



**เอกสารแนบที่ 1-11**  
วิธีปฏิบัติงานการเดินเรือ FGD Trip



 บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด	รหัสเอกสาร EI-810-16 วันที่มีผลบังคับใช้ 24/03/2565	หน้า 3/6 แก้ไขครั้งที่ 01
--	--	------------------------------

## สารบัญ

หน้าปก	หน้า
ตารางประวัติการปรับปรุง	1
สารบัญ	2
1. วัตถุประสงค์	3
2. ขอบเขต	4
3. คำจำกัดความ	4
4. วิธีปฏิบัติงานการเดินเครื่องเมื่อ FGD Trip	4
5. เอกสารอ้างอิง	5
6. เอกสารสนับสนุน	5
7. บันทึกสิ่งแวดล้อม	5
8. รายการผู้ใช้งานและรับทราบเอกสาร	6
จำนวนเอกสารทั้งหมด	6 หน้า

 บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด	รหัสเอกสาร EI-810-16 วันที่มีผลบังคับใช้ 24/03/2565	หน้า 4/6 แก้ไขครั้งที่ 01
--	--	------------------------------

## วิธีปฏิบัติงานการเดินเครื่องเมื่อ FGD Trip

- วัตถุประสงค์** เพื่อควบคุมมลพิษ ( $\text{SO}_2$ ) ที่ระบายออกสู่บรรยากาศกรณี FGD. Trip หรือระบบป้อนหินปูนขัดข้อง ให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนดโดยให้มีผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด
- ขอบเขต** สำหรับ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนหน่วยที่ 1-2 บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
- คำจำกัดความ**
  - FGD (Flue gas Desulfurization) หมายถึง เครื่องกำจัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่แยก  $\text{SO}_2$  ออกจากก๊าซ ไอน้ำที่เกิดจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงที่มีกำมะถันผสมอยู่ในเชื้อเพลิง โดยใช้หินปูนเป็นตัวดูดซับและได้อิทธิพลเป็นผลผลิต
  - $\text{NO}_x$  หมายถึง ปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจนที่เกิดจากกระบวนการเผาไหม้ในระบบการผลิตไอน้ำ (Boiler) ของโรงไฟฟ้า
  - $\text{SO}_2$  หมายถึง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่เกิดจากกระบวนการเผาไหม้ในระบบการผลิตไอน้ำ (Boiler) ของโรงไฟฟ้า
  - ECR (Economic Continuous Rating) หมายถึง พิกัดควบคุมการเดินเครื่องโรงไฟฟ้าที่สามารถผลิตกระแสไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง โดยไม่เกิดความเสียหายต่ออุปกรณ์ในกระบวนการผลิต
  - มาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสีย** หมายถึง ค่าที่คำนวณ ตามสูตร ดังนี้  

$$\text{มาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสีย} = \text{BY} + \text{CZ}$$


เมื่อ

B = ค่ามาตรฐานอากาศเสียที่ปล่อยทิ้งเมื่อใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิงอย่างเดียว  
(ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 260 ppm, ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน 180 ppm, ฝุ่นละออง 120 มก./ลบ.ม)

C = ค่ามาตรฐานอากาศเสียที่ปล่อยทิ้งเมื่อใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงอย่างเดียว  
(ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 20 ppm, ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน 120 ppm, ฝุ่นละออง 60 มก./ลบ.ม)

Y = ค่าสัดส่วนความร้อน (Heat Input) ที่ได้จากเชื้อเพลิงประเภทน้ำมัน (ใช้ค่า 1-Gas/Oil Fuel Ratio)

Z = ค่าสัดส่วนความร้อน (Heat Input) ที่ได้จากเชื้อเพลิงประเภทก๊าซธรรมชาติ (ใช้ค่า Gas/Oil Fuel Ratio)
- วิธีปฏิบัติงานการเดินเครื่องเมื่อ FGD Trip**
  - กรณีใช้น้ำมันเตา (Fuel Oil) เป็นเชื้อเพลิง หัวหน้าหมวดเดินเครื่อง (มตร-บร.) ต้องควบคุมและสั่งการให้พนักงานเดินเครื่องปฏิบัติ ดังนี้
    - ติดต่อศูนย์ควบคุมระบบไฟฟ้าการไฟฟ้าฝ่ายผลิตฯ เพื่อขอลด Load เบื้องต้น ดังนี้
      - By pass Damper ไม่ Open ให้ลด Load เหลือ 30 % ECR
      - By pass Damper Open ให้ลด Load เหลือ 15 % ECR

 บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด	รหัสเอกสาร EI-810-16 วันที่มีผลบังคับใช้ 24/03/2565	หน้า 5/6 แก้ไขครั้งที่ 01
--	--	------------------------------

- 4.1.2 พนักงานเดินเครื่องตรวจวัดค่า Stack Emission กรณีถ้าสูงกว่าค่ากำหนดให้ติดต่อศูนย์ควบคุมระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าฝ่ายผลิตฯ ขอลด Load อีกจนกระทั่งค่า Stack Emission ต่ำกว่าค่ากำหนด (ค่า กำหนด  $\text{NO}_x < 180 \text{ PPM}$  ,  $\text{SO}_2 < 260 \text{ PPM}$  , ฝุ่น  $< 120 \text{ mg/Nm}^3$ )
- 4.1.3 กรณีที่ปฏิบัติตามข้อ 4.1.2 แล้วค่า Stack Emission ยังสูงกว่าค่าที่กำหนดและระบบมีกำลังผลิต ไฟฟ้าสำรองเพียงพอ ให้ Shut down โรงไฟฟ้าพลังความร้อนหน่วยที่ FGD ชัดข้อ
- 4.1.4 กรณีที่ลด Load ต่ำสุดแล้วแต่ค่า Stack Emission ยังสูงเกินค่ากำหนดและมีกำลังผลิตไฟฟ้าสำรอง ไม่ เพียงพอให้น้ำมันดีเซล (Light Oil) ซึ่งมีค่ากำมะถันต่ำจุด Warm up Burners เป็นเชื้อเพลิงผสมโดยลด การใช้น้ำมันเตาลง
- 4.1.5 กรณีที่ปฏิบัติตามข้อ 4.1.4 แล้วแต่ค่า Stack Emission ยังสูงเกินค่ากำหนดให้ปลดเครื่องออกจากระบบ และ Shut Down Steam Turbine โดยประสานงานกับศูนย์ควบคุมระบบไฟฟ้าในการใช้ Warm up Burners จุดเลี้ยง Boiler อยู่และพร้อมที่จะ Start up Steam Turbine และขนานกลับเข้าสู่ระบบอีกครั้ง
- 4.1.6 กรณีที่ปฏิบัติตามข้อ 4.1.5 แล้วค่า Stack Emission ยังสูงเกินค่ากำหนดให้ Shut Down Boiler ทันที
- 4.1.7 หัวหน้าหมวดเดินเครื่อง (มตร-ปร.) แจ้งหมวดบำรุงรักษา เพื่อตรวจหาสาเหตุและแก้ไข FGD Trip ต่อไป
- 4.2 กรณีใช้เชื้อเพลิงผสมระหว่างน้ำมันเตา (Fuel Oil) และก๊าซธรรมชาติ (Fuel Gas) ให้หัวหน้าหมวดเดินเครื่อง (มตร-ปร.) ดำเนินการดังนี้
- 4.2.1 สั่งการให้พนักงานเดินเครื่องตรวจวัดค่า Stack Emission ถ้าสูงกว่าค่ากำหนดให้ติดต่อศูนย์ควบคุมระบบ ไฟฟ้าของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตฯ ขอใช้ก๊าซธรรมชาติเพิ่มขึ้น
- 4.2.1.1 กรณีขอก๊าซธรรมชาติเพิ่มได้ ให้ลดการใช้น้ำมันเตาลงจนกระทั่ง Stack Emission ต่ำกว่า ค่า กำหนดมาตรฐานการปล่อยทิ้งอากาศเสีย ตามการคำนวณ ตามข้อ 3.5 และเฝ้าติดตามตรวจวัด ค่า Stack Emission อย่างใกล้ชิด
- 4.2.1.2 กรณีขอก๊าซธรรมชาติเพิ่มไม่ได้ให้ลด Load และลดการใช้น้ำมันเตาลงจนกระทั่งค่า Stack Emission ต่ำกว่าค่ากำหนดและเฝ้าติดตามค่า Stack Emission อย่างใกล้ชิด
- 4.2.2 แจ้งหมวดบำรุงรักษา เพื่อตรวจหาสาเหตุและแก้ไข FGD Trip ต่อไป

## 5 เอกสารอ้างอิง


- 5.1 EIA.
- 5.2 FGD System Volume 1 of 6 Section 2 “FGD Operation Manual”
- 5.3 ประกาศกฎกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศ เสียจากโรงไฟฟ้าสุ่งแสง

## 6 เอกสารสนับสนุน

-

เอกสารฉบับนี้เป็นของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ห้ามทำสำเนาหรือพิมพ์เผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาต

UNCONTROLLED

 บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด	รหัสเอกสาร EI-810-16 วันที่มีผลบังคับใช้ 24/03/2565	หน้า 6/6 แก้ไขครั้งที่ 01
--	--	------------------------------

## 7 บันทึกสิ่งแวดล้อม

-

## 8 รายการผู้ใช้งานและรับทราบเอกสาร

ลำดับ ที่	ชื่อตำแหน่ง	หน่วยงาน	ลำดับ ที่	ชื่อตำแหน่ง	หน่วยงาน
1	นตร-ปร.	อค-ปร.	2	มตร1-ปร.	อค-ปร.
3	มตร2-ปร.	อค-ปร.	4	มตร3-ปร.	อค-ปร.
5	มตร4-ปร.	อค-ปร.			

เอกสารฉบับนี้เป็นของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ห้ามทำสำเนาหรือพิมพ์เผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาต


UNCONTROLLED



## เอกสารแนบที่ 1-12

วิธีปฏิบัติงานการเดินเครื่องโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ชุดที่ 1-3  
เพื่อควบคุมค่า  $\text{NO}_x$ ,  $\text{SO}_x$  และ Opacity




 บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด	รหัสเอกสาร EI-810-07 วันที่มีผลบังคับใช้ 29 ก.ย.60	หน้า 3/6 แก้ไขครั้งที่ 00
--	---	------------------------------

## สารบัญ

	หน้า
หน้าปก	1
ตารางการปรับปรุง	2
สารบัญ	3
1. วัตถุประสงค์	4
2. ขอบเขต	4
3. คำจำกัดความ	4
4. วิธีปฏิบัติวิธีปฏิบัติการเดินเครื่อง Gas Turbine ของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม เพื่อควบคุมค่า NO <sub>x</sub> , SO <sub>x</sub> และ Opacity	4
5. เอกสารอ้างอิง	5
6. เอกสารสนับสนุน	6
7. บันทึก	6
8. รายการผู้ถือครองเอกสาร	6
จำนวนเอกสารทั้งหมด	6 หน้า

UNCONTROLLED

 บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด	รหัสเอกสาร EI-810-07 วันที่มีผลบังคับใช้ 29 ก.ย.60	หน้า 4/6 แก้ไขครั้งที่ 00
--	---	------------------------------

## วิธีปฏิบัติการเดินเครื่อง Gas Turbine โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม เพื่อควบคุมค่า NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub> และ Opacity

- วัตถุประสงค์** เพื่อควบคุมการเดินเครื่องโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมชุดที่ 1-3 ให้ ค่า NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub> และ Opacity ณ จุดที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้ามีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด (ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547)
- ขอบเขต** วิธีปฏิบัติงานนี้ใช้สำหรับ หน่วยเดินเครื่องโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมชุดที่ 1-3 บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
- คำจำกัดความ**
  - SO<sub>x</sub> หมายถึง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่เกิดจากการเผาไหม้ใน Combustion Chamber ของ Gas Turbine
  - NO<sub>x</sub> หมายถึง ปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจนที่เกิดจากกระบวนการเผาไหม้ใน Combustion Chamber ของ Gas Turbine
- วิธีปฏิบัติงานการเดินเครื่องโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมชุดที่ 1-3 เพื่อควบคุมค่า NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub> และ Opacity**


การเดินเครื่องโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมชุดที่ 1-3 เพื่อควบคุมค่า NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub> และ Opacity ให้อยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด หัวหน้าหน่วยเดินเครื่อง (นดรร-บร.) ต้องควบคุมและสั่งการให้หัวหน้าหมวดเดินเครื่อง (มดรร-ร.) และพนักงานเดินเครื่องปฏิบัติ ดังนี้

  - ปฏิบัติตามคู่มือปฏิบัติงานการ Start Up PG9351FA+e Gas Turbine WI-001/QP-OMRB-Om-008(CO)
  - ปฏิบัติตามคู่มือปฏิบัติงานการ Shut Down PG9351FA+e Gas Turbine WI-002/QP-OMRB-Om-008(CO)
  - ปฏิบัติงานตามคู่มือปฏิบัติงานการตรวจสอบ Gas Turbine Package ในระหว่าง Normal Operation WI-008/QP-OMRB-Om-008(CO) เพื่อควบคุมให้ค่า NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub> และ Opacity อยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิตส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 ดังต่อไปนี้

ชนิดของเชื้อเพลิง	NO <sub>x</sub>	SO <sub>x</sub>	ฝุ่น
ก๊าซธรรมชาติ	ไม่เกิน 120 ppm	ไม่เกิน 20 ppm	ไม่เกิน 60 mg/m <sup>3</sup>
น้ำมัน	ไม่เกิน 180 ppm	ไม่เกิน 320 ppm	ไม่เกิน 120 mg/m <sup>3</sup>

- ตรวจสอบบันทึกค่า NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub> และ Opacity ทุก 2 ชั่วโมง ตามคู่มือวิธีปฏิบัติงาน
- กรณีค่า NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub> และ Opacity เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดเบื้องต้นให้ตรวจสอบอุปกรณ์วัด CEMS Online ว่าปกติหรือไม่ ถ้าอุปกรณ์วัด CEMS Online ชั่วชุดหรืออ่านค่าได้ผิดปกติให้พนักงานเดินเครื่องออกใบงานแจ้งบำรุงรักษาแก้ไขเร่งด่วนภายใน 1 วัน หากแก้ไขไม่แล้วเสร็จให้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศด้วยเครื่องวัด

UNCONTROLLED

 บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด	<b>รหัสเอกสาร EI-810-07</b> <b>วันที่มีผลบังคับใช้ 29 ก.ย.60</b>	<b>หน้า 5/6</b> <b>แก้ไขครั้งที่ 00</b>
--	---	--

Emission Portable ทุกๆ 8 ชม. โดยค่า  $NO_x$  ที่นำมาใช้งานให้ปรับค่าจาก Raw  $O_2$  เป็น 7%  $O_2$  สามารถคำนวณตามสูตรดังนี้

$$\text{ค่า } NO_x \text{ (@7\% } O_2) = \frac{(20.9-7) \times (NO_x \text{ ที่วัดได้})}{(20.9 - \text{Flue Gas Excess } O_2)}$$

เมื่อ 20.9 คือ % $O_2$  ในบรรยากาศ

7 คือ 7% $O_2$

Flue Gas Excess  $O_2$  คือ %  $O_2$  ที่อ่านได้จาก Portable ขณะทำการวัด

- กรณีที่เครื่องวัด Portable ไม่ Show% $O_2$  ให้ใช้ค่า Flue Gas Excess  $O_2$  Analyzer ที่ DCIS

- กรณี  $O_2$  Analyzer ที่ DCIS อ่านค่าไม่ได้ และ เครื่อง Portable ไม่ Show% $O_2$  ให้ใช้ค่า Flue Gas Excess  $O_2$  = 12.7% (ดังนั้น ค่า  $NO_x$  (@7% $O_2$ ) =  $NO_x$  ที่วัดได้ X 1.69)

นำค่าที่ได้จดลง Logsheet FM-002/WI-008/QP-OMRB-Om-008(CO) หากสภาพการเดินเครื่องผิดปกติ อาทิ Dynamic Pressure, Gas Turbine Exhaust Spread Temp., IGV Angle, FG. Heating Value ฯลฯ ให้พิจารณาเพิ่มเติมความถี่ในการวัดคุณภาพอากาศด้วยเครื่องวัด Emission Portable จนมั่นใจว่าคุณภาพอากาศอยู่ในเกณฑ์ในสภาพการเดินเครื่องขณะนั้น


4.6 หากค่าที่วัดได้เกินมาตรฐานที่กำหนดให้ดำเนินการดังนี้

- 4.6.1 ทำการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลที่เกิดจากความผิดพลาดของ Instrument หรือไม่ โดยขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานบำรุงรักษา (มกรร-บร., มผรร-บร.) และตรวจสอบข้อมูลด้านอื่นๆร่วมด้วย เช่น Combustion Dynamic Pressure, Gas Turbine Exhaust Spread Temp. ฯลฯ
- 4.6.2 กรณีที่เกิดจาก Instrument ผิดพลาดให้หน่วยงานบำรุงรักษาเข้าตรวจสอบแก้ไขด่วน และกลับสู่สภาวะการเดินเครื่องปกติ
- 4.6.3 กรณีที่ค่า Emission สูงเกินมาตรฐานจริงให้ขอคำสั่งจาก นดรร-บร. เพื่อ Shutdown Gas Turbine Unit ที่มีปัญหาโดยให้ออก Prior Notice ไปยังศูนย์ควบคุมฯ ก่อน Shutdown อย่างน้อย 30 นาที เพื่อลดค่าปรับ
- 4.6.4 ทำการ Shutdown Gas Turbine Unit ที่มีปัญหา และยังคงเดินเครื่อง Unit ที่ปกติ
- 4.6.5 แจ้งผู้เกี่ยวข้องรับทราบและหาสาเหตุ พร้อมการแก้ไข โดยปฏิบัติตาม IP-453-00
- 4.6.6 ส่ง Resumption Notice ไปยังศูนย์ควบคุมฯเมื่อแก้ไขปัญหาลแล้วเสร็จ

## 5 เอกสารอ้างอิง

- 5.1 คู่มือปฏิบัติงานการ Start Up PG9351FA+e Gas Turbine WI-001/QP-OMRB-Om-008(CO)
- 5.2 คู่มือปฏิบัติงานการ Shut Down PG9351FA+e Gas Turbine WI-002/QP-OMRB-Om-008(CO)

UNCONTROLLED

 บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด	<b>รหัสเอกสาร EI-810-07</b> <b>วันที่มีผลบังคับใช้ 29 ก.ย.60</b>	<b>หน้า 6/6</b> <b>แก้ไขครั้งที่ 00</b>
--	---	--

5.3 คู่มือปฏิบัติงานการตรวจสอบ Gas Turbine Package ในระหว่าง Normal Operation WI-008/QP-OMRB-Om-008(CO)

5.4 ระเบียบปฏิบัติงานการจัดการข้อบกพร่อง การแก้ไขป้องกันและแก้ไข (IP-453-00)

## 6 เอกสารสนับสนุน

-

## 7 บันทึก

-

## 8 รายการผู้ถือครองเอกสาร

ลำดับที่	ชื่อตำแหน่ง	หน่วยงาน	ลำดับที่	ชื่อตำแหน่ง	หน่วยงาน
1	นดรร-บร.	อค-บร.	2	มดรร1-บร.	อค-บร.
3	มดรร2-บร.	อค-บร.	4	มดรร3-บร.	อค-บร.
5	มดรร4-บร.	อค-บร.			

UNCONTROLLED

**เอกสารแนบที่ 1-13**

รายงานสิ่งแวดล้อมและกิจกรรมสังคม





**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 และเข้าร่วมฝึกซ้อมแผนเผชิญเหตุอัคคีภัยกับมณฑลทหารบกที่ 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



# การรับรองคาร์บอนฟุตพริ้นต์ ขององค์กร

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



**SCOPE I**

การคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นต์ทางตรง (Direct Emissions) จากกิจกรรมต่าง ๆ ขององค์กรโดยตรง

**SCOPE II**

การคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นต์ทางอ้อมจากการใช้พลังงาน (Energy Indirect Emissions) ได้แก่ การซื้อพลังงานมาใช้ในองค์กร

**SCOPE III**

การคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นต์ทางอ้อมด้านอื่น 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 โดยการวางแผนตัวอย่างจำนวน 6 แปลง ขนาดเนื้อที่ 600 ตารางเมตร แปลงละ 100 ตารางเมตร จากพื้นที่ทั้งหมด 12.09 ไร่ มีขนาด 10×10 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 แหล่งเยตากุน 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 (ก่ามะถัน 2% โดยน้ำหนัก)

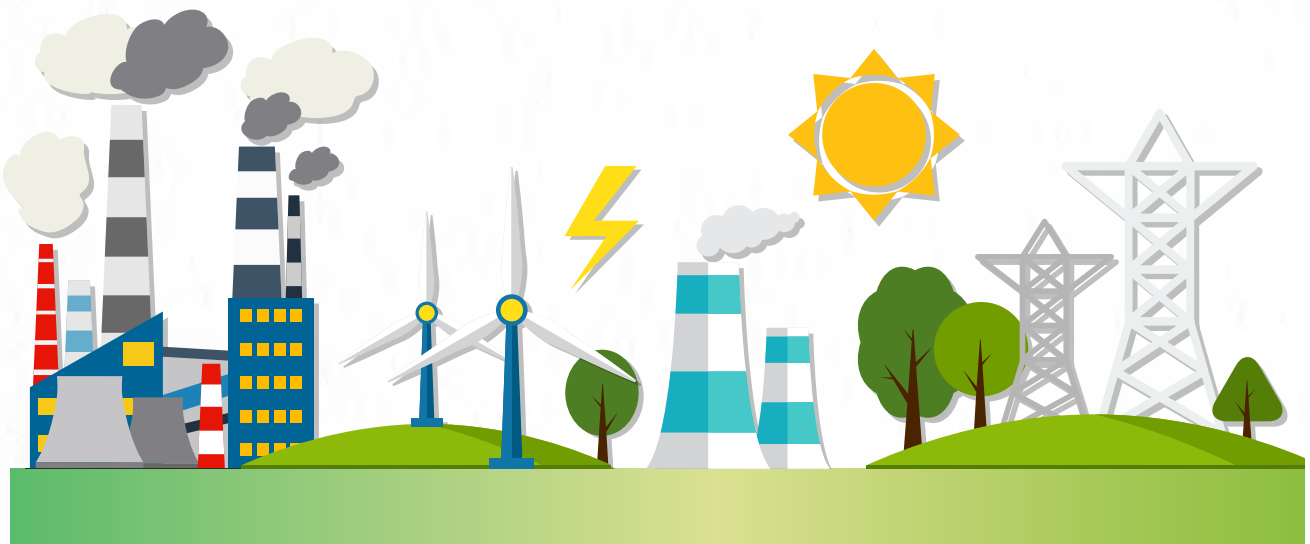
## โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม

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 ตรวจวัดได้	ค่าเฉลี่ย	มาตรฐาน (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)



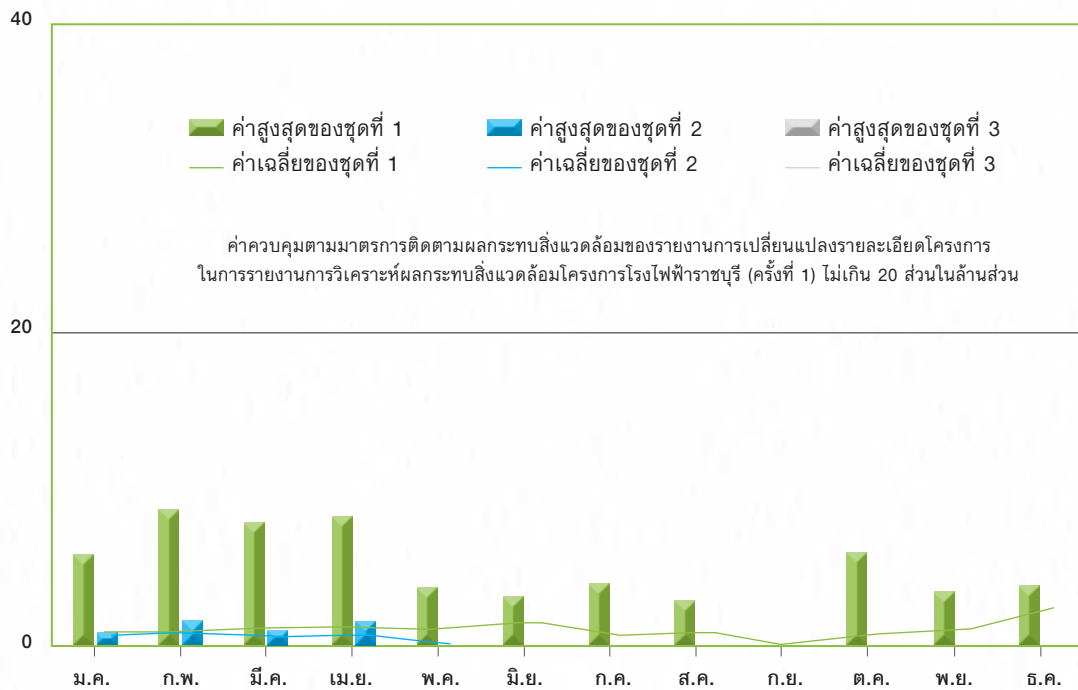
การระบายก๊าซออกไซด์ของ  
ไนโตรเจนอยู่ในเกณฑ์ปลอดภัย  
และมีค่าเฉลี่ยตลอดทั้งปี

**18.27-30.41**  
ส่วนในล้านส่วน



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

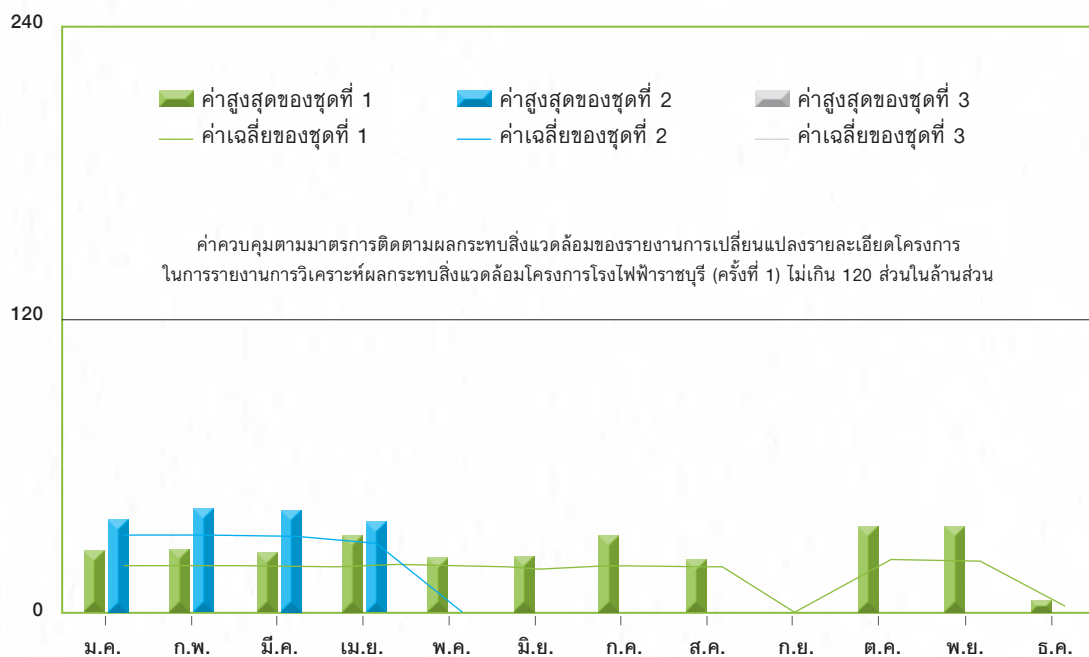
ส่วนในล้านส่วน (ppm)



ปี 2567 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ชุดที่ 3 หยุดหน่วยผลิตกระแสไฟฟ้าตลอดปี

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

ส่วนในล้านส่วน (ppm)



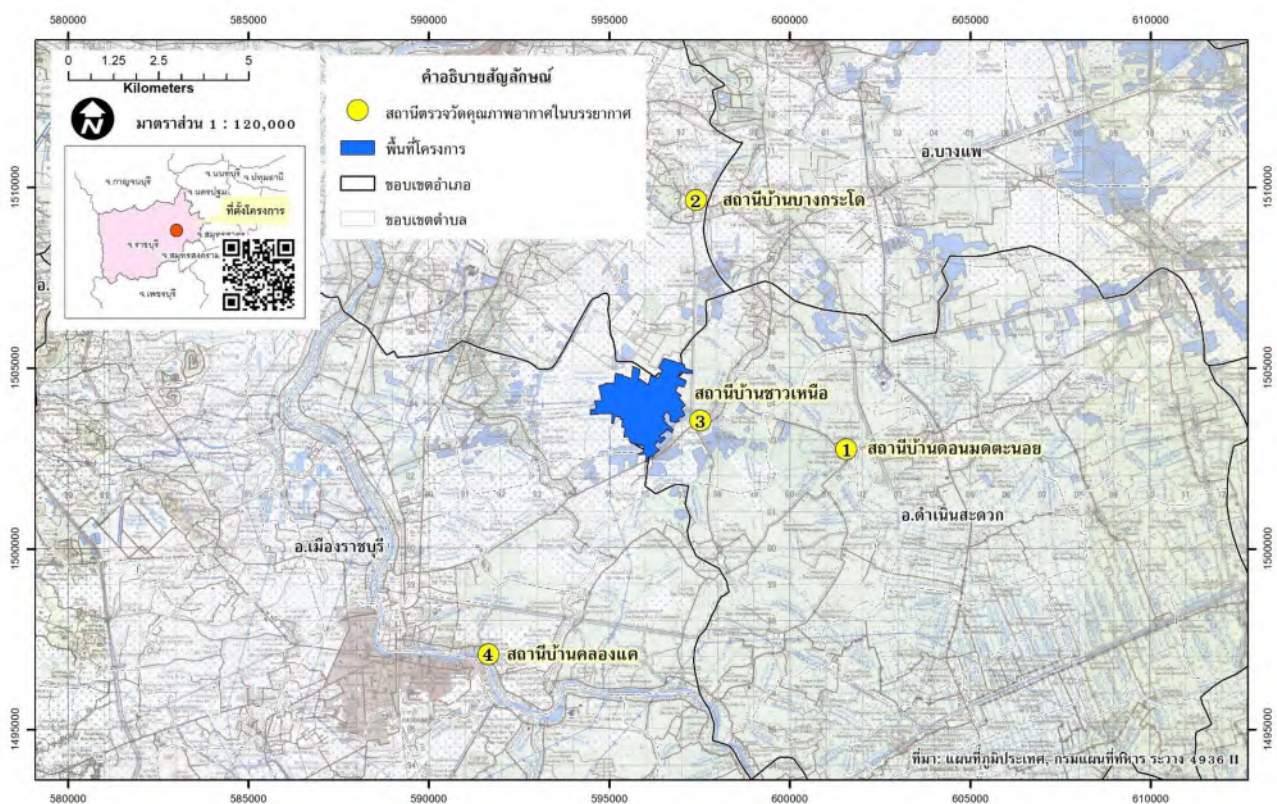
ปี 2567 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ชุดที่ 3 หยุดหน่วยผลิตกระแสไฟฟ้าตลอดปี

# 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 จากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศของกรมควบคุมมลพิษเปรียบเทียบกับในพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย พบว่ามีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดในช่วงฤดูแล้งเช่นเดียวกันและจะเป็นลักษณะนี้ทุกปี



ภาพแสดงตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ในชุมชนรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี

# ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณโดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี ปี 2567



สถานีตรวจวัด คุณภาพอากาศในชุมชน 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	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

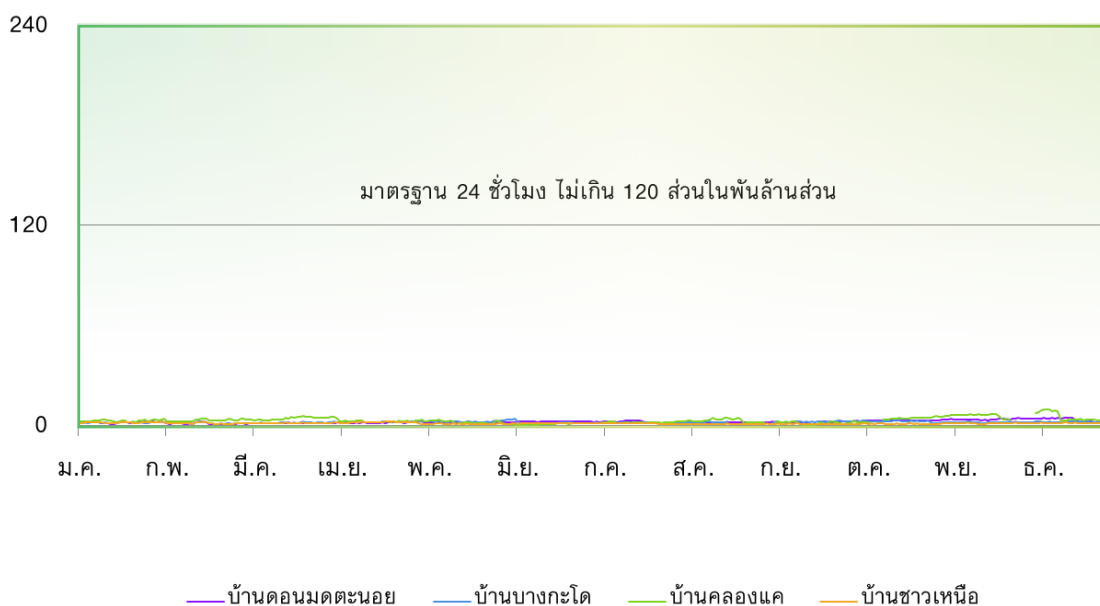
มาตรฐาน<sup>[3]</sup> : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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



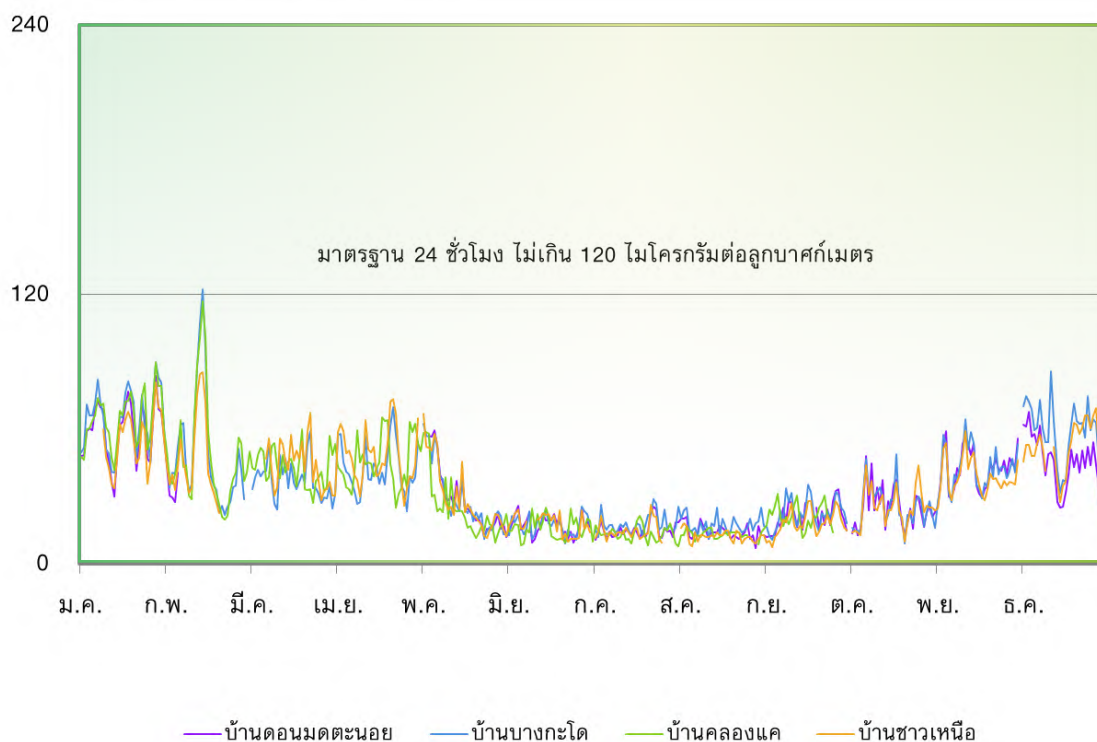
## กราฟที่ 6 ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 24 ชั่วโมง

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



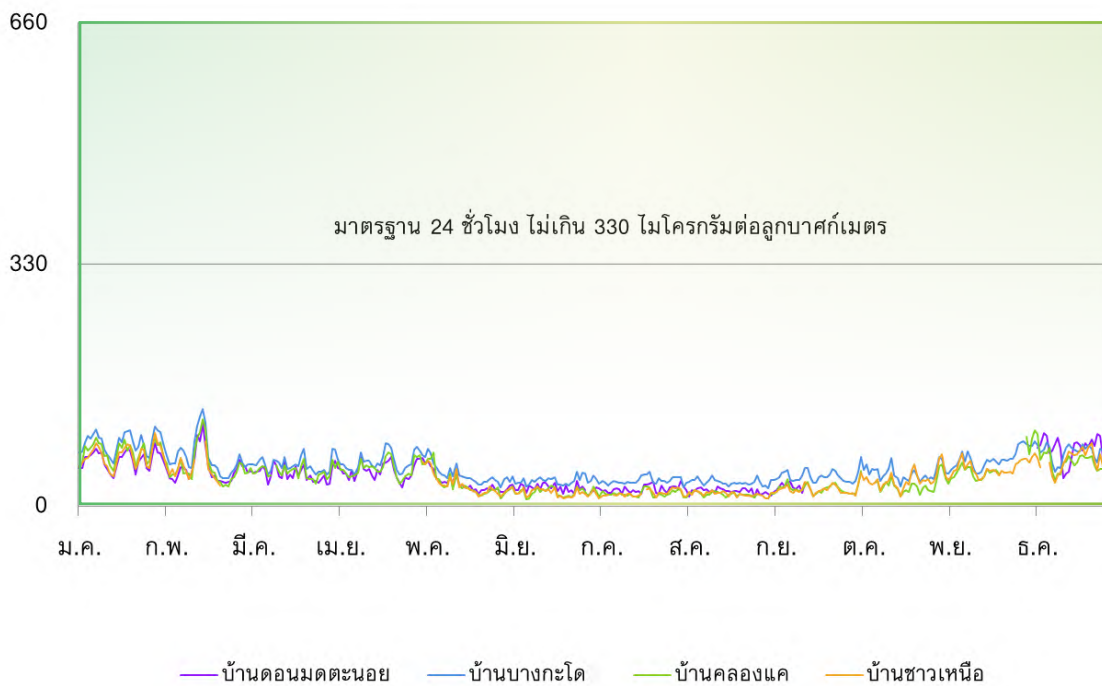
## กราฟที่ 7 ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง

PM10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)



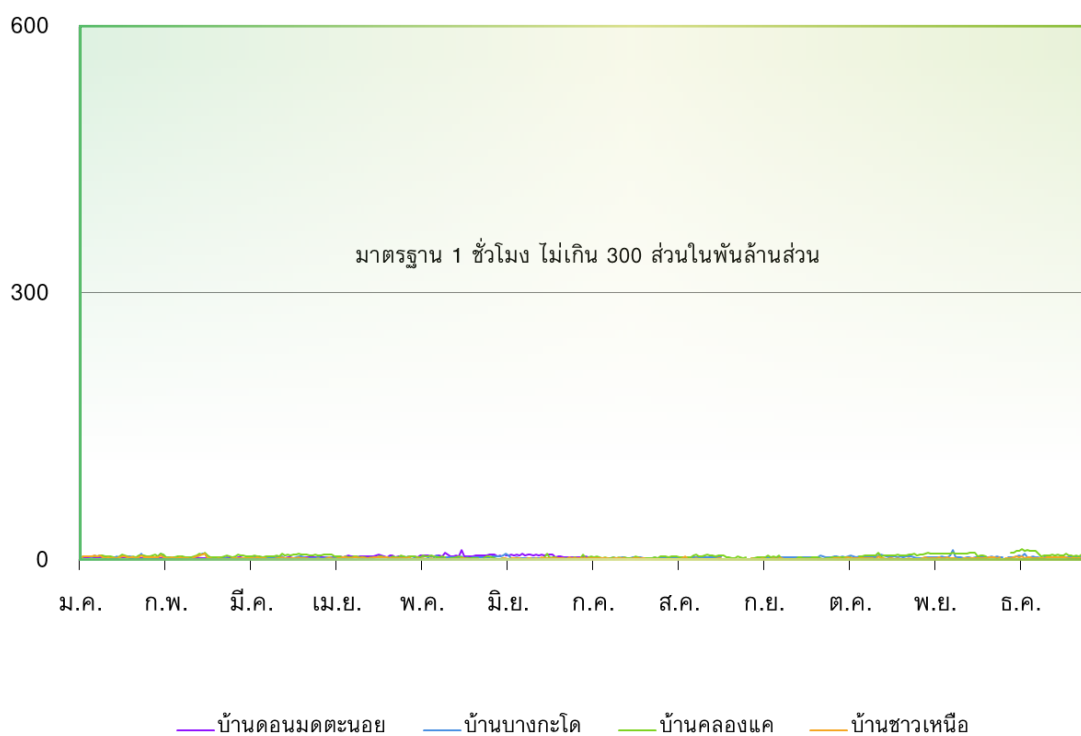
### กราฟที่ 8 ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวมในเวลา 24 ชั่วโมง

TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร)



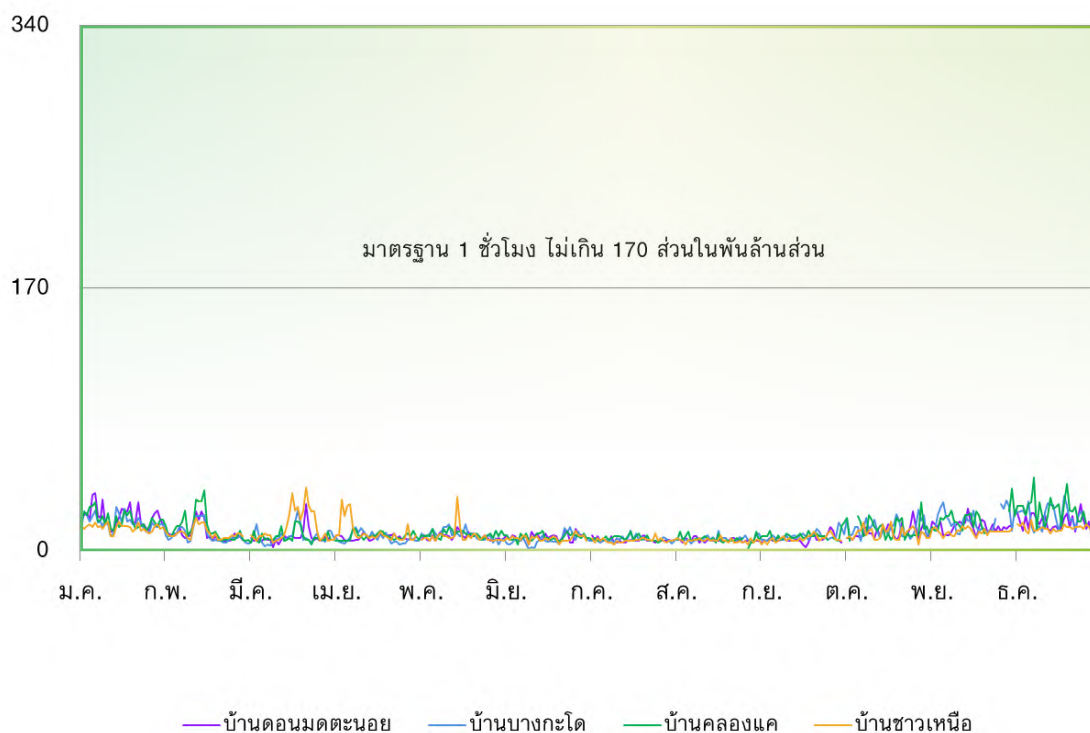
### กราฟที่ 9 ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง

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



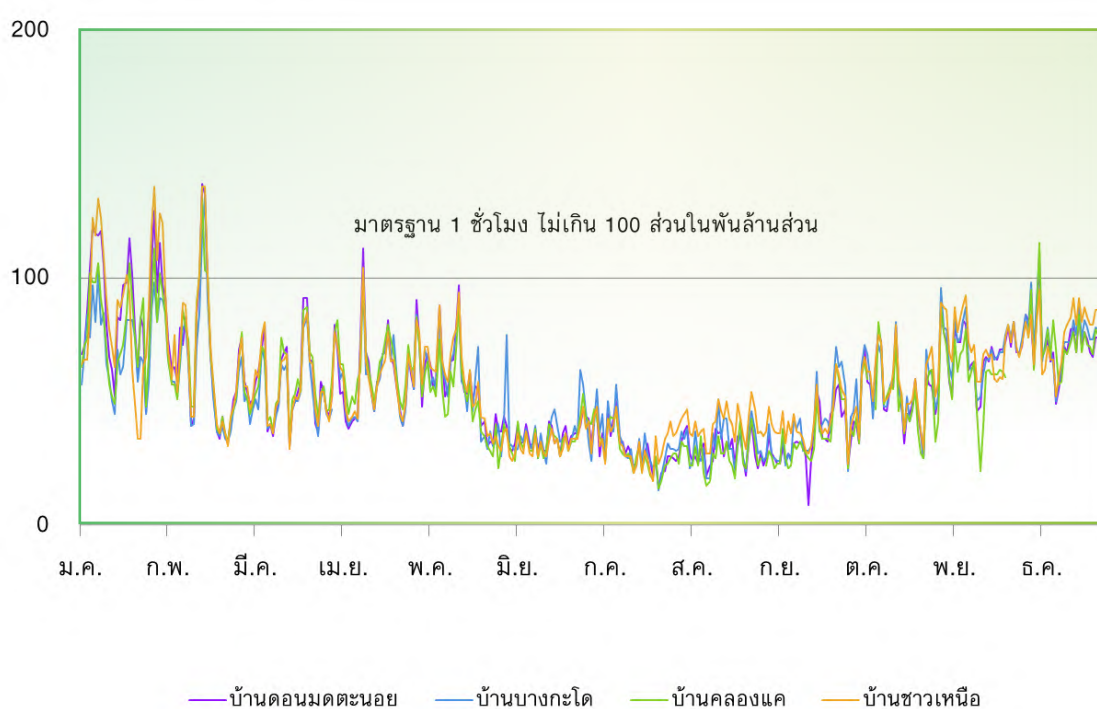
## กราฟที่10 ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง

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



## กราฟที่ 11 ค่าเฉลี่ยของก๊าซโอโซนในเวลา 1 ชั่วโมง

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



# คุณภาพน้ำ

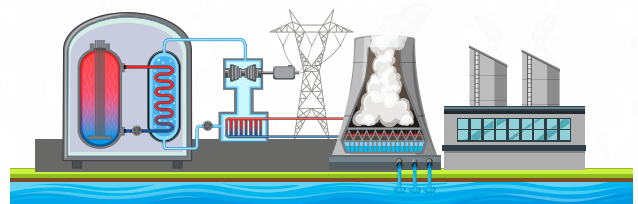
ในปี 2567 โรงไฟฟ้าราชบุรีได้สูบน้ำดิบจากแม่น้ำแม่กลองมาใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้าประมาณ 4.56 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยสามารถผลิตพลังงานไฟฟ้า 4.65 ล้านเมกะวัตต์-ชั่วโมง และมีน้ำที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้าลงสู่คลองบางป่า 0.8 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นสัดส่วนปริมาณน้ำที่โรงไฟฟ้าราชบุรี สูบจากแม่น้ำแม่กลองต่อปริมาณน้ำในแม่น้ำแม่กลองที่ไหลผ่านสถานีสูบน้ำโรงไฟฟ้าราชบุรี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



หมายเหตุ : จำนวนจากปริมาณการสูบน้ำเพื่อใช้ในโรงไฟฟ้าราชบุรีต่อปริมาณน้ำระบายจากเขื่อนแม่กลอง  
ที่มา : ฝ่ายบริหารและจัดการน้ำ สำนักชลประทานที่ 13

## คุณภาพน้ำทิ้ง

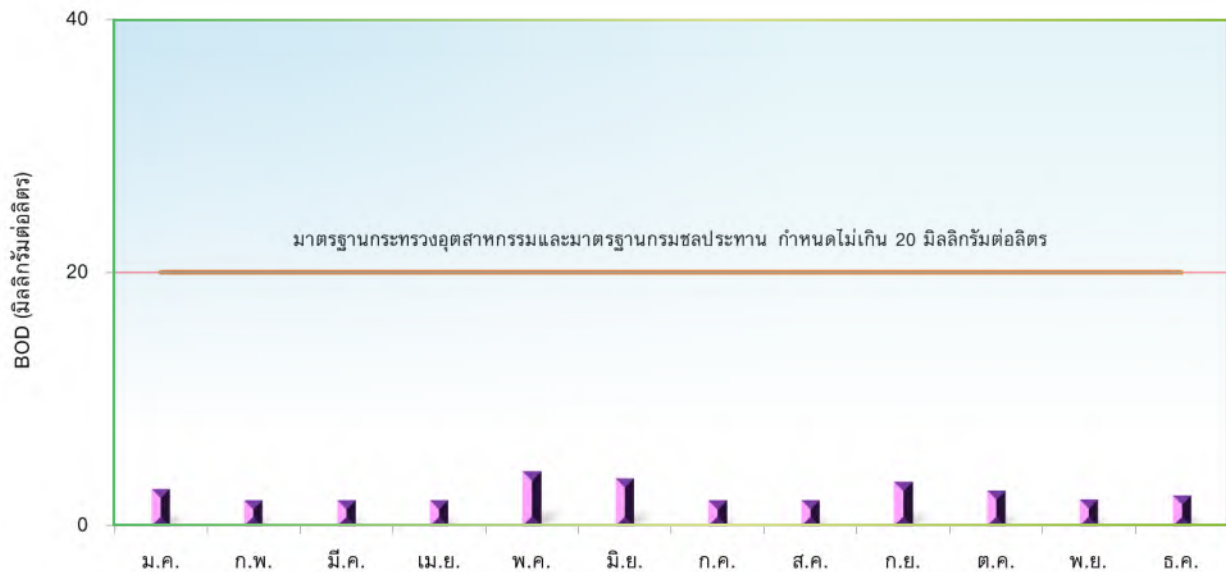
โรงไฟฟ้าราชบุรีมีมาตรการควบคุมและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโรงไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง ด้วยการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่บ่อพักน้ำที่ 2 (Retention Pond) ซึ่งเป็นบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ซึ่งผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ ค่าปริมาณออกซิเจนที่จุลชีพใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์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



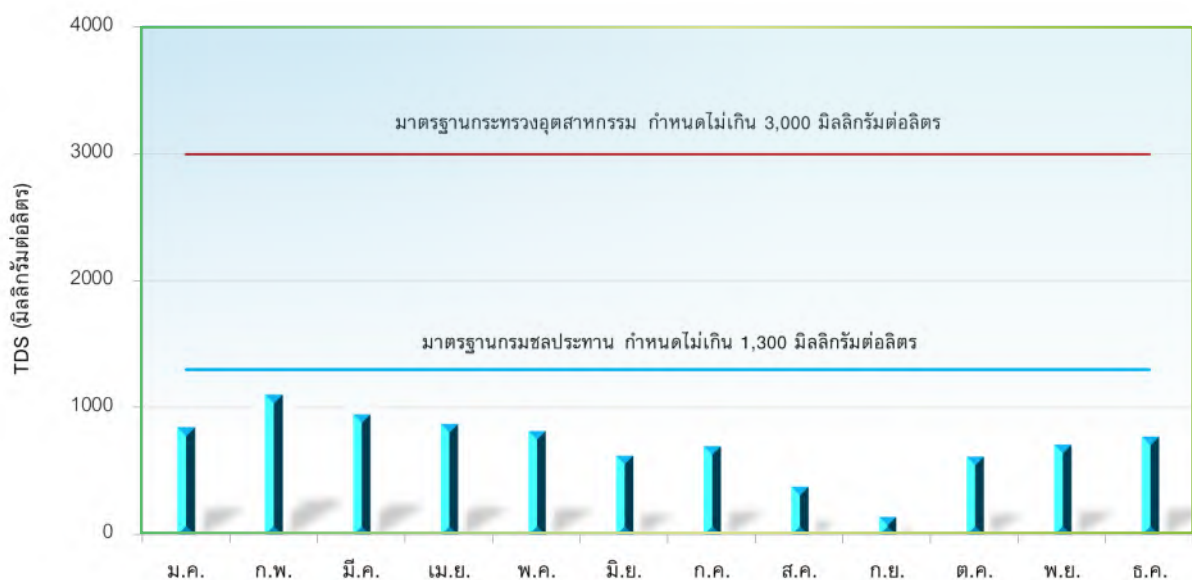
ในปี 2567 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งโรงไฟฟ้าราชบุรีพบว่า ดัชนีคุณภาพน้ำมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานการระบายน้ำทิ้งลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน คำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 และมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งโรงงาน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



**กราฟที่ 12** ผลการตรวจวัดค่าปริมาณออกซิเจนที่จุลชีพใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ (BOD) ในน้ำทิ้งที่ระบายจากโรงไฟฟ้า



**กราฟที่ 13** ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในน้ำทิ้งที่ระบายจากโรงไฟฟ้า



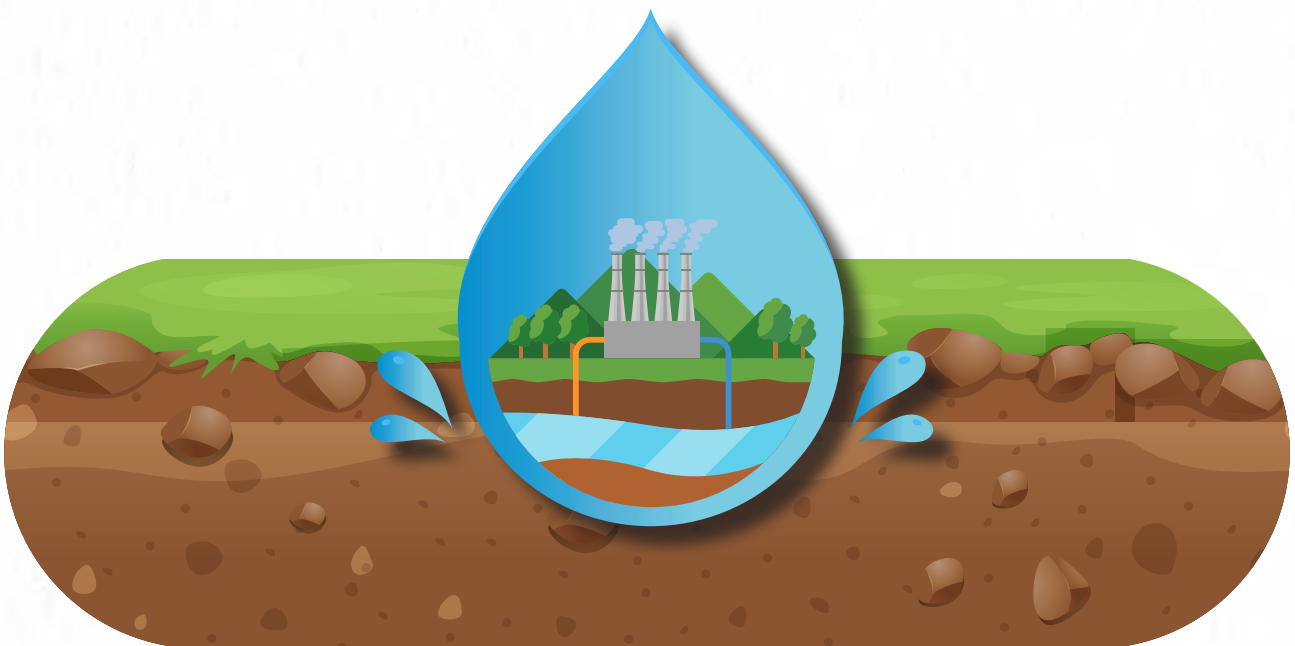


## คุณภาพน้ำผิวดิน (คลองบางป่า)

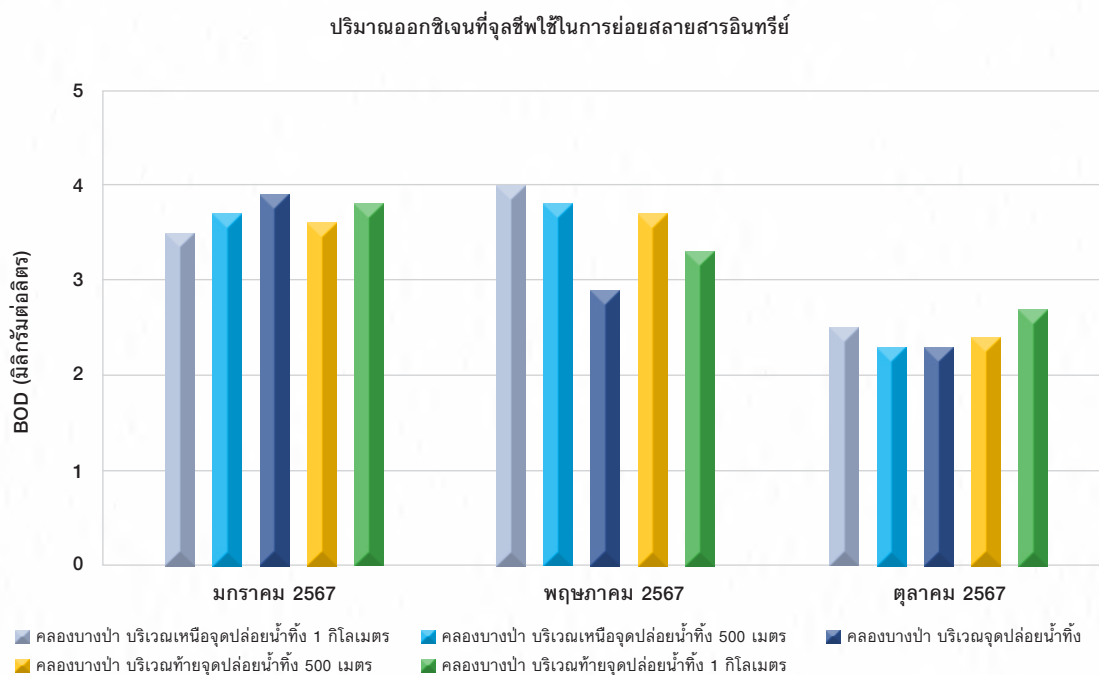
โรงไฟฟ้าราชบุรีได้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน โดยเก็บตัวอย่างน้ำในคลองบางป่า ปีละ 3 ครั้ง ในเดือนมกราคม พฤษภาคม และตุลาคม จำนวน 5 สถานี ได้แก่ คลองบางป่าบริเวณเหนือน้ำจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 1 กิโลเมตร คลองบางป่าบริเวณเหนือน้ำจากจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 500 เมตร คลองบางป่าบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งโรงไฟฟ้าราชบุรี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

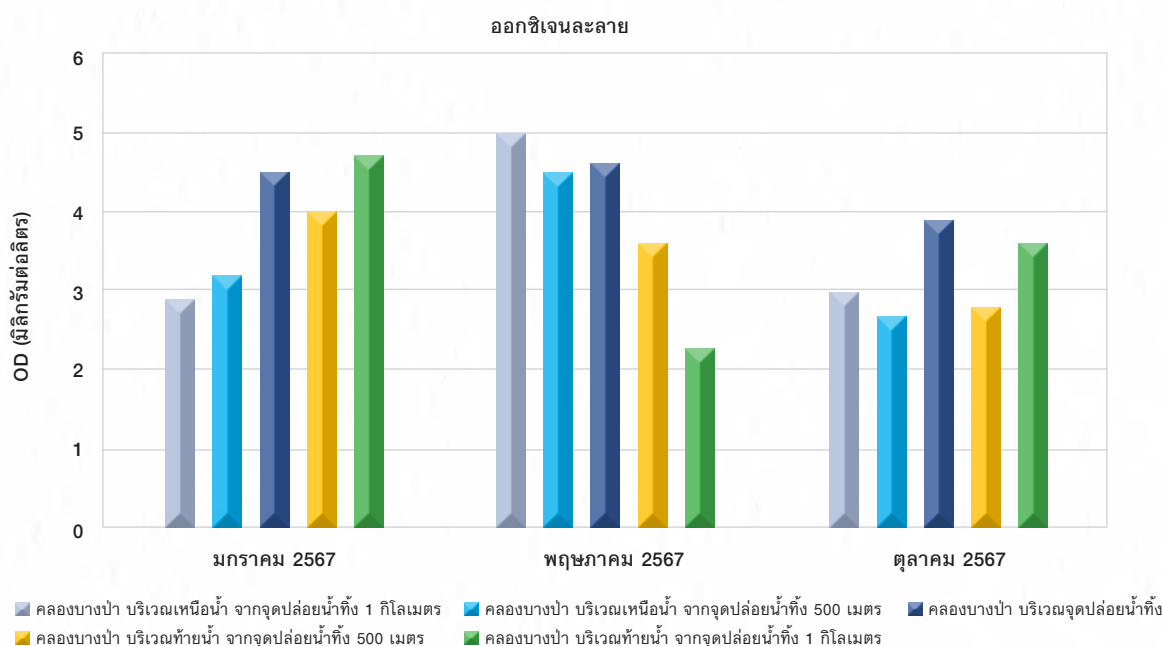


**กราฟที่ 14** ผลการตรวจวัดค่าปริมาณออกซิเจนที่จุลชีพใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ (BOD) ในคลองบางป่า



\*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*) นกกระจาบธรรมดา (*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

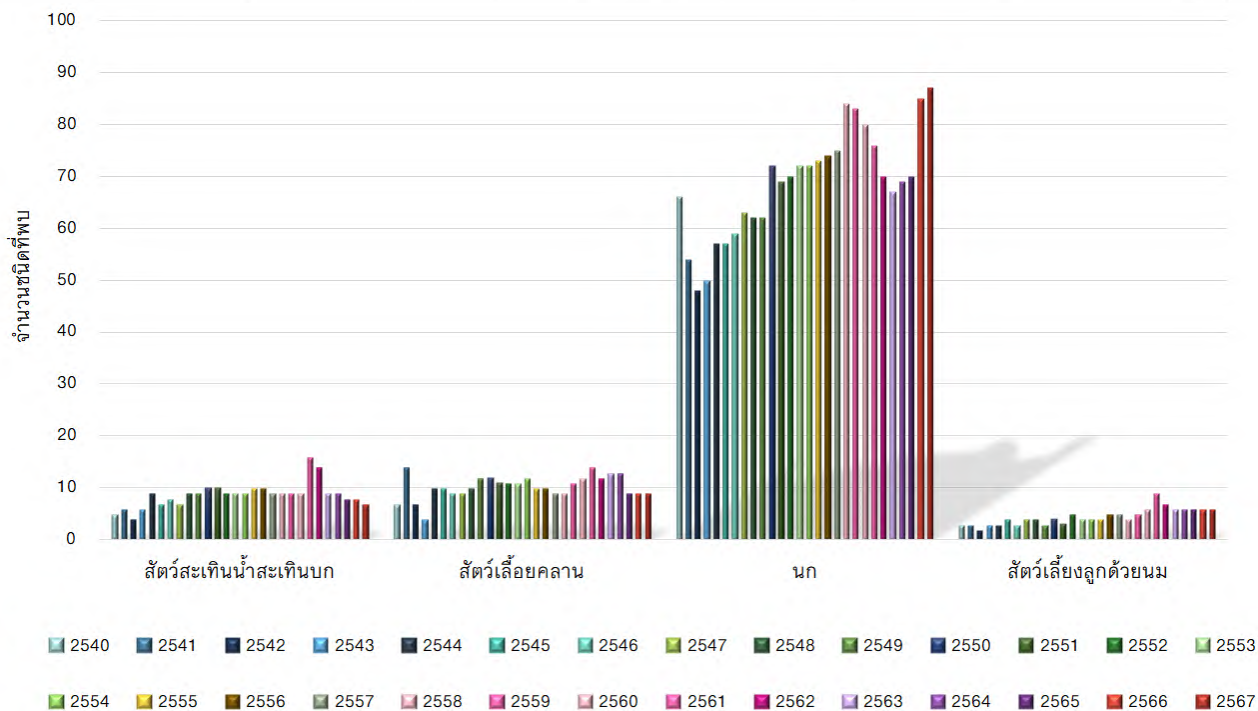
- สถานภาพทางด้านอนุรักษ์โดยพิจารณาจากระดับการลดลงของจำนวนประชากรเนื่องจากการถูกคุกคามโดยใช้เกณฑ์การพิจารณาของ International Union Conservation of Nature; IUCN (2024) พบว่า ในพื้นที่ศึกษามีสัตว์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนดังกล่าวทั้งสิ้นจำนวน 109 ชนิด เป็นสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้สูญคุกคาม (Near Threatened: 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

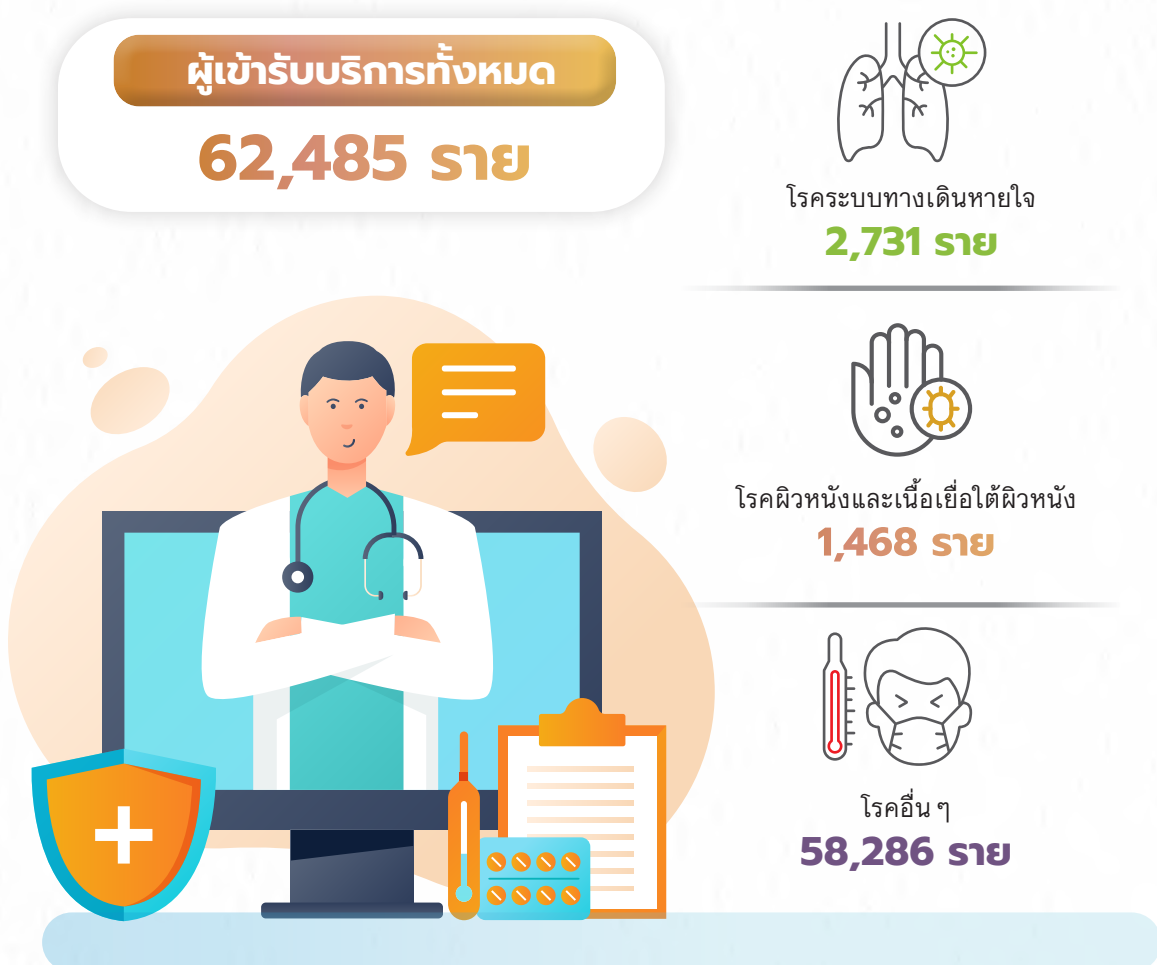


# สารานุกรมสุขภาพ

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 เทศบาลตำบลบ้านไร่ได้ทำการเก็บและนำขยะที่ไม่สามารถย่อยสลายได้ของโรงไฟฟ้าราชบุรีออกไปกำจัดทั้งสิ้น 39.77 ตัน คิดเป็นปริมาณเฉลี่ย 2.58 ตัน/เดือน



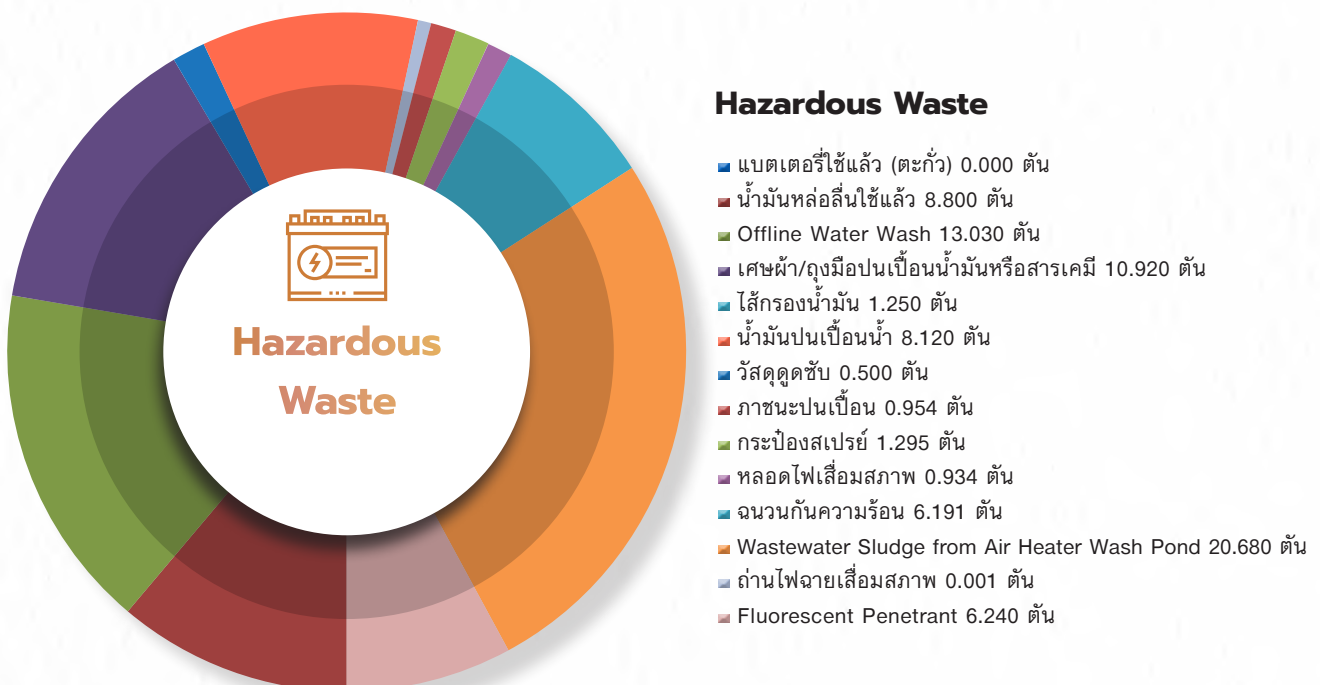
2. ขยะที่เกิดจากกระบวนการผลิต : ขยะที่เกิดจากกระบวนการผลิต แบ่งเป็น 2 ประเภท ได้แก่  
 ขยะอันตรายและขยะไม่อันตราย

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)

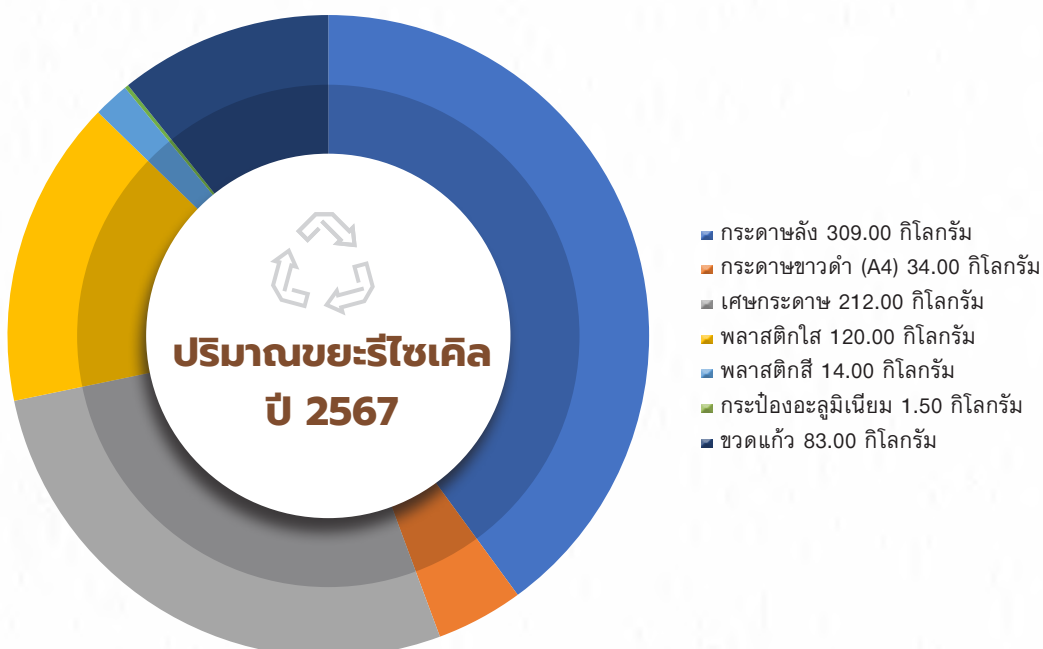
กราฟที่ 19 ปริมาณขยะไม่อันตรายที่ส่งกำจัด ปี 2567



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

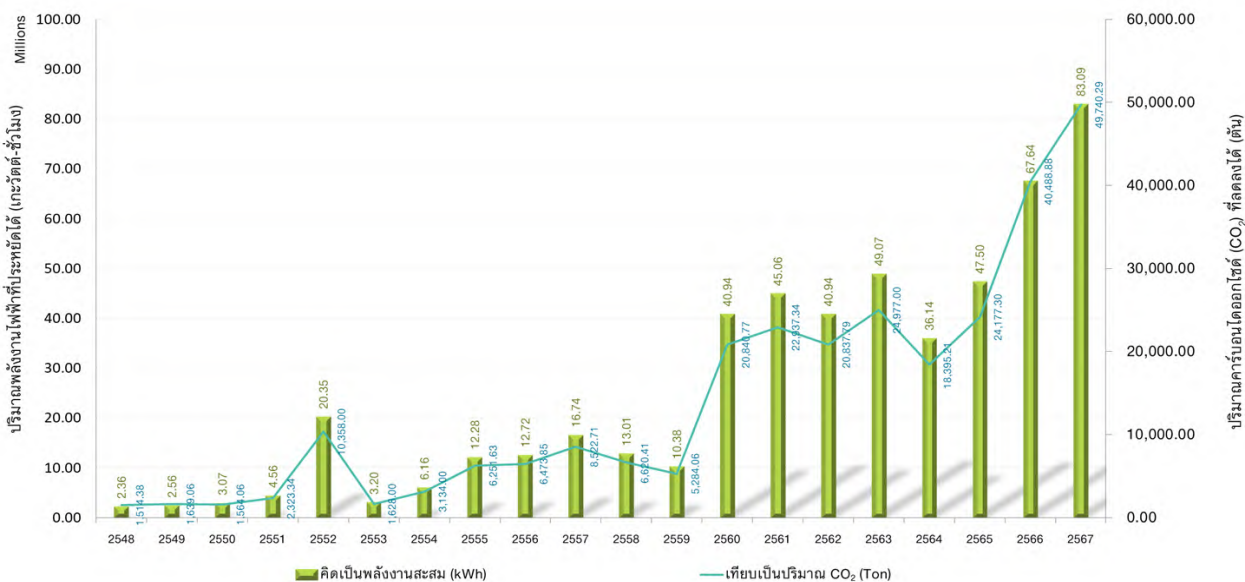
โรงไฟฟ้าราชบุรีได้จัดตั้งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงานเพื่อขับเคลื่อนนโยบายและโครงการด้านการอนุรักษ์พลังงาน ตามวัตถุประสงค์ที่มุ่งหวังให้โรงไฟฟ้าราชบุรีมีการจัดการพลังงานที่ดี มีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับข้อกำหนด โดยในปี 2567 กำหนดเป้าหมายให้มีโครงการด้านการอนุรักษ์พลังงานที่มีผลให้ลดการใช้พลังงานได้ไม่น้อยกว่า 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 (ที่ดำเนินการจริงในปี 2567)	ปริมาณพลังงาน ไฟฟ้าที่ลดได้ (กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี)	ค่าใช้จ่าย ที่ลดได้ (บาท/ปี)	ปริมาณ CO <sub>2</sub> ที่ลดได้ (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)

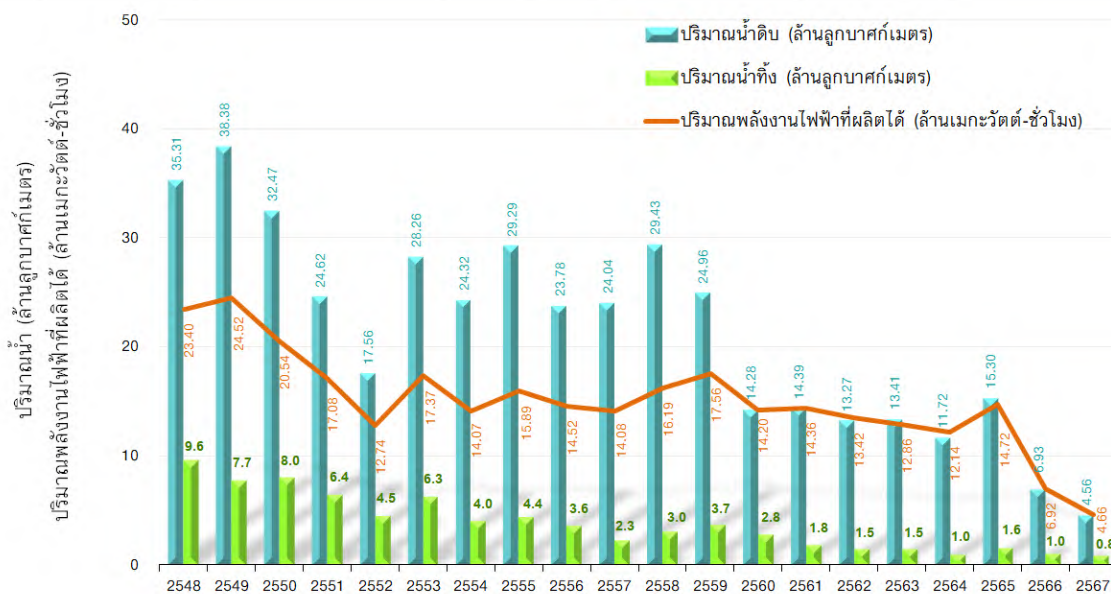
**กราฟที่ 21** แผนภูมิแสดงปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ประหยัดได้กับปริมาณการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์



# โครงการจัดการทรัพยากรน้ำ

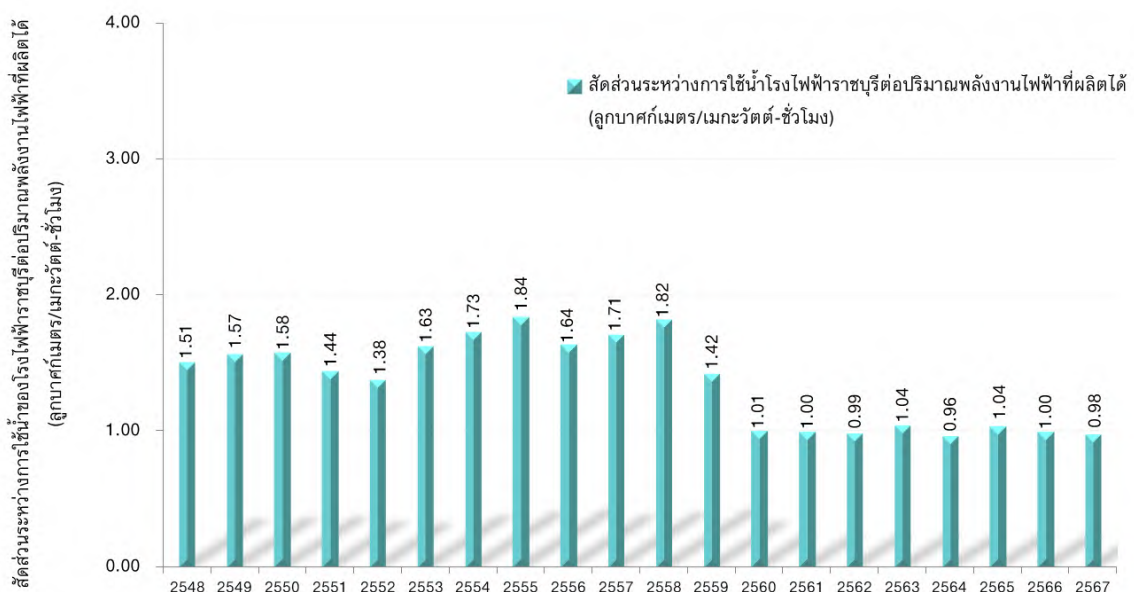
ในปี 2567 โรงไฟฟ้าราชบุรีได้สูบน้ำดิบจากแม่น้ำแม่กลองมาใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้าประมาณ 4.56 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยสามารถผลิตพลังงานไฟฟ้าได้ 4.65 ล้านเมกะวัตต์-ชั่วโมง และมีน้ำที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้าลงสู่คลองบางป่า 0.8 ล้านลูกบาศก์เมตร (กราฟที่ 22)

กราฟที่ 22 แผนภูมิแสดงปริมาณน้ำดิบ ปริมาณน้ำทิ้ง และพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ของโรงไฟฟ้าราชบุรี



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

กราฟที่ 23 แผนภูมิแสดงสัดส่วนระหว่างปริมาณการใช้้ำของโรงไฟฟ้าราชบุรีต่อปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้



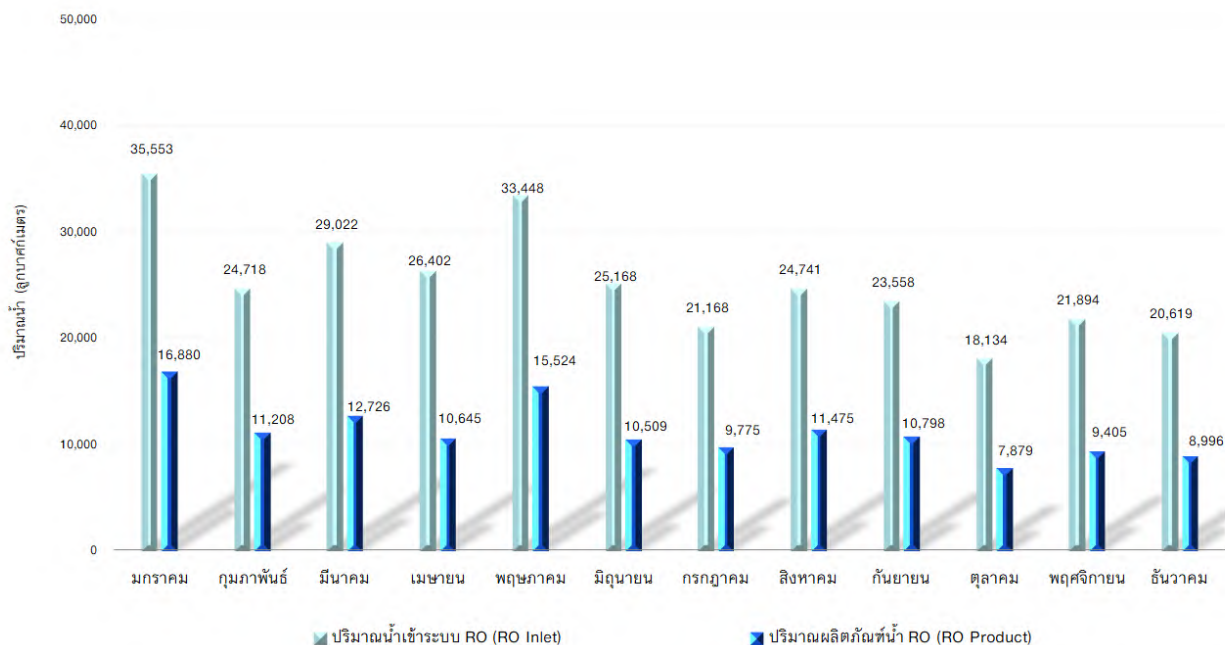


# โครงการปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ด้วยเทคโนโลยี Reverse Osmosis (RO) และ Ultra Filter (UF)

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 และถือเป็นประเด็นสำคัญที่ได้กำหนดเป็นหลักปฏิบัติด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในนโยบายด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยฯ และนโยบายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับประเด็นความปลอดภัยและอาชีวอนามัยฯ 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 งานป่นจัน ซึ่งต้องมีเอกสารรับรองการอบรมตามกฎหมายกำหนด 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 หากมีความพร้อมจึงขออนุญาตให้เข้าทำงานและภายหลังปฏิบัติงานแล้วเสร็จผู้รับจ้างต้องจัดเก็บวัสดุ/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-อุ.)

- ตรวจสอบเครื่องมือและอุปกรณ์ตามรายการ พร้อมติดสติ๊กเกอร์



### ส่วนความปลอดภัยฯ

ตรวจสอบเครื่องมือ/อุปกรณ์ตามรายการ พร้อมติดสติ๊กเกอร์พร้อมใช้งาน



### เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องตรวจสอบ:

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

นอกจากนี้ยังมีระบบที่ใช้ในการล็อกและตัดแยกพลังงาน เพื่อป้องกันอันตรายจากอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า อุปกรณ์ระบบจักรกลไม่ให้มีความเป็นอันตรายมายังผู้ปฏิบัติงาน นั่นก็คือ ระบบล็อกและแขวนป้าย (Lock Out Tag Out: LOTO) คือการล็อกและตัดแยกกระบวนพลังงาน 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-ปิดอีกครั้งทำให้อยู่ที่ยุ่ม OFF หรือตำแหน่งที่เป็นกลาง เมื่อเครื่องจักร

ถูกตัดอย่างสมบูรณ์แล้วและไม่เคลื่อนไหวแล้ว เราจึงสามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย (Retest)

ระบบดังกล่าวโรงไฟฟ้าราชมรรคาได้นำเข้าใช้งานซ่อมบำรุงโรงไฟฟ้า ตั้งแต่ปี 2558 โดยมีการพัฒนาระบบขึ้นมาอย่างต่อเนื่อง และพัฒนาระบบการทวนสอบได้ผ่านระบบออนไลน์ เพื่อให้เกิดความรวดเร็วและความสะดวกในการตรวจสอบการตัดแยกกระบวนนั้น ๆ ซึ่งเดิมต้องทำการค้นหาผ่านเอกสารหลายฉบับสำหรับระบบหนึ่ง ๆ

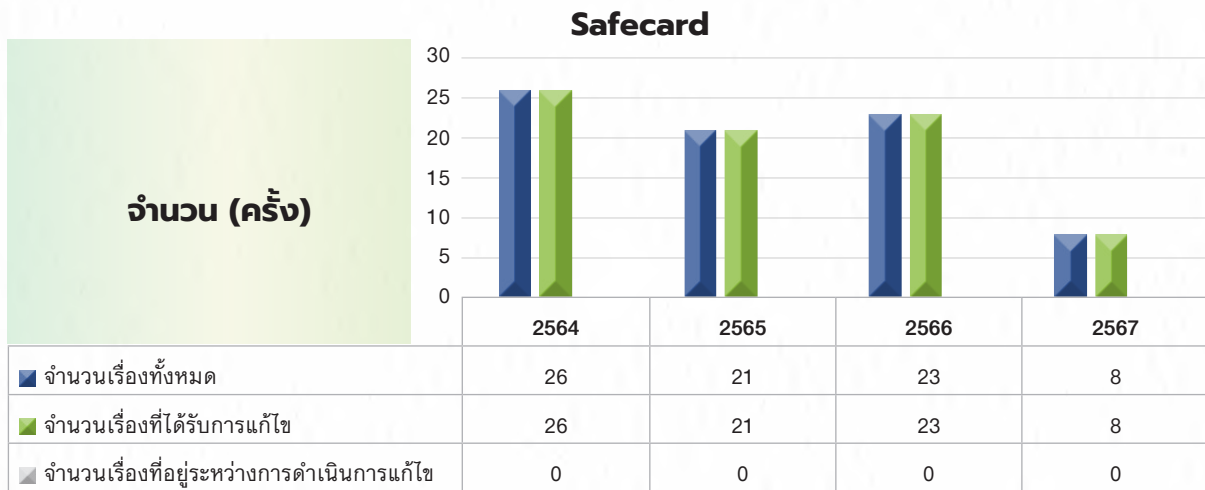
## ความปลอดภัยเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ระบบการรายงานการกระทำ/สภาพการณ์ที่ต่ำกว่ามาตรฐาน (Safe Card) คือระบบที่ส่งเสริมให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนได้มีส่วนร่วมในการดูแลความปลอดภัยในการทำงาน กรณีที่พบเห็นการกระทำสภาพแวดล้อม เหตุการณ์หรือสภาพการณ์ที่มีความเสี่ยงด้านความปลอดภัยตลอดจนแนวทางการส่งเสริมหรือ



แนะนำให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน การอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม โดยผู้ปฏิบัติงานรายงานเหตุการณ์ พร้อมทั้งแนวทางการแก้ไขและข้อเสนอแนะให้กับหน่วยงานด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย เพื่อพิจารณาวิธีการแก้ไขป้องกันต่อสภาพการณ์นั้นๆ และส่งต่อไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการ โดยหลังจากมีการดำเนินการแก้ไขปรับปรุงแล้ว จะมีการประเมินผลการแก้ไขปรับปรุง และขยายผลไปที่หน่วยงานอื่นๆ ต่อไป

สำหรับการรายงานการกระทำ/สภาพการณ์ที่ต่ำกว่ามาตรฐาน (Safe Card) ในปี 2567 ที่ผ่านมา โรงไฟฟ้าราชบุรีมีผู้ปฏิบัติงานเสนอข้อคิดเห็นลงในแบบฟอร์ม Safe Card ทั้งหมด 8 เรื่อง ได้รับการแก้ไขแล้วทั้งหมด โดยตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ ตั้งแต่ปี 2554 จนถึงปัจจุบัน ได้รับข้อเสนอทั้งหมดกว่า 1,300 เรื่อง ทั้งนี้ข้อเสนอแนะดังกล่าวได้รับการปรับปรุงแก้ไขเพื่อให้เกิดความปลอดภัย และส่งผลให้สามารถลดความเสี่ยงในการปฏิบัติงานและสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัยได้





# การจัดการเหตุฉุกเฉินและการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

โรงไฟฟ้าราชบุรีได้จัดทำแผนรองรับเหตุฉุกเฉินที่สอดคล้องกับบริบทความเสี่ยงการดำเนินงานและโอกาสความเป็นไปได้ที่จะเกิดขึ้น ทุกปีแผนดังกล่าวจะนำมาฝึกซ้อมโดยจำลองสถานการณ์ที่ระบุอยู่ในแผนและความรุนแรงในระดับต่าง ๆ เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องทุกคนเข้าใจขั้นตอนและบทบาทหน้าที่ของตนเองในการจัดการเหตุฉุกเฉินอย่างเป็นระบบ ตลอดจนคุ้นเคยกับการแก้ไขสถานการณ์เฉพาะหน้าได้



หากการทำงานยังเกิดอุบัติการณ์ 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 แผนฉุกเฉินรั่วส้วน้ำและน้ำมันหกรั่วไหลที่สถานีรับน้ำมันเตาเพชรเกษม 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 ปลอดภัยยาเสพติด 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 โรงไฟฟ้าราชบุรี 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 ปลอดภัย ปลอดภัย เป็นสุข และคลินิกความปลอดภัย ประจำปี 2567





ภาพกิจกรรมวันความปลอดภัย  
และอนุรักษ์พลังงาน ประจำปี 2567

จากการดำเนินงานด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในองค์กร บริษัทฯ เชื่อมั่นว่าสามารถลดการเกิดอุบัติเหตุและลดความรุนแรงของผลกระทบที่จะเกิดขึ้นในชุมชนรอบโรงไฟฟ้าได้ ซึ่งบริษัทฯ จะยังคงดำเนินการทุกกิจกรรมอย่างมุ่งมั่นและต่อเนื่องเพื่อพัฒนาให้เกิดความปลอดภัยสูงสุด พร้อมทั้งส่งเสริมให้มีการนำระบบการจัดการด้านความปลอดภัยที่ดีไปใช้กับโรงไฟฟ้าอื่นๆ ของบริษัทฯ ให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน และทำให้เกิดความเชื่อมั่นของชุมชนรอบโรงไฟฟ้า



# โครงการศึกษาศักยภาพ และการเตรียมความพร้อม ในธุรกิจอื่น

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด กำลังเข้าสู่ ช่วงท้ายของสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิต แห่งประเทศไทย (กฟผ.) โดยในเดือนตุลาคม 2568 จะสิ้นสุดสัญญาซื้อขายไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน และในเดือนพฤศจิกายน 2570 จะสิ้นสุดสัญญา ซื้อขายไฟฟ้าโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ปัจจุบันจึงเป็น ช่วงเวลาสำคัญในการพิจารณาแนวทางการดำเนิน ธุรกิจอื่นทดแทนในอนาคต โดยในปี 2567 ได้จัดทำ โครงการเพื่อศึกษาความเป็นไปได้ทางธุรกิจด้านต่าง ๆ ดังนี้

## โครงการศึกษาการผลิต กรีนไฮโดรเจนจาก Floating Solar Farm

บริษัท ราช กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ได้ตั้งเป้าหมาย เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตกระแสไฟฟ้า เพื่อลดก๊าซ เรือนกระจก และขยายการลงทุนในธุรกิจสีเขียวให้ เพิ่มขึ้น บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัท ในเครือของ RATCH GROUP จึงได้ร่วมมือกับบริษัท บีโอจี ผู้นำนวัตกรรมก๊าซอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพื่อสภาพภูมิอากาศ (Climate Technology Company) ลงนามความร่วมมือ ศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตไฮโดรเจนจากโซลาร์ ฟาร์มลอยน้ำ เพื่อเป็นเชื้อเพลิงหลักในการขนส่ง ซึ่งจะ เป็นกระบวนการผลิตกรีนไฮโดรเจนที่มาจากการผลิต ไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในโซลาร์ฟาร์มลอยน้ำ ในโรงไฟฟ้าราชบุรี และเป็นการดำเนินโครงการแห่งแรก

ในประเทศไทย ถือเป็นโครงการนำร่องที่สำคัญที่ทั้ง 2 บริษัทมีความมุ่งมั่นในการผลักดันการเปลี่ยนผ่าน ทางพลังงาน ด้วยการใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยี มุ่งหน้าสู่สังคมคาร์บอนต่ำตามเป้าหมาย Net Zero และการศึกษาในครั้งนี้ยังเป็นการหาแนวทางการ พัฒนาโครงการที่สามารถเป็นไปได้ในพื้นที่โรงไฟฟ้า ราชบุรีในอนาคต





# 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 ด้วยการแปรสภาพวัสดุเหลือใช้จากอุตสาหกรรมและการเกษตร (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

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



## โครงการแข่งขันฟุตบอลเยาวชนโรงไฟฟ้าราชบุรีคัพ



โรงไฟฟ้าราชบุรีได้ร่วมกับเทศบาลตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบลในพื้นที่ 9 ตำบลรอบโรงไฟฟ้า จัดแข่งขันฟุตบอลเยาวชนชาย อายุระหว่าง 10-12 ปี ภายในสนามฟุตบอลสวนนวราชบุรีรีมย์ เพื่อส่งเสริมให้เยาวชนสนใจกีฬา และใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ โดยมีผู้ปกครองมาร่วมให้กำลังใจบุตรหลานของตนเองอย่างสนุกสนาน สำหรับแชมป์ฟุตบอลเยาวชนโรงไฟฟ้าราชบุรีคัพ ประจำปี 2567 ได้แก่ทีมเยาวชนจากตำบลดอนทราย ได้รับเหรียญทองด้วยรางวัลพร้อมเงินสด 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 “บ้านเต็มสุข” 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 การบริหารจัดการวัสดุเหลือทิ้งจากมะพร้าวน้ำหอม โดยวิสาหกิจชุมชนบ้านอะโรแมติกฟาร์ม อำเภอดำเนินสะดวก ที่ศึกษาแนวทางการบริหารจัดการขยะวัสดุเหลือทิ้งจากมะพร้าวน้ำหอมให้มีประสิทธิภาพ และทำให้เกิดมูลค่า เช่น การนำไปผลิต Biochar และปุ๋ยหมัก เพื่อเป็นต้นแบบในการจัดการวัสดุเหลือทิ้งจากมะพร้าวน้ำหอม และสามารถเป็นต้นแบบให้กับพื้นที่อื่น ๆ ที่มีลักษณะการผลิตมะพร้าวน้ำหอมคล้ายกันในอนาคต





## โครงการ “ปันรัก ปันน้ำใจ”

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



## โครงการด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม



## โครงการถวายเทียนพรรษา และทอดกฐินสามัคคีประจำปี

โรงไฟฟ้าราชบุรีร่วมกิจกรรมกับชุมชนอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี โดยมีผู้แทนผู้บริหารและพนักงานลงพื้นที่นำเครื่องปัจจัยไทยธรรมและเงินปัจจัยไปถวายแด่เจ้าอาวาสในพื้นที่ 9 ตำบลรอบโรงไฟฟ้า จำนวนทั้งสิ้น 42 วัด







## โครงการด้านการสื่อสาร



### โครงการสื่อสาร ผลงานความสำเร็จ

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



### โครงการชวนเพื่อนเยือนบ้าน

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



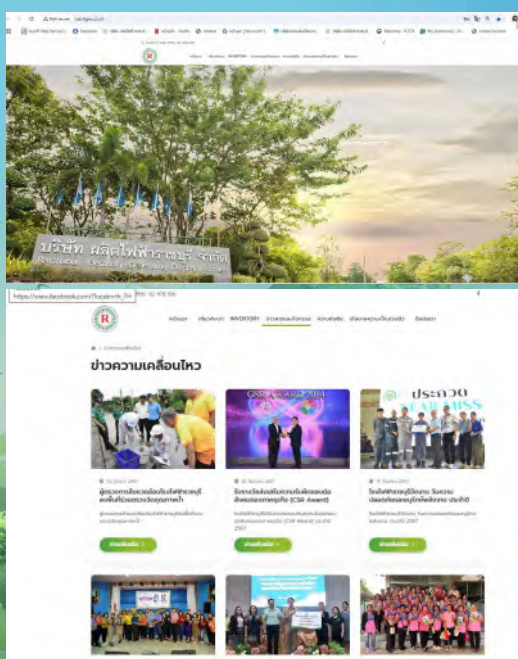
## โครงการเสริมสร้างศักยภาพผู้จัดรายการเสียงตามสาย และหอกระจายข่าวชุมชน

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





# 7

## รางวัลแห่งความภูมิใจ

ปี 2567 บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ในฐานะผู้กำกับดูแลกิจการของโรงไฟฟ้าราชบุรี ได้รับรางวัลในด้านต่าง ๆ ที่สำคัญดังนี้

### » รับรางวัลส่งเสริมความรับผิดชอบต่อสังคมของภาคธุรกิจ (CSR Award) ประจำปี 2567

ประเภทองค์กรที่มีผลงานการส่งเสริมความรับผิดชอบต่อสังคมของภาคธุรกิจระดับจังหวัดดีเด่น จากกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์



### » รับโล่ประกาศเกียรติคุณการร่วมโครงการ JGSEE

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



### » รับรางวัลศูนย์เรียนรู้สุขภาวะคุณธรรมต้นแบบ

ซึ่งรางวัลนี้มอบให้เพื่อยกย่ององค์กรสุภาพะคุณธรรมต้นแบบ และศูนย์เรียนรู้สุภาพะคุณธรรม 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



เอกสารแนบที่ 1-14  
กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

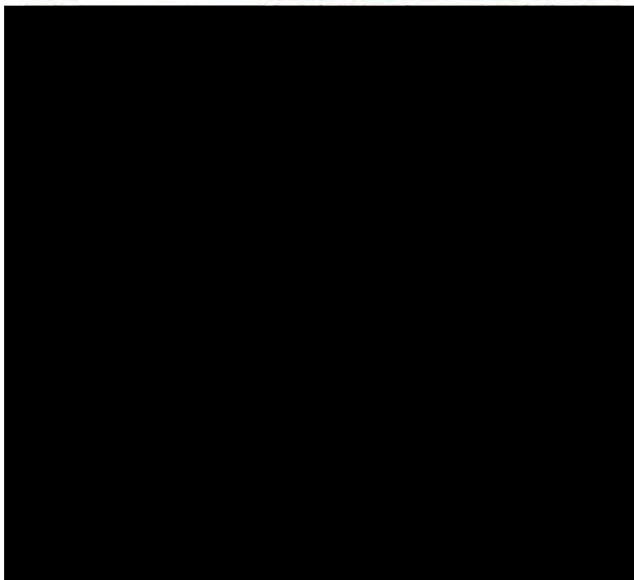
## ผลการดำเนินงานในรอบครึ่งปีแรก 2568 (มกราคม - มิถุนายน) สรุปได้ ดังนี้

### 1. โครงการด้านธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม

#### 1.1 ประชุมคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าราชบุรี ครั้งที่ 1/2568

วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2568 นายเชมชาติ สติยัตนติเวช ผู้อำนวยการฝ่ายอาวุโส ฝ่ายองค์กรสัมพันธ์ พร้อมทีมงานฝ่ายองค์กรสัมพันธ์ ร่วมให้การต้อนรับคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าราชบุรี ในการประชุมครั้งที่ 1/2568 โดยมี ดร.รวมทรัพย์ คະนะตะ ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 (ราชบุรี) เป็นประธานในการประชุมฯ

จากนั้นเจ้าหน้าที่ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด รายงานผลการติดตามคุณภาพ สิ่งแวดล้อมของเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567 ณ ห้องสัมมนาอาคารบริหาร บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

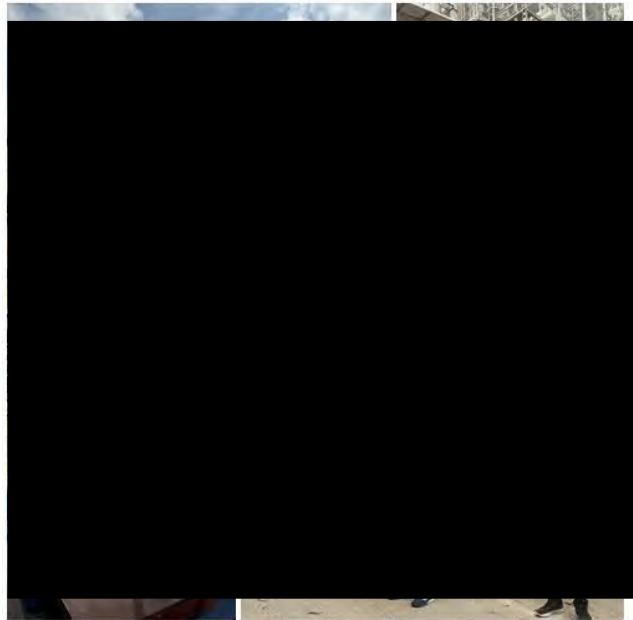


#### 1.2 โครงการเสริมสร้างศักยภาพคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าราชบุรี ประจำปี 2568

วันที่ 31 มีนาคม - 2 เมษายน 2568 ฝ่ายองค์กรสัมพันธ์ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด จัดโครงการเสริมสร้างศักยภาพคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าราชบุรี ประจำปี 2568 เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และเปิดประสบการณ์ให้แก่คณะผู้ตรวจการฯ ด้วยการนำคณะผู้ตรวจการไปศึกษาดูงาน ณ โรงไฟฟ้าขุนตืดห้วย บริษัท สงขลาไบโอ แมส จำกัด โรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดเล็ก ตำบลขุนตืดห้วย อำเภोजะนะ จังหวัดสงขลา ซึ่งมีกำลังการผลิตไฟฟ้า 9.9 เมกะวัตต์ โดยใช้เศษไม้ยางพาราเป็นเชื้อเพลิงหลักในการผลิตไฟฟ้า เพื่อจำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ภายใต้โครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนขนาดเล็กมาก (Very Small Power Producer, VSPP) โดยมี นายจตุพร โสภารักษ์



กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด คณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าราชบุรี จาก กลุ่มภาครัฐ ภาคประชาชน ผู้แทนกลุ่มพัฒนาองค์กรเอกชน ผู้ทรงคุณวุฒิ ในพื้นที่ 9 ตำบลรอบโรงไฟฟ้า และเจ้าหน้าที่โรงไฟฟ้าราชบุรี เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 25 คน



## 2. โครงการด้านการศึกษา

### 2.1 โรงไฟฟ้าราชบุรีมอบกระเป๋าของขวัญวันเด็กให้นักเรียนรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี

วันที่ 8 มกราคม 2568 บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (โรงไฟฟ้าราชบุรี) นำโดย นายจตุพร โสภารักษ์ กรรมการผู้จัดการ และทีมงานฝ่ายองค์กรสัมพันธ์ เป็นผู้แทนบริษัทฯ มอบกระเป๋าเป้ให้กับผู้อำนวยการโรงเรียนกลุ่มเครือข่ายรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี เพื่อนำไปแจกเป็นของขวัญวันเด็กประจำปี 2568 ให้แก่นักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในโรงเรียนกลุ่มเครือข่าย 27 โรงเรียนรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี ตั้งแต่ระดับชั้นอนุบาล 1 - มัธยมศึกษาปีที่ 6 ในพื้นที่ ต.พิบูลทอง-ท่าราบ-บางป่า-สามเรือน-ดอนทราย-บ้านสิงห์-แพงพวย-บ้านไร่ และ ต.วัดแก้ว จ.ราชบุรี โดยในปีนี้โรงไฟฟ้าราชบุรีได้มอบกระเป๋าเป้ให้เป็นของขวัญวันเด็กจำนวนทั้งสิ้น รวม 7,100 ใบ คิดเป็นมูลค่า รวม 900,000 บาท

นอกจากนี้ยังได้มอบจักรยาน กระเป๋าเป้ ชุดเซตปั่นโต และของรางวัลต่างๆ เพื่อนำไปมอบเป็นของขวัญวันเด็ก ให้กับหน่วยงานและโรงเรียนต่างๆ ในจังหวัดราชบุรี ที่จัดกิจกรรม อีก จำนวน 18 หน่วยงาน

## 2.2 ร่วมกิจกรรมงานวันเด็ก ประจำปี 2568

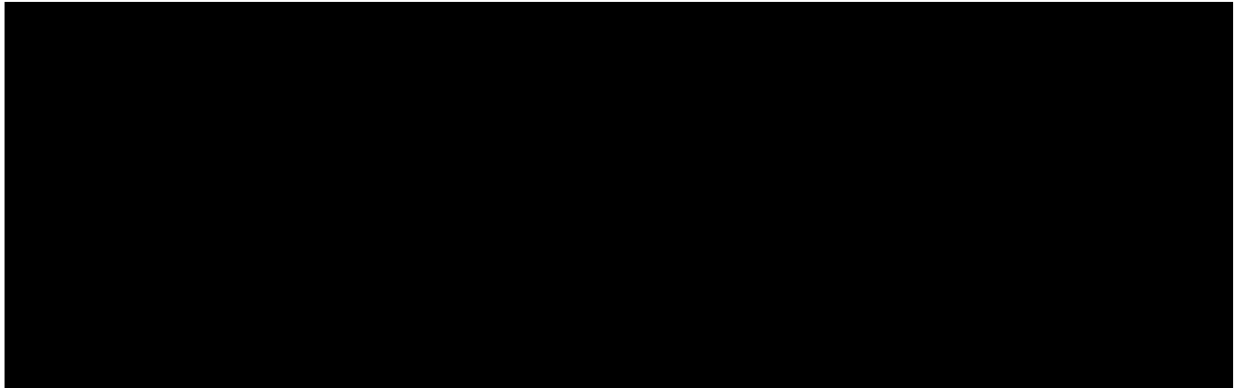
วันที่ 10 มกราคม 2568 ทีมงานฝ่ายองค์กรสัมพันธ์ นำโดย นายเชมชาติ สติยัตันติเวช ผู้อำนวยการฝ่ายอาวุโส ฝ่ายองค์กรสัมพันธ์ ลงพื้นที่ร่วมกิจกรรมงานวันเด็ก ประจำปี 2568 เพื่อสร้างสีสันและร่วมกิจกรรมเล่นเกม แจกของขวัญให้กับน้องๆ ในโรงเรียนซึ่งอยู่ในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าราชบุรี โดยบรรยากาศเต็มไปด้วยความสนุกสนาน



## 2.3 ร่วมกิจกรรมงานวันครูประจำปี พ.ศ.2568

วันที่ 16 มกราคม 2568 โรงไฟฟ้าราชบุรี นำโดย นายเชมชาติ สติยัตันติเวช ผู้อำนวยการฝ่ายอาวุโส ฝ่ายองค์กรสัมพันธ์ ร่วมกิจกรรมงานวันครู ครั้งที่ 69 ประจำปี พ.ศ. 2568 จัดโดยสำนักงานศึกษาธิการจังหวัดราชบุรี ร่วมกับ หน่วยงานทางการศึกษา ในจังหวัดราชบุรี ภายใต้แนวคิด “ครูไทยร่วมใจปฎิบัติการศึกษา : ฉลาดรู้ ฉลาดคิด ฉลาดทำ” โดยมีนางสาวฐิติลักษณ์ คำพา ผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี เป็นประธานในพิธี

และมอบเกียรติบัตรแก่ผู้สนับสนุนงบประมาณการจัดงานวันครู ครั้งที่ 69 พ.ศ. 2568  
ณ หอประชุมบัวหลวง โรงเรียนอนุบาลราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

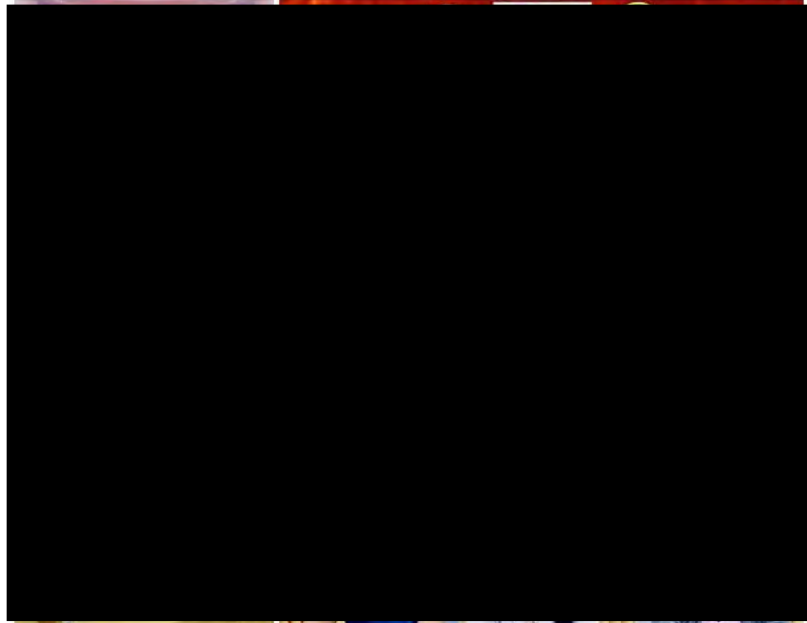


#### 2.4 โรงไฟฟ้าราชบุรี จัดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการเขียนแผนเผชิญเหตุ อัคคีภัยและแผนการอพยพหนีภัยในโรงเรียน

วันที่ 30 มกราคม 2568 นายจตุพร โสภารักษ์ กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้า  
ราชบุรี จำกัด เป็นประธานเปิดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ workshop หลักสูตรการเขียน  
แผนเผชิญเหตุอัคคีภัย และแผนการอพยพหนีภัยในโรงเรียน แบบบูรณาการความร่วมมือ  
กับทุกภาคส่วน ภายใต้โครงการ CSR in School 2025 การสร้างเสริมโรงเรียนปลอดภัย  
(Safety in School) กลุ่มเครือข่ายโรงเรียนรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี (ราชบุรีโมเดล) ปีที่ 2  
โดยมี นายอภิเชษฐ์ เกตุกร ผู้อำนวยการโรงเรียนท่ามะขามวิทยา กล่าวต้อนรับ

สำหรับการอบรมในครั้งนี้ มีผู้บริหาร ครู และบุคลากรงานความปลอดภัย จากกลุ่ม  
เครือข่ายโรงเรียนรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี จำนวน 27 โรงเรียน รวม 81 คน และบุคลากร  
จากโรงเรียนมัธยมศึกษาในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาราชบุรี  
(สพม.ราชบุรี) จำนวน 24 โรงเรียน รวมทั้งสิ้น 105 คน โดยได้รับการสนับสนุนจาก  
อาจารย์สถิตย์ แก้วมณี และทีมงานผู้เชี่ยวชาญด้านการเผชิญเหตุอัคคีภัยและแผนการ  
อพยพหนีภัย มาเป็นที่ปรึกษาและวิทยากร ในการฝึกอบรมครั้งนี้ ณ หอประชุมใหญ่  
โรงเรียนท่ามะขามวิทยา ตำบลดอนทราย อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี





## 2.5 โรงไฟฟ้าราชบุรี จัดการฝึกปฏิบัติซ้อมแผนเผชิญเหตุอัคคีภัยและอพยพหนีภัย โรงเรียนรอบโรงไฟฟ้า

หลังจากได้มีการจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ workshop หลักสูตรการเขียนแผนเผชิญเหตุอัคคีภัย และแผนการอพยพหนีภัยในโรงเรียน แบบบูรณาการความร่วมมือกับทุกภาคส่วน ให้กับกลุ่มเครือข่ายโรงเรียนรอบโรงไฟฟ้าไปแล้วนั้น ทีมงานส่วนชุมชนสัมพันธ์ พร้อมทีมวิทยากรจากป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จ.ราชบุรี ได้ลงพื้นที่ไปจัดการฝึกซ้อมภาคปฏิบัติแผนเผชิญเหตุอัคคีภัยและอพยพหนีภัยในแต่ละโรงเรียน ดังนี้

-วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2568 จัดการฝึกซ้อมภาคปฏิบัติซ้อม ณ โรงเรียนวัดพนินพลู ต.บางป่า อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี โดยได้รับการสนับสนุนทีมดับเพลิงและเจ้าหน้าที่กู้ชีพจากองค์การบริหารส่วนตำบลบางป่า มีนักเรียน ครู และบุคลากรโรงเรียนวัดพนินพลู เข้าร่วมฝึกซ้อมจำนวน 216 คน

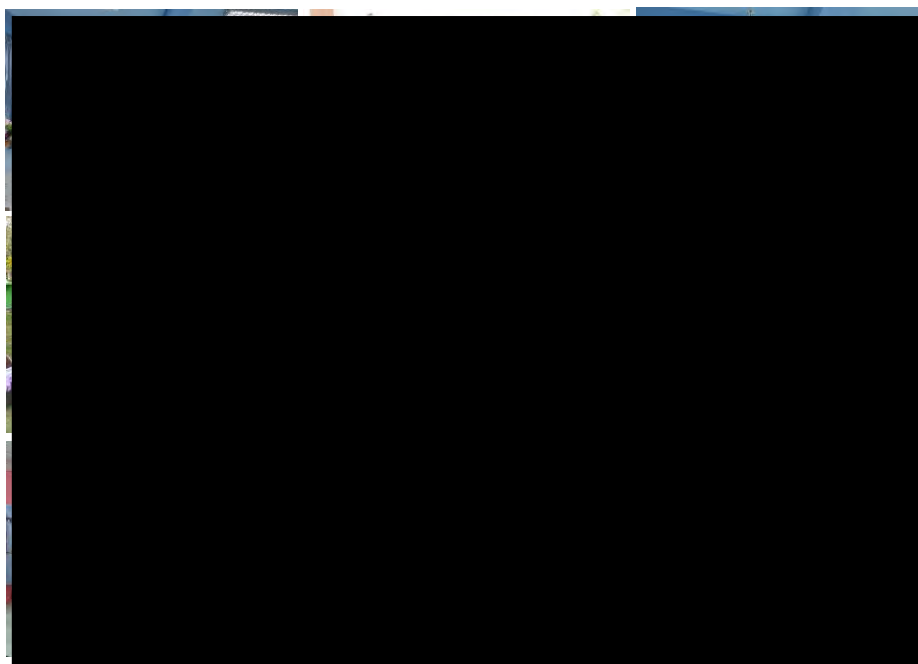
-วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568 จัดการฝึกซ้อมภาคปฏิบัติซ้อม ณ โรงเรียนวัดบางลี่ (วุฒิพันธุ์วิทยา) ต.โคกหม้อ อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี โดยได้รับการสนับสนุนทีมดับเพลิงและเจ้าหน้าที่กู้ชีพจากเทศบาลตำบลหลักเมือง มีนักเรียน ครู และบุคลากรโรงเรียนวัดบางลี่ เข้าร่วมการฝึกซ้อมจำนวน 328 คน

-วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2568 จัดการฝึกซ้อมภาคปฏิบัติซ้อม ณ โรงเรียนวัดโพธิ์ราษฎร์ศรัทธาธรรม ต.สามเรือน อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี โดยได้รับการสนับสนุนทีมดับเพลิงและเจ้าหน้าที่กู้ชีพจากองค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือน มีนักเรียน ครู และบุคลากรโรงเรียนวัดโพธิ์ราษฎร์ศรัทธาธรรม เข้าร่วมการฝึกซ้อมจำนวน 167 คน

-วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2568 จัดการฝึกซ้อมภาคปฏิบัติซ้อม ณ โรงเรียนวัดท่าเรือ ต.แพงพวย อ.ดำเนินสะดวก จ.ราชบุรี โดยได้รับการสนับสนุนทีมดับเพลิงและเจ้าหน้าที่

กู้ชีพจากองค์การบริหารส่วนตำบลแพงพวย มีนักเรียน ครู และบุคลากรโรงเรียนวัดท่าเรือ เข้าร่วมการฝึกซ้อมจำนวน 145 คน

-วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2568 จัดการฝึกซ้อมภาคปฏิบัติซ้อม ณ โรงเรียนวัดบ้านไร่ ต.บ้านไร่ อ. ดำเนินสะดวก จ.ราชบุรี โดยได้รับการสนับสนุนทีมดับเพลิงและเจ้าหน้าที่กู้ชีพจากองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านไร่ มีนักเรียน ครู และบุคลากรโรงเรียนวัดบ้านไร่ เข้าร่วมการฝึกซ้อม จำนวน 319 คน



## 2.6 โรงไฟฟ้าราชบุรี จัดการฝึกปฏิบัติซ้อมแผนเผชิญเหตุอัคคีภัยและอพยพหนีภัย โรงเรียนรอบโรงไฟฟ้า

ยังคงจัดต่อเนื่อง สำหรับการฝึกซ้อมภาคปฏิบัติแผนเผชิญเหตุอัคคีภัยและอพยพ

หนีภัยให้โรงเรียน ในพื้นที่ 9 ตำบล รอบโรงไฟฟ้าราชบุรี โดยระหว่างวันที่ 13-27 กุมภาพันธ์ 2568 จัดกิจกรรมดับตรงเรียนต่าง ๆ ดังนี้

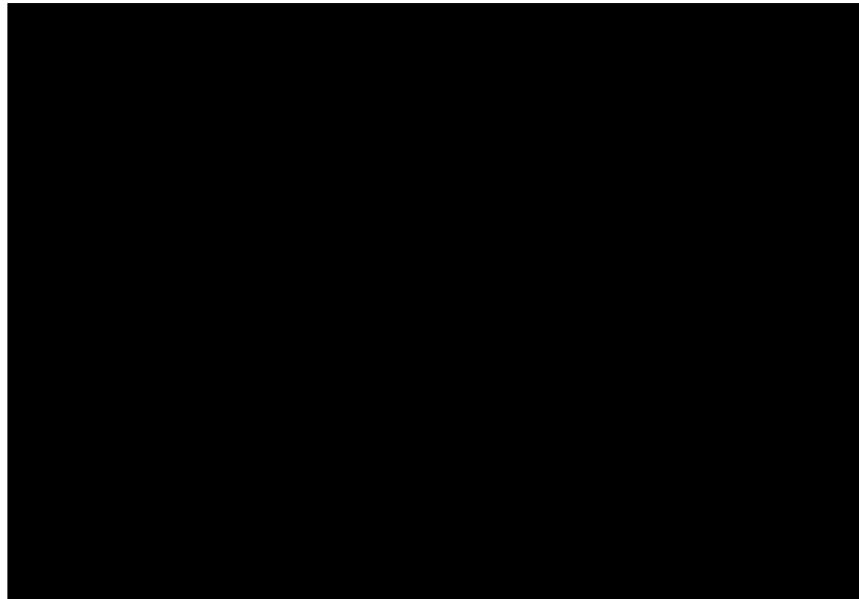
- วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2568 จัดการฝึกซ้อมภาคปฏิบัติซ้อม ณ โรงเรียนวัดดอนทราย (สุวรรณรัฐราษฎร์อุปถัมภ์) ต.ดอนทราย อ. โพธาราม จ.ราชบุรี โดยได้รับการสนับสนุนทีมดับเพลิงและเจ้าหน้าที่ปฐมพยาบาล จาก รพ สต.ดอนทราย เข้าร่วมกิจกรรม โดยมีนักเรียน ครู และบุคลากรโรงเรียนวัดดอนทราย เข้าร่วมการฝึกซ้อม จำนวน 483 คน
- วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2568 จัดการฝึกซ้อมภาคปฏิบัติซ้อม ณ โรงเรียนอนุบาลโพธาราม (ชุมชนวัดบ้านสิงห์) ต.บ้านสิงห์ อ. โพธาราม จ.ราชบุรี โดยได้รับเกียรติจากนางอุดมลักษณ์ ชัยมาริก นายกเทศมนตรีตำบลบ้านสิงห์ เป็นประธาน และยังให้การสนับสนุนทีม

ดับเพลิงและเจ้าหน้าที่กู้ชีพ-กู้ภัย เข้าร่วมกิจกรรม โดยมีนักเรียน ครู และบุคลากร  
โรงเรียนอนุบาลโพธาราม เข้าร่วมการฝึกซ้อม จำนวน 649 คน

- วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2568 จัดการฝึกซ้อมภาคปฏิบัติซ้อม ณ โรงเรียนวัดอัมพวัน ต.  
บางป่า อ. เมือง จ.ราชบุรี โดย องค์การบริหารส่วนตำบลบางป่า สนับสนุนทีมดับเพลิง  
และเจ้าหน้าที่กู้ชีพ-กู้ภัย เข้าร่วมฝึกซ้อม โดยมีนักเรียน ครู และบุคลากรโรงเรียนวัด  
อัมพวัน เข้าร่วมการฝึกซ้อม จำนวน 90 คน
- วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2568 จัดการฝึกซ้อมภาคปฏิบัติซ้อม ณ โรงเรียนวัดเนกขัมมาราม  
(ถนนราษฎร์อุทิศ) ต.แพ่งพวย อ. ดำเนินสะดวก จ.ราชบุรี โดยองค์การบริหารส่วน  
ตำบลแพ่งพวยยังให้การสนับสนุนทีมดับเพลิงและเจ้าหน้าที่กู้ชีพ-กู้ภัย เข้าร่วมฝึกซ้อม  
โดยมีนักเรียน ครู และบุคลากรโรงเรียนอนุบาลโพธาราม เข้าร่วมการฝึกซ้อม  
จำนวน 90 คน
- วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2568 จัดการฝึกซ้อมภาคปฏิบัติซ้อม ณ โรงเรียนดำเนินวิทยา ต.  
แพ่งพวย อ. ดำเนินสะดวก จ.ราชบุรี โดยได้รับเกียรติจาก นายเจริญ ไชยอนุกูล กำนัน  
ตำบลแพ่งพวย เป็นประธาน และยังให้การสนับสนุนทีมดับเพลิงและเจ้าหน้าที่กู้ชีพ-  
กู้ภัย เข้าร่วมกิจกรรม โดยมีนักเรียน ครู และบุคลากรโรงเรียนดำเนินวิทยา เข้าร่วมการ  
ฝึกซ้อม จำนวนกว่า 1,300 คน
- วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568 จัดการฝึกซ้อมภาคปฏิบัติซ้อม ณ โรงเรียนหนองไก่อแก้ว ต.  
แพ่งพวย อ. ดำเนินสะดวก จ.ราชบุรี โดยได้รับเกียรติจาก นายสุริยา กัลยาหลง  
ผู้อำนวยการกองการศึกษา อบต.แพ่งพวย เป็นประธาน และยังให้การสนับสนุนทีม  
ดับเพลิงและเจ้าหน้าที่กู้ชีพ-กู้ภัย เข้าร่วมฝึกซ้อม กิจกรรมครั้งนี้มีนักเรียน ครู และ  
บุคลากรโรงเรียนดำเนินวิทยา เข้าร่วมการฝึกซ้อม จำนวนกว่า 80 คน
- วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2568 จัดการฝึกซ้อมภาคปฏิบัติซ้อม ณ โรงเรียนวัดแก้ว (รัตนบิน  
วิทยาคาร) ต.วัดแก้ว อ. บางแพ จ.ราชบุรี โดยได้รับเกียรติจาก นายแสวง โกมาก รอง  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวัดแก้ว เป็นประธานเปิดงาน พร้อมให้การสนับสนุนทีม  
ดับเพลิงและเจ้าหน้าที่กู้ชีพ-กู้ภัย เข้าร่วมฝึกซ้อม กิจกรรมครั้งนี้มีนักเรียน ครู และ  
บุคลากรโรงเรียนดำเนินวิทยา เข้าร่วมการฝึกซ้อม จำนวนกว่า 141 คน
- วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2568 จัดการฝึกซ้อมภาคปฏิบัติซ้อม ณ โรงเรียนเนกขัมวิทยา ต.  
แพ่งพวย อ. ดำเนินสะดวก จ.ราชบุรี โดยได้รับเกียรติจาก นายสุริยา กัลยาหลง  
ผู้อำนวยการกองการศึกษา อบต.แพ่งพวย เป็นประธานเปิดงาน โดยมีเจ้าหน้าที่  
โรงพยาบาลส่งเสริมตำบลบ้านปากคลอง คณะกรรมการสถานศึกษาฯ ครู นักเรียน และ  
บุคลากร เข้าร่วมการฝึกซ้อม จำนวนกว่า 200 คน



- วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2568 จัดการฝึกซ้อมภาคปฏิบัติซ้อม ณ โรงเรียนท่ามะขาม (ท่ามะขามประชาอุทิศ) อ. โพธาราม จ.ราชบุรี ให้กับ ครู นักเรียน และบุคลากร ของ โรงเรียนฯ โดยได้รับเกียรติจาก นายยิ่งพันธ์ กันเกิดู กำนันตำบลดอนทราย และประธาน คณะกรรมการสถานศึกษา เป็นประธานเปิดงาน และได้รับการสนับสนุนเจ้าหน้าที่จาก เทศบาลตำบลดอนทราย องค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือน โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลดอนทรายและบ้านญวน มูลนิธิสว่าง-โพธาราม เข้าร่วมฝึกซ้อมด้วย



## 2.7 โรงไฟฟ้าราชบุรี ร่วมกับสถาบันพัฒนาครูฯ (สคบศ.) จัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติ การหลักสูตร “การเสริมพลังครูสร้างนวัตกรรมการพัฒนาสื่อการสอนด้วย AI เพื่อการเรียนรู้ในยุคดิจิทัล”

โรงไฟฟ้าราชบุรี (บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด) ร่วมกับสถาบันพัฒนาครู คณาจารย์ และบุคลากรทางการศึกษา (สคบศ.) ในสังกัด สำนักงานปลัดกระทรวง ศึกษาธิการ จัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “การเสริมพลังครูสร้าง นวัตกรรมการพัฒนาสื่อการสอนด้วย AI เพื่อการเรียนรู้ในยุคดิจิทัล” ภายใต้โครงการ เพื่อบ้านเรา ประจำปี 2568 ( กิจกรรมเพื่อกลุ่มเครือข่ายการศึกษา) ระหว่างวันที่ 1 - 3 พฤษภาคม 2568 โดยจัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยี AI สำหรับการ ออกแบบและพัฒนาสื่อการสอน และสามารถสร้างนวัตกรรมสื่อการสอนโดยใช้ เทคโนโลยี AI สำหรับการเรียนรู้ ในยุคดิจิทัล และให้ผู้เรียนเข้าถึงองค์ความรู้ใหม่ ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีคณะครูและบุคลากรจากโรงเรียนกลุ่มเครือข่าย 27 โรงเรียนรอบ

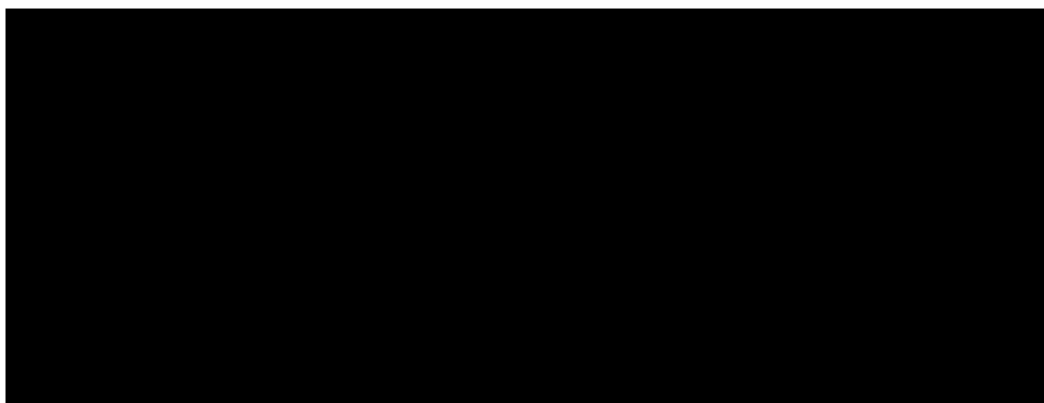
โรงไฟฟ้าราชบุรี รวมทั้งสิ้น 50 คนเข้าร่วมอบรม ณ สถาบันพัฒนาครู คณาจารย์ และบุคลากรทางการศึกษา อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม



### 3. โครงการด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชน

#### 3.1 ทหหรือโครงการวิจัยการพัฒนาและบริหารจัดการวัสดุเหลือทิ้งจากมะพร้าว น้ำหอม

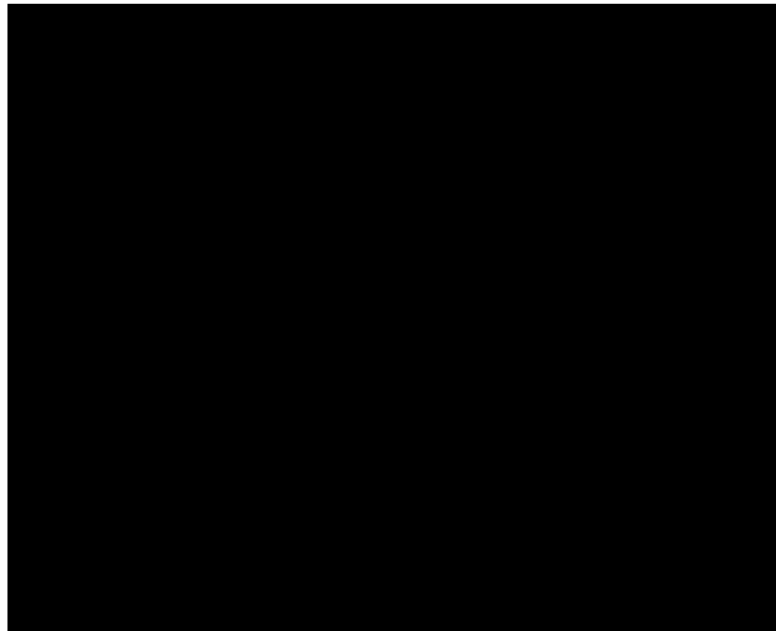
วันที่ 21 มกราคม 2568 นายเชมชาติ สติยัตันติเวช ผู้อำนวยการฝ่ายอาวุโส ฝ่ายองค์กรสัมพันธ์ และนายณรงค์ สมคำเพชร ผู้จัดการส่วนชุมชนสัมพันธ์ ลงพื้นที่ประชุมสรุปผลการดำเนินงานโครงการวิจัยการพัฒนาและบริหารจัดการวัสดุเหลือทิ้งจากมะพร้าว น้ำหอม ภายใต้โครงการเพื่อนบ้านเรา อ.ดำเนินสะดวก โดยมีคุณนวลลออ เทอดเกียรติกุล หัวหน้าทีมวิจัยฯ เป็นผู้นำเสนอ ณ วิสาหกิจชุมชนอะโรแมติก ฟาร์ม ต.แพ่งพวย อ.ดำเนินสะดวก จ.ราชบุรี



#### 3.2 จัดโครงการเสริมสร้างศักยภาพเครือข่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชุมชน

## โรงไฟฟ้าราชบุรี ประจำปี 2568

วันที่ 3-4 เมษายน 2568 ที่ผ่านมา โรงไฟฟ้าราชบุรี (บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด) จัดโครงการเสริมสร้างเครือข่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชุมชนโรงไฟฟ้าราชบุรี ประจำปี 2568 โดยจัดอบรมให้ความรู้เรื่องการจับุงและการปฐมพยาบาลผู้ได้รับบาดเจ็บจากงู ให้กับเจ้าหน้าที่งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยประจำองค์การบริหารส่วนตำบล/เทศบาล ในพื้นที่ 9 ตำบลรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจากโรงไฟฟ้าราชบุรี รวมทั้งสิ้น 33 คน เพื่อให้มีทักษะสามารถจับุงได้อย่างปลอดภัย และมีทักษะในการช่วยเหลือปฐมพยาบาลเบื้องต้น กับผู้ได้รับบาดเจ็บจากงูกัด รวมถึงการส่งตัวผู้บาดเจ็บไปเข้ารับการรักษาได้อย่างทันท่วงที โดยมีทีมวิทยากรจากสถานเสาวภา สภากาชาดไทย บรรยายให้ความรู้ ณ สวนงู สถานเสาวภา สภากาชาดไทย แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

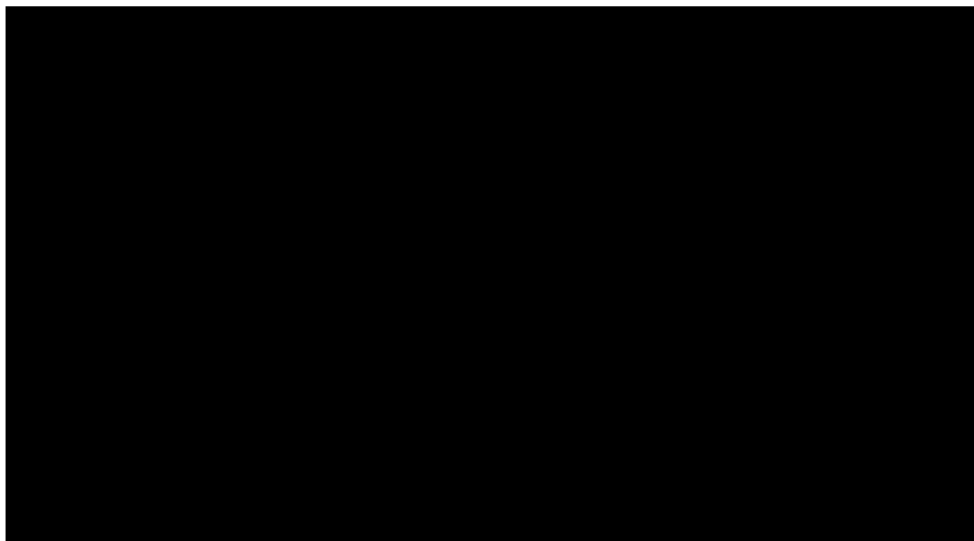


### 3.3 จัดโครงการสื่อสารผลงานความสัมพันธ์ ประจำปี 2568

“โครงการสื่อสารผลงานความสัมพันธ์ ประจำปี 2568” โดยทีมงานฝ่ายองค์กรสัมพันธ์ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ที่ได้ลงพื้นที่จัดโครงการฯ มีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์กับชุมชน 9 ตำบล รอบโรงไฟฟ้าราชบุรี พร้อมทั้งสื่อสารข้อมูลการดำเนินโครงการเพื่อชุมชนต่างๆ การหมดอายุสัญญาซื้อขายไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าราชบุรี และชี้แจงการนำส่งเงินเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้า จ. ราชบุรี 1 สำหรับปีนี้ก็มีกลุ่มเป้าหมายเป็น กลุ่มผู้นำชุมชน/องค์การปกครองท้องถิ่น/ท้องถิ่น ในพื้นที่ 9 ตำบลรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี โดยจัดกิจกรรมระหว่างเดือนเมษายน-พฤษภาคม 2568 รวม 9 ครั้ง มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม รวมทั้งสิ้นจำนวน 821 คน ดังนี้



1. ต.บ้านไร่ จัดกิจกรรม ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลบ้านไร่ มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 69 คน
2. ต.แพงพวย จัดกิจกรรม ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลแพงพวย มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 128 คน
3. ต.ดอนทราย จัดกิจกรรม ณ ห้องประชุมโรงเรียนท่ามะขามวิทยา มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 79 คน
4. ต.บ้านสิงห์ จัดกิจกรรม ณ อาคารสุภัทรวិเศษภักดีประชาสรรค์ วัดบ้านสิงห์ มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 118 คน
5. ต.วัดแก้ว จัดกิจกรรม ห้องประชุมด้านหลัง อบต.วัดแก้ว มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 147 คน
6. ต.บางป่า จัดกิจกรรม ณ ห้องประชุม อบต.บางป่า มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 162 คน
7. ต.ท่าราบ จัดกิจกรรม ณ ห้องประชุม อบต.ท่าราบ มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 39 คน
8. ต.พิกุลทอง จัดกิจกรรม ณ ห้องประชุม อบต.พิกุลทอง มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 34 คน
9. ต.สามเรือน จัดกิจกรรม ณ ห้องประชุม อบต.สามเรือน มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 45 คน

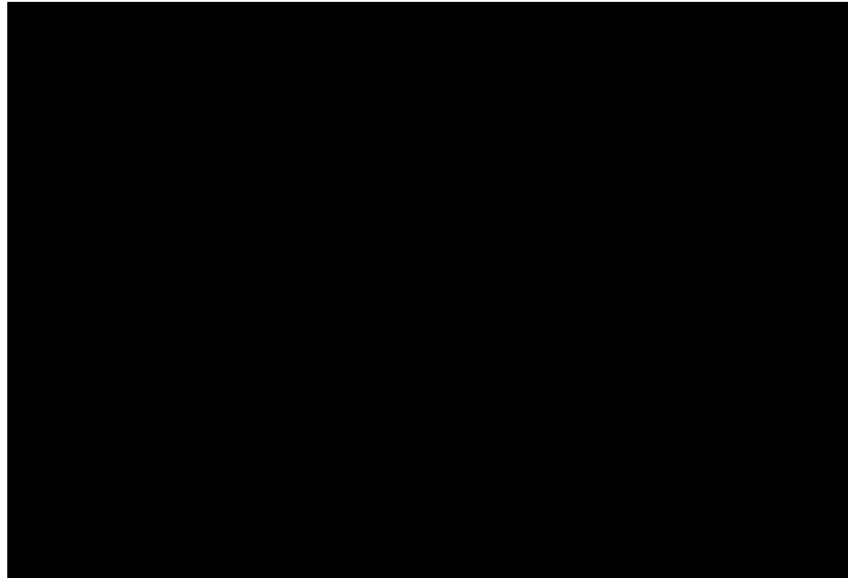


### 3.4 จัดโครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งกลุ่มพัฒนาและกลุ่มเกษตร ประจำปี 2568

วันที่ 19-20 มิถุนายน 2568 บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าราชบุรี จำกัด นำโดย นายเชมชาติ สติยัตันติเวช ผู้อำนวยการฝ่ายอาวุโส ฝ่ายองค์กรสัมพันธ์ พร้อมทีมงาน ส่วนชุมชนสัมพันธ์ จัดโครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งกลุ่มพัฒนาและกลุ่มเกษตร ในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าราชบุรี ประจำปี 2568 นำกลุ่มเกษตรกรในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า ราชบุรี จำนวน 10 กลุ่ม รวมทั้งสิ้น 40 คน เพื่อต่อยอดความรู้ในการดำเนินงานของ

กลุ่มเข้มแข็งต่อไป ศึกษาฐาน ณ จังหวัดเพชรบุรี โดยมีกิจกรรมศึกษาฐาน 2 แห่ง ดังนี้

1. สหกรณ์การเกษตรบ้านลาด จำกัด ต.บ้านลาด อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี
2. วิสาหกิจท่องเที่ยวโดยชุมชนบ้านไร่สะท้อน อ.รางค์ ต.บ้านลาด จ.เพชรบุรี



#### 4. โครงการพัฒนาด้านการกีฬา

- ไม่มี

#### 5. โครงการด้านศาสนา วัฒนธรรม และประเพณี

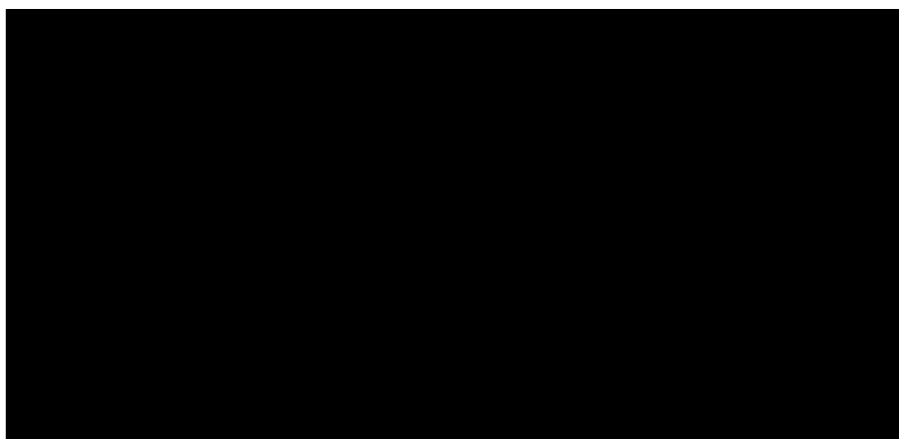
- ไม่มี

#### 6. โครงการด้านสาธารณสุข

##### 6.1 โรงไฟฟ้าราชบุรีจัดอบรม เรื่อง “การดำเนินงานสร้างเสริมสุขภาพ เฝ้าระวัง ป้องกัน ควบคุมโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง (NCDs)” ให้นุคผลการทางการแพทย์ในพื้นที่ 9 ตำบลรอบโรงไฟฟ้า

วันที่ 18-19 มีนาคม 2568 บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (โรงไฟฟ้าราชบุรี) ร่วมกับ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดราชบุรี จัดอบรมเรื่อง “การดำเนินงานสร้างเสริมสุขภาพ เฝ้าระวัง ป้องกัน ควบคุมโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง(NCDs)” ภายใต้งบประมาณโครงการเพื่อบ้านเรา กลุ่มสาธารณสุข ประจำปี 2568 เพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรสาธารณสุขสร้างทีมพี่เลี้ยงครูในระดับจังหวัด ตามหลักวิชาการด้วยการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมอย่างเข้มงวด เพื่อให้เกิดความยั่งยืนในระดับบุคคล ครอบครัว ชุมชน เกิดแนวทางการบริการสาธารณสุขแนวใหม่ผ่านบริการสร้างเสริมสุขภาพและป้องกันโรคที่เป็นปัญหาในระดับพื้นที่และระดับจังหวัดต่อไป

โดยมี นายแพทย์ธนกมล ณฐนันวานิชย์ รองนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดราชบุรี เป็นประธานในพิธีเปิดและนายชิตตกนธ์ รั้งศรีเสริมสุข รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี มาร่วมชี้แจงนโยบายเกี่ยวกับการควบคุมโรค NCDs ของ อบจ.ราชบุรีด้วย สำหรับการอบรมในครั้งนี้มีบุคลากรด้านสาธารณสุขและเจ้าหน้าที่อาสาสมัครสาธารณสุข (อสม.) จาก 16 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ในพื้นที่ 9 ตำบลรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี เข้าร่วมอบรมทั้งสิ้นจำนวน 64 คน ณ ห้องประชุมชั้น 6 สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดราชบุรี



## 6.2 โครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่สู่ชุมชน ประจำปี 2568

โครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่สู่ชุมชน ประจำปี 2568 สำหรับชุมชนรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี ทั้ง 9 ตำบล ซึ่งให้บริการตรวจสุขภาพด้านการแพทย์แผนไทย จากสำนักงานการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง และการบริการด้านการนวดแผนไทย (นวดเพื่อการผ่อนคลาย) และนวดฝ่าเท้า จาก กลุ่มโอท็อปนวดแผนไทย ต.อ่างหิน อ. ปากท่อ จ. ราชบุรี เปิดให้บริการ ตั้งแต่เวลา 09.00-15.00 น. สามารถเข้ารับบริการตามสถานที่ให้บริการใกล้บ้าน โดยได้กำหนดตารางการให้บริการแต่ละตำบลดังนี้



**บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (โรงไฟฟ้าราชบุรี)**

**ตารางการออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ปี 2568**

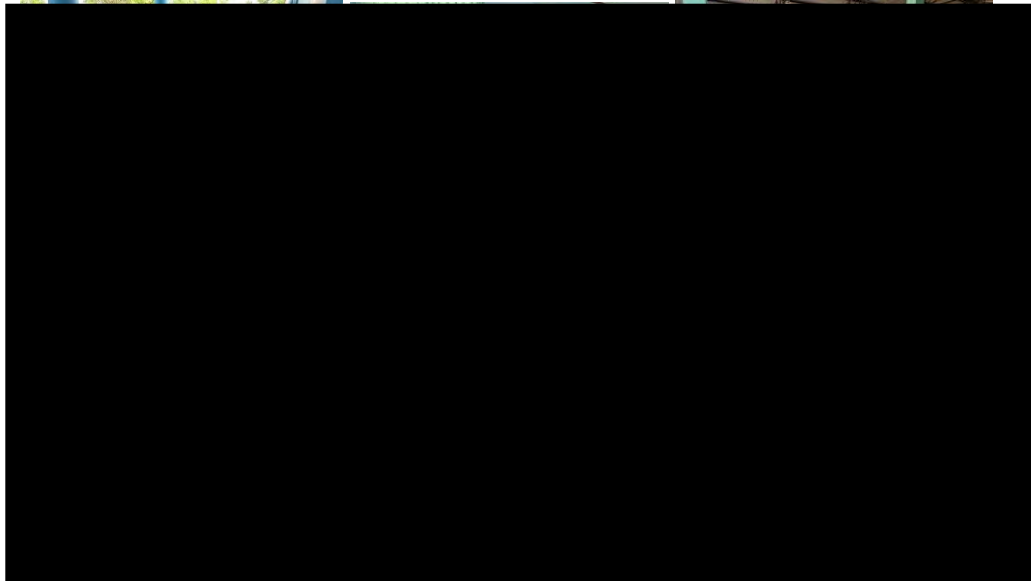
ให้บริการนวดแผนไทย นวดฝ่าเท้า และนวดประคบ รักษา

**ฟรี !**

ติดต่อสอบถามได้ที่ 032-719157

ครั้งที่	วันที่ให้บริการ	สถานที่ให้บริการ	ที่ตั้ง
1	วันพุธที่ 14 พ.ค. 68	สพ.สต.ดอนทราย	ต.ดอนทราย อ.โพธาราม
2	วันพฤหัสบดีที่ 15 พ.ค. 68	สพ.สต.วัดแก้ว	ต.วัดแก้ว อ.บางแพ
3	วันศุกร์ที่ 16 พ.ค. 68	สพ.สต.บางป่า	ต.บางป่า อ.เมือง
4	วันพุธที่ 21 พ.ค. 68	ศาลาปฏิบัติธรรมวัดโพธิ์ราษฎร์ศรัทธาธรรม	ต.สามเรือน อ.เมือง
5	วันพฤหัสบดีที่ 22 พ.ค. 68	สพ.สต.บ้านปากคลอง	ต.แพ่งพวย อ.ดำเนินสะดวก
6	วันศุกร์ที่ 23 พ.ค. 68	สพ.สต.ท่าราบ	ต.ท่าราบ อ.เมือง
7	วันพุธที่ 28 พ.ค. 68	สพ.สต.ดอนทราย	ต.ดอนทราย อ.ดำเนินสะดวก
8	วันพฤหัสบดีที่ 29 พ.ค. 68	สพ.สต.แพ่งพวย	ต.แพ่งพวย อ.ดำเนินสะดวก
9	วันศุกร์ที่ 30 พ.ค. 68	สพ.สต.พิบูลย์	ต.พิบูลย์ อ.เมือง
10	วันพุธที่ 4 มิ.ย. 68	ศาลาปฏิบัติธรรมวัดคูหาสวรรค์	ต.สีหิณ อ.ดำเนินสะดวก
11	วันพฤหัสบดีที่ 5 มิ.ย. 68	สพ.สต.บ้านไร่	ต.บ้านไร่ อ.ดำเนินสะดวก
12	วันศุกร์ที่ 6 มิ.ย. 68	สพ.สต.บ้านศาลา	ต.บ้านไร่ อ.ดำเนินสะดวก
13	วันพุธที่ 11 มิ.ย. 68	สพ.สต.หนองสลอด	ต.ดอนทราย อ.ดำเนินสะดวก
14	วันพฤหัสบดีที่ 12 มิ.ย. 68	ห้องประชุมใหญ่ (ข้างโรงอาหาร) โรงเรียนท่ามะขามวิทยา	ต.สามเรือน อ.เมือง
15	วันอังคารที่ 17 มิ.ย. 68	สพ.สต.บางกะเฒ่า	ต.บ้านสิงห์ อ.โพธาราม
16	วันพุธที่ 18 มิ.ย. 68	สพ.สต.บ้านสิงห์	ต.บ้านสิงห์ อ.โพธาราม

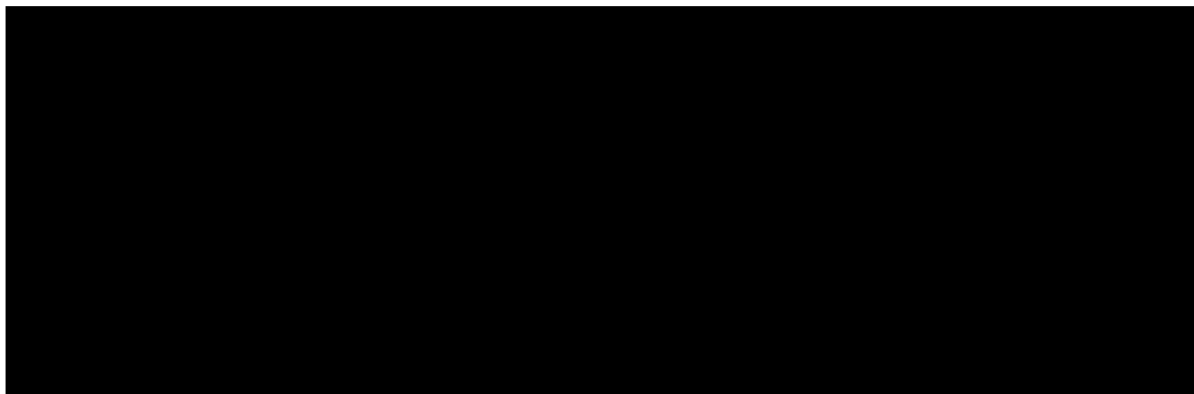




## 7. กิจกรรมสังคมด้านอื่นๆ

### 7.1 โรงไฟฟ้าราชบุรี ร่วมกับ บ.สยามอุตสาหกรรมยิปซัม (สระบุรี)

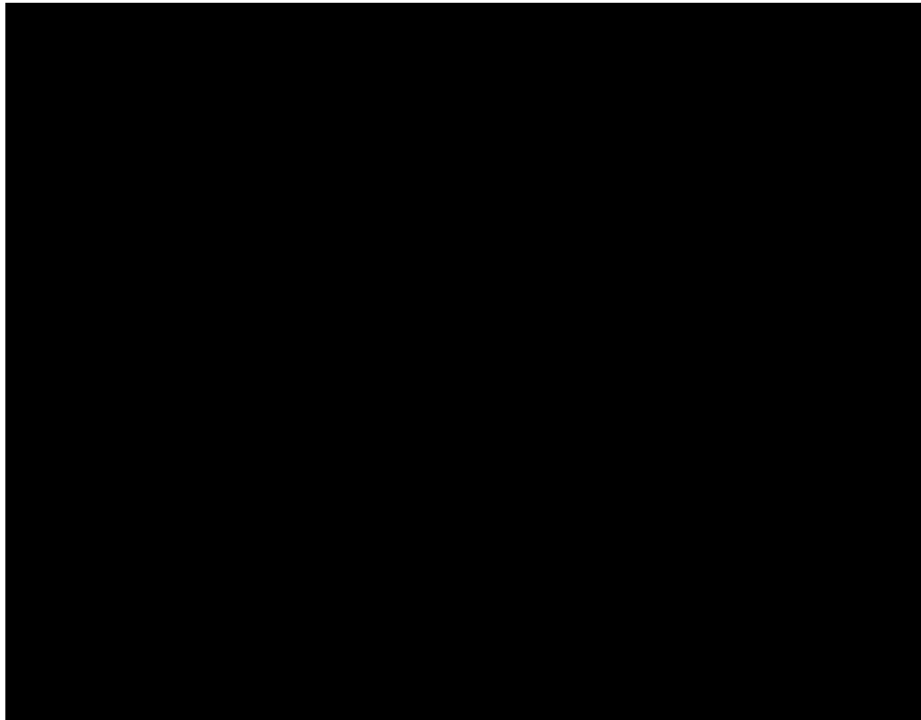
วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2568 นายจตุพร โสภารักษ์ กรรมการผู้จัดการ พร้อมคณะผู้บริหารและทีมงานฝ่ายองค์กรสัมพันธ์ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ร่วมพิธีส่งมอบห้องเรียน โรงเรียนวัดหนองอ้อ (คงคสุวรรณราษฎร์นุเคราะห์) ต.บ้านสิงห์ อ.โพธาราม จ.ราชบุรี ภายใต้โครงการติดตั้งฝ้าและผนังยิปซัมให้กับอาคารและสถานที่สาธารณะประโยชน์เพื่อชุมชนในจังหวัดราชบุรี ซึ่งบริษัท สยามอุตสาหกรรมยิปซัม (สระบุรี) จำกัด หรือ ยิปซัมตราช้าง ได้ร่วมกับบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ดำเนินงานติดต่อกันเป็นปีที่ 5 โดยมีนายอนุพงษ์ รงค์เหลืองอร่าม กรรมการผู้จัดการ ประจำประเทศไทย กัมพูชา ลาว และพม่า บริษัท สยามอุตสาหกรรมยิปซัม (สระบุรี) จำกัด เป็นประธานในพิธี โดยการปรับปรุงห้องเรียนในครั้งนี้ บริษัทฯ ได้ร่วมสนับสนุนงบประมาณในการจัดซื้อคอมไฟฟัดลมติดผนังและเพดาน เป็นจำนวน 32,000 บาท สำหรับติดตั้งภายในห้องเรียนที่ได้รับการปรับปรุงเพิ่มเติมด้วย



## 7.2 โรงไฟฟ้าราชบุรีจัดเวทีรับฟังแนวทางจัดการวัสดุเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรมมะพร้าว น้ำหอม จากผู้ประกอบการปลุกมะพร้าว น้ำหอม อ.ดำเนินสะดวก

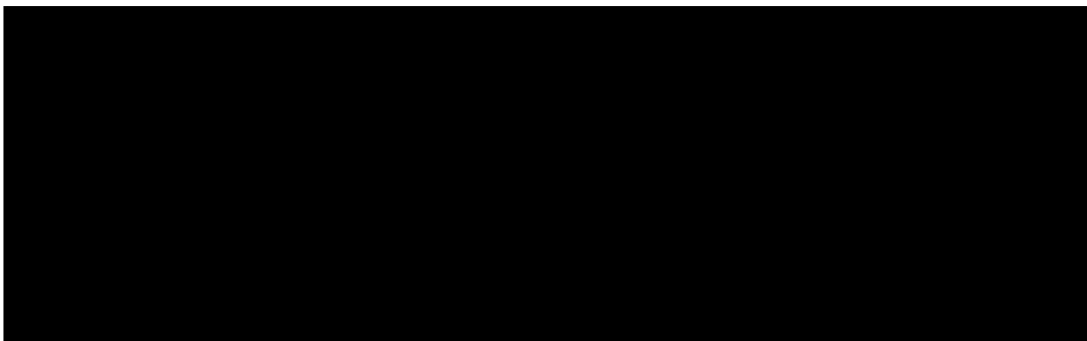
บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทฯ) นำโดย นายจตุพร โสภารักษ์ กรรมการผู้จัดการ และทีมงานฝ่ายองค์กรสัมพันธ์ ร่วมกับ นายณรงค์ศักดิ์ ชื่นสุชน ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี และ นายสุวิทย์ชาติ นวมเพชร นายอำเภอดำเนินสะดวก จัดประชุมรับฟังและหารือแนวทางจัดการวัสดุเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรมมะพร้าวน้ำหอม กับผู้ประกอบการปลุกมะพร้าว น้ำหอม ในพื้นที่ อ.ดำเนินสะดวก จ. ราชบุรีจำนวนกว่า 50 คน ณ ศาลาเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา ร.9 อ.ดำเนินสะดวก จ. ราชบุรี การจัดกิจกรรมในครั้งนี้จัดขึ้น รวบรวมข้อมูลผู้ประกอบการปลุกมะพร้าวในพื้นที่ อ.ดำเนินสะดวก ปริมาณ รวมถึงปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานจัดการวัสดุเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรมมะพร้าวน้ำหอมที่มีในแต่ละวัน

โดยบริษัทฯ ได้นำเสนอแนวทางการใช้วัสดุเหลือทิ้งเป็นพลังงานทางเลือก เพื่อลดขยะ เพิ่มมูลค่า และส่งเสริมการพัฒนาอย่างยั่งยืน ถือเป็นก้าวสำคัญของความร่วมมือระหว่างภาครัฐ เอกชน และภาคอุตสาหกรรม ในการพัฒนาแนวทางการจัดการของเสียจากภาคการผลิตอย่างเป็นระบบ เพื่อมุ่งสู่แนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืน และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระยะยาว



### 7.3 ร่วมงานโครงการศูนย์ CSR ราชบุรี ก้าวสู่ทศวรรษกับการพัฒนาอย่างยั่งยืนศูนย์ ส่งเสริมความรับผิดชอบต่อสังคมของภาคธุรกิจจังหวัดราชบุรี

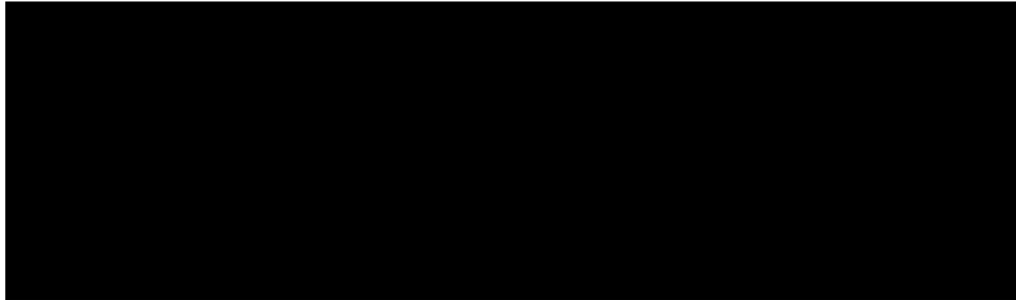
วันที่ 23 เมษายน 2568 นายเชมชาติ สถิตย์ตันติเวช ผู้อำนวยการฝ่ายอาวุโส ฝ่ายองค์กรสัมพันธ์ ได้รับเชิญให้เป็นวิทยากรโครงการศูนย์ CSR ราชบุรี ก้าวสู่ทศวรรษกับการพัฒนาอย่างยั่งยืนศูนย์ส่งเสริมความรับผิดชอบต่อสังคมของภาคธุรกิจจังหวัดราชบุรี ที่จัดขึ้นเพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ในการส่งเสริมความรับผิดชอบต่อสังคมของภาคธุรกิจ ส่งเสริมให้เกิดกระบวนการบูรณาการร่วมกันในการดำเนินกิจกรรมการส่งเสริมความรับผิดชอบต่อสังคมต่อไปในอนาคต โดยมี นางสาววิษฐา สงวนเสริมศรี รองผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี เป็นประธานเปิดงาน ณ ห้องประชุมบัวหลวง โรงเรียนอนุบาลราชบุรี





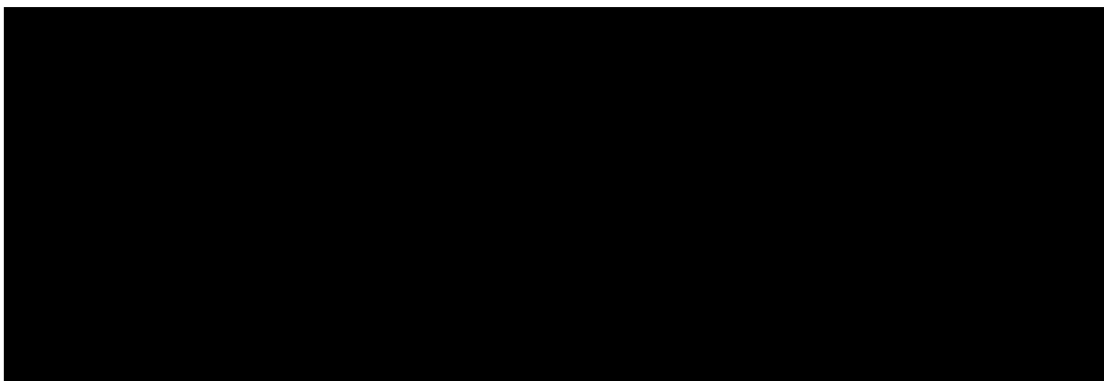
#### 7.4 ร่วมกิจกรรมทำบุญ

วันที่ 23 เมษายน 2568 โรงไฟฟ้าราชบุรี โดยทีมงานส่วนชุมชนสัมพันธ์ ฝ่ายองค์กรสัมพันธ์ ร่วมงานทำบุญและมอบเงินสนับสนุนกิจกรรมทำบุญสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลแพงพวย ณ ห้องประชุม ชั้น 3 องค์การบริหารส่วนตำบลแพงพวย อ.ดำเนินสะดวก จ.ราชบุรี



#### 7.5 ร่วมแสดงมุทิตาสักการะ เนื่องในวันคล้ายวันเกิดเจ้าคณะจังหวัดราชบุรี

วันที่ 4 มิถุนายน 2568 นายเชมชาติ สติยัตันติเวช ผู้อำนวยการฝ่ายอาวุโส ฝ่ายองค์กรสัมพันธ์ และนายณรงค์ สมคำเพชร ผู้จัดการส่วนชุมชนสัมพันธ์ ร่วมแสดงมุทิตาสักการะ เนื่องในวันคล้ายวันเกิด ของพระวชิรานุสิฐ, ผศ.ดร. (ปราโมทย์ ปโมทิโต ปธ.8) ท่านเจ้าคณะจังหวัดราชบุรี (มหานิกาย) เจ้าอาวาส วัดหลวงพ่อดธรรมกายาราม



#### 8 กิจกรรมพิเศษอื่นๆ

- ไม่มี