



บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด  
Ratchaburi Electricity Generating Company Limited

# รายงานสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมเพื่อสังคม

ประจำปี **2568**



# สารจาก กรรมการผู้จัดการ



ปี 2568 นับเป็นวาระครบรอบ 25 ปี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทฯ) ในการกำกับดูแลและบริหารจัดการโรงไฟฟ้าราชบุรีให้สามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ภายใต้มาตรฐานด้านความปลอดภัยและการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมในระดับสากล ควบคู่กับการส่งเสริมการพัฒนาชุมชนโดยรอบให้เติบโตอย่างยั่งยืนทั้งในมิติทางเศรษฐกิจและสังคม

ปีนี้มีเหตุการณ์ที่สำคัญสำหรับโรงไฟฟ้าราชบุรี นั่นคือการสิ้นสุดสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี เครื่องที่ 1-2 โดยได้ยุติการเดินเครื่องลงเมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2568 ตลอดระยะเวลา 25 ปีที่ผ่านมา โรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรีได้ปฏิบัติภารกิจสำคัญในการเสริมสร้างความมั่นคงของระบบไฟฟ้าภายในประเทศ ทำให้เกิดการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศอย่างต่อเนื่อง

ความสำเร็จดังกล่าวเกิดจากความมุ่งมั่น ทุ่มเท และความรับผิดชอบของบุคลากรทุกระดับ ที่ร่วมกันบริหารจัดการโรงไฟฟ้าให้ดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โปร่งใส และปลอดภัย นำมาซึ่งความมั่นคงทางพลังงานของประเทศ และสร้างความเชื่อมั่นในการดำเนินงานกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ ขณะเดียวกันองค์กรยังได้รับความร่วมมือเป็นอย่างดีจากหน่วยงานภาครัฐ ผู้นำชุมชนรอบโรงไฟฟ้า คณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม และผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วน ซึ่งมีส่วนสำคัญในการสนับสนุนให้การปฏิบัติภารกิจตลอดอายุสัญญาเป็นไปอย่างราบรื่นและสมบูรณ์

ภายหลังจากสิ้นสุดสัญญาของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี เครื่องที่ 1-2 บริษัทฯ ยังคงมีศักยภาพในการผลิตไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมจำนวน 3 ชุด มีกำลังการผลิตรวมกว่า 2,100 เมกะวัตต์ เพื่อสนับสนุนระบบไฟฟ้าของประเทศอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้ร่วมมือกับ บมจ.ราช กรุ๊ป ศึกษาแนวทางการลงทุนและพัฒนาธุรกิจใหม่ อาทิ ขยายการลงทุนในธุรกิจสีเขียวเพื่อรองรับบริบทพลังงานที่เปลี่ยนแปลงในอนาคต การเตรียมพื้นที่โรงไฟฟ้าเดิมเพื่อรองรับธุรกิจ Data Center ที่กำลังขยายตัวมาในประเทศไทย ตลอดจนโครงการศึกษาการนำวัสดุเหลือใช้จากอุตสาหกรรมและการเกษตร (เปลือกมะพร้าว) มาทำเป็นเชื้อเพลิงทางเลือกสำหรับธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับพลังงานสะอาด เพื่อแก้ไขปัญหาปริมาณเศษวัสดุจากมะพร้าวน้ำหอมที่มีจำนวนมากในพื้นที่จังหวัดราชบุรีด้วย

## นายจตุพร โสภารักษ์ กรรมการผู้จัดการ

ถึงแม้อยู่ในช่วงท้ายของสัญญาซื้อขายไฟฟ้า บริษัทฯ ยังคงยึดมั่นในการดูแลสิ่งแวดล้อมและปฏิบัติตามมาตรการด้านความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด พร้อมดำเนินโครงการพัฒนาชุมชนในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง ทั้งด้านการศึกษา สาธารณสุข ศาสนา และการเสริมสร้างศักยภาพของคนในชุมชน เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างยั่งยืนและเป็นรูปธรรม

ในนามของคณะผู้บริหารและพนักงานบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด กระผมขอขอบคุณผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วนที่ให้การสนับสนุนและความไว้วางใจต่อองค์กรด้วยดีเสมอมา และขอยืนยันความมุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อ โปร่งใส และยั่งยืน เพื่อสร้างประโยชน์สูงสุดแก่ชุมชนรอบโรงไฟฟ้าและจังหวัดราชบุรีต่อไป

# สารบัญ

**3**

การสิ้นสุดภารกิจ  
โรงไฟฟ้าพลังความร้อน  
ราชบุรี

---

**5**

การรับรองคาร์บอน  
ฟุตพริ้นต์ขององค์กร

---

**7**

โครงการด้านสิ่งแวดล้อม

---

**10**

ปริมาณการใช้เชื้อเพลิง  
ปี 2568

---

**12**

คุณภาพอากาศ

---

**19**

คุณภาพน้ำ

---

**23**

ระดับเสียง

**24**

สัตว์ป่า

---

**27**

สาธารณสุข

---

**28**

สุขภาพและการกำจัด  
ของเสีย

---

**31**

โครงการประหยัด  
พลังงาน

---

**32**

โครงการจัดการ  
ทรัพยากรน้ำ

---

**33**

ความปลอดภัย  
และอาชีวอนามัยในองค์กร

---

**42**

กิจกรรมเพื่อสังคม



## การสิ้นสุดภารกิจ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี

โรงไฟฟ้าราชบุรีจัดตั้งขึ้นจากการริเริ่มของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ในปี 2536 ภายใต้สถานการณ์ความต้องการใช้ไฟฟ้าของประเทศขยายตัวในอัตราสูงอย่างต่อเนื่อง อันเป็นผลจากการเติบโตทางเศรษฐกิจและการพัฒนาอุตสาหกรรมของประเทศ โดยคณะรัฐมนตรีในสมัยนั้นได้อนุมัติโครงการโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างความมั่นคงและเสถียรภาพของระบบไฟฟ้าแห่งชาติในระยะยาว

ต่อมาในปี 2539 ได้เริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี แต่ในปี 2540 เกิดวิกฤตเศรษฐกิจซึ่งส่งผลกระทบต่ออัตราการใช้ไฟฟ้าของประเทศ กฟผ. จึงได้ทบทวนแผนการลงทุนและปรับลดขนาดโครงการโรงไฟฟ้าราชบุรีให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ โดยลดจำนวนโรงไฟฟ้าพลังความร้อนจาก 4 เครื่อง เหลือ 2 เครื่อง และปรับลดโรงไฟฟ้าพลังความร้อนรวมจาก 4 ชุด เหลือ 3 ชุด เพื่อความเหมาะสมกับความต้องการใช้ไฟฟ้าในช่วงเวลาดังกล่าว

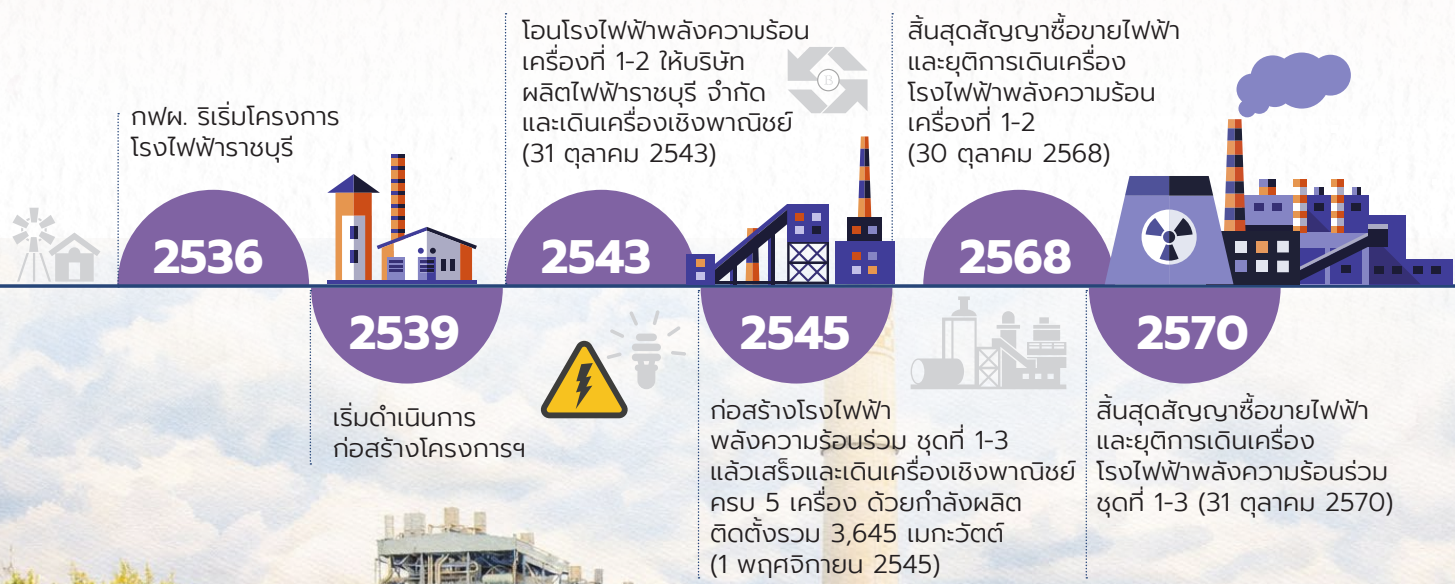
หลังจากนั้นได้มีการก่อตั้งบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรีโฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน) (ภายหลังได้เปลี่ยนชื่อเป็นบริษัท ราช กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)) โดยมี กฟผ. เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ และได้เสนอขายหุ้นบางส่วนแก่ประชาชนทั่วไป เพื่อนำเงินที่ได้จากการระดมทุนไปลงทุนในบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด และเข้าซื้อกิจการโรงไฟฟ้าราชบุรีจาก กฟผ. ทั้งนี้ กฟผ. ได้โอนโครงการโรงไฟฟ้าราชบุรีให้แก่บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2543 ซึ่งเป็นวันเริ่มต้นการเดินเครื่องเชิงพาณิชย์ของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนเครื่องที่ 1 และ 2 ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะเวลา 25 ปี โดยจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าทั้งหมดให้แก่ กฟผ. แต่เพียงรายเดียว

โรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี ประกอบด้วยหน่วยผลิตจำนวน 2 เครื่อง มีกำลังการผลิตติดตั้งเครื่องละ 735 เมกะวัตต์ รวมกำลังการผลิตติดตั้งทั้งสิ้น 1,470 เมกะวัตต์ ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก และใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิงสำรอง ตลอดระยะเวลาการดำเนินงานเชิงพาณิชย์ตั้งแต่วันที่ 31 ตุลาคม 2543 จนถึงวันที่ 30 ตุลาคม 2568 รวมระยะเวลา 25 ปี โรงไฟฟ้าพลังความร้อนทั้ง 2 เครื่อง ได้เดินเครื่องสะสมรวม 208,461 ชั่วโมง และผลิตกระแสไฟฟ้าได้รวม 85,682 ล้านกิโลวัตต์-ชั่วโมง ซึ่งมีบทบาทสำคัญในการสนับสนุนเสถียรภาพของระบบไฟฟ้าและตอบสนองความต้องการใช้ไฟฟ้าของประเทศ ในช่วงระยะเวลากว่า 2 ทศวรรษ

ควบคู่กับภารกิจด้านความมั่นคงพลังงาน โรงไฟฟ้าวราชบุรียังให้ความสำคัญกับความรับผิดชอบต่อสังคมและการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยจัดส่งภาษีพลังงานที่ได้จากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนทั้ง 2 เครื่อง เข้าสู่กองทุนพัฒนาไฟฟ้าวราชบุรี 1 รวมกว่า 245 ล้านบาท เพื่อสนับสนุนการพัฒนาและยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ 9 ตำบลรอบโรงไฟฟ้า และในจังหวัดราชบุรี อันสะท้อนถึงการเติบโตควบคู่กันระหว่างโรงไฟฟ้าวราชบุรีและชุมชนโดยรอบ

ทั้งนี้ ภายหลังจากสิ้นสุดสัญญาซื้อขายไฟฟ้าและการยุติการเดินเครื่องของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนทั้ง 2 เครื่อง ในวันที่ 30 ตุลาคม 2568 โรงไฟฟ้าวราชบุรี โดยบริษัท ผลิตไฟฟ้าวราชบุรี จำกัด ยังคงมีโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมจำนวน 3 ชุด ซึ่งมีกำลังการผลิตติดตั้งรวม 2,175 เมกะวัตต์ และสามารถเดินเครื่องเชิงพาณิชย์เพื่อจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. ต่อเนื่องจนถึงเดือนพฤศจิกายน 2570 ปัจจุบันจึงเป็นช่วงเวลาสำคัญของบริษัท ผลิตไฟฟ้าวราชบุรี จำกัด ในการพิจารณาแนวทางการดำเนินธุรกิจอื่น ๆ ทดแทนในพื้นที่โครงการเดิมต่อไป

## ความเป็นมาโรงไฟฟ้าวราชบุรี



# การรับรองคาร์บอนฟุตพริ้นต์ขององค์กร

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเป็นประเด็นด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความสำคัญในระดับโลก โดยมีสาเหตุสำคัญจากการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่บรรยากาศ ซึ่งกิจกรรมการผลิตพลังงานไฟฟ้าเป็นหนึ่งในภาคส่วนที่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกระบวนการดำเนินงาน ดังนั้น การประเมินปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในรูปของคาร์บอนฟุตพริ้นต์จึงเป็นเครื่องมือสำคัญในการติดตามและบริหารจัดการผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

โรงไฟฟ้าราชบุรีให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมการดำเนินงาน โดยมีการรวบรวมข้อมูลการใช้พลังงาน การใช้เชื้อเพลิง และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำมาประเมินปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตามแนวทางและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงาน การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และสนับสนุนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม โดยตั้งแต่ปี 2559 ได้ดำเนินการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นต์ขององค์กร (Carbon Footprint for Organization: CFO) เพื่อใช้ในการประเมินปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากกิจกรรมต่าง ๆ ภายในองค์กร โดยรายงานผลในรูปของปริมาณตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (tonCO<sub>2</sub>e) ทั้งนี้ การประเมินครอบคลุมแหล่งกำเนิดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่มีนัยสำคัญ ซึ่งแบ่งออกเป็น 3 ขอบเขตหลัก (Scope) ดังนี้



## SCOPE 1:

การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรง (Direct Emissions) จากกิจกรรมขององค์กร โดยตรง เช่น การใช้เชื้อเพลิงในกระบวนการผลิต หรือการใช้เชื้อเพลิงในยานพาหนะขององค์กร

## SCOPE 2:

การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากการใช้พลังงาน (Energy Indirect Emissions) ได้แก่ การใช้พลังงานไฟฟ้าหรือพลังงานรูปแบบอื่นที่องค์กรจัดซื้อมาใช้ในการดำเนินงาน

## SCOPE 3:

การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากกิจกรรมอื่น ๆ (Other Indirect Emissions) ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานขององค์กร

Certificate Number: TGO CFO FY25-07-799

องค์กร rganization

THAILAND GREENHOUSE GAS MANAGEMENT ORGANIZATION (Public Organization) TGO

**CERTIFICATE**

Awarded to

Ratchaburi Electricity Generating Company Limited

Company address verified: 128 MOO 6, Phikunthong, Mueang, Ratchaburi 70000 Thailand

Thailand Greenhouse Gas Management Organization certifies that the quantity of Greenhouse Gas of the above organization has been verified by NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd. and found to be in accordance with the requirements of the standard detailed below.

Standard

TGO Guidance of the Carbon Footprint for Organization

Verification Period: [01/01/2024 - 31/12/2024]

Total Greenhouse Gas Emission (Scope 1&2)	1,730,941	tonCO <sub>2</sub> e/year
---	-----------	---------------------------

Direct GHG emissions	1,713,069	tonCO <sub>2</sub> e/year
Energy Indirect GHG emissions	17,872	tonCO <sub>2</sub> e/year
Other Indirect GHG emissions	948,935	tonCO <sub>2</sub> e/year

The agreed level of assurance is: Reasonable, at materiality of 5%

Registration Date: 22 August 2025

**Nakorn.**

Mr. Nakorn Tangvirapat  
Executive Director  
Thailand Greenhouse Gas Management Organization (Public Organization)

สำหรับปี 2567 โรงไฟฟาราชบุรีได้จัดทำรายงานคาร์บอนฟุตพริ้นต์ขององค์กร และนำข้อมูลเข้าสู่กระบวนการทวนสอบโดยหน่วยงานภายนอก ซึ่งผ่านการทวนสอบจากบริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด และได้รับการขึ้นทะเบียนคาร์บอนฟุตพริ้นต์ขององค์กรจากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม พ.ศ. 2568 โดยมีปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าสำหรับปี 2567 จากแต่ละแหล่งกำเนิดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกดังต่อไปนี้



ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก  
ทางตรง (SCOPE 1)

**1,713,069**

ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า



ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก  
ทางอ้อม (SCOPE 2)

**17,872**

ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก  
ทางอ้อมอื่น ๆ (SCOPE 3)

**948,935**

ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า



# โครงการด้านสิ่งแวดล้อม

โครงการปลูกป่าชายเลน พื้นที่กรรมสิทธิ์ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ตำบลบางแก้ว อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี

## 1. หลักการและเหตุผล

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ได้ดำเนินโครงการปลูกป่าชายเลนในพื้นที่กรรมสิทธิ์ของบริษัท บริเวณตำบลบางแก้ว อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี เพื่อฟื้นฟูที่ดินชายฝั่งซึ่งถูกน้ำทะเลกัดเซาะและเพิ่มพื้นที่ป่าชายเลน รวมถึงส่งเสริมความอุดมสมบูรณ์ของระบบนิเวศชายฝั่ง โดยได้ดำเนินการศึกษาความเหมาะสมของพื้นที่ปลูกไม้ชายเลน เพื่อคัดเลือกชนิดพันธุ์ไม้ที่สามารถเจริญเติบโตได้ดีในพื้นที่ดังกล่าวเมื่อปี 2567 และได้พันธุ์ไม้ที่เหมาะสม จึงดำเนินโครงการต่อเนื่องในปี 2568

## 2. การศึกษาความเหมาะสมของชนิดพันธุ์ไม้

เมื่อปี 2567 ทำการศึกษาความเหมาะสมของชนิดพันธุ์ไม้ชายเลน ดำเนินการโดยใช้วิธีการวางแปลงตัวอย่าง เพื่อประเมินอัตราการรอดตายของกล้าไม้ที่ปลูก โดยทำการปลูกกล้าไม้ชายเลนจำนวน 3 ชนิด ได้แก่ โกงกางใบใหญ่ (*Rhizophora mucronate*) แสมขาว (*Avicennia alba*) และแสมทะเล (*Avicennia marina*) จำนวนรวม 294 กล้า ภายในแปลงตัวอย่างขนาด 10 x 10 เมตร กำหนดระยะปลูก 1.5 x 1.5 เมตร จำนวนทั้งสิ้น 6 แปลง ผลการศึกษาพบว่า แสมขาวเป็นชนิดพันธุ์ไม้ที่มีความเหมาะสมต่อการปลูกในพื้นที่โครงการมากที่สุด เนื่องจากมีอัตราการรอดตายสูงที่สุดเมื่อเปรียบเทียบกับชนิดพันธุ์ไม้อื่นที่นำมาทดลองปลูก

## 3. การดำเนินงานโครงการปลูกป่าชายเลน ปี 2568

ในปี 2568 โรงไฟฟ้าราชบุรีได้ดำเนินการปลูกต้นแสมขาวในพื้นที่กรรมสิทธิ์ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ตำบลบางแก้ว อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี บนพื้นที่รวม 7.35 ไร่ โดยกำหนดระยะปลูก 2 x 3 เมตร จำนวนทั้งสิ้น 2,200 ต้น ดำเนินการปลูกระหว่างวันที่ 23-26 กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ทั้งนี้ เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 บริษัทฯ ได้จัดกิจกรรมส่งเสริมการมีส่วนร่วมของผู้บริหารและพนักงานของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด เข้าร่วมกิจกรรมปลูกป่าชายเลนในพื้นที่โครงการ เพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ รวมทั้งสร้างจิตสำนึกด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมให้แก่พนักงานขององค์กร

## 4. การติดตามและประเมินผล

หลังจากดำเนินการปลูกแล้ว ได้มีการตรวจติดตามผลการเจริญเติบโตของกล้าไม้ในแปลงปลูกเป็นระยะเวลา 3 เดือน ได้แก่ เดือนสิงหาคม กันยายน และตุลาคม พ.ศ. 2568 ผลการตรวจติดตามพบว่า จากการตรวจนับจำนวนกล้าไม้ทั้งหมดที่ปลูกภายในพื้นที่โครงการ มีอัตราการรอดตายของกล้าไม้ จำนวน 1,680 ต้น คิดเป็นร้อยละ 76.36

## 5. สรุปผลการดำเนินการ

จากการวิเคราะห์ผลการดำเนินกิจกรรมปลูกป่าชายเลน พบว่าสาเหตุหลักของการตายของกล้าไม้ส่วนหนึ่งเกิดจากการกระทบกระเทือนในระหว่างขั้นตอนการขนส่งและการปลูก ซึ่งอาจทำให้ระบบรากได้รับความเสียหายหรือเกิดการขาดของราก ส่งผลให้กล้าไม้ไม่สามารถตั้งตัวและเจริญเติบโตได้ตามปกติ นอกจากนี้ พื้นที่โครงการยังได้รับอิทธิพลจากสภาพแวดล้อมชายฝั่งที่มีการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำทะเล รวมถึงความแรงของคลื่นลมที่ค่อนข้างรุนแรง โดยเฉพาะในช่วงฤดูมรสุม ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญที่ส่งผลกระทบต่ออัตราการรอดของกล้าไม้ในระยะเริ่มต้นของการเจริญเติบโต

เพื่อบรรเทาผลกระทบดังกล่าว ในปี 2568 โรงไฟฟ้าราชบุรีได้ดำเนินโครงการปักไม้ไผ่เพื่อชะลอความรุนแรงของคลื่นและป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง บนพื้นที่ดินพื้นที่กรรมสิทธิ์ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ตำบลบางแก้ว อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี โดยโครงการได้ดำเนินการปักไม้ไผ่ที่มีความยาวท่อนละ 5 เมตร และบริเวณช่วงกลางลำที่ความยาวประมาณ 2.50 เมตร มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว รวมจำนวนทั้งสิ้น 28,090 ลำแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม 2568 โดยมีแนวปักไม้ไผ่ชะลอคลื่นตามความยาวของโครงการกว่า 800 เมตร ซึ่งแนวไม้ไผ่ที่ปักบริเวณแนวชายฝั่งทำหน้าที่ช่วยลดและสลายพลังงานของคลื่นทะเล ส่งผลให้ความรุนแรงของคลื่นลม โดยเฉพาะในช่วงฤดูมรสุม ลดลงก่อนที่จะพัดเข้าสู่ชายฝั่ง

นอกจากนี้ แนวไม้ไผ่ยังมีบทบาทสำคัญในการช่วยดักจับตะกอนดินและตะกอนทรายที่พัดพามาจากทะเล ส่งผลให้เกิดการสะสมตัวของตะกอนบริเวณด้านหลังแนวไม้ไผ่อย่างต่อเนื่อง จากเดิมที่เป็นพื้นที่ลุ่มน้ำตื้นค่อย ๆ เปลี่ยนสภาพเป็นพื้นที่เนินตะกอนเลน ซึ่งเป็นสภาพพื้นที่ที่เหมาะสมต่อการตั้งตัวและการเจริญเติบโตของต้นไม้ชายเลน ส่งผลให้ต้นไม้ชายเลนที่ปลูกสามารถยึดเกาะดินได้ดีขึ้นและมีโอกาสรอดชีวิตสูงขึ้น

ทั้งนี้ การดำเนินโครงการดังกล่าวมีส่วนช่วยเสริมสร้างความมั่นคงของแนวชายฝั่ง พื้นฟูระบบนิเวศป่าชายเลน และเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรชายฝั่งในระยะยาว รวมทั้งสนับสนุนการเพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพ และศักยภาพในการกักเก็บคาร์บอนของระบบนิเวศชายฝั่งได้อีกด้วย

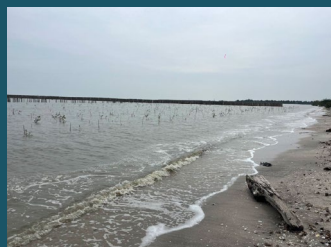
### ภาพกิจกรรมส่งเสริมการมีส่วนร่วม ของผู้บริหารและพนักงานบริษัท

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด  
วันที่ 25 กรกฎาคม 2568





ภาพโครงการ  
ปลูกป่าชายเลนพื้นที่กรรมสิทธิ์ของ  
บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด  
ตำบลบางแก้ว อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี



ภาพโครงการปักไม้ไผ่ชะลอความรุนแรงของคลื่น  
เพื่อป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง พื้นที่กรรมสิทธิ์ของ  
บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด  
ตำบลบางแก้ว อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี



# ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงปี 2568

โรงไฟฟ้าราชบุรีเป็นโรงไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลักในการผลิตกระแสไฟฟ้า โดยก๊าซธรรมชาติที่ใช้เป็นเชื้อเพลิงจัดหาจากแหล่งยาดานา แหล่งเขตากูน และแหล่งซอดีกา ในประเทศเมียนมา ซึ่งดำเนินการจัดหาโดย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ภายใต้สัญญาระยะเวลา 25 ปี ทั้งนี้ ก๊าซธรรมชาติจะถูกส่งผ่านระบบท่อส่งก๊าซมายังศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 5 ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ก่อนจะส่งต่อมายังโรงไฟฟ้าราชบุรี โดยไม่มีการกักเก็บก๊าซธรรมชาติไว้ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า ระยะทางรวมของระบบท่อส่งก๊าซประมาณ 703 กิโลเมตร

สำหรับการกำหนดชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าราชบุรี จะถูกควบคุมและกำหนดโดยศูนย์ควบคุมระบบกำลังไฟฟ้าแห่งชาติ (National Control Center: NCC) ซึ่งอยู่ภายใต้การดำเนินงานของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) โดยทำหน้าที่วางแผนและควบคุมการผลิตและการส่งพลังงานไฟฟ้าให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับความต้องการใช้ไฟฟ้าของประเทศ

โรงไฟฟ้าราชบุรีมีกำลังการผลิตติดตั้งรวมทั้งสิ้น 3,645 เมกะวัตต์ ประกอบด้วยหน่วยผลิตไฟฟ้าหลัก 2 ประเภท ได้แก่

1. โรงไฟฟ้าพลังความร้อน (Thermal Power Plant) จำนวน 2 เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาดกำลังการผลิตเครื่องละ 735 เมกะวัตต์ รวมกำลังการผลิต 1,470 เมกะวัตต์ โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก และใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิงสำรอง
2. โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (Combined Cycle Power Plant) จำนวน 3 ชุด ขนาดกำลังการผลิตชุดละ 725 เมกะวัตต์ รวมกำลังการผลิต 2,175 เมกะวัตต์ โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก และใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง

โรงไฟฟ้าราชบุรีมีกำลังการผลิตติดตั้งรวมทั้งสิ้น 3,645 เมกะวัตต์



โรงไฟฟ้าพลังความร้อน  
(Thermal Power Plant)

รวมกำลังการผลิต

**1,470** เมกะวัตต์



โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม  
(Combined Cycle Power Plant)

รวมกำลังการผลิต

**2,175** เมกะวัตต์

## ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงปี 2568

ในปี 2568 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี ไม่มีการเดินเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าตลอดปี 2568 จนสิ้นสุดสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ตั้งแต่วันที่ 31 ตุลาคม 2568 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ชุดที่ 3 ได้รับคำสั่งหยุดเดินเครื่องเช่นเดียวกัน โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมราชบุรีเดินเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยก๊าซธรรมชาติและขายไฟฟ้าเข้าสู่ระบบ 3 เดือน ได้แก่ มกราคม (CC2) มิถุนายน (CC3) และกรกฎาคม (CC3) พลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ในปี 2568 เท่ากับ 35,588,494 กิโลวัตต์-ชั่วโมง โดยมีสัดส่วนการใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติคิดเป็นร้อยละ 100 รายละเอียดดังกราฟที่ 1

### สัดส่วนการใช้เชื้อเพลิงในการผลิตกระแสไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าราชบุรี ปี 2568

พลังงานไฟฟ้า  
ที่ผลิตได้ปี 2568 เท่ากับ  
**35,588,494**  
กิโลวัตต์-ชั่วโมง

**100%**  
ก๊าซธรรมชาติ

# คุณภาพอากาศ

โรงไฟฟ้าราชบุรีมีมาตรการในการควบคุมคุณภาพอากาศจากการใช้เชื้อเพลิงแต่ละชนิด เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุด โดยมีแนวทางการควบคุมมลพิษทางอากาศสำหรับโรงไฟฟ้าแต่ละประเภท ดังนี้



## 1. โรงไฟฟ้าพลังความร้อน

ในกรณีที่ศูนย์ควบคุมระบบกำลังไฟฟ้าแห่งชาติ (National Control Center: NCC) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) มีคำสั่งให้โรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรีใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง โรงไฟฟ้าได้ติดตั้งระบบกำจัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Flue Gas Desulfurization: FGD) เพื่อแยกก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) ออกจากก๊าซเสียที่เกิดจากกระบวนการเผาไหม้เชื้อเพลิงน้ำมันเตา

ระบบกำจัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ใช้เป็นระบบชนิดเปียก (Wet FGD) ซึ่งมีประสิทธิภาพในการกำจัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ได้ประมาณร้อยละ 97.5 โดยใช้หินปูนเป็นสารดูดซับในกระบวนการทางเคมี ส่งผลให้เกิดยิบซัมเป็นผลพลอยได้จากกระบวนการดังกล่าว

นอกจากนี้ โรงไฟฟ้ายังใช้เทคโนโลยีการควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ( $\text{NO}_x$ ) ให้มีปริมาณต่ำที่สุด โดยออกแบบระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิงแบบ Low  $\text{NO}_x$  Burner และใช้เทคนิคการนำก๊าซไอเสียกลับเข้าสู่กระบวนการเผาไหม้อีกครั้ง (Flue Gas Recirculation) ซึ่งสามารถประยุกต์ใช้ได้ทั้งในกรณีที่ใช้ก๊าซธรรมชาติและน้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง เพื่อช่วยลดการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนจากกระบวนการเผาไหม้

## 2. โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม

ในกรณีที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง โรงไฟฟ้าได้ติดตั้งระบบการเผาไหม้แบบ Dry Low  $\text{NO}_x$  Burner เพื่อควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนให้อยู่ในระดับต่ำ

ส่วนในกรณีที่ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง จะมีการฉีดพ่นน้ำ (Water Injection) เข้าไปในห้องเผาไหม้ของเครื่องกังหันก๊าซ เพื่อลดอุณหภูมิในการเผาไหม้ไม่ให้สูงเกินไป ซึ่งการเผาไหม้ในอุณหภูมิที่สูงอย่างต่อเนื่องเป็นปัจจัยสำคัญที่ก่อให้เกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน

โรงไฟฟ้าราชบุรีได้ติดตั้งระบบตรวจวัดปริมาณสารมลพิษในอากาศจากปล่องระบายก๊าซแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMS) ครอบคลุมทุกปล่องระบายก๊าซของโรงไฟฟ้า โดยระบบสามารถตรวจวัดค่ามลพิษทางอากาศที่สำคัญ ได้แก่

**ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์  
(SO<sub>2</sub>)**

**ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน  
(NO<sub>x</sub>)**

**ค่าความทึบแสง  
ของฝุ่นละออง**

ข้อมูลจาก CEMS จะถูกส่งต่อแบบออนไลน์ไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรมตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อให้หน่วยงานกำกับดูแลสามารถติดตามผลการดำเนินงานด้านการควบคุมมลพิษได้อย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ โรงไฟฟ้ายังมีการสอบเทียบและตรวจสอบความถูกต้องของเครื่องมือวัดอย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกปี

## ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง ประจำปี 2568

### โรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี

\*ปี 2568 โรงไฟฟ้าพลังความร้อน หน่วยที่ 1 และ 2 หยุดเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าตลอดปี\*

### โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมราชบุรี

โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมราชบุรี เดินเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยก๊าซธรรมชาติและขายไฟฟ้าเข้าสู่ระบบ 3 เดือน ได้แก่ มกราคม (CC2) มิถุนายน (CC3) และกรกฎาคม (CC3) มีค่าตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง ดังนี้

	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่าเฉลี่ย	มาตรฐาน (ก๊าซ)
<b>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</b>	2.76-11.96	1.78-4.98	20
<b>ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>)</b>	27.24-69.19	22.59-34.99	120

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

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

หมายเหตุ หน่วยการตรวจวัด : ส่วนในล้านส่วน (ppm)

# ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ประจำปี 2568

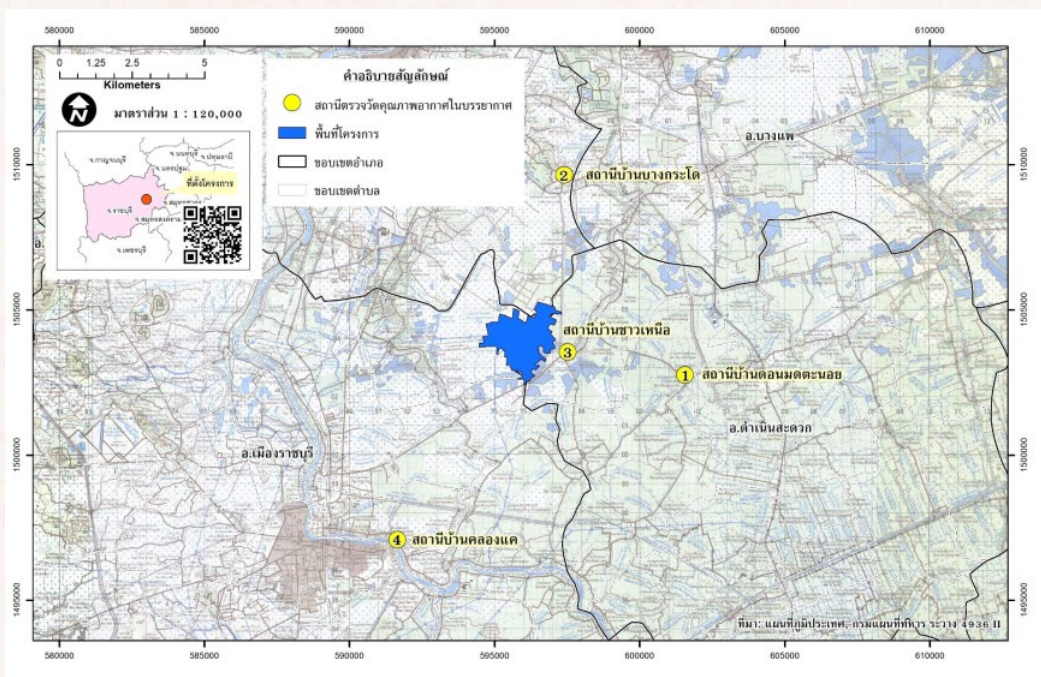
โรงไฟฟ้าราชบุรีได้ติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปในชุมชนโดยรอบพื้นที่โรงไฟฟ้า เพื่อเป็นการเฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์คุณภาพอากาศในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง โดยมีสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 4 สถานี ได้แก่

- สถานีบ้านดอนมดตะนอย
- สถานีบ้านบางกะโด
- สถานีบ้านคลองแค
- สถานีบ้านชาวเหนือ

สถานีตรวจวัดดังกล่าวทำการตรวจวัดมลพิษทางอากาศที่สำคัญ ได้แก่ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ก๊าซโอโซน (O<sub>3</sub>) ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulates: TSP) และฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) โดยมีการตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอด 24 ชั่วโมง

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปี 2568 พบว่าค่าความเข้มข้นของมลสารทางอากาศส่วนใหญ่ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) และฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (กราฟที่ 2-7) อย่างไรก็ตาม พบว่าค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซนบางช่วงเวลามีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด โดยสาเหตุส่วนหนึ่งเกิดจากการพัฒนาของก๊าซโอโซนจากพื้นที่อื่น โดยเฉพาะพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑล ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดสารตั้งต้นของการเกิดก๊าซโอโซนที่สำคัญ ทั้งนี้ ทิศทางลมที่พัดผ่านพื้นที่สถานีตรวจวัดส่วนใหญ่ เป็นลมจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางใต้ และทิศตะวันออกเฉียงใต้

นอกจากนี้ เมื่อพิจารณาค่าความเข้มข้นของก๊าซโอโซนเฉลี่ย 1 ชั่วโมง จากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ ของกรมควบคุมมลพิษในพื้นที่ต่าง ๆ ของประเทศไทย พบว่ามีแนวโน้มค่าความเข้มข้นสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน ในช่วงฤดูแล้งเช่นเดียวกัน ซึ่งเป็นลักษณะที่เกิดขึ้นเป็นประจำในหลายพื้นที่ของประเทศในช่วงเวลาดังกล่าว



ภาพแสดงตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปในชุมชนรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี



## ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณโดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี ปี 2568

สถานีตรวจวัดคุณภาพ อากาศในชุมชน รอบโรงไฟฟ้าราชบุรี	ค่าเฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง			ค่าเฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง		
	ฝุ่นละอองรวม ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ฝุ่นละออง ไม่เกิน 10 ไมครอน ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	SO <sub>2</sub> (ppb)	SO <sub>2</sub> (ppb)	NO <sub>2</sub> (ppb)	O <sub>3</sub> (ppb)
บ้านดอนมดตะนอย	12-178	8-140	1-5	2-7	4-50	8-140
บ้านบางกะโด	16-124	8-116	1-4	1-6	4-45	8-116
บ้านคลองแค	10-109	7-102	1-7	1-13	4-57	7-102
บ้านชาวเหนือ	9-149	7-113	1-2	1-33	3-33	7-113
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

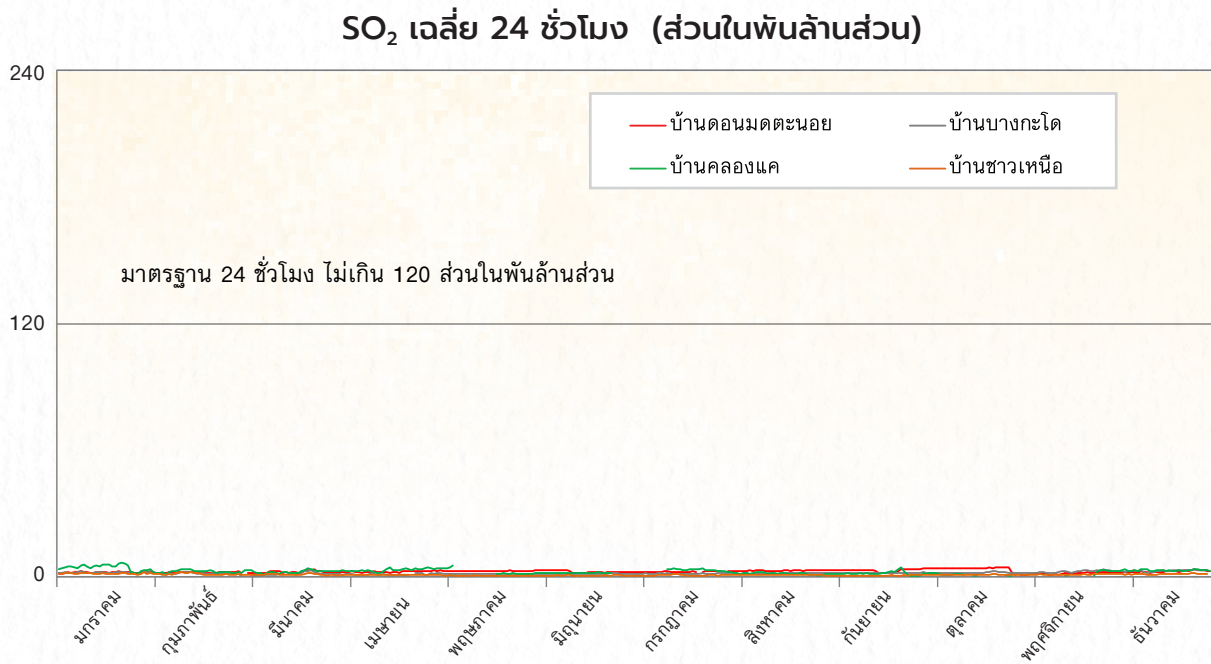
มาตรฐาน<sup>[1]</sup> : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป

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

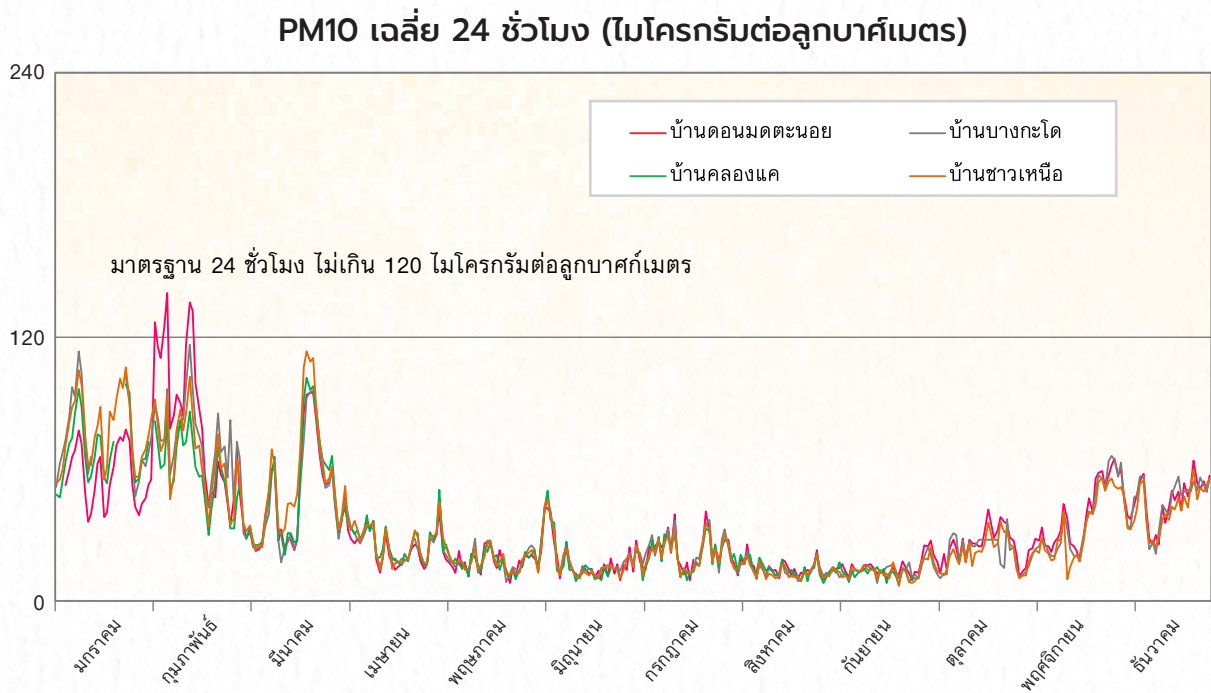
มาตรฐาน<sup>[3]</sup> : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

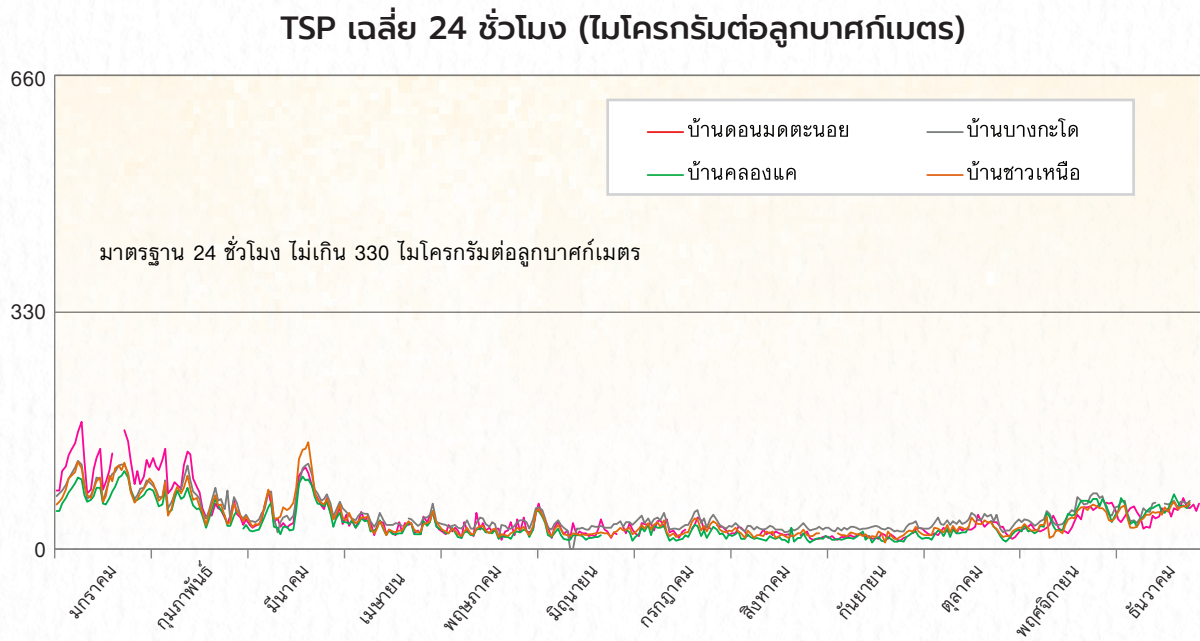
กราฟที่ 2 ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 24 ชั่วโมง



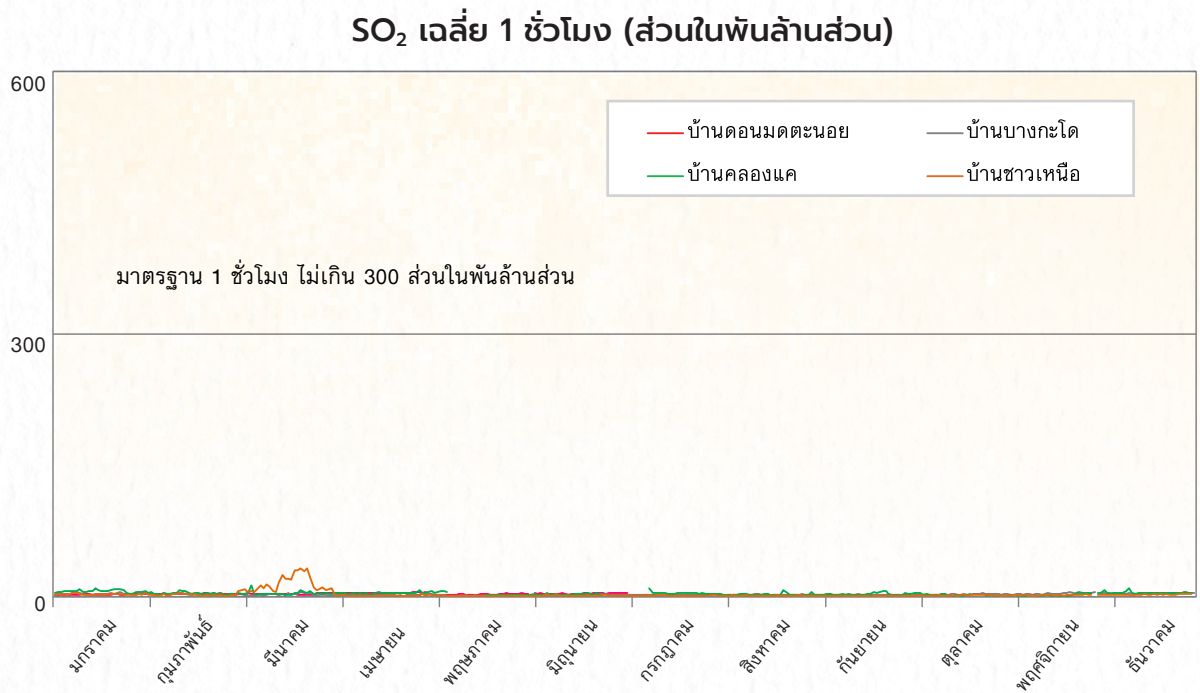
กราฟที่ 3 ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง



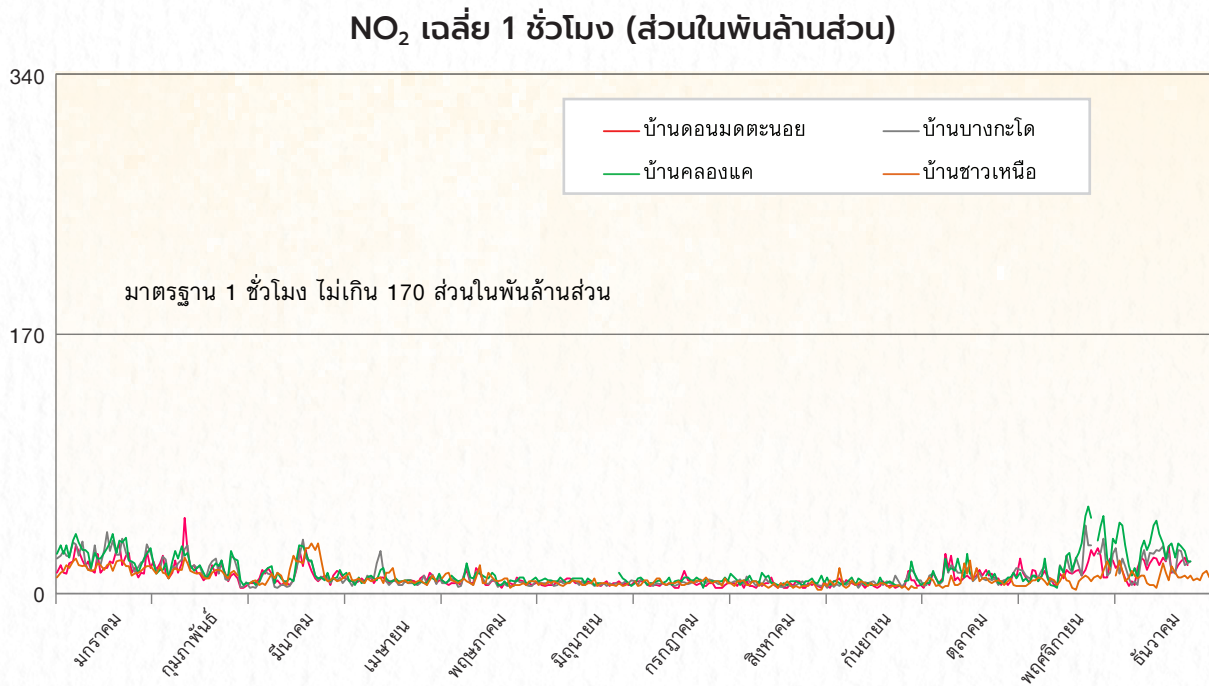
กราฟที่ 4 ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวมในเวลา 24 ชั่วโมง



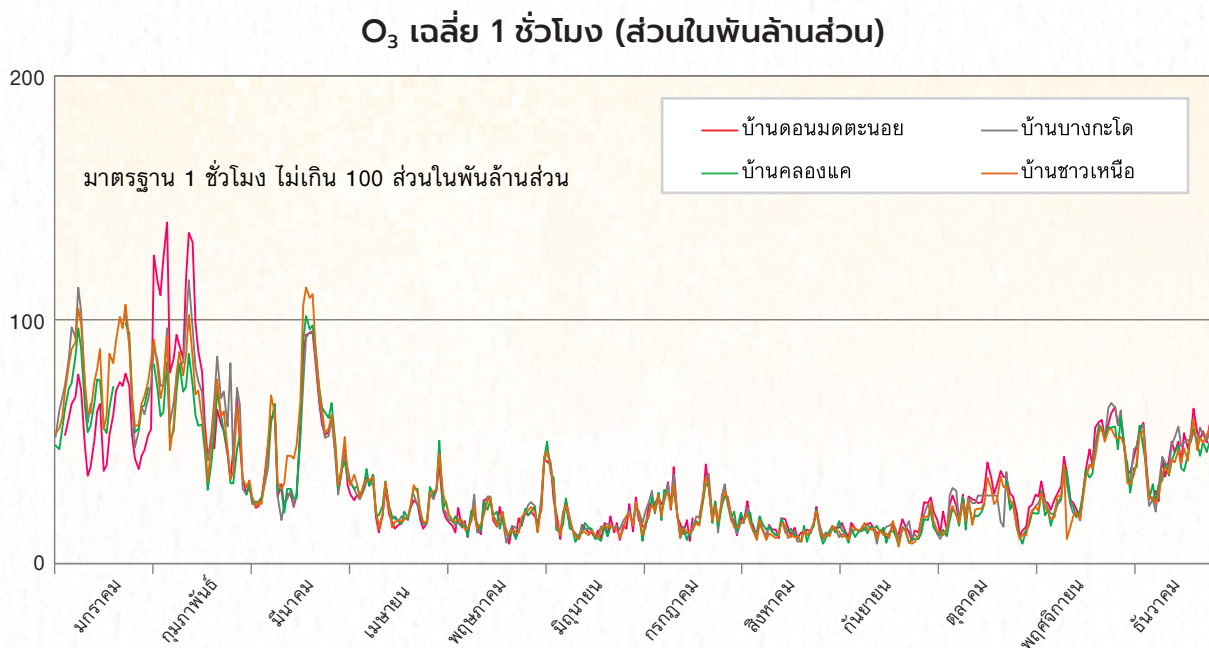
กราฟที่ 5 ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง



กราฟที่ 6 ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง



กราฟที่ 7 ค่าเฉลี่ยของก๊าซโอโซนในเวลา 1 ชั่วโมง



# คุณภาพน้ำ

ในปี 2568 โรงไฟฟ้าราชบุรีได้สูบน้ำดิบจากแม่น้ำแม่กลองมาใช้ในกระบวนการประมาณ 791,672 ลูกบาศก์เมตร พลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ เท่ากับ 35,588,494 กิโลวัตต์-ชั่วโมง และมีน้ำที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้าลงสู่คลองบางป่า 414,065 ลูกบาศก์เมตร คิดเป็นสัดส่วนปริมาณน้ำที่โรงไฟฟ้าราชบุรีสูบน้ำจากแม่น้ำแม่กลองต่อปริมาณน้ำในแม่น้ำแม่กลองที่ไหลผ่านสถานีสูบน้ำโรงไฟฟ้าราชบุรี ดังรูป



หมายเหตุ : คำนวณจากปริมาณการสูบน้ำ เพื่อใช้ในโรงไฟฟ้าราชบุรีต่อปริมาณน้ำระบายจากเขื่อนแม่กลอง

ที่มา : ฝ่ายบริหารและจัดการน้ำ สำนักชลประทานที่ 13

## คุณภาพน้ำทิ้ง

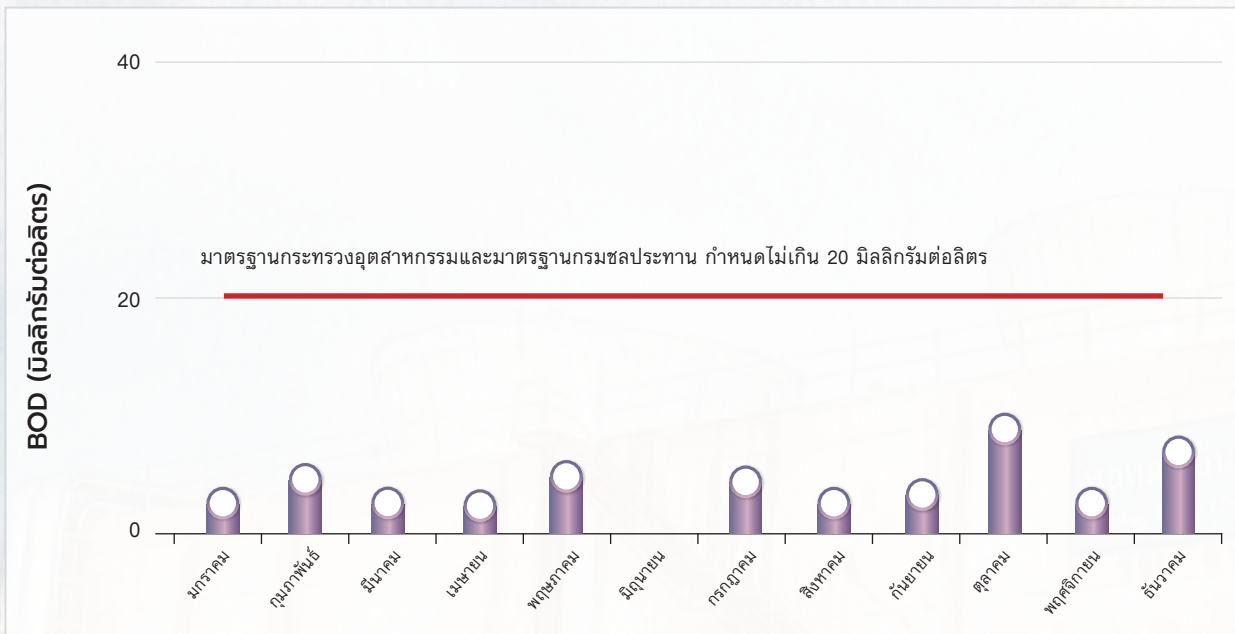
โรงไฟฟ้าราชบุรีมีมาตรการควบคุมและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโรงไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง ด้วยการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่บ่อพักน้ำที่ 2 (Retention Pond) ซึ่งเป็นบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ระบบตรวจวัดดังกล่าวทำการตรวจวัดค่าคุณภาพน้ำที่สำคัญ ได้แก่ ค่าปริมาณออกซิเจนที่จุลชีพใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ (BOD) และค่าความต้องการออกซิเจนทางเคมี (COD) โดยข้อมูลผลการตรวจวัดจะถูกส่งเข้าสู่ระบบออนไลน์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อใช้ในการเฝ้าระวังและติดตามคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่องตลอด 24 ชั่วโมง

นอกจากนี้ โรงไฟฟ้าราชบุรียังมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งเพิ่มเติม โดยให้บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทำการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำทุกเดือน เพื่อยืนยันผลการตรวจวัดและประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย

ในปี 2568 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งโรงไฟฟ้าราชบุรี พบว่า ดัชนีคุณภาพน้ำมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน การระบายน้ำทิ้งลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน คำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 และมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งโรงงาน พ.ศ. 2560 (กราฟที่ 8-9)

**กราฟที่ 8** ผลการตรวจวัดค่าปริมาณออกซิเจนที่จุลชีพใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ (BOD) ในน้ำทิ้งที่ระบายจากโรงไฟฟ้า



หมายเหตุ เดือนมิถุนายน 2568 โรงไฟฟ้าราชบุรีไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกนอกโรงงาน

**กราฟที่ 9** ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในน้ำทิ้งที่ระบายจากโรงไฟฟ้า



หมายเหตุ เดือนมิถุนายน 2568 โรงไฟฟ้าราชบุรีไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกนอกโรงงาน

## คุณภาพน้ำผิวดิน (คลองบางป่า)

โรงไฟฟ้าราชบุรีได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน โดยเก็บตัวอย่างน้ำจากคลองบางป่าเป็นประจำปีละ 3 ครั้ง ในเดือนมกราคม พฤษภาคม และตุลาคม เพื่อประเมินผลกระทบด้านคุณภาพน้ำที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า โดยกำหนดจุดเก็บตัวอย่างจำนวน 5 สถานี ได้แก่



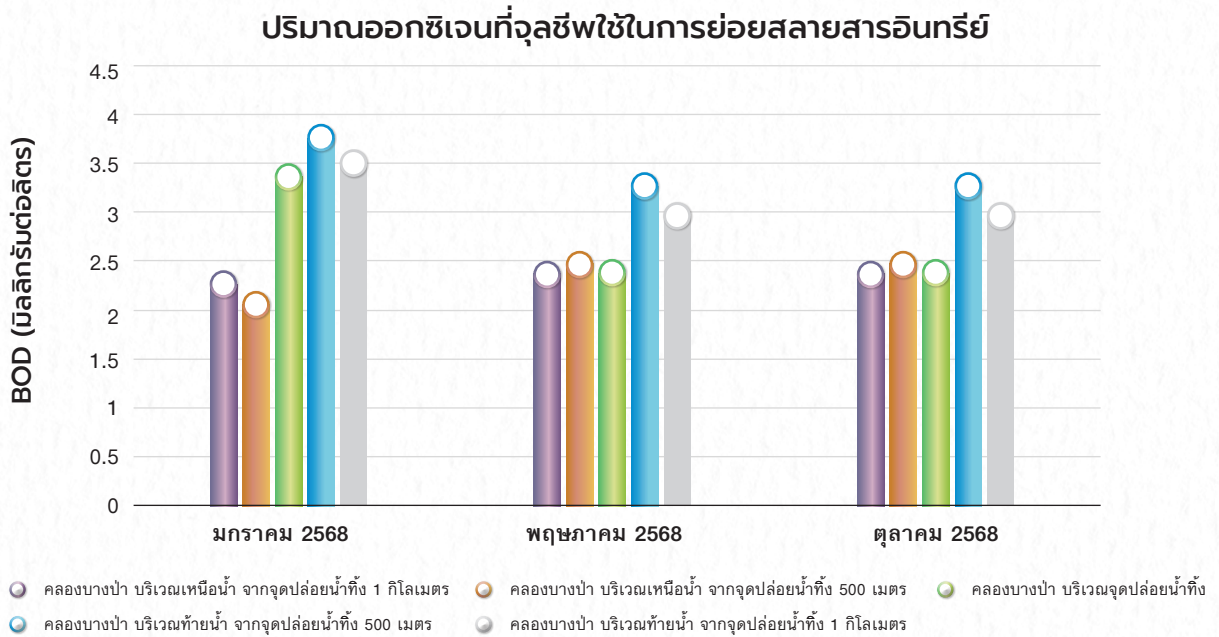
- ◆ คลองบางป่าบริเวณเหนือน้ำ จากจุดปล่อยน้ำถึงประมาณ 1 กิโลเมตร
- ◆ คลองบางป่าบริเวณเหนือน้ำ จากจุดปล่อยน้ำถึงประมาณ 500 เมตร
- ◆ คลองบางป่าบริเวณจุดปล่อยน้ำถึงของโรงไฟฟ้าราชบุรี
- ◆ คลองบางป่าบริเวณท้ายน้ำ จากจุดปล่อยน้ำถึงประมาณ 500 เมตร
- ◆ คลองบางป่าบริเวณท้ายน้ำ จากจุดปล่อยน้ำถึงประมาณ 1 กิโลเมตร

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำคลองบางป่า (กราฟที่ 10-11) พบว่า ค่าคุณภาพน้ำส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ซึ่งออกตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 อย่างไรก็ตาม พบว่าค่าบางพารามิเตอร์ ได้แก่ ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ (Dissolved Oxygen: DO) ค่าปริมาณออกซิเจนที่จุลชีพใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ (Biochemical Oxygen Demand: BOD) และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด โดยตรวจพบค่าที่เกินมาตรฐานตั้งแต่บริเวณเหนือน้ำจากจุดปล่อยน้ำถึงประมาณ 1 กิโลเมตร เหนือน้ำ 500 เมตร จนถึงบริเวณท้ายน้ำจากจุดปล่อยน้ำถึงประมาณ 500 เมตร และ 1 กิโลเมตร แสดงให้เห็นว่าคุณภาพน้ำดังกล่าวมีลักษณะใกล้เคียงกันตลอดช่วงลำน้ำในพื้นที่ศึกษา

สาเหตุของค่าคุณภาพน้ำที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานอาจเกิดจากกิจกรรมของชุมชนที่ตั้งอยู่ตลอดสองฝั่งคลองบางป่า เช่น การระบายน้ำเสียจากครัวเรือน การทิ้งขยะจากบ้านพักอาศัย การระบายน้ำทิ้งจากฟาร์มปศุสัตว์ รวมถึงน้ำไหลบ่าจากพื้นที่เกษตรกรรมและนาข้าว ซึ่งเป็นกิจกรรมที่อยู่นอกเหนือขอบเขตการควบคุมของโครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี

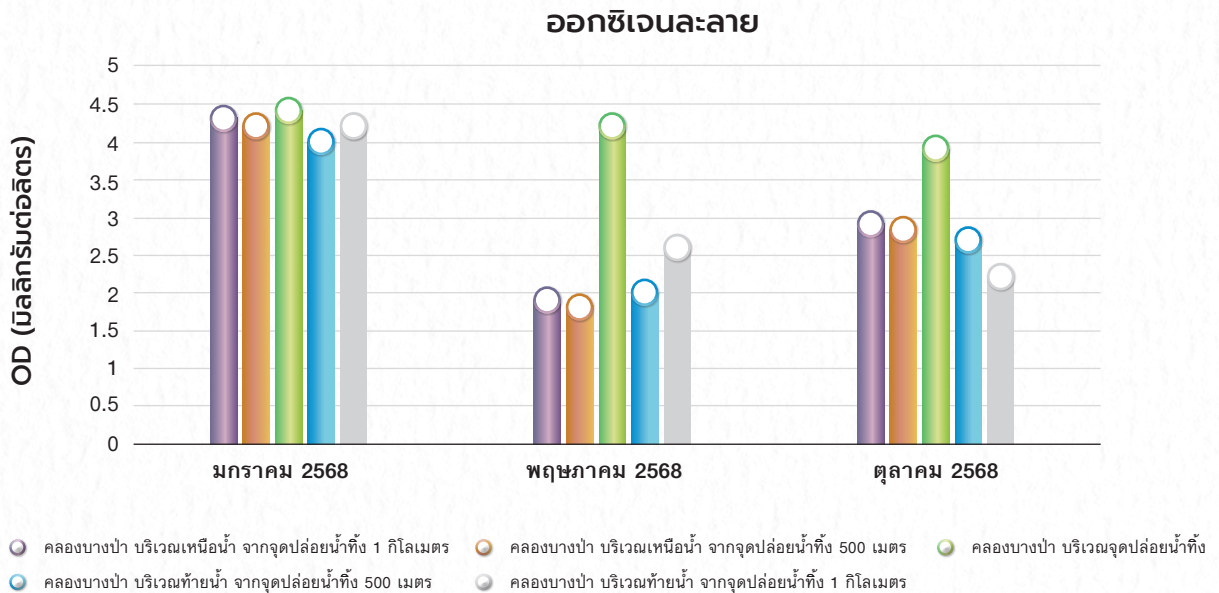
นอกจากนี้ บริเวณคลองบางป่าที่อยู่ใกล้จุดปล่อยน้ำทิ้งยังมีประตูละบายน้ำของกรมชลประทานติดตั้งอยู่ โดยมีการเปิด-ปิดประตูละบายน้ำเพื่อบริหารจัดการน้ำสำหรับภาคการเกษตร โดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้งที่มีการปิดประตูละบายน้ำ ส่งผลให้น้ำในคลองบางป่ามีการไหลเวียนน้อยลง เกิดการสะสมของตะกอนท้องน้ำที่มีสารอินทรีย์จากกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เมื่อแบคทีเรียย่อยสลายสารอินทรีย์ดังกล่าวจึงต้องใช้ออกซิเจนในปริมาณสูง ส่งผลให้ค่าปริมาณออกซิเจนที่จุลชีพใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ (BOD) มีค่าสูงกว่ามาตรฐานที่กำหนด อย่างไรก็ตาม โรงไฟฟ้าราชบุรีได้ดำเนินการควบคุมคุณภาพน้ำทั้งจากกระบวนการผลิตให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนดอย่างเคร่งครัด โดยมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำภายนอกทุกครั้ง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยรอบ

กราฟที่ 10 ผลการตรวจวัดค่าปริมาณออกซิเจนที่จุลชีพใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ (BOD) ในคลองบางป่า



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

กราฟที่ 11 ผลการตรวจวัดปริมาณออกซิเจนที่ละลายในน้ำในคลองบางป่า



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

# ระดับเสียง

เสียงที่เกิดจากกิจกรรมของโรงไฟฟ้าที่สำคัญจะมาจากหม้อไอน้ำ เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ และพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โรงไฟฟ้า ด้วยเหตุนี้โรงไฟฟ้าราชบุรีจึงได้กำหนดมาตรการลดผลกระทบเรื่องเสียง ดังนี้

## มาตรการลดผลกระทบเรื่องเสียงโรงไฟฟ้าราชบุรี

### การควบคุมที่ต้นกำเนิดเสียง




- ✓ ติดตั้งอุปกรณ์ดูดซับเสียง (Silencer) บริเวณ Soot Blower Blow Down Tank บริเวณที่มีวาล์วปลดปล่อยแรงดัน และบริเวณสถานีสูบน้ำที่ตำบลท่าราบ
- ✓ ติดตั้งอุปกรณ์ดูดซับเสียงแบบเคลื่อนที่ ขณะทำความสะอาดเครื่องกังหันไอน้ำ เมื่อเตรียมการเดินเครื่อง
- ✓ สร้างห้องคลุมบริเวณห้องเผาไหม้ของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เพื่อลดเสียงจากแหล่งกำเนิดภายใน

### การสร้างแนวกันเสียงและการตรวจวัดระดับเสียง

- ✓ สร้างแนวป้องกันเสียงโดยการปลูกต้นไม้ (Noise Barrier) รอบพื้นที่โรงไฟฟ้า เพื่อเป็นแนวกันเสียงธรรมชาติ




### การตรวจวัดระดับเสียง

- ✓ กำหนดจุดตรวจวัดเสียงอย่างสม่ำเสมอ โดยกำหนดจุดตรวจวัดเสียงไว้ 3 จุด ได้แก่
  1. ภายในโรงไฟฟ้า
  2. ตำบลสามเรือน
  3. ตำบลบ้านไร่
 โดยตรวจวัดครั้งละ 7 วันติดต่อกัน ทุก 3 เดือน

### การเฝ้าระวัง ป้องกันผลกระทบต่อชุมชน/ผู้ปฏิบัติงาน

- ✓ หยุดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวน ชุมชนในเวลากลางคืน เพื่อให้เป็นที่ยอมรับต่อผู้อยู่อาศัยโดยรอบโรงไฟฟ้า คือต้องมีระดับเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) ในระยะ 1 เมตรจากจุดกำเนิดเสียง
- ✓ กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานภายในโรงไฟฟ้า ต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น กิครอบหู เมื่อทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 90 เดซิเบล (เอ) และต้องปฏิบัติงานไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อวัน




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

## ผลการตรวจวัดระดับเสียง

ในปี 2568 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในเดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม สิงหาคม และพฤศจิกายน พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ยและระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด คือ ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และ 115 เดซิเบลเอ ตามลำดับ ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)

	ภายในโรงไฟฟ้า		บ้านชาวเหนือ		บ้านสามเรือน	
	$L_{eq24hr}$	$L_{max}$	$L_{eq24hr}$	$L_{max}$	$L_{eq24hr}$	$L_{max}$
กุมภาพันธ์	48.4-51.5	77.5-83.6	54.7-57.4	81.0-95.4	56.3-58.4	88.2-100.0
พฤษภาคม	51.5-58.5	77.9-91.5	52.4-61.0	80.5-94.3	53.3-60.6	89.0-94.8
สิงหาคม	49.4-54.0	74.3-104.9	53.7-60.2	86.8-102.2	53.2-58.5	86.0-100.2
พฤศจิกายน	48.4-51.7	78.9-84.0	54.4-55.7	89.1-94.3	49.5-53.8	80.3-105.5
<b>มาตรฐาน</b>	<b>70</b>	<b>115</b>	<b>70</b>	<b>115</b>	<b>70</b>	<b>115</b>

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

## 1. จากการศึกษาสำรวจสัตว์ป่าในพื้นที่โดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรีในปี 2568

พบความหลากหลายของสัตว์ป่าทั้งหมด 114 ชนิด ครอบคลุมสัตว์ป่า 4 กลุ่มหลัก ได้แก่

- ◆ สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก จำนวน 7 ชนิด
  - ◆ สัตว์เลื้อยคลาน จำนวน 9 ชนิด
  - ◆ นก จำนวน 92 ชนิด
  - ◆ สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม จำนวน 6 ชนิด
- (แสดงรายละเอียดในกราฟที่ 12)

จากจำนวนสัตว์ป่าที่พบทั้งหมด พบว่า 91 ชนิด จัดอยู่ในสถานภาพสัตว์ป่าคุ้มครองตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 ประกอบด้วย

- ◆ สัตว์เลื้อยคลาน จำนวน 3 ชนิด
- ◆ นก จำนวน 86 ชนิด
- ◆ สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม จำนวน 2 ชนิด

ส่วนสัตว์ป่าอีก 23 ชนิด ไม่อยู่ในบัญชีรายชื่อสัตว์ป่าที่ได้รับการคุ้มครองตามกฎหมายดังกล่าว

## 2. สถานภาพตามกฎหมาย (พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562)

เมื่อพิจารณาสถานภาพตามกฎหมาย ไม่พบสัตว์ป่าสงวนภายในพื้นที่ศึกษา พบเพียงสัตว์ป่าที่มีสถานภาพเป็นสัตว์ป่าคุ้มครอง จำนวน 91 ชนิด ประกอบด้วย

สัตว์เลื้อยคลาน จำนวน 3 ชนิด ได้แก่

- ◆ กิ้งก่าหัวแดง (*Calotes versicolor*)
- ◆ เหี้ย (*Varanus salvator*)
- ◆ งูเหลือม (*Malayopython reticulatus*)

สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม จำนวน 2 ชนิด ได้แก่

- ◆ ค้างคาวแม่ไก่ภาคกลาง (*Pteropus lylei*)
- ◆ ค้างคาวลูกหนูบ้าน (*Pipistrellus javanicus*)

นก จำนวน 86 ชนิด โดยนกส่วนใหญ่เป็นชนิดที่ได้รับการคุ้มครองเพื่อรักษาความสมดุลของระบบนิเวศและความสวยงามตามธรรมชาติ รวมทั้งบางชนิดมีบทบาทสำคัญในการควบคุมศัตรูพืชทางการเกษตร เช่น นกตบยุงเล็ก (*Caprimulgus asiaticus*) นกแอ่นตาล (*Cypsiurus balasiensis*) นกตีนเทียน (*Himantopus himantopus*) นกกระสาแดง (*Ardea purpurea*) นกเอี้ยงทอง (*Acridotheres grandis*) นกสีชมพูสวน (*Dicaeum cruentatum*) นกกระจาบทอง (*Ploceus hypoxanthus*) นกกระตีดัดขี้หมู (*Lonchura punctulata*) นกเด้าดินทุ่งเล็ก (*Anthus rufulus*) เป็นต้น

### 3. สถานภาพการอนุรักษ์ตามบัญชีชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคามของประเทศไทย (พ.ศ. 2563)

จากการพิจารณาสถานภาพการอนุรักษ์ตามบัญชีชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคามของประเทศไทย พบว่า ไม่มีสัตว์ชนิดใดอยู่ในสถานภาพใกล้สูญพันธุ์อย่างรุนแรง

สัตว์ป่าที่ได้รับการจัดสถานภาพมีจำนวน 114 ชนิด แบ่งได้ดังนี้

- 3.1 สัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้ถูกคุกคาม (Near Threatened : NT) พบ 3 ชนิด ได้แก่ นกอ้ายจ้าว (*Anhinga melanogaster*) นกกระจอกตาส (Passer flaveolus) และนกกะจาบอกหลาย (*Ploceus manyar*)
- 3.2 สัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ (Vulnerable : VU) พบ 2 ชนิด ได้แก่ นกกระสาแดง (*Ardea purpurea*) และค้างคาวแม่ไก่ภาคกลาง (*Pteropus lylei*)
- 3.3 สัตว์ป่าที่อยู่ในสถานภาพกังวลน้อยที่สุด (Least Concern : LC) พบ 109 ชนิด ประกอบด้วย สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก 7 ชนิด สัตว์เลื้อยคลาน 9 ชนิด นก 88 ชนิด และสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม 5 ชนิด

### 4. สถานภาพการอนุรักษ์ตามเกณฑ์ IUCN (พ.ศ. 2567)

เมื่อพิจารณาสถานภาพการอนุรักษ์ของชนิดพันธุ์ตามเกณฑ์ของ International Union for Conservation of Nature (IUCN) ปี 2024 พบว่าในพื้นที่ศึกษามีสัตว์ป่าที่ได้รับการประเมินสถานภาพรวม 114 ชนิด โดยแบ่งเป็น

- 4.1 สัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้ถูกคุกคาม (Near Threatened : NT) จำนวน 2 ชนิด ได้แก่ นกอ้ายจ้าว (*Anhinga melanogaster*) และนกกะจาบอกหลาย (*Ploceus manyar*)
- 4.2 สัตว์ที่อยู่ในสถานภาพมีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ (Vulnerable : VU) จำนวน 1 ชนิด ได้แก่ ค้างคาวแม่ไก่ภาคกลาง (*Pteropus lylei*)
- 4.3 สัตว์ป่ากลุ่มที่เป็นกังวลน้อยที่สุด (Least Concern : LC) จำนวน 111 ชนิด ประกอบด้วย สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก 7 ชนิด สัตว์เลื้อยคลาน 9 ชนิด นก 90 ชนิด และสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม 5 ชนิด

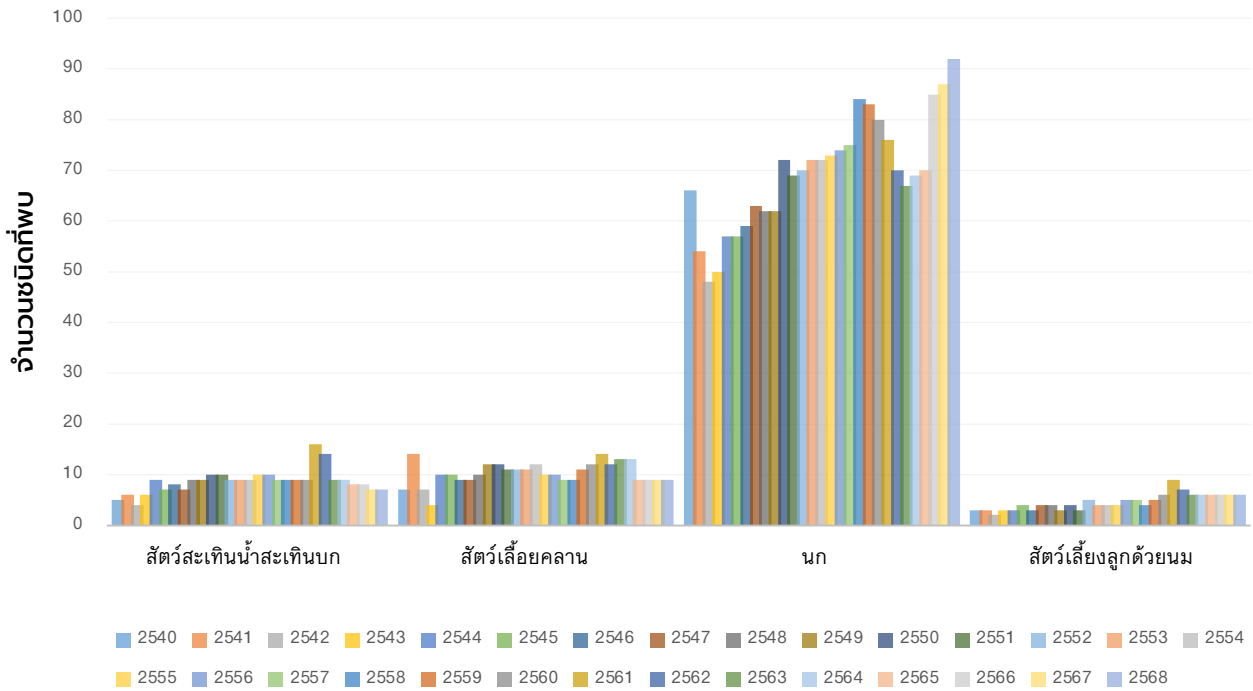
### 5. แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา

เมื่อเปรียบเทียบผลการสำรวจสัตว์ป่าในปี 2568 กับข้อมูลการสำรวจในปีที่ผ่านมา พบว่าความหลากหลายของชนิดสัตว์ป่าในพื้นที่โดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรีมีแนวโน้มคงที่และไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ โดยยังคงพบสัตว์ป่าทั้ง 4 กลุ่ม ได้แก่ สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก สัตว์เลื้อยคลาน นก และสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม ในสัดส่วนใกล้เคียงกับปีที่ผ่านมา

กลุ่มสัตว์ที่พบมากที่สุดยังคงเป็นกลุ่มนก ซึ่งสอดคล้องกับลักษณะพื้นที่ที่ประกอบด้วยแหล่งน้ำ พื้นที่ชุ่มน้ำ และพื้นที่เกษตรกรรมโดยรอบที่เหมาะสมต่อการเป็นแหล่งอาหารและที่อยู่อาศัยของนกหลายชนิด นอกจากนี้ สถานภาพการอนุรักษ์ของชนิดสัตว์ป่าที่พบในพื้นที่ยังคงอยู่ในระดับที่ใกล้เคียงกับข้อมูลในปีที่ผ่านมา โดยสัตว์ป่าส่วนใหญ่อยู่ในสถานภาพกังวลน้อยที่สุด (Least Concern) และไม่พบการเปลี่ยนแปลงของสถานภาพการอนุรักษ์ที่มีนัยสำคัญ

จากการพิจารณาร่วมกับสภาพนิเวศของพื้นที่โดยรอบโรงไฟฟ้า ซึ่งยังคงมีแหล่งน้ำและพื้นที่ชุ่มน้ำ เป็นองค์ประกอบหลัก รวมถึงการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่มีเพียงบางส่วนและอยู่ในขอบเขตจำกัด จึงสรุปได้ว่า การดำเนินกิจกรรมของโรงไฟฟ้ายังไม่ส่งผลกระทบต่อความหลากหลายของสัตว์ป่าในพื้นที่ศึกษา

กราฟที่ 12 จำนวนชนิดสัตว์ป่าที่พบในพื้นที่โดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี ระหว่างปี 2540-2568



นกอายุจ้าว



นกเด้าดิน



นกตีนเทียน

# สาธารณสุข

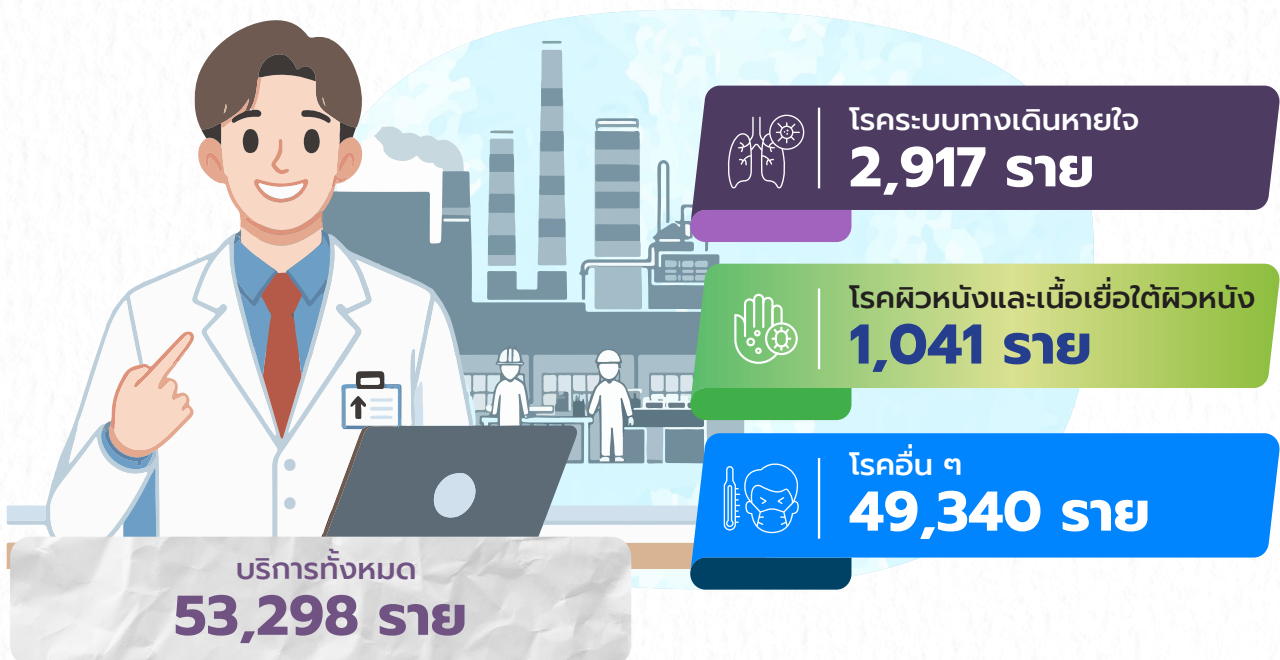
โรงไฟฟ้าราชบุรีได้ดำเนินการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่โดยรอบโรงไฟฟ้า โดยมุ่งเน้นโรคที่อาจเกี่ยวข้องกับมลพิษทางอากาศ ได้แก่ โรคระบบทางเดินหายใจ และโรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับการเฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์ด้านสุขภาพอนามัยของประชาชนในพื้นที่ โดยรวบรวมข้อมูลจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.) ในชุมชนที่อยู่โดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรีจำนวน 5 สถานี ได้แก่ รพ.สต. สามเรือน, รพ.สต. พิกุลทอง, รพ.สต. บ้านไร่, รพ.สต. บ้านศาลา และ รพ.สต. บ้านญวน

จากการรวบรวมข้อมูลสถิติผู้เข้ารับบริการทางการแพทย์ในปี 2568 (รายละเอียดในกราฟที่ 13) พบว่ามีจำนวนผู้เข้ารับบริการทั้งหมด 53,298 ราย โดยสามารถจำแนกตามประเภทของโรคได้ดังนี้

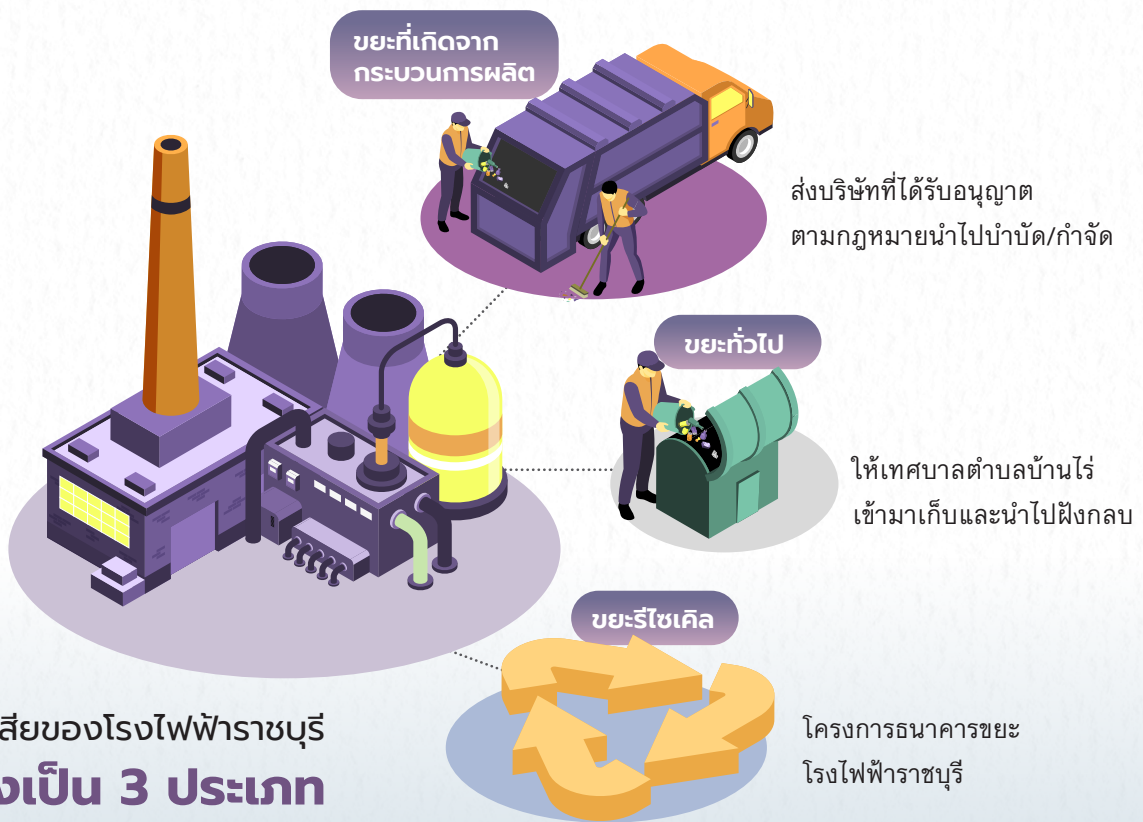
- ◆ ผู้เข้ารับการรักษาด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ จำนวน 2,917 ราย
- ◆ ผู้เข้ารับการรักษาด้วยโรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง จำนวน 1,041 ราย
- ◆ ผู้เข้ารับการรักษาด้วยโรคอื่น ๆ จำนวน 49,340 ราย

จากผลการติดตามข้อมูลด้านสาธารณสุขของประชาชนในพื้นที่โดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี พบว่าแนวโน้มการเจ็บป่วยด้วยโรคที่อาจเกี่ยวข้องกับมลพิษทางอากาศ ได้แก่ โรคระบบทางเดินหายใจ และโรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง ไม่พบการเปลี่ยนแปลงที่ผิดปกติเมื่อเทียบกับข้อมูลในช่วงที่ผ่านมา ทั้งนี้ โรงไฟฟ้าราชบุรียังคงดำเนินการติดตามและรวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพของประชาชนในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการเฝ้าระวังและดูแลสุขภาพอนามัยของประชาชนในระยะยาว

**กราฟที่ 13** สถิติข้อมูลผู้เข้ารับบริการจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล รอบโรงไฟฟ้าราชบุรี ปี 2568



# สุขาภิบาลและการกำจัดของเสีย



## 1. ขยะทั่วไป : ขยะที่ย่อยสลายยากและไม่คุ้มค่าสำหรับการนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่

การจัดการ: 

- โรงไฟฟ้าราชบุรีได้ว่าจ้างเทศบาลตำบลบ้านไร่ เป็นผู้นำออกไปกำจัดด้วยวิธีการฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล
- ในปี 2568 เทศบาลตำบลบ้านไร่ได้ทำการเก็บและนำขยะที่ไม่สามารถย่อยสลายได้ของโรงไฟฟ้าราชบุรีออกไปกำจัด ทั้งสิ้น 50.072 ตัน คิดเป็นปริมาณเฉลี่ย 4.12 ตัน/เดือน

## 2. ขยะที่เกิดจากกระบวนการผลิต : ขยะที่เกิดจากกระบวนการผลิต แบ่งเป็น 2 ประเภท ได้แก่ ขยะอันตรายและขยะไม่อันตราย

การจัดการ: 

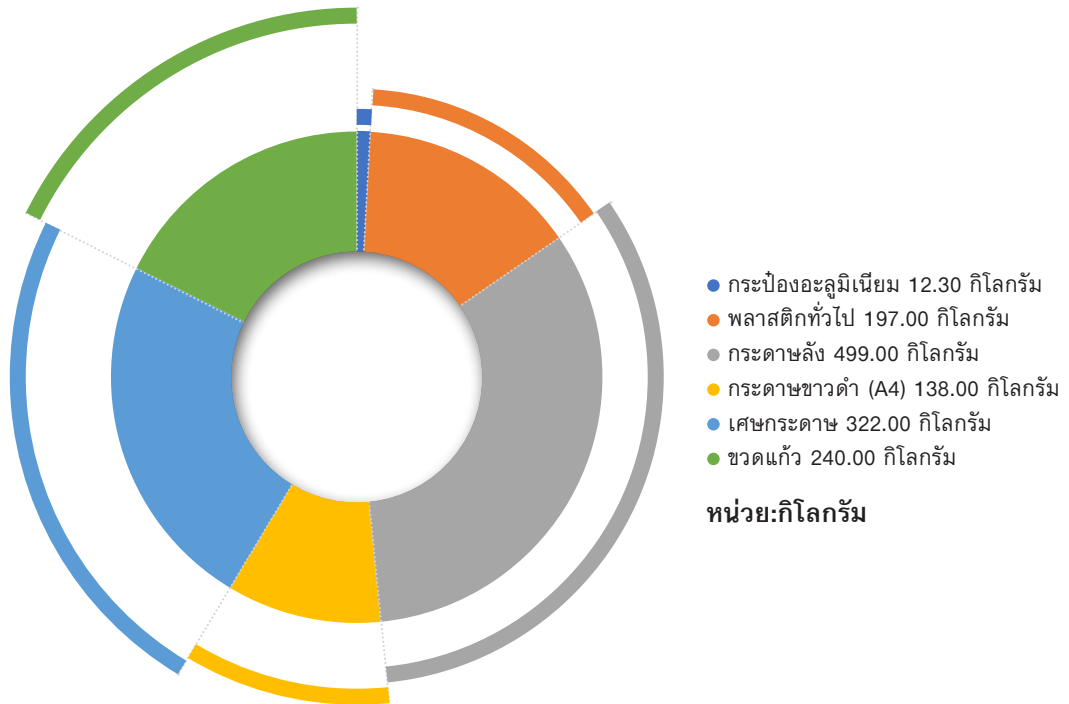
- ของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ให้เกิดประโยชน์ได้ ได้แก่ น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว จะส่งต่อให้กับบริษัทที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายและนำเข้าสู่กระบวนการคัดแยกและปรับปรุงเพื่อนำน้ำมันกลับมาใช้ใหม่
- ของเสียจากกระบวนการผลิตอื่นๆ ที่ไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ จะนำส่งบริษัทที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายเป็นผู้นำไปกำจัด/บำบัดโดยถือปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 อย่างเคร่งครัด



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

การจัดการ :                    ♣ โรงไฟฟ้าราชบุรีได้ดำเนินการรณรงค์และรับซื้อขยะรีไซเคิลจากสมาชิกธนาคารขยะรีไซเคิล ของโรงไฟฟ้าราชบุรีมาอย่างต่อเนื่อง  
ในปี 2568 มีขยะรีไซเคิลที่รวบรวมได้เท่ากับ 1,358.30 กิโลกรัม (กราฟที่ 16)

กราฟที่ 16 ปริมาณขยะรีไซเคิล ปี 2568



### โรงไฟฟ้าราชบุรีร่วมคืนพลาสติกยึดได้ ผ่านโครงการ วน (WON)

ปี 2568 ธนาคารขยะรีไซเคิลโรงไฟฟ้าราชบุรี ได้ส่งมอบพลาสติกยึดได้ที่สะอาด ซึ่งได้รับบริจาคจากพนักงาน โรงไฟฟ้าราชบุรี รวมทั้งสิ้น 120 กิโลกรัม ให้กับโครงการ วน (WON) เพื่อนำเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิล ผ่านการแปรรูป เป็นเม็ดพลาสติกรีไซเคิล ก่อนนำไปผลิตเป็นถุงใหม่ หรือเปลี่ยนเป็นเงินบริจาคเพื่อสนับสนุนมูลนิธิต่อไป ถือเป็นอีกหนึ่งก้าวเล็กๆ ที่ช่วยลดขยะพลาสติกและดูแลสิ่งแวดล้อมไปพร้อมกัน



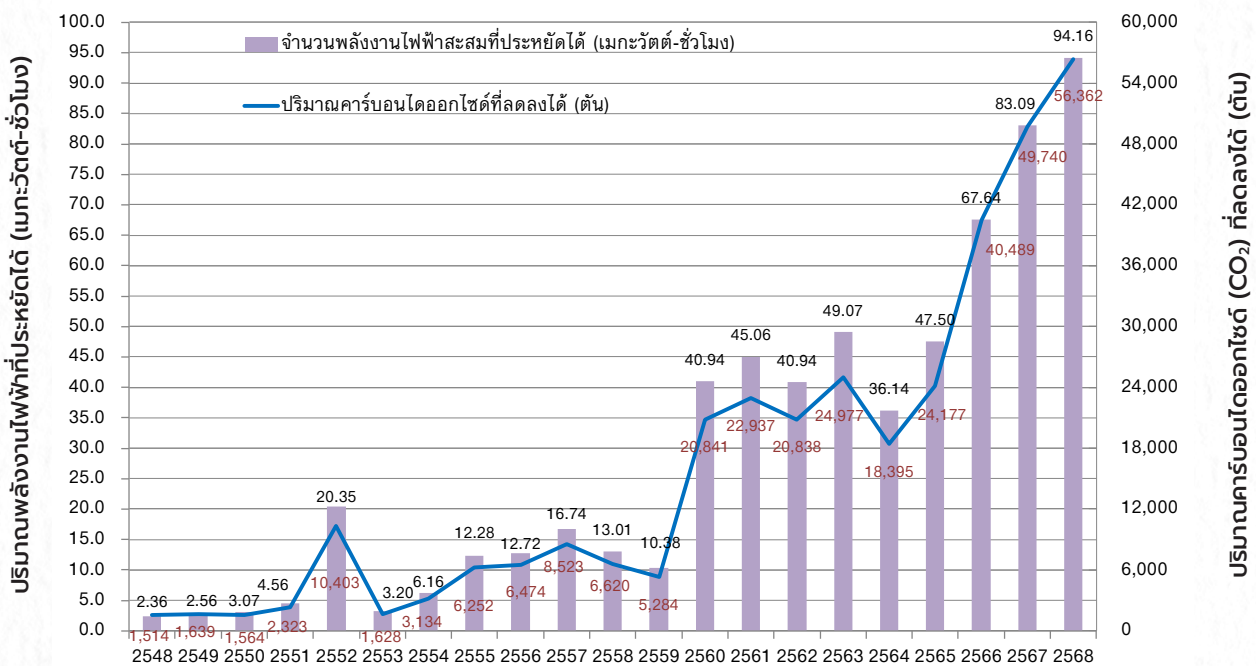
# โครงการประหยัดพลังงาน

ปี 2568 คณะทำงานด้านการจัดการพลังงานโรงไฟฟ้าราชบุรี กำหนดเป้าหมายให้มีโครงการด้านการอนุรักษ์พลังงานที่มีผลให้ลดการใช้พลังงานได้ไม่น้อยกว่า 200,000 กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี (นับเฉพาะโครงการที่เกิดขึ้นใหม่) และมีโครงการใหม่ในปี 2568 จำนวน 3 โครงการ ผลการประหยัดพลังงานมีค่าเท่ากับ 7,031,630.20 กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี มากกว่าเป้าหมายที่ตั้งไว้ 6,831,630.20 กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี

โครงการลดการใช้พลังงาน (ที่ดำเนินการจริงในปี 2568)	ปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ลดได้ (กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี)	ค่าใช้จ่ายที่ลดได้ (บาท/ปี)	ปริมาณ CO <sub>2</sub> ที่ลดได้ (ตัน/ปี)
1. โครงการติดตั้งระบบส่งน้ำสำหรับระบายความร้อนของ Air Compressor ทดแทนการเดินระบบ Aux. Cooling RGC-C20	2,886,595.20	8,717,517.50	1,727.92
2. โครงการลดความถี่ของการ Exercise Cooling จากทุก 7 วัน เป็น 14 วัน	279,176	843,111.52	167.11
3. โครงการลดการใช้พลังงานไฟฟ้าสำรอง Standby charge	3,865,859	11,674,894.18	2,314.10
<b>รวม</b>	<b>7,031,630.20</b>	<b>21,235,523.20</b>	<b>4,209.13</b>

และผลการดำเนินโครงการด้านการประหยัดพลังงานตั้งแต่ปี 2548-2568 โรงไฟฟ้าราชบุรีสามารถลดการใช้พลังงานไฟฟ้าลงได้รวม 611,939,409 เมกะวัตต์-ชั่วโมง (นับรวมทุกโครงการ) คิดเป็นการลดปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ออกสู่บรรยากาศเพื่อลดปัญหาภาวะโลกร้อนได้ถึง 334,070.38 ตัน (กราฟที่ 17)

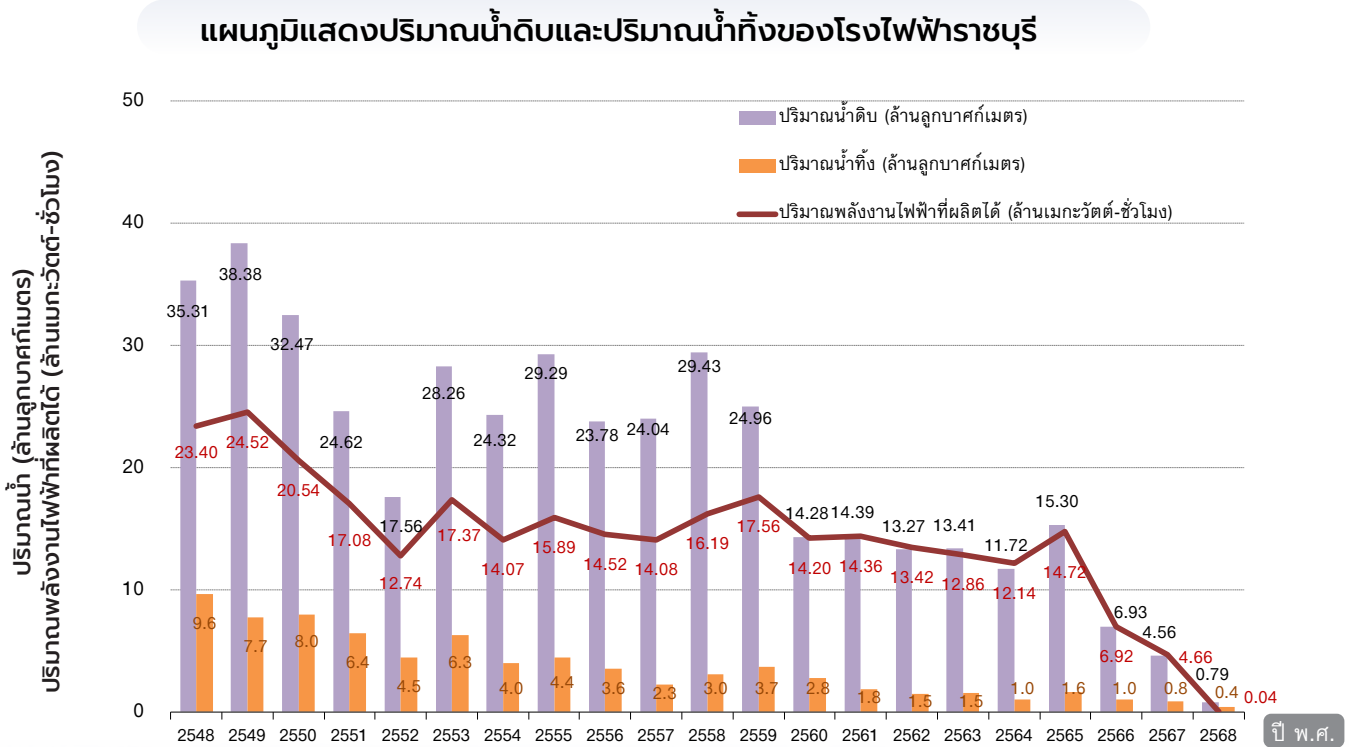
กราฟที่ 17 แผนภูมิแสดงปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ประหยัดได้กับปริมาณการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์



# โครงการจัดการทรัพยากรน้ำ

ในปี 2568 โรงไฟฟาราชบุรีได้สูบน้ำดิบจากแม่น้ำแม่กลองมาใช้ในกระบวนการประมาณ 791,672 ลูกบาศก์เมตร โดยสามารถผลิตพลังงานไฟฟ้าได้ 0.04 ล้านเมกะวัตต์-ชั่วโมง และมีน้ำที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้าลงสู่คลองบางป่า 414,065 ลูกบาศก์เมตร (กราฟที่ 18)

กราฟที่ 18 ปริมาณน้ำดิบ ปริมาณน้ำทิ้ง และพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ของโรงไฟฟาราชบุรี



# ความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในองค์กร

บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นที่จะเดินเครื่องและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าราชบุรีให้มีความปลอดภัย โดยปราศจากอุบัติเหตุ การบาดเจ็บจากการทำงาน และปลอดโรคจากการทำงาน โดยได้เน้นย้ำการปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อกำหนด และมาตรฐานด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยที่ได้รับการยอมรับอย่างเข้มงวด และถือเป็นประเด็นสำคัญที่ได้กำหนดเป็นหลักปฏิบัติด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในนโยบายด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย และนโยบายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับประเด็นความปลอดภัยและอาชีวอนามัยฯ ทั้งนโยบายต่าง ๆ ได้สื่อสารไปยังผู้ปฏิบัติงานทุกระดับ รวมถึงผู้รับเหมาและผู้รับเหมาช่วง เพื่อให้เกิดความตระหนักและใส่ใจกับความปลอดภัยในการทำงานทั่วทั้งโรงไฟฟ้าราชบุรี

## หลักการและแนวทางปฏิบัติด้านความปลอดภัย

หลักการและแนวทางในการดูแลความปลอดภัยและอาชีวอนามัยสำหรับผู้ปฏิบัติงานทุกคนภายในโรงไฟฟ้าราชบุรีนั้น บริษัทฯ ได้นำระบบมาตรฐานการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001:2018) มาใช้ในการบริหารจัดการ เพื่อให้มั่นใจว่านอกเหนือจากการปฏิบัติให้ได้ตามกฎหมายแล้ว ผู้ปฏิบัติงานทุกคนที่เข้ามาปฏิบัติงานภายในโรงไฟฟ้าจะทำงานด้วยวิธีการและขั้นตอนที่ถูกต้อง ปลอดภัย ใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน ปฏิบัติงานภายใต้สภาพแวดล้อมในการทำงานที่เหมาะสมเป็นมาตรฐานสากล เพื่อลดความเสี่ยงจากการบาดเจ็บและความเจ็บป่วยจากการทำงาน และรักษาสุขภาพอนามัยของผู้ปฏิบัติงานทุกคนทั้งในงานและนอกงาน

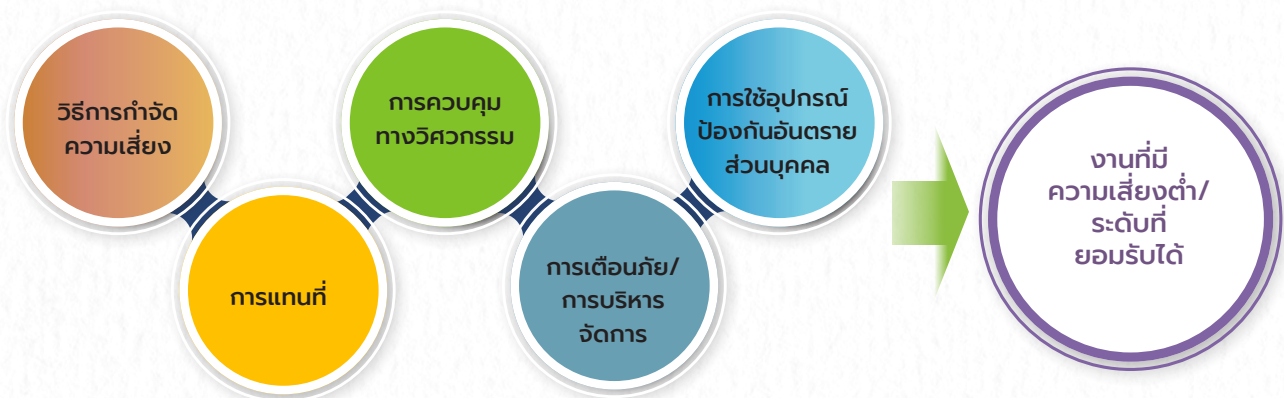
## มาตรการด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

### การบริหารความเสี่ยงด้านความปลอดภัย

หลักการบริหารความเสี่ยงเพื่อทำให้ผู้ปฏิบัติงานมีความปลอดภัย โดยเฉพาะการปฏิบัติงานในโรงไฟฟ้าซึ่งมีงานที่มีความเสี่ยงสูง เช่น การปฏิบัติงานในที่อับอากาศ งานที่ก่อให้เกิดความร้อนและประกายไฟ การปฏิบัติงานในที่สูง งานเกี่ยวกับสารเคมี จะต้องได้รับการประเมินความเสี่ยงอย่างถี่ถ้วนและกำหนดมาตรการควบคุมก่อนเริ่มการปฏิบัติงานและตรวจสอบการทำงานอยู่ตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงาน เพื่อให้มั่นใจว่าผู้ปฏิบัติงานทุกคนทำงานอย่างปลอดภัย หรือหากเกิดเหตุไม่คาดคิดขึ้นจะสามารถช่วยลดความรุนแรงต่อชีวิตและทรัพย์สินลงได้ ในการประเมินความเสี่ยงจะพิจารณาวิธีการควบคุมหรือจัดการความเสี่ยงที่สามารถลดโอกาสการเกิดอันตรายให้อยู่ในระดับต่ำหรือยอมรับได้ เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนมีความเสี่ยงจากการทำงานน้อยที่สุด

การประเมินความเสี่ยงของโรงไฟฟ้าราชบุรี จำนวน 883 งาน ไม่มีความเสี่ยงอยู่ในระดับสูง มีระดับปานกลาง 386 งาน ระดับยอมรับได้ 299 งาน และระดับเล็กน้อย 198 งาน

### หลักการควบคุมความเสี่ยง



## การควบคุมผู้ปฏิบัติงานให้มีความปลอดภัย

### การกำหนดคุณสมบัติและการประเมินโรคด้านความปลอดภัยให้กับผู้ปฏิบัติงาน

ในการเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่โรงไฟฟ้า ผู้ปฏิบัติงานจะถูกกำหนดคุณสมบัติเบื้องต้นและคุณสมบัติเฉพาะงาน ก่อนที่จะได้รับอนุญาตด้านความปลอดภัย ซึ่งทั้ง 2 ขั้นตอน เป็นขั้นตอนที่แน่ใจว่าผู้ปฏิบัติงานมีความพร้อมที่จะปฏิบัติงาน ส่วนขั้นตอนการประเมินโรคด้านความปลอดภัยเป็นขั้นตอนที่สร้างความรู้ ความเข้าใจ และความตระหนักในเรื่องของการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยให้กับผู้รับจ้างก่อนเข้าปฏิบัติงาน เพื่อลดความเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุและความสูญเสีย โดยเฉพาะงานที่มีกฎหมายควบคุมเฉพาะ เช่น งานที่อับอากาศ งานประดาน้ำ งานปั้นจั่น ซึ่งต้องมีเอกสารรับรองการอบรมตามกฎหมายกำหนดโดยเฉพาะ มีผลการตรวจสุขภาพที่ผ่านเกณฑ์เกี่ยวข้องกับงานนั้น และผ่านเกณฑ์การทดสอบความรู้และทัศนคติด้านความปลอดภัยไม่น้อยกว่า 80% จึงจะสามารถเข้าปฏิบัติงานในโรงไฟฟ้าได้ ซึ่งในปี 2568 มีผู้ปฏิบัติงานที่ผ่านการประเมินโรคกว่า 2,036 คน

### การขออนุญาตเข้าทำงาน (Permit to Work)

การขออนุญาตเข้าทำงานเป็นกระบวนการในการควบคุมและตรวจสอบความพร้อมของบุคคล อุปกรณ์ เครื่องมือ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลก่อนเข้าทำงานนั้น ๆ เพื่อให้ผู้เกี่ยวข้องทั้งหมดมั่นใจว่าทุกปัจจัยมีความพร้อมต่อการเข้าทำงาน โดยกระบวนการนี้จะควบคุมการทำงานตั้งแต่เริ่มงานจนงานเสร็จสิ้น

งานที่มีปัจจัยเสี่ยงต้องขออนุญาตเข้าทำงาน เช่น งานที่ทำให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟ งานเกี่ยวกับสารเคมี งานในสถานที่อับอากาศ งานที่สูง งานประดาน้ำ งานเกี่ยวกับอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง และงานเกี่ยวกับปั้นจั่น ซึ่งผู้รับจ้างต้องขออนุญาตเข้าทำงานให้ผู้ควบคุมงานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพตรวจสอบมาตรการควบคุมการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย ความพร้อมของเครื่องมือและอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล หากมีความพร้อมจึงอนุญาตให้เข้าทำงาน และภายหลังปฏิบัติงานแล้วเสร็จ ผู้รับจ้างต้องจัดเก็บวัสดุ/อุปกรณ์และพื้นที่ปฏิบัติงานให้เรียบร้อย ปลอดภัย พร้อมให้ผู้ควบคุมงานตรวจสอบพื้นที่หลังงานเสร็จ และส่งเอกสารให้เจ้าของพื้นที่เพื่อปิดใบอนุญาตเข้าทำงาน

### การสั่งหยุดงาน (Stop Work)

มาตรการการสั่งหยุดงาน (Stop Work Authority) สามารถสั่งหยุดงานได้ทันทีขณะปฏิบัติงาน เมื่อพบว่าการปฏิบัติงานมีความเสี่ยงสูงที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพและชีวิต โดยกรรมการผู้จัดการให้อำนาจแก่ผู้ปฏิบัติงานทุกคน หรือผู้พบเห็นสามารถขอหยุดงานด้วยการแจ้งหัวหน้างานหรือผู้ควบคุมงานให้ทราบ

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>กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้หรือไม่สามารถหาข้อสรุปได้ ให้ผู้บริหารระดับที่สูงขึ้นไปตัดสินใจ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>พิจารณาร่วมกับผู้เกี่ยวข้องและให้ทุกฝ่ายเห็นชอบมาตรการความปลอดภัยที่ปรับปรุงแก้ไขร่วมกัน และอนุญาตให้การปฏิบัติงานดำเนินต่อไปได้</li></ul>

ในกรณีที่ผู้ปฏิบัติงานมีสภาพร่างกายและจิตใจไม่พร้อมต่อการปฏิบัติงาน หรือสภาพแวดล้อมในการทำงาน เครื่องจักร/อุปกรณ์มีความไม่ปลอดภัยกับการใช้งาน ซึ่งอาจจะทำให้เกิดอุบัติเหตุ/อุบัติการณ์ได้ ผู้ปฏิบัติงานสามารถปฏิเสธการเข้าทำงานและแจ้งหรือร้องขอให้ผู้ควบคุมงาน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ทำการตรวจสอบ ปรับปรุงแก้ไของค์ประกอบ/เงื่อนไขการทำงานทุกด้านให้มีความปลอดภัยกับการทำงานแล้วจึงกลับเข้าปฏิบัติงานได้

## การตรวจสอบเครื่องมือและอุปกรณ์

อุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในการปฏิบัติงานเป็นอีกปัจจัยสำคัญที่ส่งผลต่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน ซึ่งหากเครื่องมือ/อุปกรณ์มีความพร้อม สามารถทำงานได้เหมาะสมและตรงตามวัตถุประสงค์ใช้งาน จะช่วยลดความเสี่ยงหรืออุบัติเหตุจากการทำงานที่เกิดจากความไม่พร้อมใช้งานของเครื่องมือ/อุปกรณ์ลงได้ โดยเครื่องมือที่ผ่านการตรวจสอบแล้วเท่านั้นที่สามารถนำเข้าไปใช้ในโรงงานได้ ดังนั้น เราจึงต้องตรวจสอบเครื่องมืออุปกรณ์ตามขั้นตอนดังต่อไปนี้



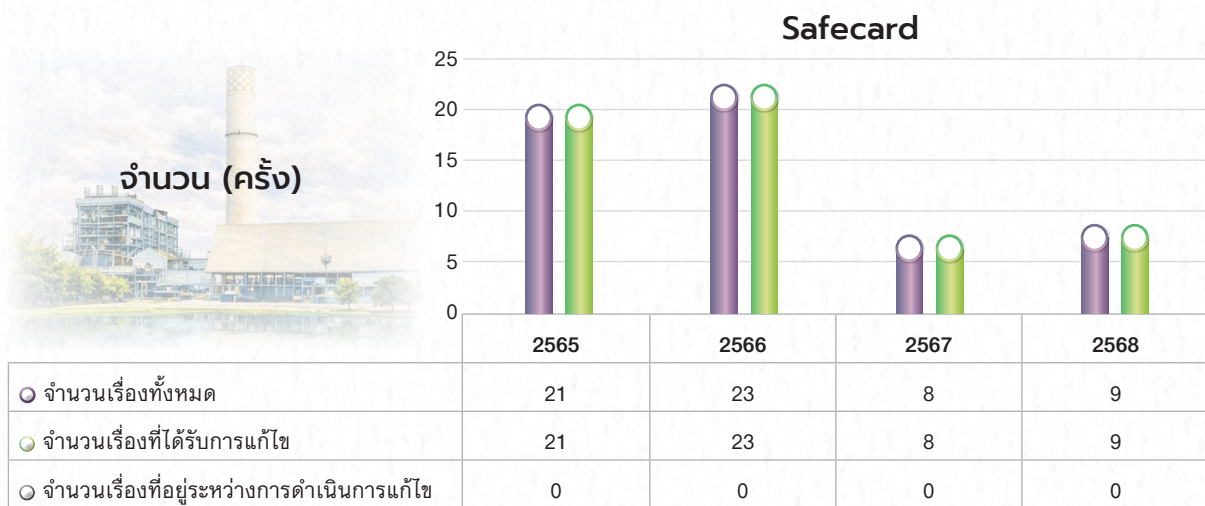
นอกจากนี้ยังมีระบบที่ใช้ในการล็อกและตัดแยกพลังงาน เพื่อป้องกันอันตรายจากอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า อุปกรณ์ระบบจักรกลไม่ให้มีความเป็นอันตรายมายังผู้ปฏิบัติงาน นั่นก็คือ ระบบล็อกและแขวนป้าย (Lock Out Tag Out : LOTO) คือการล็อกและตัดแยกระบบพลังงาน รวมทั้งการแขวนป้ายบนอุปกรณ์ตัดแยกพลังงานซึ่งจะต้องดำเนินการควบคู่กัน 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 เมื่อเครื่องจักรถูกตัดอย่างสมบูรณ์แล้วและไม่เคลื่อนไหวแล้ว เราจึงสามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย (Retest)

ระบบดังกล่าวโรงไฟฟ้าราชบุรีได้นำมาใช้ในงานซ่อมบำรุงโรงไฟฟ้า ตั้งแต่ปี 2558 โดยมีการพัฒนาระบบขึ้นมาอย่างต่อเนื่อง และพัฒนาระบบการทวนสอบได้ผ่านระบบออนไลน์ เพื่อให้เกิดความรวดเร็วและความสะดวกในการตรวจสอบการตัดแยกระบบการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ซึ่งจากเดิมที่ต้องทำการค้นหาผ่านเอกสารหลายฉบับสำหรับการตัดแยกระบบหนึ่ง ๆ

## ความปลอดภัยเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ระบบการรายงานการกระทำ/สภาพการณ์ที่ต่ำกว่ามาตรฐาน (Safe Card) คือระบบที่ส่งเสริมให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนได้มีส่วนร่วมในการดูแลความปลอดภัยในการทำงาน กรณีที่พบเห็นการกระทำ สภาพแวดล้อม เหตุการณ์ หรือสภาพการณ์ที่มีความเสี่ยงด้านความปลอดภัย ตลอดจนแนวทางการส่งเสริมหรือแนะนำให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน การอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม โดยผู้ปฏิบัติงานรายงานเหตุการณ์ พร้อมทั้งแนวทางการแก้ไข และข้อเสนอแนะส่งให้กับหน่วยงานด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย เพื่อพิจารณาวิธีการแก้ไขป้องกันต่อสภาพการณ์นั้น ๆ และส่งต่อไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการ โดยเมื่อหลังจากมีการดำเนินการแก้ไขปรับปรุงแล้ว จะมีการประเมินผลการแก้ไขปรับปรุงและขยายผลไปที่หน่วยงานอื่น ๆ ต่อไป

สำหรับการรายงานการกระทำ/สภาพการณ์ที่ต่ำกว่ามาตรฐาน (Safe Card) ในปี 2568 ที่ผ่านมาโรงไฟฟ้าราชบุรี มีผู้ปฏิบัติงานเสนอข้อคิดเห็นลงในแบบฟอร์ม Safe Card ทั้งหมด 9 เรื่อง ได้รับการแก้ไขแล้วทั้งหมด โดยตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการตั้งแต่ปี 2554 จนถึงปัจจุบัน ได้รับข้อเสนอทั้งหมดมาแล้วกว่า 1,300 เรื่อง ทั้งนี้ ข้อเสนอแนะดังกล่าวได้รับการปรับปรุงแก้ไขเพื่อให้เกิดความปลอดภัย และส่งผลให้สามารถลดความเสี่ยงในการปฏิบัติงานและสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัยได้



การดำเนินงาน	<p><b>ผู้ปฏิบัติงาน</b></p>  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. การกำหนดคุณสมบัติบุคลากรของแต่ละงาน</li> <li>2. การอบรมความปลอดภัยในการทำงาน การสอนงาน และการฝึกอบรมเฉพาะงาน</li> <li>3. การตรวจสอบความพร้อมของร่างกายก่อนการเข้าปฏิบัติงาน</li> <li>4. การสังเกตการทำงาน</li> <li>5. การปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย กฎเฉพาะงาน/เฉพาะพื้นที่</li> </ol>	<p><b>ผลลัพธ์</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ผู้ปฏิบัติงานมีคุณสมบัติ/ความพร้อมในการปฏิบัติงานตามที่กำหนด</li> <li>• ผู้ปฏิบัติงานผ่านการอบรม และสามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องและปลอดภัยครบถ้วน</li> </ul>
	<p><b>เครื่องมือและอุปกรณ์</b></p>  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. การตรวจสอบความปลอดภัยก่อนใช้งานหรือตามวาระ</li> <li>2. การตรวจสอบหรือทดสอบความปลอดภัยตามกฎหมาย</li> <li>3. การบำรุงรักษาเครื่องมือตามแผนที่กำหนด</li> </ol>	<p><b>ผลลัพธ์</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• เครื่องมือ/เครื่องจักร และอุปกรณ์ได้มาตรฐานและมีความพร้อมใช้งาน</li> </ul>
	<p><b>สภาพแวดล้อมในการทำงาน</b></p>  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. การประเมิน/ตรวจสอบสภาพแวดล้อมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน และปรับปรุงให้เหมาะสมกับการทำงานก่อนให้มีการเข้าปฏิบัติงาน</li> <li>2. การตรวจวัด/วิเคราะห์สภาพแวดล้อมในการทำงานขณะปฏิบัติงานสำหรับงานที่มีความเสี่ยงปานกลาง-สูง</li> <li>3. การจัดการสถานที่ปฏิบัติงาน/สภาพแวดล้อมภายหลังเสร็จสิ้นงาน</li> </ol>	<p><b>ผลลัพธ์</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานเป็นไปตามข้อกำหนดและกฎหมาย</li> <li>• ปรับปรุง/แก้ไขสภาพแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานก่อนอนุญาตให้เข้าปฏิบัติงาน</li> </ul>

## การจัดการเหตุฉุกเฉินและการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

โรงไฟฟ้าราชบุรีได้จัดทำแผนรองรับเหตุฉุกเฉินที่สอดคล้องกับบริบทความเสี่ยงการดำเนินงานและโอกาสความเป็นไปได้ที่จะเกิดขึ้น โดยทุกปีแผนดังกล่าวจะนำมาฝึกซ้อมโดยจำลองสถานการณ์ที่ระบุอยู่ในแผนและความรุนแรงในระดับต่าง ๆ เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องทุกคนเข้าใจขั้นตอนและบทบาทหน้าที่ของตนเองในการจัดการเหตุฉุกเฉินอย่างเป็นระบบ ตลอดจนคุ้นเคยกับการแก้ไขสถานการณ์เฉพาะหน้าได้



หากการทำงานยังเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ที่ไม่คาดฝันขึ้น ให้ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องปฏิบัติตามแผนรองรับเหตุฉุกเฉินของในแต่ละสถานการณ์ที่โรงไฟฟ้ากำหนดไว้อย่างเป็นระบบตามมาตรฐาน ISO45001 ทั้งการกำหนดผู้รับผิดชอบในการปฏิบัติตามแผนฯ แต่ละด้าน การควบคุมและแก้ไขการเกิดอุบัติเหตุ/อุบัติการณ์อย่างเป็นขั้นตอน รวมถึงการสอบสวน ค้นหาสาเหตุ เพื่อกำหนดมาตรการ/ออกแบบสภาพการทำงานและการใช้อุปกรณ์ที่ป้องกันไม่ให้เกิดเหตุซ้ำ ทั้งนี้ เพื่อมุ่งมั่นที่จะป้องกันและลดผลกระทบต่อบุคคล ทรัพย์สิน กระบวนการผลิต หรือสิ่งแวดล้อมที่อาจจะเกิดมีให้น้อยที่สุด

ทุกปีโรงไฟฟ้าราชบุรีดำเนินการฝึกซ้อมตามแผนการเตรียมความพร้อมและตอบโต้สถานการณ์ฉุกเฉิน เพื่อให้มั่นใจว่าผู้เกี่ยวข้องมีความเข้าใจและสามารถปฏิบัติงานระงับสถานการณ์ฉุกเฉินได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ โรงไฟฟ้าราชบุรีจัดให้มีคณะทำงานประเมินเหตุฉุกเฉิน เพื่อพิจารณาข้อมูลผลการประเมินความเสี่ยง และความเสี่ยงที่อาจจะเกิดจากอุบัติเหตุทางธรรมชาติ การกำหนดเหตุฉุกเฉินที่ต้องเตรียมแผนรองรับตามการประเมินความเสี่ยง รวมถึงการทบทวนการประเมินความเสี่ยงเหตุฉุกเฉินเป็นประจำทุกปีหรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจกรรมของโรงไฟฟ้าราชบุรี

การฝึกซ้อมแต่ละครั้ง ผู้เกี่ยวข้องจะมีการประชุมวางแผนก่อนเริ่มการฝึกซ้อมและทบทวนปัญหาอุปสรรคเพื่อนำปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะจากการฝึกซ้อมสถานการณ์ฉุกเฉินสู่การปรับปรุงวิธีปฏิบัติการตอบโต้สถานการณ์ฉุกเฉินให้ดียิ่งขึ้น ในปี 2568 โรงไฟฟ้าราชบุรีมีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินเพลิงไหม้ทั้งหมด 33 ครั้ง สารเคมีหกรั่วไหล จำนวน 3 ครั้ง แก๊สรั่วไหล จำนวน 4 ครั้ง น้ำมันรั่วไหล 2 ครั้ง และยังมีมีการซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีลิฟต์โดยสารค้าง แผนฉุกเฉินกรณีน้ำท่วม แผนฉุกเฉินรั้งสิ่วไหลและน้ำมันหกรั่วไหลที่สถานีรับน้ำมันเตาเพชรเกษม แผนฉุกเฉินท่อแรงดันแตก และแผนคุณภาพอากาศเกินมาตรฐานอีกด้วย

ในการซ้อมแผนฉุกเฉินเพลิงไหม้ทั้งหมด 33 ครั้งที่ผ่านมาในปี 2568 มีการซ้อมตอบโต้เหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้ ความรุนแรงระดับ 2 จำนวน 2 ครั้ง โดยเป็นการจำลองเหตุการณ์เพลิงไหม้ ที่ Ignitor Oil Tank (CFOA-TNK-2) ของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน และการจำลองเหตุการณ์เพลิงไหม้ ที่ Emergency Diesel Fire Pump บริเวณอาคาร Fire Water Pump House ของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม โดยการฝึกซ้อมเป็นไปตามแผนงานที่กำหนดไว้ ทั้งนี้ การฝึกซ้อมได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอกโรงไฟฟ้าอย่างโรงไฟฟ้าราชบุรีฟาวเวอร์ และหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลบ้านไร่



ภาพการซ้อมตอบโต้เหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้ความรุนแรงระดับ 2  
บริเวณ Ignitor Oil Tank (CFOA-TNK-2) ของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน



ภาพการซ้อมตอบโต้เหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้ความรุนแรงระดับ 2  
Emergency Diesel Fire Pump บริเวณอาคาร Fire Water Pump House  
ของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม

## การเสริมสร้างวัฒนธรรมด้านความปลอดภัย

“ผู้ปฏิบัติงานทุกคน จะต้องกลับถึงบ้านอย่างปลอดภัย” เป็นปณิธานสูงสุดของบริษัทฯ และได้สนับสนุนงบประมาณและทรัพยากรต่าง ๆ ที่จะช่วยให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนสามารถปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย

สร้างองค์ความรู้	ส่งเสริมการมีส่วนร่วม	สนับสนุนทรัพยากร
<ul style="list-style-type: none"> <li>การอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงาน</li> <li>การสอนงานและการฝึกอบรมเฉพาะงาน</li> <li>การอบรมจิตสำนึกด้านความปลอดภัย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เสนอแนะความคิดเห็นด้านความปลอดภัย</li> <li>ตรวจติดตามความปลอดภัยในการทำงาน</li> <li>สั่งหยุดการทำงานเมื่อไม่ปลอดภัย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>สนับสนุนบุคลากร</li> <li>สนับสนุนงบประมาณ</li> <li>สนับสนุนเครื่องมือ/อุปกรณ์</li> <li>สนับสนุนองค์ความรู้</li> </ul>

ทั้งในงานที่ปฏิบัติอยู่เดิมและงานใหม่ที่อาจมีเพิ่มขึ้น รวมถึงการใช้งานเครื่องมืออุปกรณ์ใหม่ ๆ การพัฒนาความรู้ต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน กฎหมาย ข้อกำหนด และมาตรฐานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยที่จะต้องปฏิบัติตามให้ครบถ้วน บริษัทฯ เชื่อว่า ผู้ปฏิบัติงานเมื่อมีความรู้ความเข้าใจแล้วจะเกิดความตระหนัก ซึ่งจะช่วยให้การทำงานเป็นไปด้วยความระมัดระวัง อีกทั้งยังสามารถช่วยสอดส่องดูแลการทำงานของเพื่อนร่วมงานหากปฏิบัติงานบนสภาพการณ์ที่มีความเสี่ยงหรือไม่ถูกต้องได้ด้วยกระบวนการดังต่อไปนี้

### ส่งเสริมสุขภาพอนามัยที่ดีของพนักงาน

โรงไฟฟ้ามีการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี และการตรวจสุขภาพพิเศษตามลักษณะงานหรือความเสี่ยงที่เกิดจากการทำงาน เช่น การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพการมองเห็น และความผิดปกติอื่น ๆ โดยมีการแจ้งผลการตรวจสุขภาพให้ทราบเป็นรายบุคคล กรณีที่พบความผิดปกติเล็กน้อย ผู้รับการตรวจจะได้รับคำแนะนำพร้อมเอกสารในการปฏิบัติตัว สำหรับรายที่ผิดปกติจำเป็นต้องให้การรักษาก็ได้มีการให้การรักษาทันที และติดตามผลการรักษาอย่างต่อเนื่อง รวมถึงมีการนำความเสี่ยงในประเด็นสำคัญมาพิจารณาจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพให้กับผู้ปฏิบัติงาน ดังตัวอย่างกิจกรรมที่ได้ดำเนินการดังนี้

โครงการ/กิจกรรม	ผลลัพธ์
โครงการปลอดโรค ปลอดภัย ปลอดภัยยาเสพติด กายจิตเป็นสุข และคลินิกความปลอดภัย ประจำปี 2568	<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 270 คน</li> <li>จัดให้มีการนวดผ่อนคลายและพอกเข้าด้วยสมุนไพร การประเมินสุขภาพจิต พร้อมทั้งกิจกรรมวัดดวงสุขภาพให้แก่พนักงานทุกคนที่เข้าร่วม</li> </ul>

โครงการ/กิจกรรม	ผลลัพธ์
<p>โครงการปลอดโรค ปลอดภัย ปลอดภัย เสพติด กายจิตเป็นสุข และคลินิกความปลอดภัย ประจำปี 2568</p>	<p>การตรวจสุขภาพประจำปี และการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง กิจกรรมรณรงค์ส่งเสริมความปลอดภัย หัวข้อ “ทักษะการขับรถเชิงป้องกันอุบัติเหตุ”</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• มีผู้เข้าร่วมอบรมทั้งหมด 47 คน</li> </ul> <p>กิจกรรมรณรงค์ส่งเสริมสุขภาพพลังบวก อบรม รู้ทัน ป้องกันโรค NCDs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• มีผู้เข้าร่วมอบรมทั้งหมด 40 คน</li> <li>• ตรวจสุขภาพหาสารเสพติดผู้รับเหมา 777 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 2568 “SEENERGY” : ปลอดภัย รวมพลัง รักโลก</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• กิจกรรม Talk Show หัวข้อ “ปลอดภัย รวมพลัง รักโลก”</li> <li>• กิจกรรมประกวดคำขวัญในหัวข้อ “ปลอดภัย รวมพลัง รักโลก”</li> <li>• กิจกรรมการประกวดคลิปวิดีโอ “ปลอดภัย รวมพลัง รักโลก”</li> <li>• มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมกว่า 424 คน</li> </ul>
<p>โครงการอนุรักษ์การได้ยิน โรงไฟฟ้าราชบุรี ประจำปี 2568</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• เฝ้าระวังสุขภาพผู้ที่ปฏิบัติงานที่สัมผัสเสียงดัง ตั้งแต่ 85 dB(A)</li> <li>• ทดสอบสมรรถภาพการได้ยินของผู้ปฏิบัติงานที่สัมผัสเสียงดัง สูญเสียการได้ยินไม่เกิน 15 dB(A) ที่หูข้างใดข้างหนึ่ง</li> <li>• จัดอบรมให้ความรู้หลักสูตรอันตรายจากเสียงดัง</li> </ul>



**ภาพกิจกรรม**

โครงการปลอดโรค ปลอดภัย ปลอดภัย เสพติด กายจิตเป็นสุข และคลินิกความปลอดภัย ประจำปี 2568





ภาพกิจกรรมวันความปลอดภัยและอนุรักษ์พลังงาน ประจำปี 2568

จากการดำเนินงานด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในองค์กร บริษัทฯ เชื่อมั่นว่าสามารถลดการเกิดอุบัติเหตุ และลดความรุนแรงของผลกระทบที่จะเกิดขึ้นในชุมชนรอบโรงไฟฟ้าได้ ซึ่งบริษัทฯ จะยังคงดำเนินการทุกกิจกรรมอย่างมุ่งมั่นและต่อเนื่องเพื่อพัฒนาให้เกิดความปลอดภัยสูงสุด พร้อมทั้งส่งเสริมให้มีการนำระบบการจัดการด้านความปลอดภัยที่ดีไปใช้กับโรงไฟฟ้าอื่นๆ ของบริษัทฯ ให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน และทำให้เกิดความเชื่อมั่นของชุมชนรอบโรงไฟฟ้า

# กิจกรรมเพื่อสังคม

ถึงแม้ว่าโรงไฟฟ้าราชบุรีจะอยู่ในช่วงท้ายของสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ. แต่ตลอดปี 2568 บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ก็ยังคงจัดทำโครงการต่าง ๆ เพื่อพัฒนาชุมชนรอบโรงไฟฟ้าราชบุรีและในจังหวัดราชบุรีอย่างต่อเนื่อง โดยในปีนี้ได้จัดทำโครงการที่สำคัญด้านต่าง ๆ ดังนี้

## ➔ โครงการด้านการศึกษาและเยาวชน

♥ โครงการวันเด็กแห่งชาติ ในปีนี้ได้มอบกระเป๋านักเรียนให้แก่เด็กที่กำลังศึกษาอยู่ในโรงเรียนกลุ่มเครือข่าย 27 โรงเรียนรอบโรงไฟฟ้าราชบุรีทุกคน และได้มอบกระเป๋านักเรียนแก่หน่วยงานในจังหวัดราชบุรีที่ขอรับการสนับสนุนของขวัญวันเด็ก รวมทั้งสิ้นจำนวน 7,100 ใบ คิดเป็นมูลค่าประมาณ 900,000 บาท



♥ โครงการมอบทุนการศึกษา บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด และบริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด ได้มอบทุนการศึกษาให้นักเรียนซึ่งมีผลการเรียนดี ประพฤติดี แต่มีฐานะยากจน จากโรงเรียนกลุ่มเครือข่าย 27 โรงเรียนรอบโรงไฟฟ้า ในระดับอนุบาล ประถมศึกษา และมัธยมศึกษา รวมจำนวน 462 ทุน เป็นเงิน 940,000 บาท โดยตลอดระยะเวลา 20 ปี ได้มอบทุนการศึกษาให้นักเรียนรอบโรงไฟฟ้าไปแล้ว จำนวน 18,830 ทุน รวมเป็นเงินทั้งสิ้นกว่า 38 ล้านบาท



♥ โครงการ CSR in School ได้จัดอบรมเสริมสร้างความรู้ด้านความปลอดภัยให้กับโรงเรียนกลุ่มเครือข่าย 27 โรงเรียนรอบโรงไฟฟ้า ต่อเนื่องเป็นปีที่ 2 เพื่อยกระดับก้าวสู่การเป็น “โรงเรียนปลอดภัย” (Safety in School) สำหรับในปีนี้โรงไฟฟ้าราชบุรีได้นำผู้เชี่ยวชาญด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยไปอบรมเรื่องการเขียนแผนเผชิญเหตุ การอพยพหนีภัย และจัดการฝึกซ้อมเสมือนจริงให้กับ 27 โรงเรียนรอบโรงไฟฟ้า โดยได้รับความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐ อาทิ เทศบาล/องค์การบริหารส่วนตำบล และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพในพื้นที่ 9 ตำบล ร่วมฝึกซ้อมกับโรงเรียนด้วย



♥ โครงการเพื่อบ้านเรา กลุ่มการศึกษา จัดฝึกอบรมให้ความรู้ด้านการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) จำนวน 2 ครั้ง ให้กับกลุ่มผู้บริหารสถานศึกษา และกลุ่มครูผู้สอน จาก 27 โรงเรียนรอบโรงไฟฟ้า เพื่อนำไปพัฒนาการบริหารจัดการโรงเรียนให้ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และยังสามารถนำเทคโนโลยี AI มาออกแบบและพัฒนาสื่อการสอนให้มีคุณภาพมากขึ้นด้วย



## ➔ โครงการด้านสาธารณสุข

♥ โครงการเพื่อบ้านเรา กลุ่มสาธารณสุข ปี 2568 โรงไฟฟ้าราชบุรีได้จัดอบรมให้ความรู้ให้กับบุคลากรด้านสาธารณสุขและเจ้าหน้าที่อาสาสมัครสาธารณสุข (อสม.) จาก 16 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ 9 ตำบลรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี จำนวน 2 โครงการ ได้แก่ การฝึกอบรมเรื่อง “การสร้างเสริมสุขภาพ เฝ้าระวังป้องกัน ควบคุมโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง (NCDs) และการฝึกอบรมเรื่อง “สะกิดปลายเส้นประสาท รักษาไมเกรนแท้” เพื่อให้ผู้เข้าอบรมเพื่อนำความรู้ไปใช้ดูแลประชาชนในชุมชนต่อไป



♥ โครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่สู่ชุมชนประจำปี 2568 โรงไฟฟ้าราชบุรีได้ร่วมกับกลุ่มโอทอปนวดแผนไทย ตำบลอ่างหิน อำเภอปากท่อ และมหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง ออกให้บริการนวดไทยผ่อนคลายและนวดไทยรักษาโรค ในชุมชน 9 ตำบลรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี รวม 16 ครั้ง มีพี่น้องประชาชนมารับบริการทั้งสิ้นรวม 2,704 คน



## ➔ โครงการด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

💡 โครงการเสริมสร้างศักยภาพเครือข่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชุมชน โรงไฟฟ้าราชบุรี ประจำปี 2568 จัดกิจกรรมอบรมให้ความรู้เรื่อง การจับงูและการปฐมพยาบาลผู้ได้รับบาดเจ็บจากงูกัด ให้กับเจ้าหน้าที่งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยประจำเทศบาล/องค์การบริหารส่วนตำบลในพื้นที่ 9 ตำบลรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโรงไฟฟ้าราชบุรี รวม 33 คน เพื่อให้รู้จักประเภทของงูที่มีพิษ/ไม่มีพิษ สอนการจับงูได้อย่างปลอดภัย และสามารถช่วยเหลือปฐมพยาบาลเบื้องต้นแก่ผู้ได้รับบาดเจ็บจากงูกัด รวมถึงการส่งตัวผู้บาดเจ็บไปเข้ารับการรักษาได้อย่างทันที่ ณ สวนงู สถานเสาวภา สภากาชาดไทย



💡 โครงการเสริมสร้างศักยภาพคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าราชบุรี นำคณะผู้ตรวจการฯ ไปศึกษาดูงาน โรงไฟฟ้าชุมชนตัดหวาย บริษัท สงขลาไบโอ แมส จำกัด ซึ่งเป็นโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดเล็ก ในอำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา ภายใต้โครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนขนาดเล็กมาก โดยมีคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าราชบุรี จากกลุ่มภาครัฐ ภาคประชาชน ผู้แทนกลุ่มพัฒนาองค์กรเอกชน ผู้ทรงคุณวุฒิ ในพื้นที่ 9 ตำบลรอบโรงไฟฟ้า เข้าร่วมกิจกรรม





## โครงการด้านพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชน

◆ โครงการเพื่อนบ้านเรา ซึ่งดำเนินการร่วมกับ 4 อำเภอ ซึ่งเป็นที่ตั้งของโรงไฟฟ้าราชบุรี ประกอบด้วย 4 โครงการ คือ

1. โครงการเพื่อนบ้านเรา ร่วมกับอำเภอเมืองราชบุรี โดยโรงไฟฟ้าราชบุรีสนับสนุนงบประมาณในการจัดพิธีเปิดหอพระประวัติ สมเด็จพระอริยวงศาคตญาณ (อมฺพรมหาเถร) สมเด็จพระสังฆราช สกลมหาสังฆปริณายก พระองค์ที่ 20 แห่งกรุงรัตนโกสินทร์ ซึ่งตั้งอยู่ภายในบริเวณวัดพเนินพลู ตำบลบางป่า อำเภอเมืองราชบุรี สำหรับหอพระประวัติแห่งนี้จัดสร้างขึ้นโดยงบประมาณจากกองทุนพัฒนาไฟฟ้าจังหวัดราชบุรี 1 เป็นจำนวนเงิน 3,556,000 บาท เพื่อเฉลิมพระเกียรติแด่พระองค์ ซึ่งมีชาติภูมิเป็นชาวตำบลบางป่า จังหวัดราชบุรี และเนื่องในโอกาสที่ทรงเจริญพระชนมายุ 96 พรรษา ใน วันคล้ายวันประสูติ วันที่ 26 มิถุนายน พ.ศ. 2566 ตลอดจนจัดสร้างขึ้นเพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ทางพระพุทธศาสนาและการปฏิบัติกิจกรรมทางศาสนาของจังหวัดราชบุรีต่อไป



2. โครงการเพื่อนบ้านเรา ร่วมกับอำเภอโพธาราม จัดทำโครงการ “บ้านเต็มสุข 2568” ด้วยการปรับปรุงซ่อมแซมบ้านที่อยู่อาศัยให้กับผู้ยากไร้ ผู้พิการ หรือผู้ป่วยติดเตียงในพื้นที่ตำบลบ้านสิงห์ และตำบลดอนทราย รวม 5 หลัง ซึ่งได้ดำเนินการต่อเนื่องเป็นปีที่ 2 มีบ้านผู้ยากไร้ได้รับการปรับปรุงและยกระดับคุณภาพชีวิตให้ดีขึ้นรวม 9 หลัง



ก่อนปรับปรุง



หลังปรับปรุง

3. โครงการเพื่อนบ้านเรา ร่วมกับอำเภอบางแพะ โรงไฟฟ้าราชบุรีได้สนับสนุนงบประมาณจัดโครงการฝึกอบรมจัดตั้งชุดรักษาความปลอดภัยหมู่บ้าน (ชรบ.) เพื่อให้ความรู้แก่ประชาชนที่เข้าอบรม มีส่วนร่วมในการดูแลรักษาความสงบเรียบร้อยในหมู่บ้าน และมีกฎหมายรองรับการปฏิบัติหน้าที่ที่ชัดเจน โดยมีประชาชนอำเภอบางแพะ เข้าร่วมอบรมรวม 390 คน



4. โครงการเพื่อนบ้านเรา ร่วมกับอำเภอดำเนินสะดวก โรงไฟฟ้าราชบุรีได้สนับสนุนงบประมาณในการปรับปรุงห้องสำนักทะเบียนอำเภอดำเนินสะดวก เพื่อยกระดับคุณภาพการให้บริการแก่ประชาชนในพื้นที่ และพัฒนาสู่เกณฑ์มาตรฐานการบริการของศูนย์ราชการสะดวก ณ ที่ว่าการอำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี



♥ โครงการติดตั้งฝ้าและผนังยิปซั่มให้กับอาคารและสถานที่สาธารณะประโยชน์เพื่อชุมชนในจังหวัดราชบุรี ซึ่งบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ร่วมกับบริษัท สยามอุตสาหกรรมยิปซั่ม (สระบุรี) ได้ดำเนินการปรับปรุงโรงเรียนต่าง ๆ ในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าราชบุรี ติดต่อกันเป็นปีที่ 5 โดยในปีนี้ได้ดำเนินการปรับปรุงห้องเรียนและห้องสมุดให้กับโรงเรียนวัดหนองอ้อ ตำบลบ้านสิงห์ อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี





## โครงการด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม



♥ โครงการถวายเทียนพรรษาและทอดกฐินสามัคคี ประจำปี 2568 โรงไฟฟ้าราชบุรีร่วมกิจกรรมกับชุมชนอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี โดยมีผู้แทนผู้บริหารและพนักงานลงพื้นที่นำเครื่องปัจจัยไทยธรรมและเงินปัจจัยไปถวายแด่เจ้าอาวาสในพื้นที่ 9 ตำบลรอบโรงไฟฟ้าและในจังหวัดราชบุรี จำนวนทั้งสิ้น 42 วัด



## ➔ โครงการด้านการสื่อสาร

📍 โครงการสื่อสารผลสานความสัมพันธ์ ทีมงานฝ่ายองค์กรสัมพันธ์ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ได้ลงพื้นที่ไปโน้มนำชุมชน 9 ตำบลรอบโรงไฟฟ้า เพื่อเผยแพร่ข่าวสารกิจกรรม ผลการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าราชบุรี และการหมอดอายุสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ. ตลอดจนแนวทางการดำเนินธุรกิจในอนาคต และรับฟังข้อเสนอแนะต่างๆ จากประชาชน โดยปี 2568 มีเป้าหมายเป็นกลุ่มผู้นำชุมชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน นายกองตำบล/เทศบาล และสมาชิกในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าราชบุรี ผู้เข้าร่วมกิจกรรม รวม 804 คน



นอกจากการสื่อสารผ่านทีมงานฝ่ายองค์กรสัมพันธ์ผ่านโครงการต่างๆ แล้ว โรงไฟฟ้าราชบุรีได้ทำ Fanpage Facebook ชื่อ “บ้านเรา By โรงไฟฟ้าราชบุรี” และเว็บไซต์ [www.ratchgen.co.th](http://www.ratchgen.co.th) สำหรับเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของบริษัทฯ รวมถึงนำเสนอสาระความรู้ที่มีประโยชน์ และผลิตภัณฑ์ที่น่าสนใจของจังหวัดราชบุรีได้อย่างรวดเร็ว และให้เป็นที่รู้จักไปทั่วประเทศด้วย

บ้านเรา by โรงไฟฟ้าราชบุรี  
โพสต์โดย Jiradit Wiengumphol 21 ก.ย. · 🌐

พาไปดูกิจกรรมดี ๆ เด็กนักเรียน โรงเรียนบ้านหนองโก ต.หนองพันจันทร์ อ.บ้านคา จ.ราชบุรี... ดูเพิ่มเติม



## ➔ รางวัลแห่งความภูมิใจ

♥ รับมอบโล่ประกาศเกียรติคุณสถานประกอบการต้นแบบการลดการประสับอันตรายจากการทำงาน ประจำปี 2568 โดยสำนักงานกองทุนเงินทดแทน จากกระทรวงแรงงาน



♥ รับรางวัลมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดในสถานประกอบกิจการ โดยสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดราชบุรี



♥ รางวัลกิตติกรรมประกาศ : รางวัลการเปิดเผยข้อมูลความยั่งยืน (Sustainability Disclosure Acknowledgement) ประจำปี 2568 เพื่อยืนยันการพัฒนาองค์กรสู่ความยั่งยืนในระยะยาว รวมทั้งร่วมตอบสนองต่อเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน SDG Target 12.6 จากสถาบันไทยพัฒนา

เหล่านี้เป็นเพียงส่วนหนึ่งของกิจกรรมที่ได้ดำเนินการในปี 2568 ซึ่งผู้บริหารและปฏิบัติงานทุกคนตั้งใจทำ และหวังว่าโรงไฟฟ้าราชบุรีจะเป็นส่วนหนึ่งในการร่วมพัฒนาชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมรอบโรงไฟฟ้าราชบุรีให้ดียิ่งขึ้นต่อไป





ติดตามข่าวสารจากโรงไฟฟ้าราชบุรี  
และสาระความรู้ดี ๆ ได้ที่นี่  
“บ้านเรา By โรงไฟฟ้าราชบุรี”



**บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด**

128 หมู่ที่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 70000

โทรศัพท์ 0 2978 5111, 0 3271 9111

โทรสาร 0 2978 5110, 0 3271 9110