเสี่ยงต้องขออนุญาตเข้าทำงาน เช่น งานที่ทำให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟ งานเกี่ยวกับสารเคมี งานในสถานที่อับอากาศ งานที่อยู่บนที่สูง งานประดาน้ำ งานเกี่ยวกับอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง งานเกี่ยวกับป่นจัน ซึ่งผู้รับจ้างต้องขออนุญาตเข้าทำงานให้ผู้ควบคุมงานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพตรวจสอบมาตรการควบคุมการปฏิบัติอย่างปลอดภัย ความพร้อมของเครื่องมือและอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล หากมีความพร้อมจึงอนุญาตให้เข้าทำงานและภายหลังปฏิบัติงานแล้วเสร็จผู้รับจ้างต้องจัดเก็บวัสดุ/อุปกรณ์และพื้นที่ปฏิบัติงานให้เรียบร้อย ปลอดภัย พร้อมให้ผู้ควบคุมงานตรวจสอบพื้นที่หลังงานเสร็จ และส่งเอกสารให้เจ้าของพื้นที่เพื่อปิดใบอนุญาตเข้าทำงาน

### การสั่งหยุดงาน (Stop Work)

มาตรการการสั่งหยุดงาน (Stop Work Authority) สามารถสั่งหยุดงานได้ทันทีขณะปฏิบัติงาน เมื่อพบว่า การปฏิบัติงานมีความเสี่ยงสูงที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพและชีวิต โดยกรรมการผู้จัดการให้อำนาจแก่ผู้ปฏิบัติงานทุกคน หรือผู้พบเห็นสามารถขอหยุดงานด้วยการแจ้งหัวหน้างาน หรือผู้ควบคุมงานให้ทราบ

| สถานการณ์                                                                                                                                                                                                                             | ผู้พบเห็น                                                                                                                                                                                | ผู้ปฏิบัติงานที่ถูกสั่งหยุดงาน                                                                                                                                                                                                           | ผู้สั่งให้หยุดงาน                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>การทำงานที่ต่ำกว่ามาตรฐาน</li> <li>สภาพการณ์ที่ต่ำกว่ามาตรฐาน</li> <li>การเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อม</li> <li>การเปลี่ยนแปลงขอบเขตหรือขั้นตอนการปฏิบัติงาน</li> <li>สถานการณ์ฉุกเฉิน</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>สั่งให้หยุดการปฏิบัติงานทันที</li> <li>แจ้งให้ผู้ควบคุมงานสั่งการและปรับปรุงแก้ไขทันที</li> <li>สั่งหยุดงาน และชี้แจงเหตุผลที่สั่งหยุด</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ดำเนินการแก้ไขปรับปรุงทันที ให้สามารถปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัยและสอดคล้องตามมาตรฐาน</li> <li>กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้หรือไม่สามารถหาข้อสรุปได้ในผู้บริหารระดับที่สูงขึ้นไปตัดสินใจ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>พิจารณาร่วมกับผู้เกี่ยวข้องและให้ทุกฝ่ายเห็นชอบมาตรการความปลอดภัยที่ปรับปรุงแก้ไขร่วมกัน และอนุญาตให้การปฏิบัติงานดำเนินต่อไปได้</li> </ul> |

ในกรณีที่ผู้ปฏิบัติงานมีสภาพร่างกายและจิตใจไม่พร้อมต่อการปฏิบัติงาน หรือสภาพแวดล้อมในการทำงาน เครื่องจักร/อุปกรณ์มีความไม่ปลอดภัยกับการใช้งาน ซึ่งอาจจะทำให้เกิดอุบัติเหตุ/อุบัติการณ์ได้ ผู้ปฏิบัติงานสามารถปฏิเสธการเข้าทำงานและแจ้งหรือร้องขอให้ผู้ควบคุมงาน/เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ทำการตรวจสอบปรับปรุง แก้ไข องค์กรประกอบ/เงื่อนไขการทำงานทุกด้านให้มีความปลอดภัยกับการทำงานแล้วจึงกลับเข้าปฏิบัติงานได้



## การตรวจสอบเครื่องมือและอุปกรณ์

อุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในการปฏิบัติงานเป็นอีกปัจจัยหนึ่งที่ส่งผลต่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ซึ่งหากเครื่องมือ/อุปกรณ์มีความพร้อม สามารถทำงานได้เหมาะสมและตรงตามวัตถุประสงค์ใช้งาน จะช่วยลดความเสี่ยงหรืออุบัติเหตุจากการทำงานที่เกิดจากความไม่พร้อมใช้งานของเครื่องมือ/อุปกรณ์ลงได้ โดยเครื่องมือที่ผ่านการตรวจสอบแล้วเท่านั้นที่สามารถนำไปใช้ในงานได้ ดังนั้นเราจึงต้องตรวจสอบเครื่องมืออุปกรณ์ตามขั้นตอนดังต่อไปนี้



### ผู้รับจ้าง

- จัดทำรายการเครื่องมือและอุปกรณ์ที่นำเข้ามาใช้ในการปฏิบัติงานให้ผู้ควบคุมงาน

### ผู้ควบคุมงาน (RGCO)

- จัดส่งรายการเครื่องมือและอุปกรณ์ให้ส่วนความปลอดภัยตรวจสอบ

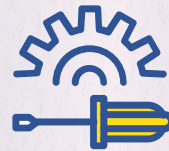
### ผู้ควบคุมงาน (อค-บส.)

- ตรวจสอบเครื่องมือและอุปกรณ์ตามรายการ พร้อมติดสติ๊กเกอร์



### ส่วนความปลอดภัย

ตรวจสอบเครื่องมือ/อุปกรณ์ตามรายการ พร้อมติดสติ๊กเกอร์พร้อมใช้งาน



### เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องตรวจสอบ:

- อุปกรณ์ไฟฟ้า
- อุปกรณ์เครื่องจักรกล
- รอก เครน บันจัน
- โพรคลิฟท์ และอุปกรณ์ยก
- ท่อก๊าซความดัน

นอกจากนี้ยังมีระบบที่ใช้ในการล็อกและตัดแยกพลังงาน เพื่อป้องกันอันตรายจากอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า อุปกรณ์ระบบจักรกลไม่ให้มีความเป็นอันตรายมายังผู้ปฏิบัติงาน นั่นก็คือ ระบบล็อกและแขวนป้าย (Lock Out Tag Out: LOTO) คือการล็อกและตัดแยกระบบพลังงาน รวมทั้งการแขวนป้ายบนอุปกรณ์ตัดแยกพลังงานซึ่งจะต้องดำเนินการพร้อมกัน 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 เมื่อเครื่องจักร

ถูกตัดอย่างสมบูรณ์แล้วและไม่เคลื่อนไหวแล้ว เราจึงสามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย (Retest)

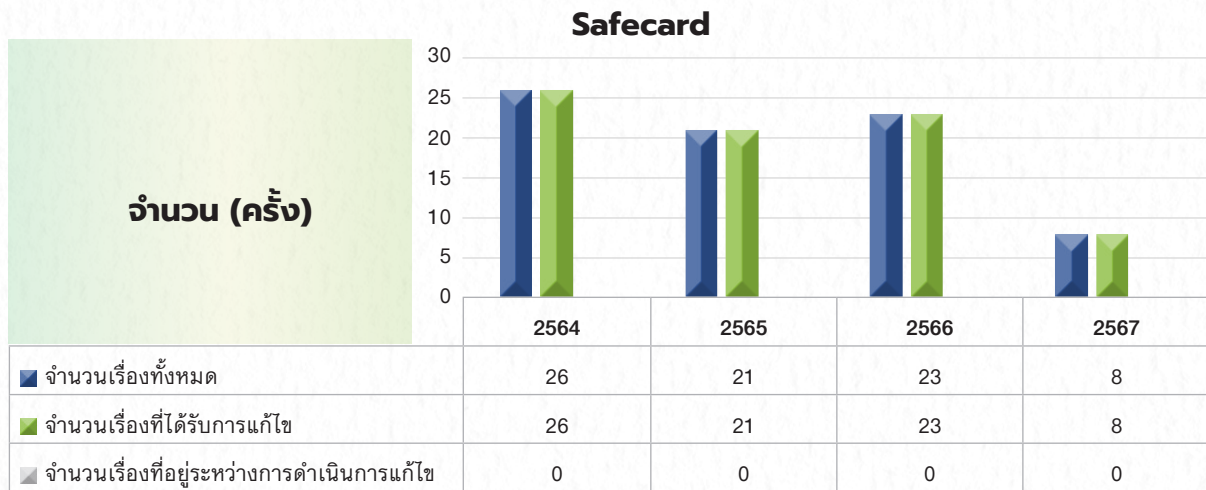
ระบบดังกล่าวโรงไฟฟ้าราชบุรีได้นำเข้าใช้งานซ่อมบำรุงโรงไฟฟ้า ตั้งแต่ปี 2558 โดยมีการพัฒนาระบบขึ้นมาอย่างต่อเนื่อง และพัฒนาระบบการทวนสอบได้ผ่านระบบออนไลน์ เพื่อให้เกิดความรวดเร็วและความสะดวกในการตรวจสอบการตัดแยกระบบนั้น ๆ ซึ่งเดิมต้องทำการค้นหาผ่านเอกสารหลายฉบับสำหรับระบบหนึ่ง ๆ

## ความปลอดภัยเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ระบบการรายงานการกระทำ/สภาพการณ์ที่ต่ำกว่ามาตรฐาน (Safe Card) คือระบบที่ส่งเสริมให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนได้มีส่วนร่วมในการดูแลความปลอดภัยในการทำงาน กรณีที่พบเห็นการกระทำสภาพแวดล้อม เหตุการณ์หรือสภาพการณ์ที่มีความเสี่ยงด้านความปลอดภัยตลอดจนแนวทางการส่งเสริมหรือ

แนะนำให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน การอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม โดยผู้ปฏิบัติงานรายงานเหตุการณ์ พร้อมทั้งแนวทางการแก้ไขและข้อเสนอแนะให้กับหน่วยงานด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย เพื่อพิจารณาวิธีการแก้ไขป้องกันต่อสภาพการณ์นั้นๆ และส่งต่อไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการ โดยหลังจากมีการดำเนินการแก้ไขปรับปรุงแล้ว จะมีการประเมินผลการแก้ไขปรับปรุง และขยายผลไปที่หน่วยงานอื่นๆ ต่อไป

สำหรับการรายงานการกระทำ/สภาพการณ์ที่ต่ำกว่ามาตรฐาน (Safe Card) ในปี 2567 ที่ผ่านมารองไฟฟ้าราชบุรีมีผู้ปฏิบัติงานเสนอข้อคิดเห็นลงในแบบฟอร์ม Safe Card ทั้งหมด 8 เรื่อง ได้รับการแก้ไขแล้วทั้งหมด โดยตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการตั้งแต่ปี 2554 จนถึงปัจจุบัน ได้รับข้อเสนอทั้งหมดกว่า 1,300 เรื่อง ทั้งนี้ข้อเสนอแนะดังกล่าวได้รับการปรับปรุงแก้ไขเพื่อให้เกิดความปลอดภัย และส่งผลให้สามารถลดความเสี่ยงในการปฏิบัติงานและสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัยได้





# การจัดการเหตุฉุกเฉินและการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

โรงไฟฟ้าราชบุรีได้จัดทำแผนรองรับเหตุฉุกเฉินที่สอดคล้องกับบริบทความเสี่ยงการดำเนินงานและโอกาสความเป็นไปได้ที่จะเกิดขึ้น ทุกปีแผนดังกล่าวจะนำมาฝึกซ้อมโดยจำลองสถานการณ์ที่ระบุอยู่ในแผนและความรุนแรงในระดับต่าง ๆ เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องทุกคนเข้าใจขั้นตอนและบทบาทหน้าที่ของตนเองในการจัดการเหตุฉุกเฉินอย่างเป็นระบบ ตลอดจนคุ้นเคยกับการแก้ไขสถานการณ์เฉพาะหน้าได้



หากการทำงานยังเกิดอุบัติเหตุ หรือเหตุการณ์ที่ไม่คาดฝันขึ้น ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องปฏิบัติตามแผนรองรับเหตุฉุกเฉินของในแต่ละสถานการณ์ที่โรงไฟฟ้ากำหนดไว้อย่างเป็นระบบตามมาตรฐาน ISO 45001 ทั้งการกำหนดผู้รับผิดชอบในการปฏิบัติตามแผนฯ แต่ละด้าน การควบคุมและแก้ไขการเกิดอุบัติเหตุ/อุบัติการณ์อย่างเป็นขั้นตอน รวมถึงการสอบสวนค้นหาสาเหตุ เพื่อกำหนดมาตรการ/ออกแบบสภาพการทำงานและการใช้อุปกรณ์ที่ป้องกันไม่ให้เกิดเหตุซ้ำ ทั้งนี้เพื่อมุ่งมั่นที่จะป้องกันและลดผลกระทบต่อบุคคล ทรัพย์สิน กระบวนการผลิต หรือสิ่งแวดล้อม ที่อาจจะเกิดมีให้น้อยที่สุด

ทุกปีโรงไฟฟ้าราชบุรีมีการฝึกซ้อมแผนการเตรียมความพร้อมและตอบโต้สถานการณ์ฉุกเฉิน เพื่อให้มั่นใจว่าผู้เกี่ยวข้องมีความเข้าใจและสามารถปฏิบัติงานระงับสถานการณ์ฉุกเฉินได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้โรงไฟฟ้าราชบุรีจัดให้มีคณะทำงานประเมินเหตุฉุกเฉิน เพื่อพิจารณาข้อมูลผลการประเมินความเสี่ยงและความเสี่ยงที่อาจจะเกิดจากอุบัติภัยทางธรรมชาติ การกำหนดเหตุฉุกเฉินที่ต้องเตรียมแผนรองรับตามการประเมินความเสี่ยง รวมถึงการทบทวนการประเมินความเสี่ยงเหตุฉุกเฉินเป็นประจำทุกปีหรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจกรรมของโรงไฟฟ้าราชบุรี

การฝึกซ้อมแต่ละครั้ง ผู้เกี่ยวข้องจะมีการประชุมวางแผนก่อนเริ่มการฝึกซ้อมและทบทวนปัญหาอุปสรรค เพื่อนำปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะจากการฝึกซ้อมสถานการณ์ฉุกเฉินสู่การปรับปรุงวิธีปฏิบัติ การตอบโต้สถานการณ์ฉุกเฉินให้ดียิ่งขึ้น ในปี 2567 โรงไฟฟ้าราชบุรีมีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินเพลิงไหม้ทั้งหมด 32 ครั้ง สารเคมีหกรั่วไหล จำนวน 4 ครั้ง แก๊สรั่วไหล จำนวน 4 ครั้ง น้ำมันรั่วไหล 2 ครั้ง และยังมีการซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีลิฟต์โดยสารค้าง แผนฉุกเฉินกรณีน้ำท่วม แผนฉุกเฉินรั่วสั้วไหลและน้ำมันหกรั่วไหลที่สถานีรับน้ำมันเตาเพชรเกษม แผนฉุกเฉินท่อแรงดันแตก และแผนคุณภาพอากาศเกินมาตรฐานอีกด้วย

ในการซ้อมแผนฉุกเฉินเพลิงไหม้ทั้งหมด 32 ครั้ง ที่ผ่านมามีปี 2567 มีการซ้อมตอบโต้เหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้ความรุนแรงระดับ 2 จำนวน 1 ครั้ง โดยเป็นการจำลองเหตุการณ์เพลิงไหม้ที่ Main Cooling Tower Block 2 ของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและความรุนแรงระดับ 3 จำนวน 1 ครั้ง โดยเป็นการจำลองเหตุการณ์เพลิงไหม้ที่ Fuel Oil Tank 1B (CFOA-TNK-1B) ของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม การฝึกซ้อมเป็นไปตามแผนงานที่กำหนดไว้ ทั้งนี้การฝึกซ้อมได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอกโรงไฟฟ้าโดยโรงไฟฟ้าราชบุรีเพาเวอร์ เทคบาลตำบลบ้านไร่ และเทศบาลตำบลบ้านสิงห์





ภาพการซ้อมตอบโต้เหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้ความรุนแรงระดับ 2  
พื้นที่ Main Cooling Tower Block 2 ของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม



ภาพการซ้อมตอบโต้เหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้ความรุนแรงระดับ 3  
คลังน้ำมัน Fuel Oil Tank 1B (CFOA-TNK-1B) ของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน



## การเสริมสร้างวัฒนธรรมด้านความปลอดภัย

“ผู้ปฏิบัติงานทุกคนจะต้องกลับถึงบ้านอย่างปลอดภัย” เป็นปณิธานสูงสุดของบริษัทฯ และได้สนับสนุนงบประมาณและทรัพยากรต่าง ๆ ที่จะช่วยให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนสามารถปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย ทั้งในงานที่ปฏิบัติอยู่เดิม และงานใหม่ที่อาจมีเพิ่มขึ้น รวมถึงการใช้งานเครื่องมืออุปกรณ์ใหม่ ๆ การพัฒนาความรู้ต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน กฎหมาย ข้อกำหนด และมาตรฐานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยที่จะต้องปฏิบัติตามให้ครบถ้วน บริษัทฯ เชื่อว่าเมื่อผู้ปฏิบัติงานมีความรู้ความเข้าใจแล้วจะเกิดความตระหนัก ซึ่งจะช่วยให้ทำงานด้วยความระมัดระวัง อีกทั้งยังสามารถช่วยสอดส่องดูแลการทำงานของเพื่อนร่วมงานหากปฏิบัติงานบนสภาพการณ์ที่มีความเสี่ยงหรือไม่ถูกต้องได้ด้วยกระบวนการดังต่อไปนี้



## ส่งเสริมสุขภาพอนามัยที่ดีของพนักงาน

โรงไฟฟ้ามีการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี และการตรวจสุขภาพพิเศษตามลักษณะงานหรือความเสี่ยงที่เกิดจากการทำงาน เช่น การตรวจสมรรถภาพการไต่ขึ้น สมรรถภาพการมองเห็นและความผิดปกติอื่น ๆ โดยมีการแจ้งผลการตรวจสุขภาพให้ทราบเป็นรายบุคคล กรณีที่พบความผิดปกติเล็กน้อย ผู้รับการตรวจจะได้รับคำแนะนำพร้อมเอกสารในการปฏิบัติตัว สำหรับรายที่ผิดปกติจำเป็นต้องให้การรักษา ได้มีการให้การรักษาทันทีและติดตามผลการรักษาอย่างต่อเนื่อง รวมถึงมีการนำความเสี่ยงในประเด็นสำคัญมาพิจารณาจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพให้กับผู้ปฏิบัติงาน ดังตัวอย่างกิจกรรมที่ได้ดำเนินการดังนี้

| โครงการ/กิจกรรม                                                                            | ผลลัพธ์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>โครงการปลอดโรค ปลอดภัย ปลอดยาเสพติด กายจิตเป็นสุข และคลินิกความปลอดภัย ประจำปี 2567</b> | <b>คลินิกความปลอดภัย</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารความปลอดภัยจำนวน 12 ครั้ง</li> </ul> <b>มหกรรมวันสุขภาพโรงไฟฟ้าราชบุรี</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>มีผู้เข้าร่วมงานทั้งหมด 254 คน</li> <li>จัดให้มีการนวดประคบและแช่เท้าด้วยสมุนไพร การนวดจัดสรีระ พร้อมทั้งกิจกรรมโหราพยากรณ์ตรวจดูสุขภาพใจ</li> </ul> |



| โครงการ/กิจกรรม                                                                                                                                      | ผลลัพธ์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                      | <p>การตรวจสุขภาพประจำปี และการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง กิจกรรมนวดจัดสรีระ แก้อาการออฟฟิศซินโดรม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 ครั้ง มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมมากกว่า 110 คน</li> </ul> <p>กิจกรรมป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดในสถานประกอบการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ตรวจสุขภาพหาสารเสพติดผู้รับเหมา 1,258 คน</li> <li>• ตรวจสอบพื้นที่เสี่ยงต่อการกระทำผิดเกี่ยวกับยาเสพติด เดือนละ 1 ครั้ง</li> </ul> <p>กิจกรรมด้านภาวะสุขภาพจิต ความเครียด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ประเมินความเครียด สุขภาพจิตในภาพรวมและนำผลที่จัดทำข้อมูลและจัดกิจกรรมวันสร้างสุข</li> </ul> |
| <p>วันความปลอดภัยและอนุรักษ์พลังงาน ประจำปี 2567</p> <p>“Safety &amp; Energy Good Life: ร่วมสร้างมาตรฐานความปลอดภัย ร่วมกันใส่ใจอนุรักษ์พลังงาน”</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• กิจกรรม Safety Talk หัวข้อ “การสร้างจิตสำนึกอนุรักษ์พลังงานและความปลอดภัยในการทำงาน”</li> <li>• กิจกรรมประกวดคำขวัญในหัวข้อ “Safety &amp; Energy Good Life”</li> <li>• กิจกรรมประกวดคลิปวิดีโอ “Near Miss เจียดแล้วไม่เจียด”</li> <li>• มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมกว่า 430 คน</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p>โครงการอนุรักษ์การได้ยิน โรงไฟฟ้าราชนบุรี ประจำปี 2567</p>                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• เฝ้าระวังสุขภาพผู้ที่ปฏิบัติงานที่สัมผัสเสียงดังตั้งแต่ 85 dB(A)</li> <li>• ทดสอบสมรรถภาพการได้ยินของผู้ปฏิบัติงานที่สัมผัสเสียงดัง สูญเสียการได้ยินไม่เกิน 15 dB(A) ที่หูข้างใดข้างหนึ่ง</li> <li>- จัดอบรมให้ความรู้หลักสูตรอันตรายจากเสียงดัง</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



ภาพกิจกรรมโครงการปลอดภัย ปลอดภัย ปลอดภัยยาเสพติด กายจิตเป็นสุข และคลินิกความปลอดภัย ประจำปี 2567





ภาพกิจกรรมวันความปลอดภัย  
และอนุรักษ์พลังงาน ประจำปี 2567

จากการดำเนินงานด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในองค์กร บริษัทฯ เชื่อมั่นว่าสามารถลดการเกิดอุบัติเหตุและลดความรุนแรงของผลกระทบที่จะเกิดขึ้นในชุมชนรอบโรงไฟฟ้าได้ ซึ่งบริษัทฯ จะยังคงดำเนินการทุกกิจกรรมอย่างมุ่งมั่นและต่อเนื่องเพื่อพัฒนาให้เกิดความปลอดภัยสูงสุด พร้อมทั้งส่งเสริมให้มีการนำระบบการจัดการด้านความปลอดภัยที่ดีไปใช้กับโรงไฟฟ้าอื่นๆ ของบริษัทฯ ให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน และทำให้เกิดความเชื่อมั่นของชุมชนรอบโรงไฟฟ้า



# โครงการศึกษาศักยภาพ และการเตรียมความพร้อม ในธุรกิจอื่น

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด กำลังเข้าสู่ช่วงท้ายของสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) โดยในเดือนตุลาคม 2568 จะสิ้นสุดสัญญาซื้อขายไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน และในเดือนพฤศจิกายน 2570 จะสิ้นสุดสัญญาซื้อขายไฟฟ้าโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ปัจจุบันจึงเป็นช่วงเวลาสำคัญในการพิจารณาแนวทางการดำเนินธุรกิจอื่นทดแทนในอนาคต โดยในปี 2567 ได้จัดทำโครงการเพื่อศึกษาความเป็นไปได้ทางธุรกิจด้านต่าง ๆ ดังนี้

## โครงการศึกษาการผลิต กรีนไฮโดรเจนจาก Floating Solar Farm

บริษัท ราช กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ได้ตั้งเป้าหมายเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตกระแสไฟฟ้า เพื่อลดก๊าซเรือนกระจก และขยายการลงทุนในธุรกิจสีเขียวให้เพิ่มขึ้น บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทในเครือของ RATCH GROUP จึงได้ร่วมมือกับบริษัท บีโอจี ผู้นำนวัตกรรมก๊าซอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพื่อสภาพภูมิอากาศ (Climate Technology Company) ลงนามความร่วมมือศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตไฮโดรเจนจากโซลาร์ฟาร์มลอยน้ำ เพื่อเป็นเชื้อเพลิงหลักในการขนส่ง ซึ่งจะเป็นกระบวนการผลิตกรีนไฮโดรเจนที่มาจากการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในโซลาร์ฟาร์มลอยน้ำในโรงไฟฟ้าราชบุรี และเป็นการดำเนินโครงการแห่งแรก

ในประเทศไทย ถือเป็นโครงการนำร่องที่สำคัญที่ทั้ง 2 บริษัทมีความมุ่งมั่นในการผลักดันการเปลี่ยนผ่านทางพลังงาน ด้วยการใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีมุ่งหน้าสู่สังคมคาร์บอนต่ำตามเป้าหมาย Net Zero และการศึกษาในครั้งนี้ยังเป็นการหาแนวทางการพัฒนาโครงการที่สามารถเป็นไปได้ในพื้นที่โรงไฟฟ้าราชบุรีในอนาคต





# โครงการศึกษาแนวทาง ในการบริหารจัดการวัสดุ เหลือใช้จากอุตสาหกรรม และการเกษตรในพื้นที่ จังหวัดราชบุรี

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ร่วมกับสภาอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (ราชบุรี) และสถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ลงนามความร่วมมือศึกษาแนวทางในการบริหารจัดการและหาเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการแปรรูปวัสดุเหลือใช้จากอุตสาหกรรมและการเกษตร (เปลือกมะพร้าว) ไปใช้ประโยชน์ เพื่อแก้ไขปัญหาปริมาณเศษวัสดุจากมะพร้าวน้ำหอมที่มีจำนวนมากในพื้นที่จังหวัดราชบุรี ซึ่งนอกจากจะเป็นการร่วมมือกันหาแนวทางแก้ไขปัญหาให้กับเกษตรกรผู้ปลูกมะพร้าวในจังหวัดราชบุรีแล้ว ยังเป็นการหาความเป็นไปได้ทางธุรกิจในการพัฒนาพื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรีหลังจากหมดอายุสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ. โดยได้ศึกษาไปใน 2 แนวทาง คือการนำเศษวัสดุจากมะพร้าวไปแปรรูปเป็นถ่านชีวภาพ หรือไบโอชาร์ (Biochar) ที่ใช้ในการปรับปรุงดิน และการแปรรูปเป็นถ่านเชื้อเพลิง ซึ่งได้รับความร่วมมือจากสภาอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (ราชบุรี) และสถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในการร่วมศึกษาหาแนวทางการใช้เทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสม สามารถนำไปใช้ได้จริงในอนาคตต่อไป





# โครงการศึกษาการเพิ่มมูลค่าให้เปลือกมะพร้าว สำหรับเป็นเชื้อเพลิงอากาศยาน



บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ร่วมกับบริษัท โรนิตรอน (Ronitron) และบริษัท Nex Energy Systems Global Limited (NESG) ลงนามความร่วมมือศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิต SAF, Green Hydrogen, Green Naphtha และ Biochar ซึ่งเป็นเชื้อเพลิงทางเลือกสำหรับธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับพลังงานสะอาด ด้วยการแปรรูปวัสดุเหลือใช้จากอุตสาหกรรมและการเกษตร (เปลือกมะพร้าว) ตามเป้าหมาย Net Zero ของ RATCH GROUP ที่ได้ตั้งเป้าหมายการลงทุนในธุรกิจสีเขียวและการเพิ่มโอกาสในการพัฒนาพื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ในอนาคต





# กิจกรรมเพื่อสังคม

ปี 2567 นับเป็นปีที่ 24 ของการดำเนินงานของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (โรงไฟฟ้าราชบุรี) และเป็นช่วงท้ายของสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ซึ่งโรงไฟฟ้าราชบุรีต้องบริหารจัดการงบประมาณในการดำเนินงานด้านต่าง ๆ ให้สอดคล้องกับรายได้ที่ลดลง สำหรับในส่วนของการดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคม โรงไฟฟ้าราชบุรียังคงมุ่งเน้นไปที่การจัดทำโครงการเพื่อพัฒนาชุมชนรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี และในจังหวัดราชบุรีอย่างยั่งยืน โดยมีโครงการที่สำคัญด้านต่าง ๆ ดังนี้

## 1 โครงการด้านการศึกษา และเยาวชน



### โครงการวันเด็กแห่งชาติ

โรงไฟฟ้าราชบุรีจัดกิจกรรมวันเด็กมาตั้งแต่ปี 2550 จนถึงปัจจุบัน โดยในปี 2567 ได้มอบกระเป๋านักเรียนให้เป็นของขวัญวันเด็กแก่น้อง ๆ นักเรียนทุกคนที่เรียนอยู่ในโรงเรียนกลุ่มเครือข่าย 27 โรงเรียนรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี และหน่วยงานต่าง ๆ ในจังหวัดราชบุรี เพื่อไปแจกจ่ายในกิจกรรมวันเด็ก รวมกระเป๋าทั้งสิ้นจำนวน 6,800 ใบ คิดเป็นมูลค่าประมาณ 700,000 บาท





## โครงการมอบทุนการศึกษา

โรงไฟฟ้าราชบุรีและโรงไฟฟ้าราชบุรีเพาเวอร์ ได้มอบทุนการศึกษาให้นักเรียนที่มีผลการเรียนดี ประพฤติดี แต่มีฐานะยากจน ซึ่งกำลังเรียนอยู่ใน โรงเรียนกลุ่มเครือข่าย 27 โรงเรียนรอบโรงไฟฟ้า สำหรับปี 2567 มอบทุนการศึกษาจำนวน 761 ทุน เป็นเงิน 1,540,000 บาท รวมตลอดระยะเวลา 19 ปี ได้มอบทุนการศึกษาไปแล้วจำนวน 18,368 ทุน รวมเป็นเงินทั้งสิ้นกว่า 37 ล้านบาท



## โครงการแข่งขันฟุตบอลเยาวชนโรงไฟฟ้าราชบุรีคัพ



โรงไฟฟ้าราชบุรีได้ร่วมกับเทศบาลตำบล และองค์การบริหารส่วนตำบลในพื้นที่ 9 ตำบล รอบโรงไฟฟ้า จัดแข่งขันฟุตบอลเยาวชนชาย อายุระหว่าง 10-12 ปี ภายในสนามฟุตบอลสวนนวราชบุรีรมย์ เพื่อส่งเสริมให้เยาวชนสนใจกีฬา และใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ โดยมีผู้ปกครองมาร่วมให้กำลังใจ บุตรหลานของตนเองอย่างสนุกสนาน สำหรับแชมป์ ฟุตบอลเยาวชนโรงไฟฟ้าราชบุรีคัพ ประจำปี 2567 ได้แก่ทีมเยาวชนจากตำบลดอนทราย ได้รับเหรียญทอง ด้วยรางวัลพร้อมเงินสด จำนวน 13,000 บาท





## โครงการ CSR in School

โรงไฟฟ้าราชบุรีได้จัดให้มีการฝึกอบรมและเสริมสร้างความรู้แก่ครูผู้สอนจากกลุ่มเครือข่าย 27 โรงเรียนรอบโรงไฟฟ้าในด้านความปลอดภัยเพื่อก้าวสู่การเป็น “โรงเรียนปลอดภัย” (Safety in School) ด้วยการจัดกิจกรรมที่หลากหลายเพื่อทำให้เกิดความรู้ความเข้าใจและเสริมสร้างทัศนคติที่ดีด้านความปลอดภัยให้เกิดขึ้นในโรงเรียน ประกอบด้วยการจัดอบรมการเขียนคู่มือ แผนงาน และขั้นตอนการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในโรงเรียน การอบรมจัดทำแผนเผชิญเหตุอัคคีภัย และจัดการฝึกซ้อมการอพยพหนีไฟ โดยจัดฝึกซ้อมทั้งสิ้น 4 โรงเรียน



## โครงการด้านสาธารณสุข

### โครงการเพื่อนบ้านเรา กลุ่มสาธารณสุข

โรงไฟฟ้าราชบุรีร่วมกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดราชบุรี จัดอบรมหลักสูตรการช่วยฟื้นคืนชีพ CPR และสอนการใช้เครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจชนิดอัตโนมัติให้แก่บุคลากรด้านสาธารณสุขและเจ้าหน้าที่อาสาสมัครสาธารณสุข (อสม.) จาก 16 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ในพื้นที่ 9 ตำบลรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี รวมทั้งสิ้น 96 คน เพื่อนำความรู้ไปใช้ในการช่วยชีวิตประชาชนในชุมชนต่อไป





## โครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่สู่ชุมชน ในปี 2567

โรงไฟฟ้าราชบุรีร่วมกับภาคีเครือข่ายด้านสาธารณสุข ได้ออกให้บริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ประกอบด้วย บริการนวดไทยผ่อนคลายจากกลุ่ม OTOP ตำบลบ้านไร่ บริการตัดผมจากโรงเรียนสอนตัดผมแก้ว และนวดไทย รักษาโรคจากมหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง โดยลงพื้นที่ไปในชุมชน 9 ตำบลรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี รวม 16 ครั้ง มีพี่น้องประชาชนมารับบริการทั้งสิ้นรวม 2,727 คน



## โครงการด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

### โครงการเสริมสร้างศักยภาพชุมชนด้านการป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัย



จัดกิจกรรมอบรมให้ความรู้เรื่องการปฐมพยาบาลฉุกเฉิน การกู้ชีพขั้นพื้นฐาน และการดับเพลิงขั้นต้น แก่เจ้าหน้าที่งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยประจำองค์การบริหารส่วนตำบลและเทศบาลตำบลในพื้นที่ 9 ตำบลรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี รวมทั้งสิ้น 38 คน ศูนย์ฝึกอบรมดับเพลิงและความปลอดภัย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จังหวัดกาญจนบุรี





# 4

## โครงการด้านพัฒนา คุณภาพชีวิตชุมชน



### โครงการเพื่อนบ้านเรา

โรงไฟฟ้าราชบุรีได้ดำเนินการร่วมกับ 4 อำเภอ ซึ่งเป็นที่ตั้งของโรงไฟฟ้าราชบุรี จัดทำ 4 โครงการเพื่อยกระดับความเป็นอยู่ของประชาชนให้ดีขึ้น ประกอบด้วย

**1. โครงการเพื่อนบ้านเรา พื้นที่อำเภอเมืองราชบุรี** โรงไฟฟ้าราชบุรีได้สนับสนุนงบประมาณในการจัดซื้อเครื่องมือสำหรับควบคุมตัวผู้ที่มีอาการป่วยจิตเวช ประกอบด้วย ไม้แกว้ม ไม้เกี่ยวขา และโล่สแตนเลส รวมมูลค่า 200,000 บาท และได้ส่งมอบให้กับเจ้าหน้าที่ฝ่ายปกครองในเขตอำเภอเมืองใช้งานต่อไป

**2. โครงการเพื่อนบ้านเรา พื้นที่อำเภอโพธาราม** โรงไฟฟ้าราชบุรีได้ร่วมกับนายอำเภอและผู้นำชุมชนจากอำเภอโพธาราม จัดทำโครงการ “บ้านเติมสุข” ด้วยการปรับปรุงซ่อมแซมบ้าน ที่อยู่อาศัยให้กับผู้ยากไร้ ผู้พิการ หรือผู้ป่วยติดเตียงในพื้นที่ตำบลบ้านสิงห์และตำบลดอนทราย รวม 4 หลัง โดยใช้งบประมาณในการซ่อมแซม จำนวน 200,000 บาท





**3. โครงการเพื่อนบ้านเรา พื้นที่อำเภอบางแพ** โรงไฟฟ้าราชบุรีร่วมกับอำเภอบางแพ และมหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง สร้างโอกาสทางการศึกษาให้กับนักเรียนในเขตพื้นที่อำเภอบางแพ ให้ได้เข้ารับการศึกษาระดับที่สูงขึ้น ด้วยการมอบทุนการศึกษา สำหรับศึกษาต่อในสาขาวิชาการแพทย์แผนไทย ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง จำนวน 11 ทุน รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 200,000 บาท



**4. โครงการเพื่อนบ้านเรา พื้นที่อำเภอดำเนินสะดวก** โรงไฟฟ้าราชบุรีร่วมกับนายอำเภอดำเนินสะดวกและเกษตรอำเภอดำเนินสะดวก จัดทำโครงการวิจัยพัฒนาพื้นที่ต้นแบบ การบริหารจัดการวัสดุเหลือทิ้งจากมะพร้าว น้ำหอม โดยวิสาหกิจชุมชนบ้านอะโรแมติกฟาร์ม อำเภอดำเนินสะดวก ที่ศึกษาแนวทางการบริหารจัดการขยะวัสดุเหลือทิ้งจากมะพร้าว น้ำหอมให้มีประสิทธิภาพ และทำให้เกิดมูลค่า เช่น การนำไปผลิต Biochar และปุ๋ยหมัก เพื่อเป็นต้นแบบในการจัดการวัสดุเหลือทิ้งจากมะพร้าว น้ำหอม และสามารถเป็นต้นแบบให้กับพื้นที่อื่น ๆ ที่มีลักษณะการผลิตมะพร้าว น้ำหอมคล้ายกันในอนาคต





## โครงการ “ปันรัก ปันน้ำใจ”

โรงไฟฟ้าราชบุรีจัดทำถุงยังชีพ จำนวน 810 ชุด สำหรับมอบให้แก่กลุ่มเปราะบาง (ผู้สูงอายุ ผู้ป่วยติดเตียง ผู้พิการ และผู้ด้อยโอกาส) ในพื้นที่ 9 ตำบลรอบโรงไฟฟ้าราชบุรีรวมมูลค่า 500,000 บาท โดยได้มอบให้กับผู้นำชุมชนในพื้นที่ 9 ตำบลรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี ตำบลละ 90 ชุด สำหรับนำไปส่งมอบต่อให้ประชาชนในพื้นที่ต่อไป



## โครงการด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม



## โครงการถวายเทียนพรรษา และทอดกฐินสามัคคีประจำปี

โรงไฟฟ้าราชบุรีร่วมกิจกรรมกับชุมชนอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี โดยมีผู้แทนผู้บริหารและพนักงานลงพื้นที่นำเครื่องปัจจัยไทยธรรมและเงินปัจจัยไปถวายแด่เจ้าอาวาสในพื้นที่ 9 ตำบลรอบโรงไฟฟ้า จำนวนทั้งสิ้น 42 วัด







## โครงการด้านการสื่อสาร



### โครงการสื่อสาร ผลงานความสัมพันธ์

เป็นโครงการที่โรงไฟฟ้าราชบุรีลงพื้นที่ไปในชุมชน 9 ตำบลรอบโรงไฟฟ้า เพื่อเผยแพร่ข่าวสารกิจกรรม ผลการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าราชบุรี และการหมดยุคสัญญาซื้อขายไฟในอนาคต ตลอดจนรับฟังข้อเสนอแนะต่างๆ ปี 2567 ได้กำหนดให้กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกมะพร้าวและเกษตรกรอื่นๆ เป็นกลุ่มเป้าหมายหลักเพื่อสื่อสารข้อมูล มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้นรวม 444 คน



### โครงการชวนเพื่อนเยือนบ้าน

ได้เชิญกลุ่มสตรีที่มีภูมิลำเนาอยู่ในเขตอำเภอเมืองราชบุรี อำเภอโพธาราม อำเภอดำเนินสะดวก และอำเภอบางแพ เข้ามาเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าราชบุรี เพื่อบอกเล่าเรื่องราวข้อมูลต่างๆ เช่น กระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้า การจัดการสิ่งแวดล้อม และผลการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าราชบุรี โดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมรวม 177 คน



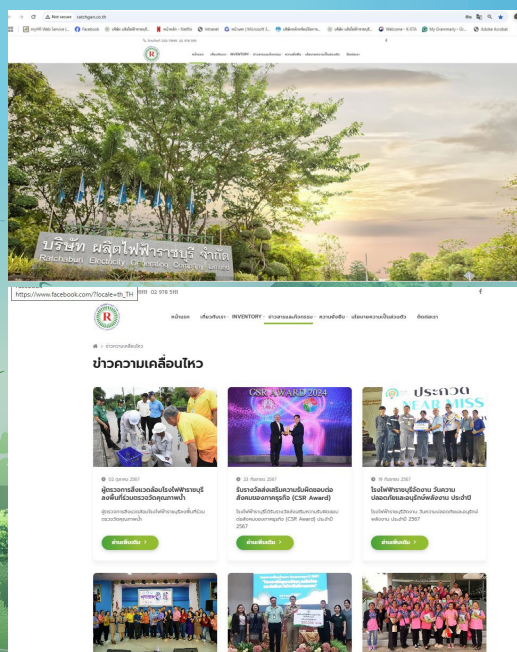
## โครงการเสริมสร้างศักยภาพผู้จัดรายการเสียงตามสาย และหอกระจายข่าวชุมชน

จัดกิจกรรมศึกษาดูงานการดำเนินงานของสถานีวิทยุโทรทัศน์ช่อง 9 อสมท. เช่น การผลิตข่าว การผลิตรายการวิทยุ โดยผู้เข้าร่วมกิจกรรมประกอบด้วยผู้จัดรายการเสียงตามสายของชุมชน 9 ตำบลรอบโรงไฟฟ้า ราชบุรี รวมทั้งสิ้น 24 คน



## การสื่อสารผ่านช่องทาง Online

โรงไฟฟ้าราชบุรีมี Facebook Fanpage “บ้านเรา By โรงไฟฟ้าราชบุรี” และเว็บไซต์ [www.ratchgen.co.th](http://www.ratchgen.co.th) สำหรับเผยแพร่ข้อมูลต่าง ๆ ของบริษัท ตลอดจนสาระความรู้ที่มีประโยชน์ และผลิตภัณฑ์ดี ๆ น่าสนใจในจังหวัดราชบุรี ได้อย่างรวดเร็วและทำให้เป็นที่รู้จักไปทั่วประเทศด้วย







## รางวัลแห่งความภูมิใจ

ปี 2567 บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ในฐานะผู้กำกับดูแลกิจการของ  
โรงไฟฟ้าราชบุรี ได้รับรางวัลในด้านต่าง ๆ ที่สำคัญดังนี้

### » รับรางวัลส่งเสริมความรับผิดชอบต่อสังคมของภาคธุรกิจ (CSR Award) ประจำปี 2567

ประเภทองค์กรที่มีผลงานการส่งเสริมความรับผิดชอบต่อสังคมของภาคธุรกิจระดับจังหวัดดีเด่น จากกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์



### » รับโล่ประกาศเกียรติคุณการร่วมโครงการ JGSEE

โรงไฟฟ้าราชบุรีเข้าร่วมกิจกรรมในโครงการนำร่อง “โครงการพัฒนาเกณฑ์ดัชนีชี้วัดความยั่งยืนของโรงไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย ประจำปี 2566” (รวม 34 แห่ง) จากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.)



### » รับรางวัลศูนย์เรียนรู้สุภาพะคุณธรรมต้นแบบ

ซึ่งรางวัลนี้มอบให้เพื่อยกย่ององค์กรสุภาพะคุณธรรมต้นแบบและศูนย์เรียนรู้สุภาพะคุณธรรม ที่นำเกณฑ์มาตรฐานสุภาพะคุณธรรมภาคเอกชนสู่การส่งเสริมการปฏิบัติในองค์กรให้มีมาตรฐานด้านคุณธรรมและด้านสุภาพะ



### » รับรางวัลประเภท CSR-DIW Continuous Award 2024 (ประเภท 10 ปีต่อเนื่อง)

จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ที่จัดขึ้นเพื่อส่งเสริมโรงงานอุตสาหกรรมให้มีความรับผิดชอบต่อชุมชนและสังคมอย่างยั่งยืน โดยโรงไฟฟ้าราชบุรีได้รับรางวัลนี้ต่อเนื่องเป็นปีที่ 11



### » รับพระราชทานรางวัล “เทพทอง” ครั้งที่ 23 ประจำปี 2567 ประเภท “องค์กรดีเด่น”

โดยสมาคมนักวิทยุและโทรทัศน์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (สวทท.) ได้ขอพระราชทานรางวัล “เทพทอง” เพื่อมอบให้เป็นขวัญกำลังใจแก่องค์กรที่ส่งเสริมกิจกรรมด้านต่าง ๆ อันก่อให้เกิดการสร้างสรรคสังคม







ติดตามข่าวสารจากโรงไฟฟ้าราชบุรี  
และสาระความรู้ดี ๆ ได้ที่นี่  
“บ้านเรา By โรงไฟฟ้าราชบุรี”



**บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด**

128 หมู่ที่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 70000

โทรศัพท์ O 2978 5111, O 3271 9111

โทรสาร O 2978 5110, O 3271 9110