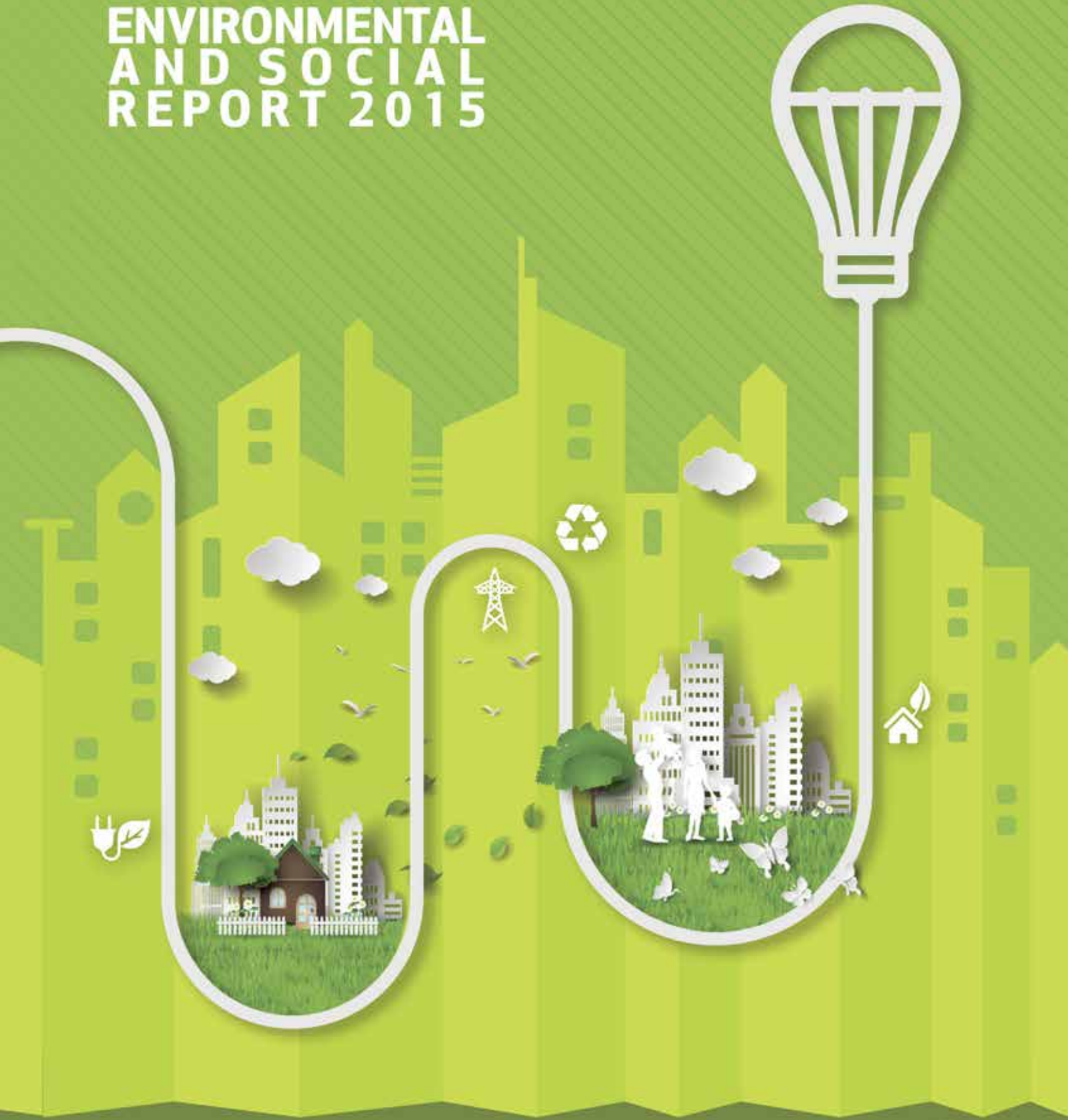


# ENVIRONMENTAL AND SOCIAL REPORT 2015



รายงานสิ่งแวดล้อมและกิจการสังคม  
ประจำปี 2558 บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด



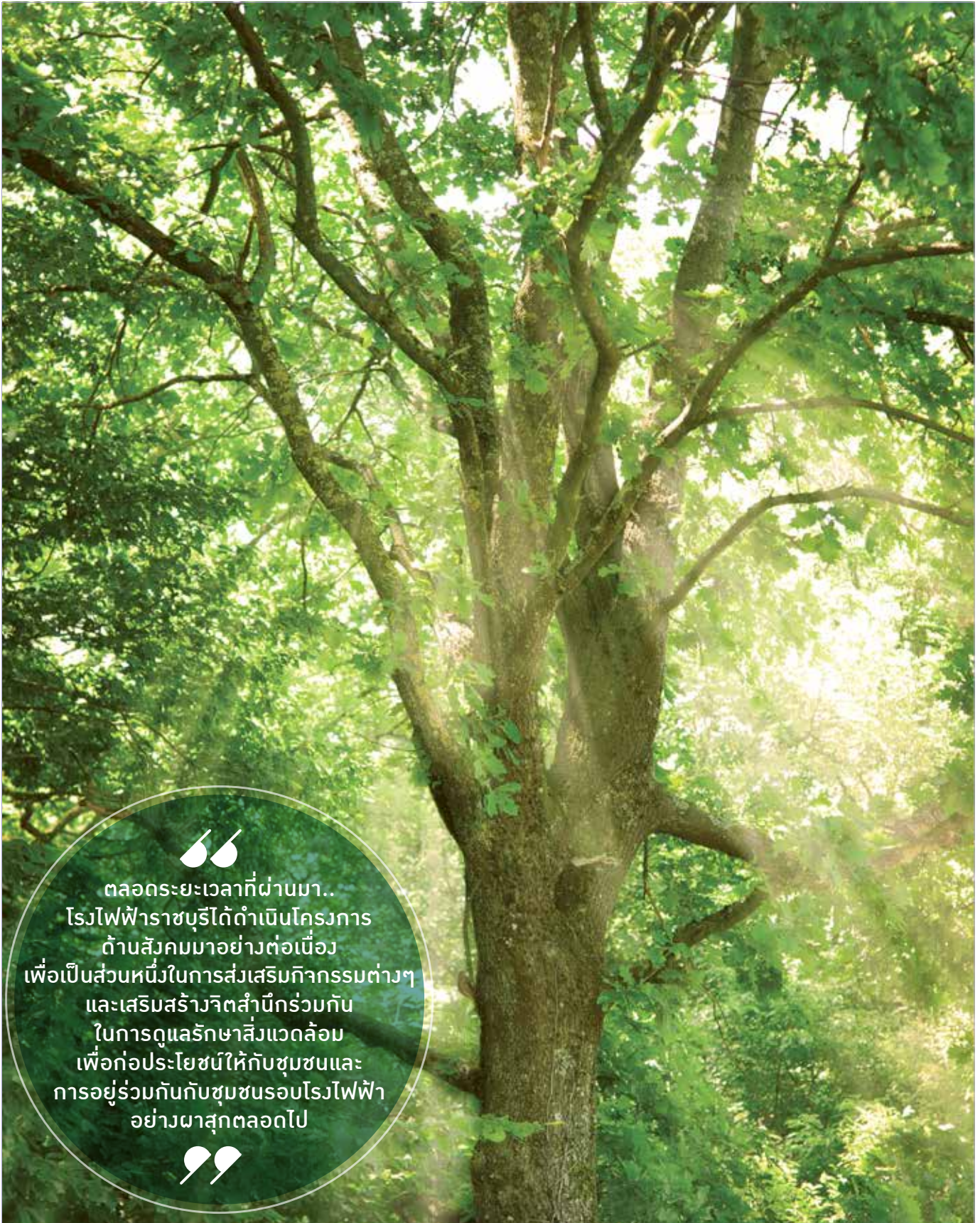


**ENVIRONMENTAL  
AND SOCIAL  
REPORT 2015**

# สารบัญ

คำนำ 03	ปริมาณ การใช้เชื้อเพลิง ปี 2558 05	คุณภาพ อากาศ 07	ปริมาณน้ำ และคุณภาพน้ำ 19
ระดับเสียง 23	สัตว์ป่า 24	สาธารณสุข 26	
สุขภาพ และการกำจัด ของเสีย 28	ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย ในองค์กร 30	โครงการ ด้านสิ่งแวดล้อม 36	กิจกรรม เพื่อสังคม 41





ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา..  
โรงไฟฟ้าราชบุรีได้ดำเนินโครงการ  
ด้านสังคมมาอย่างต่อเนื่อง  
เพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการส่งเสริมกิจกรรมต่างๆ  
และเสริมสร้างจิตสำนึกร่วมกัน  
ในการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม  
เพื่อก่อประโยชน์ให้กับชุมชนและ  
การอยู่ร่วมกันกับชุมชนรอบโรงไฟฟ้า  
อย่างมีความสุขตลอดไป







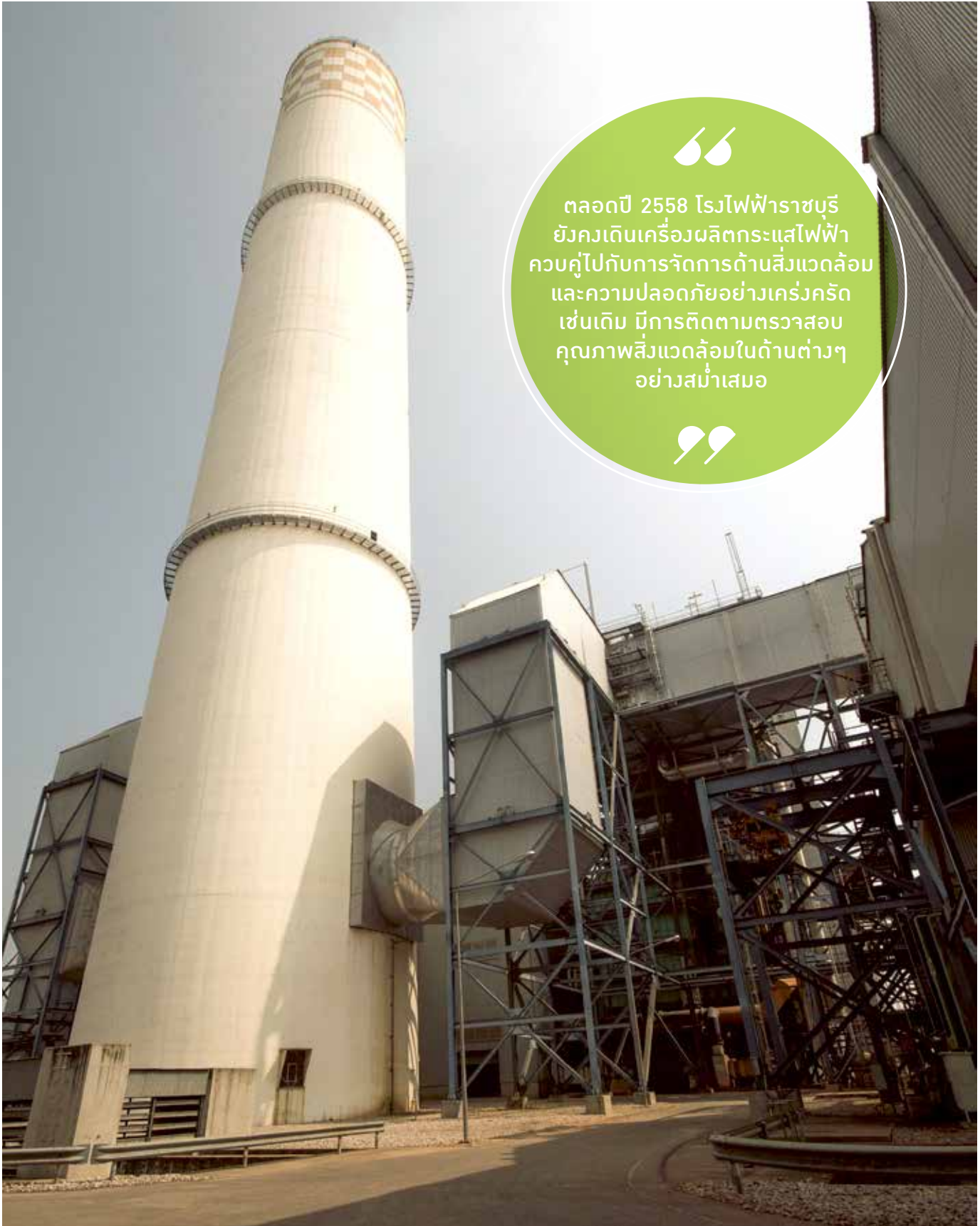
## คำนำ



รายงานสิ่งแวดล้อมและกิจกรรมสังคมประจำปีของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด มีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่ข้อมูลการดำเนินงานทางด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และกิจกรรมสังคมที่โรงไฟฟ้าราชบุรีได้ดำเนินงานตลอดปี 2558 ซึ่งตลอด 15 ปีที่ผ่านมาโรงไฟฟ้าราชบุรีมีความมุ่งมั่นและให้ความใส่ใจในเรื่องการจัดการสิ่งแวดล้อมและการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันผลกระทบต่อชุมชนและระบบนิเวศใกล้เคียง รวมไปถึงสุขภาพอนามัยและความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน และชุมชนโดยรอบ ภายใต้การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบตามมาตรฐานสากล ได้แก่ ระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ISO 14001 และระบบจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย OHSAS 18001

ตลอดปี 2558 โรงไฟฟ้าราชบุรีได้กำกับดูแลการผลิตกระแสไฟฟ้าให้มีประสิทธิภาพสูงสุดควบคู่ไปกับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด ทั้งการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในทุกๆ ด้าน และดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ของโรงไฟฟ้าให้มีความปลอดภัย รวมถึงการเตรียมความพร้อมในการ

รองรับเหตุฉุกเฉินต่างๆ โดยการฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉินอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง นอกจากการดำเนินการทางด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมาโรงไฟฟ้าราชบุรีได้ดำเนินโครงการด้านสังคมอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการส่งเสริมกิจกรรมต่างๆ และเสริมสร้างจิตสำนึกร่วมกันในการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมเพื่อก่อประโยชน์ให้กับชุมชนและการอยู่ร่วมกันกับชุมชนรอบโรงไฟฟ้าอย่างผาสุกตลอดไป



ตลอดปี 2558 โรงไฟฟ้าราชบุรี  
ยังคงเดินเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้า  
ควบคู่ไปกับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม  
และความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด  
เช่นเดิม มีการติดตามตรวจสอบ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ  
อย่างสม่ำเสมอ



## ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงปี 2558

โรงไฟฟ้าราชบุรี เป็นโรงไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลักในการผลิตกระแสไฟฟ้า โดยมีน้ำมันเตาและน้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง ประกอบด้วยโรงไฟฟ้า 2 ประเภท ได้แก่ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนและโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ในปี 2558 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนเครื่องที่ 1 และ 2 มีการเดินเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าโดยใช้ทั้งก๊าซธรรมชาติและน้ำมันเตาซึ่งเป็นเชื้อเพลิงสำรอง สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมทั้ง 3 ชุด ใช้ก๊าซธรรมชาติในการผลิตกระแสไฟฟ้าเป็นหลัก โดยมีการใช้น้ำมันดีเซลซึ่งเป็นเชื้อเพลิงสำรองในการเดินเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าและใช้ในการทดสอบการเดินเครื่องในปริมาณน้อย



ทั้งนี้ การเลือกชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าราชบุรีนั้น จะถูกกำหนดโดยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) โดยพิจารณาจากปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าในระบบส่งไฟฟ้าของประเทศในแต่ละช่วงเวลา สัมพันธ์กับปริมาณเชื้อเพลิงของประเทศที่มีอยู่ในขณะนั้น และโรงไฟฟ้าราชบุรีก็ถือเป็นกลไกสำคัญที่ทำให้ กฟผ. สามารถบริหารจัดการต้นทุนเชื้อเพลิงในการผลิตพลังงานไฟฟ้าของประเทศให้สอดคล้องกับปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าของประเทศได้

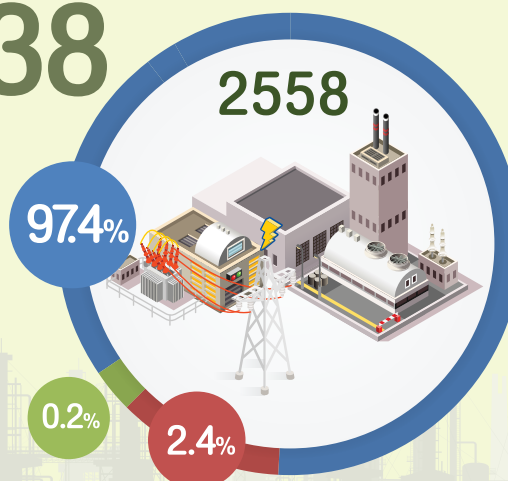
ในปี 2558 โรงไฟฟ้าราชบุรีมีปริมาณการใช้เชื้อเพลิงเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าคิดเป็นสัดส่วนการใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ 97.4% น้ำมันเตา 2.4% และน้ำมันดีเซล 0.2%

พลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ในปี 2558

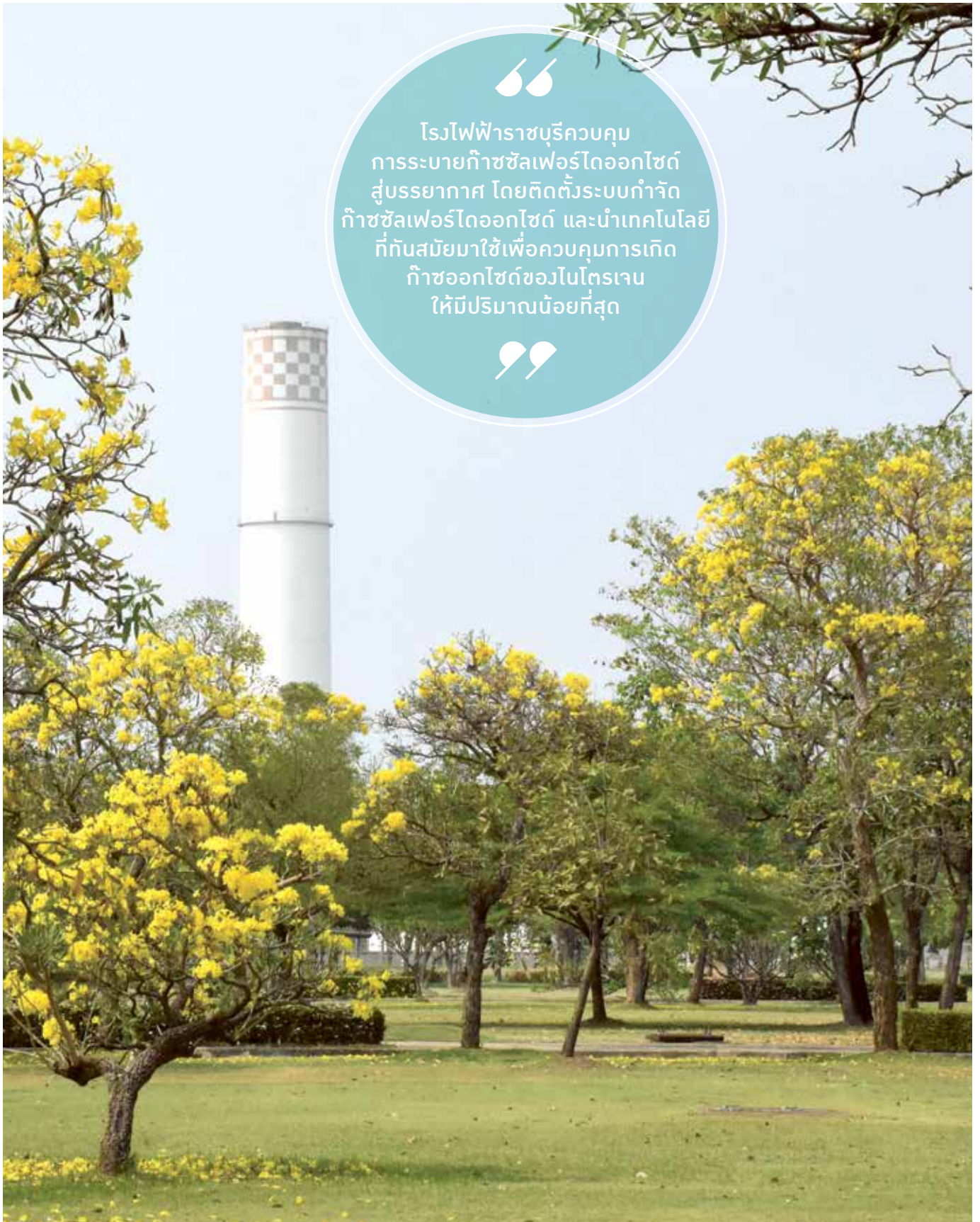
# 13,748,838

กิกะวัตต์/ชั่วโมง

- ก๊าซธรรมชาติ
- น้ำมันเตา
- น้ำมันดีเซล







โรงไฟฟ้าราชบุรีควบคุม  
การระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์  
สู่บรรยากาศ โดยติดตั้งระบบกำจัด  
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และนำเทคโนโลยี  
ที่ทันสมัยมาใช้เพื่อควบคุมการเกิด  
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน  
ให้มีปริมาณน้อยที่สุด





## คุณภาพอากาศ



### มาตรการควบคุมคุณภาพอากาศที่เกิดจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง

โรงไฟฟ้าราชบุรีควบคุมการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์สู่บรรยากาศ โดยติดตั้งระบบกำจัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Flue Gas Desulfurization: FGD) เพื่อดักจับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในกรณีที่โรงไฟฟ้าพลังความร้อนมีความจำเป็นที่จะต้องใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง นอกจากนี้โรงไฟฟ้าราชบุรี ยังได้มีการนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาใช้เพื่อควบคุมการเกิดก๊าซซอกไซด์ของไนโตรเจนให้มีปริมาณน้อยที่สุด

### โรงไฟฟ้าพลังความร้อน

ได้รับการออกแบบระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิงแบบ Low NO<sub>x</sub> Burners และใช้เทคนิคควบคุมโดยนำไอเสียกลับมาเผาไหม้ซ้ำ (Flue Gas Re-Circulation) ทั้งกรณีใช้ก๊าซธรรมชาติและน้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง เพื่อควบคุมการเกิดก๊าซซอกไซด์ของไนโตรเจน

### โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม

ได้รับการออกแบบระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิงแบบ Dry Low NO<sub>x</sub> Burners เมื่อใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง สำหรับกรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง จะทำการ

ฉีดพ่นน้ำ (Water Injection) เข้าไปในห้องเผาไหม้ของเครื่องกังหันก๊าซ เพื่อควบคุมอุณหภูมิในการเผาไหม้ไม่ให้เกิดก๊าซซอกไซด์ของไนโตรเจน

นอกจากนี้ โรงไฟฟ้าราชบุรีได้ติดตั้งระบบตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMS) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม โดยระบบจะทำการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ก๊าซซอกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>) และค่าความทึบแสงของฝุ่นละออง ตลอด 24 ชั่วโมง ทั้งนี้ มีการสอบเทียบความถูกต้องการทำงานของอุปกรณ์ที่ใช้ในการตรวจวัดอย่างสม่ำเสมอ

## ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

### โรงไฟฟ้าพลังความร้อน

	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่าเฉลี่ย	มาตรฐานตามประเภทเชื้อเพลิง	
			ก๊าซธรรมชาติ	น้ำมันเตา
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )	0.0 - 129.02 *	0.0 - 18.7	20	320
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> )	0.0 - 125.30 *	9.2 - 68.3	120	180

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

หน่วยการตรวจวัด : ส่วนในล้านส่วน (ppm)

\*เป็นค่าที่เกิดจากการเดินเครื่องด้วยน้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง

- ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ที่ระบายจากปล่องโรงไฟฟ้าพลังความร้อน มีปริมาณสูงสุด 129.02 ส่วนในล้านส่วน ที่โรงไฟฟ้าพลังความร้อนเครื่องที่ 2 ซึ่งใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547 ที่กำหนดให้ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ระบายออกสู่บรรยากาศในเกณฑ์ปลอดภัยไม่เกิน 320 ส่วนในล้านส่วน

ทั้งนี้ การระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัย และมีค่าเฉลี่ยตลอดทั้งปี 0.0 - 18.7 ส่วนในล้านส่วน

- ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ที่ระบายจากปล่องโรงไฟฟ้าพลังความร้อนทั้ง 2 เครื่อง มีปริมาณสูงสุด 125.30 ส่วนในล้านส่วน ที่โรงไฟฟ้าพลังความร้อนเครื่องที่ 2 ซึ่งใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547 ที่กำหนดให้ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนที่ระบายออกสู่บรรยากาศในเกณฑ์ปลอดภัยไม่เกิน 180 ส่วนในล้านส่วน

ทั้งนี้ การระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนอยู่ในเกณฑ์ปลอดภัย และมีค่าเฉลี่ยตลอดทั้งปี 9.2 - 68.3 ส่วนในล้านส่วน

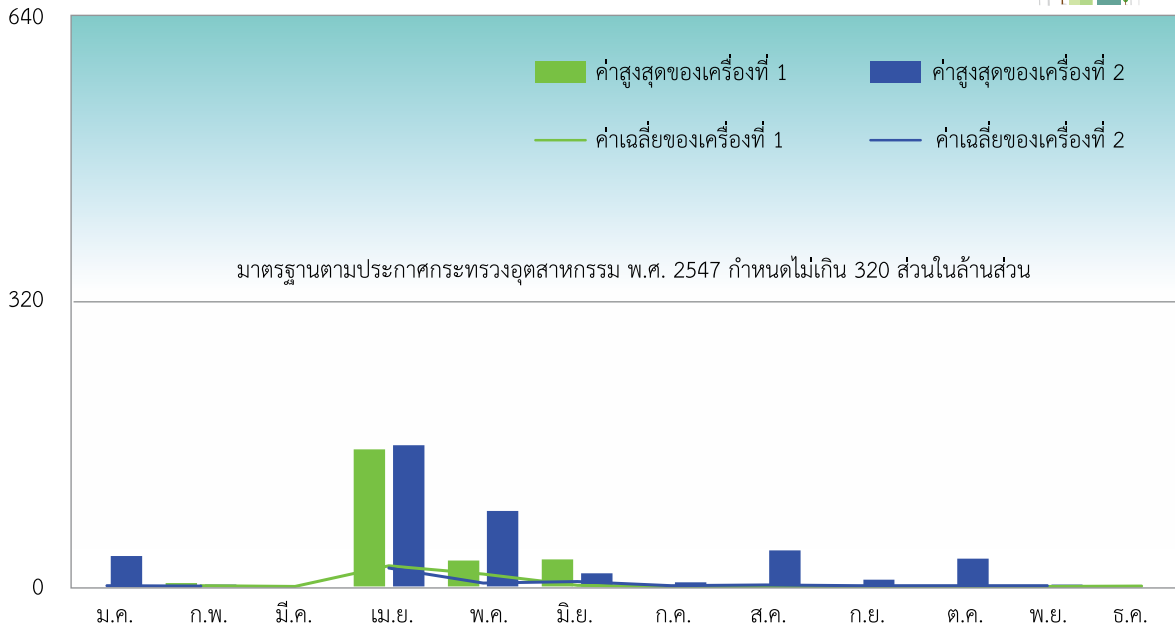






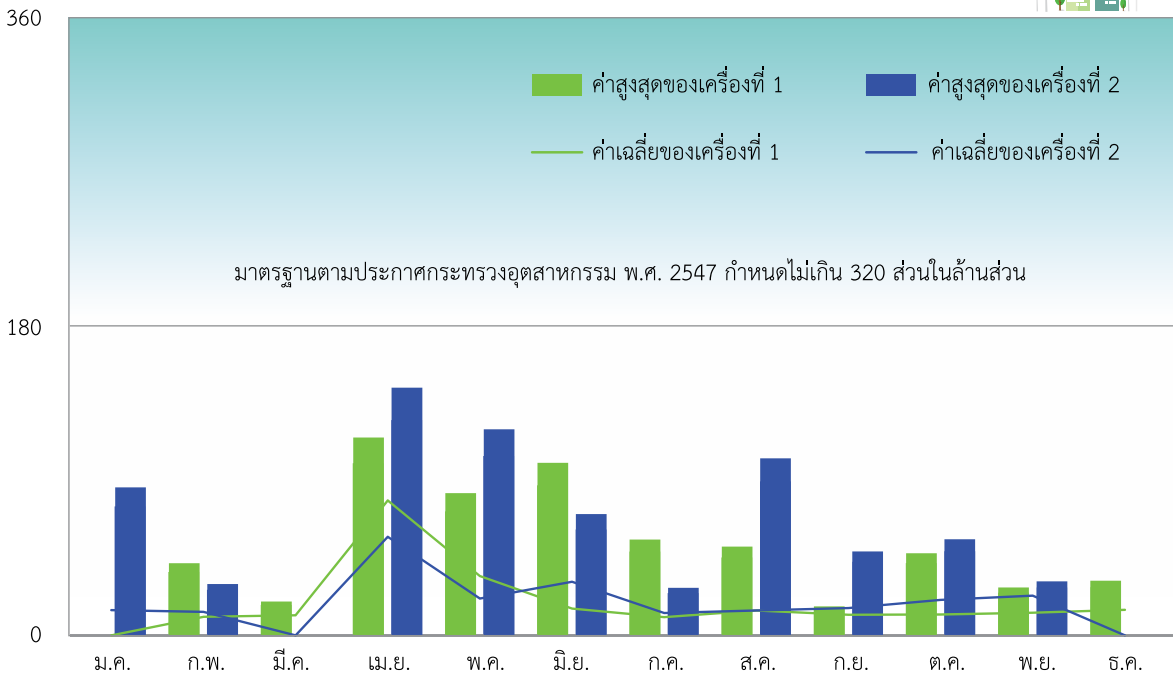
ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์สูงสุด - โรงไฟฟ้าพลังความร้อน

ส่วนในล้านส่วน (ppm)



ปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจนสูงสุด - โรงไฟฟ้าพลังความร้อน

ส่วนในล้านส่วน (ppm)



## โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม

	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่าเฉลี่ย	มาตรฐาน
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )	0.0 - 19.93	0.15 - 2.45	20
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> )	0.0 - 86.63	7.44 - 33.99	120

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต สง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547  
 หน่วยการตรวจวัด : ส่วนในล้านส่วน (ppm)

• **ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์** ที่ระบายจาก ปล่องโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม มีปริมาณสูงสุด 19.93 ส่วนในล้านส่วน อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547 ที่กำหนดให้ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ระบายออกสู่บรรยากาศในเกณฑ์ปลอดภัยไม่เกิน 20 ส่วนในล้านส่วน

• **ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน** ที่ระบายจาก ปล่องโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม มีปริมาณสูงสุด 86.63 ส่วนในล้านส่วน อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547 ที่กำหนดให้ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนที่ระบายออกสู่บรรยากาศในเกณฑ์ปลอดภัยไม่เกิน 120 ส่วนในล้านส่วน

ทั้งนี้ การระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัย และมีค่าเฉลี่ยตลอดทั้งปี 0.15 - 2.45 ส่วนในล้านส่วน

ทั้งนี้ การระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนอยู่ในเกณฑ์ปลอดภัย และมีค่าเฉลี่ยตลอดทั้งปี 7.44 - 33.99 ส่วนในล้านส่วน

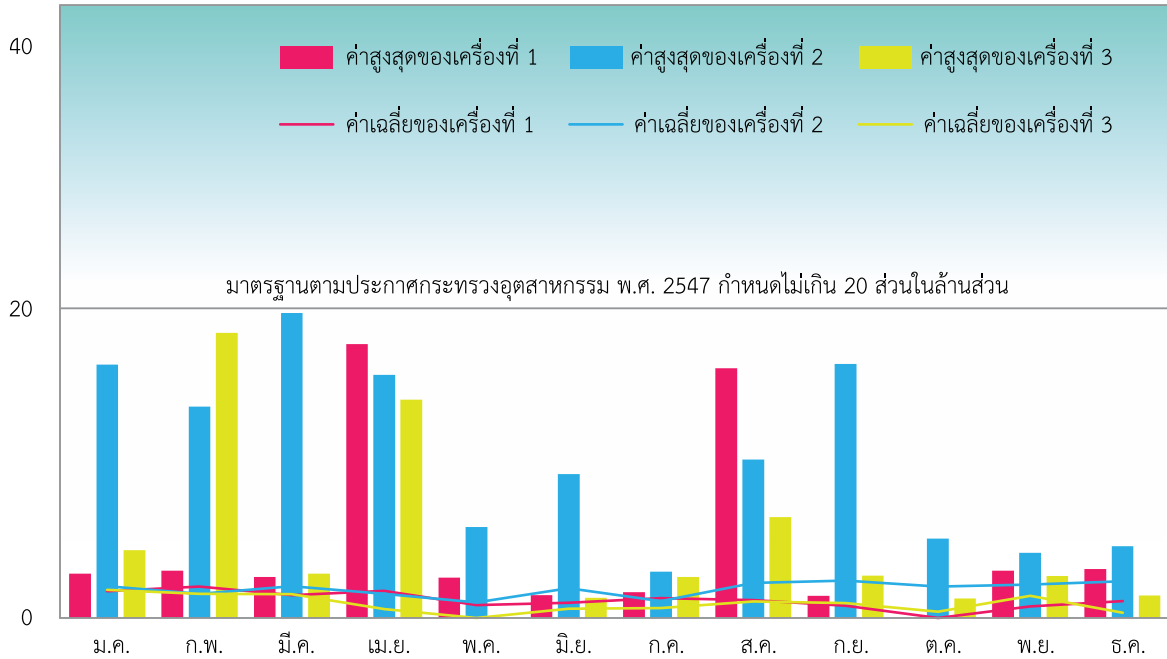






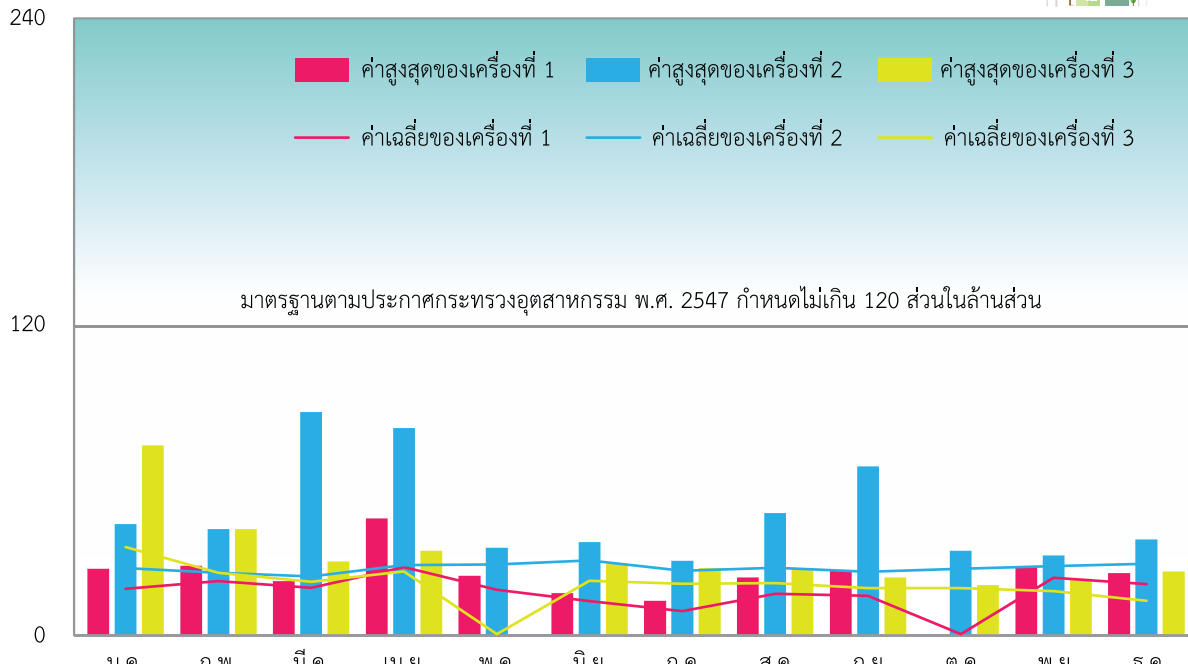
### ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์สูงสุด - โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม

ส่วนในล้านส่วน (ppm)



### ปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจนสูงสุด - โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม

ส่วนในล้านส่วน (ppm)



## ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

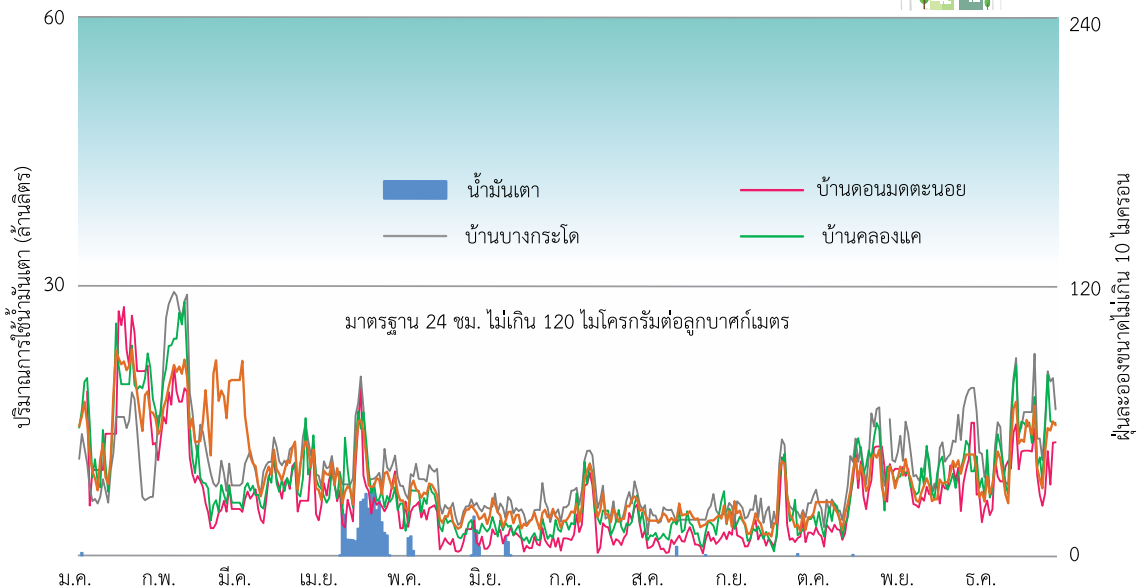
โรงไฟฟ้าราชบุรีได้ติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปในชุมชนรอบโรงไฟฟ้า รวม 4 แห่ง ได้แก่ บ้านชาวเหนือ บ้านบางกระโด บ้านดอนมดตะนอย และบ้านคลองแค เพื่อตรวจวัดมลพิษทางอากาศที่สำคัญ ได้แก่ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ก๊าซโอโซน (O<sub>3</sub>) ฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) อย่างต่อเนื่องตลอด 24 ชั่วโมง

ในปี 2558 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศพบว่าค่าความเข้มข้นของมลพิษส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) และฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ฝุ่นขนาดเล็กและก๊าซโอโซนพบเกินเกณฑ์มาตรฐานเป็นครั้งคราวในเดือนมกราคมและธันวาคม โดยฝุ่นละอองที่ตรวจวัดได้มีค่าสูงในช่วงฤดูแล้งและมีค่าผันแปรตามฤดูกาล และเป็นไปในแนวทางเดียวกับพื้นที่อื่นๆ ของประเทศไทยที่มีการตรวจวัดในช่วงเวลาเดียวกัน แหล่งกำเนิดที่สำคัญ ได้แก่ ยานพาหนะ สถานประกอบการ และการเผาในที่โล่ง เมื่อพิจารณาควบคู่กับการใช้เชื้อเพลิงของโรงไฟฟ้าพบว่า ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) ที่ตรวจพบในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าราชบุรีไม่มีความสัมพันธ์กับการใช้น้ำมันเตา เพราะในช่วงที่โรงไฟฟ้ามีการใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง ฝุ่นขนาดเล็กที่ตรวจวัดได้จากทุกสถานที่มีค่าไม่เกินมาตรฐาน ทั้งนี้ปริมาณฝุ่นที่พบน่าจะเกิดจากอิทธิพลของลมตามฤดูกาลที่พัดพาฝุ่นจากกิจกรรมในชุมชนเอง สำหรับก๊าซโอโซนซึ่งพบว่าปริมาณความเข้มข้นสูงสุดรายวันที่ระดับพื้นผิวโลกมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานเป็นครั้งคราวในเดือนธันวาคม เป็นมลพิษทุติยภูมิ



ซึ่งเกิดจากปฏิกิริยาเคมีของสารประกอบอินทรีย์ระเหยง่ายและก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนซึ่งมีแหล่งกำเนิดหลักจากการจราจร อุตสาหกรรม รวมทั้งการเผาในที่โล่งด้วย โดยมีแสงอาทิตย์เป็นตัวเร่งปฏิกิริยา เมื่อประกอบกับสภาพอากาศที่ไม่เอื้อต่อการเจือจางของมลพิษ เป็นผลทำให้เกิดการสะสมของก๊าซโอโซนในบรรยากาศชั้นล่างได้มากกว่าปกติ

## ปริมาณการใช้น้ำมันเตาและปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนจากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

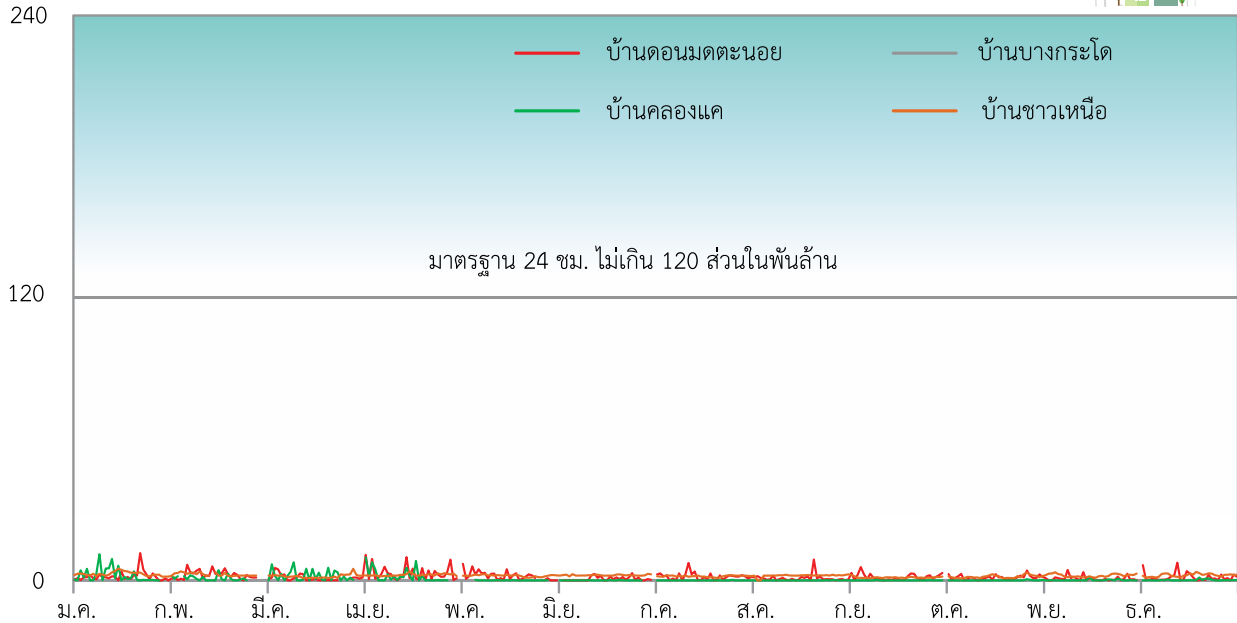






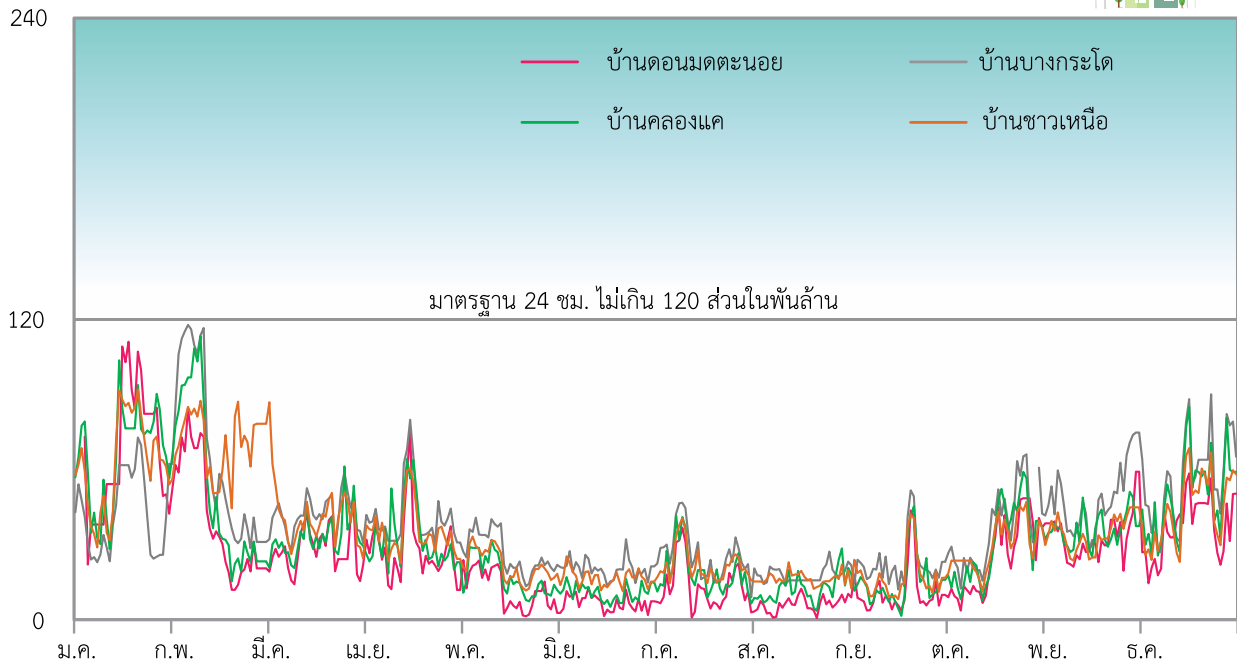
### ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 24 ชั่วโมง

SO<sub>2</sub> เฉลี่ย 24 ชม. (ส่วนในพันล้านส่วน)



### ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง

PM10 เฉลี่ย 24 ชม. (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)

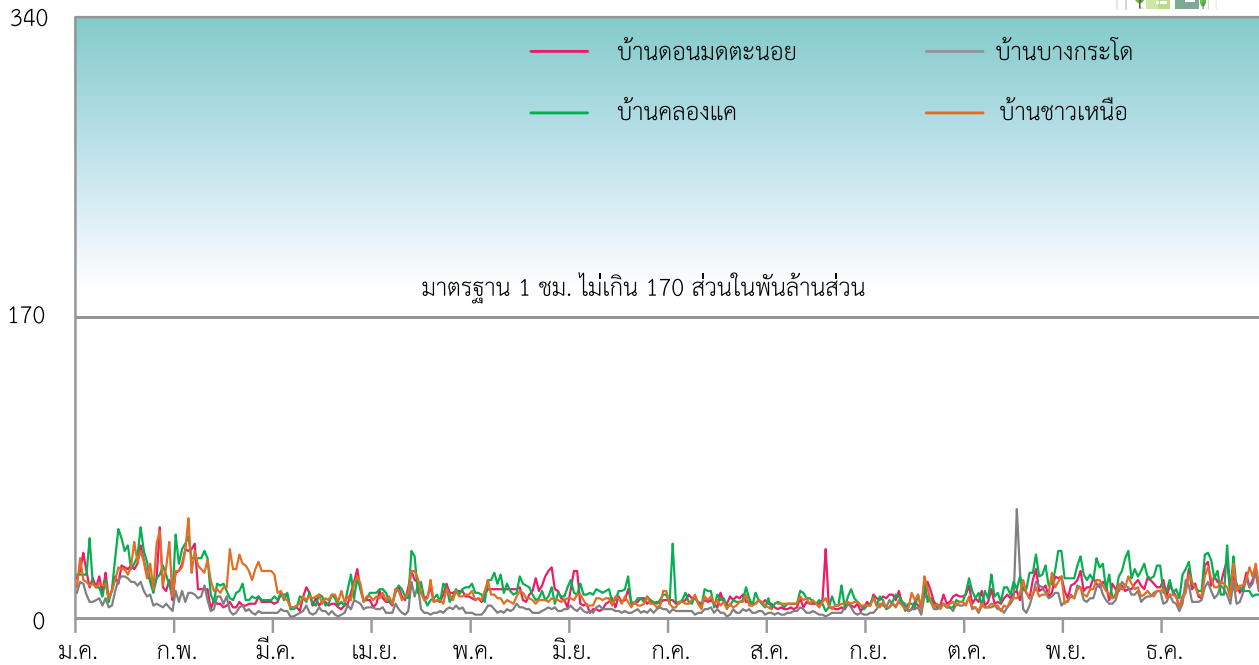






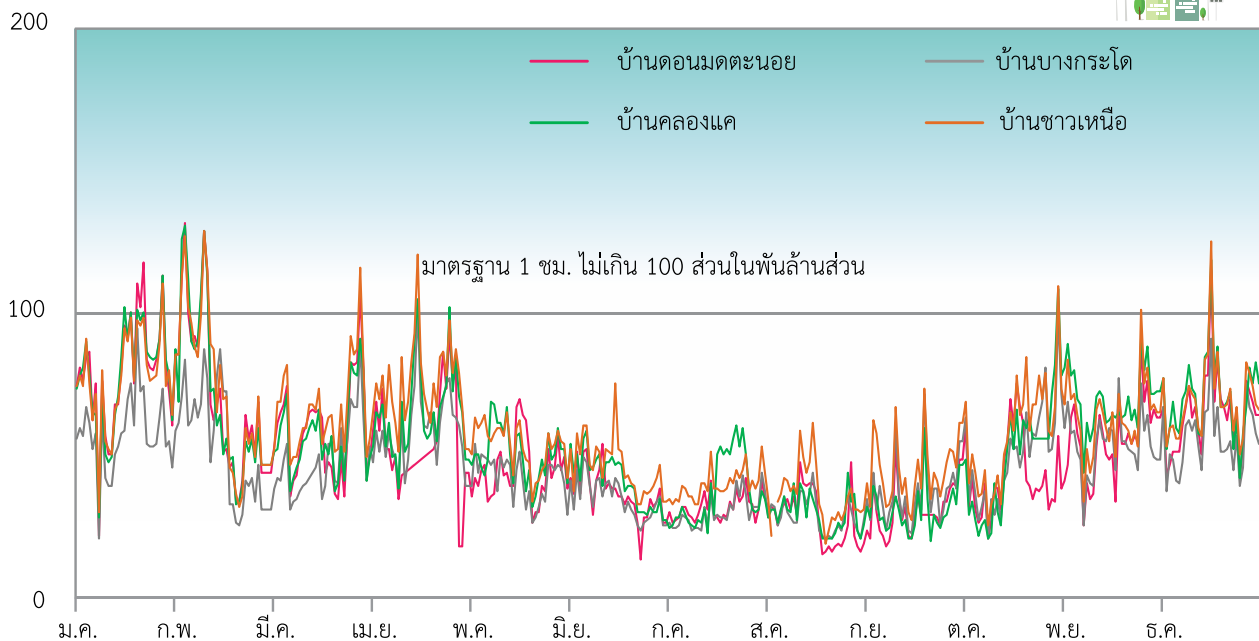
### ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง

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



### ค่าเฉลี่ยของก๊าซโอโซนในเวลา 1 ชั่วโมง

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





ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณโดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี

บ้านดอน มดตะนอย	ค่าเฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง			ค่าเฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง		
	TSP ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	SO <sub>2</sub> (ppb)	SO <sub>2</sub> (ppb)	NO <sub>2</sub> (ppb)	O <sub>3</sub> (ppb)
มกราคม	-	22-111	0-12	0-25	5-51	1-121
กุมภาพันธ์	-	12-84	0-7	0-17	0-42	1-136
มีนาคม	-	14-44	0-5	0-13	0-28	1-109
เมษายน	-	12-76	0-11	0-26	0-27	1-94
พฤษภาคม	-	2-24	0-7	0-17	2-29	1-69
มิถุนายน	-	2-13	0-3	0-9	1-27	2-52
กรกฎาคม	-	1-37	0-7	0-19	1-15	2-39
สิงหาคม	-	1-13	0-9	0-27	0-39	2-45
กันยายน	-	4-44	0-6	0-17	1-21	2-51
ตุลาคม	-	4-49	0-4	0-12	2-28	2-75
พฤศจิกายน	-	20-59	0-4	0-10	3-27	2-90
ธันวาคม	-	15-58	0-7	0-18	3-33	2-118
<b>มาตรฐาน</b>	<b>330</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>300</b>	<b>170</b>	<b>100</b>

- ไม่มีข้อมูลการตรวจวัด เนื่องจากเนื่องจากอยู่ระหว่างซ่อมบำรุงเครื่องตรวจวัด

บ้านบางกระโด	ค่าเฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง			ค่าเฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง		
	TSP ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	SO <sub>2</sub> (ppb)	SO <sub>2</sub> (ppb)	NO <sub>2</sub> (ppb)	O <sub>3</sub> (ppb)
มกราคม	40-142	23-73	1-3	0-7	1-24	2-96
กุมภาพันธ์	26-143	29-117	1-2	0-5	0-19	2-88
มีนาคม	33-63	28-59	1-2	0-9	1-11	2-90
เมษายน	26-82	30-80	1-2	1-6	0-21	2-103
พฤษภาคม	10-41	14-41	1-2	1-6	0-9	2-52
มิถุนายน	13-34	14-32	1-2	1-6	1-8	2-47
กรกฎาคม	9-52	9-47	1-2	1-9	1-7	2-41
สิงหาคม	10-22	14-27	2-2	1-4	1-9	2-41
กันยายน	12-55	12-52	1-8	1-13	0-13	1-71
ตุลาคม	13-67	13-66	1-3	1-7	0-61	1-102
พฤศจิกายน	30-66	28-75	1-3	1-8	0-21	1-77
ธันวาคม	30-104	27-90	0-2	0-6	2-27	1-92
<b>มาตรฐาน</b>	<b>330</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>300</b>	<b>170</b>	<b>100</b>

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



บ้านคลองแค	ค่าเฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง			ค่าเฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง		
	TSP ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	SO <sub>2</sub> (ppb)	SO <sub>2</sub> (ppb)	NO <sub>2</sub> (ppb)	O <sub>3</sub> (ppb)
มกราคม	34-120	28-103	0-11	0-24	1-51	1-116
กุมภาพันธ์	26-113	16-113	0-4	0-22	2-47	1-135
มีนาคม	28-68	21-61	0-8	0-32	1-25	1-92
เมษายน	28-81	19-64	0-10	0-17	1-38	1-107
พฤษภาคม	11-39	8-32	0-0	0-4	2-26	1-68
มิถุนายน	12-26	6-17	0-0	0-2	1-24	2-57
กรกฎาคม	13-48	7-42	0-0	0-3	1-42	1-59
สิงหาคม	11-34	4-29	0-0	0-2	0-19	1-41
กันยายน	12-55	2-45	0-0	0-2	0-21	1-58
ตุลาคม	14-58	8-59	0-1	0-7	1-38	1-111
พฤศจิกายน	30-55	25-51	0-2	0-7	2-38	12-92
ธันวาคม	34-89	26-85	0-1	0-3	2-41	2-122
<b>มาตรฐาน</b>	<b>330</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>300</b>	<b>170</b>	<b>100</b>

บ้านชาวเหนือ	ค่าเฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง			ค่าเฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง		
	TSP ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	SO <sub>2</sub> (ppb)	SO <sub>2</sub> (ppb)	NO <sub>2</sub> (ppb)	O <sub>3</sub> (ppb)
มกราคม	36-137	29-92	2-5	1-12	4-49	7-113
กุมภาพันธ์	55-137	45-87	2-4	1-21	4-56	6-133
มีนาคม	35-130	25-87	1-5	1-32	2-25	10-119
เมษายน	27-85	23-60	2-4	1-11	2-27	10-124
พฤษภาคม	15-47	12-33	1-3	1-8	2-22	10-64
มิถุนายน	12-34	12-26	2-3	1-8	1-16	10-75
กรกฎาคม	14-61	15-41	1-2	1-8	1-14	10-51
สิงหาคม	15-32	13-23	2-3	2-6	1-13	4-60
กันยายน	11-58	9-42	1-2	1-8	0-24	6-73
ตุลาคม	17-65	12-47	1-3	0-6	0-26	4-112
พฤศจิกายน	26-60	24-45	1-3	1-8	0-24	6-103
ธันวาคม	32-92	23-69	1-4	1-9	2-31	7-129
<b>มาตรฐาน</b>	<b>330</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>300</b>	<b>170</b>	<b>100</b>

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

“  
โรงไฟฟ้าราชบุรี ดำเนินการติดตาม  
ตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน  
ควบคู่กับการเฝ้าระวังและควบคุม  
คุณภาพน้ำทิ้งให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน  
คุณภาพน้ำทิ้งตามกฎหมาย  
ก่อนระบายออกจากโรงไฟฟ้า  
”







## ปริมาณน้ำและคุณภาพน้ำ

ในปี 2558 โรงไฟฟ้าราชบุรีได้สูบน้ำดิบจากแม่น้ำแม่กลองมาใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้าประมาณ 37.03 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยสามารถผลิตพลังงานไฟฟ้าได้ 13.75 ล้านเมกะวัตต์-ชั่วโมง และมีน้ำที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้าลงสู่คลองบางป่าในปริมาณ 4.96 ล้านลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้ปริมาณการใช้น้ำจะแปรผันไปตามกำลังการผลิตกระแสไฟฟ้า โดยน้ำดิบจากแม่น้ำแม่กลองจะถูกส่งมาจากสถานีสูบน้ำที่ตำบลท่าราบ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ที่ได้ออกแบบให้มีผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำน้อยที่สุด คือ กำหนดให้ช่องรับน้ำอยู่ที่ระดับลึกกว่าผิวน้ำ 4 เมตร เนื่องจากเป็นระดับที่มีปริมาณแพลงก์ตอนซึ่งเป็นแหล่งอาหารของสัตว์น้ำอยู่น้อยมาก

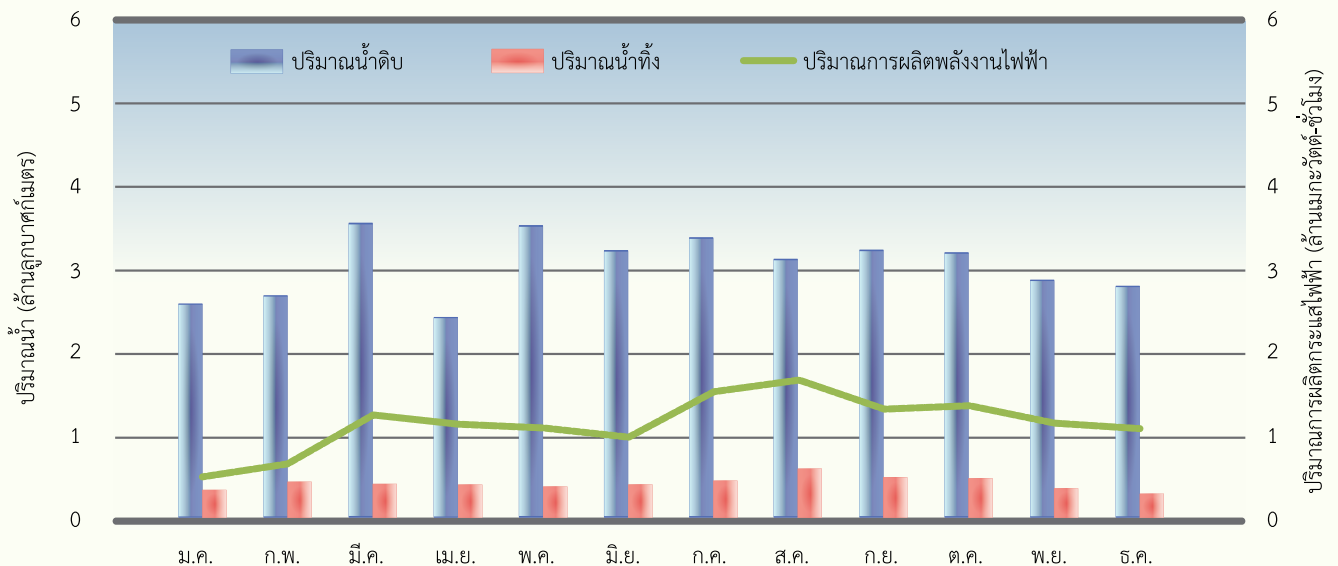


### คุณภาพน้ำทิ้ง

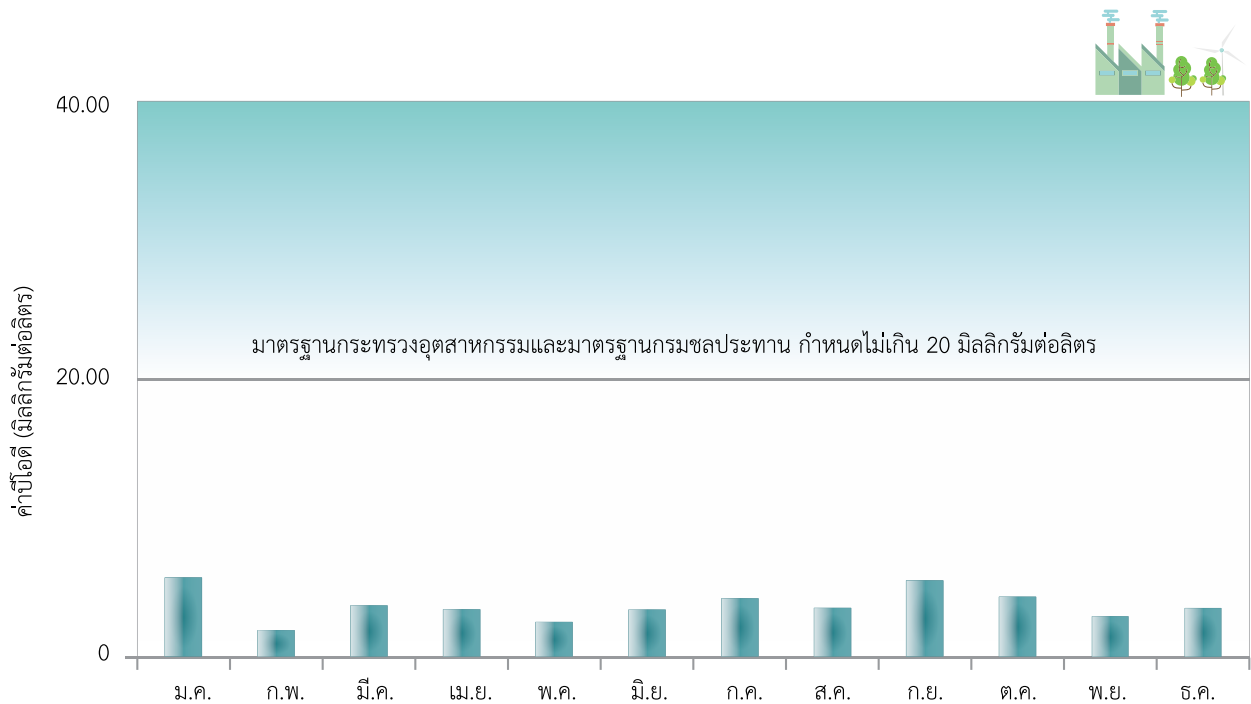
โรงไฟฟ้าราชบุรีควบคุมและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโรงไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง โดยมีอุปกรณ์ตรวจวัดค่าอุณหภูมิ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าการนำไฟฟ้า ค่าปริมาณออกซิเจนที่ละลายในน้ำ (DO) และค่าความต้องการออกซิเจนในน้ำ (BOD) ที่บ่อพักน้ำที่ 2 เพื่อตรวจสอบคุณภาพก่อนระบายลงสู่คลองระบายน้ำของกรมชลประทาน (คลองบางป่า) และทำการเก็บตัวอย่างน้ำที่ระบายออกเพื่อนำไปวิเคราะห์ทุกเดือน โดยผลการตรวจวัดพบว่า ดัชนีคุณภาพน้ำมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทานของกรมชลประทาน และมาตรฐาน

ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม และประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539)

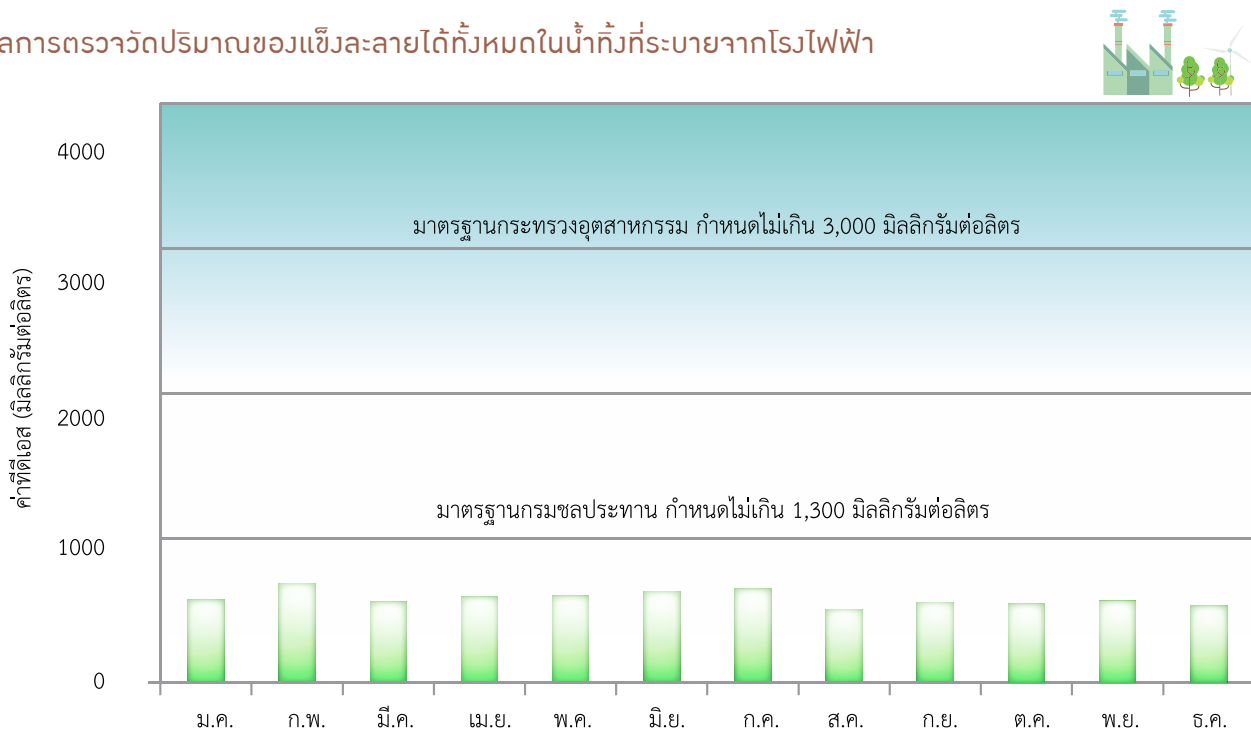
### ปริมาณน้ำดิบและปริมาณน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าราชบุรี



### ผลการตรวจวัดค่าบีโอดีในน้ำทิ้งที่ระบายจากโรงไฟฟ้า



### ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมดในน้ำทิ้งที่ระบายจากโรงไฟฟ้า



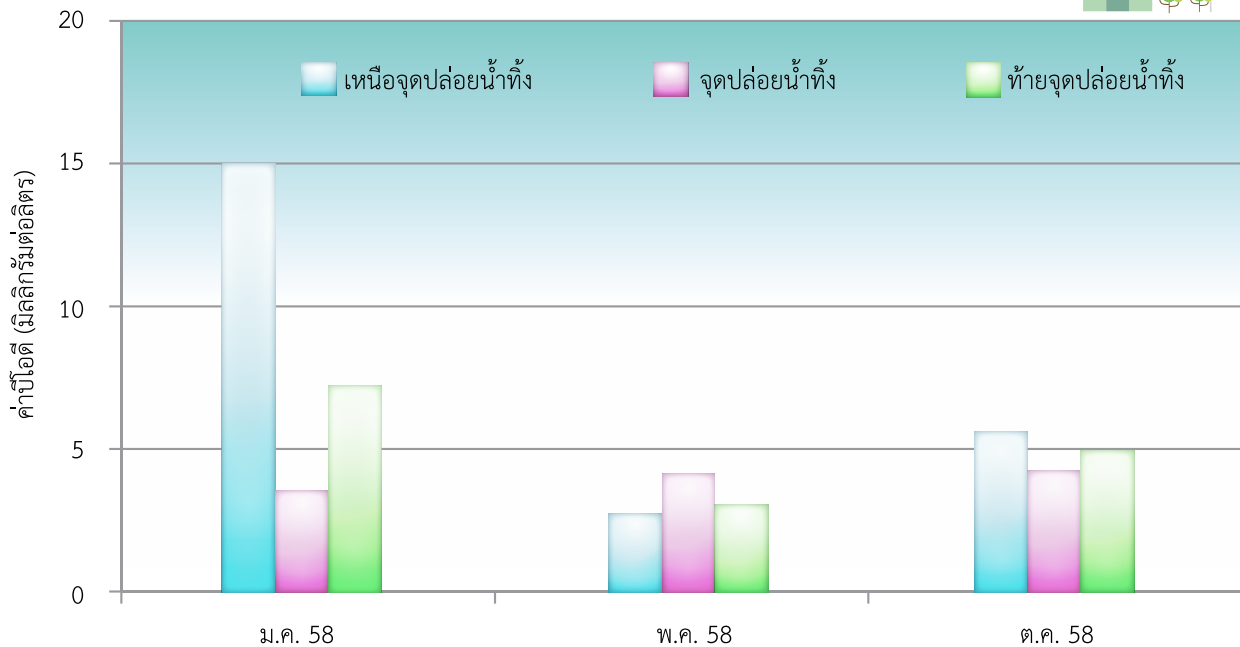


## คุณภาพน้ำผิวดิน (คลองบางป่า)

โรงไฟฟ้าราชบุรีได้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินควบคู่กับการเฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโรงไฟฟ้า โดยเก็บตัวอย่างน้ำในคลองบางป่า จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งโรงไฟฟ้า บริเวณเหนือน้ำจากจุดปล่อยน้ำทิ้งโรงไฟฟ้า 1 กิโลเมตร และบริเวณท้ายน้ำจากจุดปล่อยน้ำทิ้งโรงไฟฟ้า 1 กิโลเมตร โดยดำเนินการตรวจวัดปีละ 3 ครั้ง ในเดือนมกราคม พฤษภาคม และตุลาคม ผลการตรวจวัดพบว่าคุณภาพน้ำในคลองบางป่ามีสภาพเสื่อมโทรมตั้งแต่บริเวณเหนือจุดปล่อยน้ำจนถึงท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งโรงไฟฟ้าราชบุรี และส่วนใหญ่ตรวจพบค่าบีโอดีและปริมาณออกซิเจนที่ละลายในน้ำหรือค่าดีไอไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ซึ่งอาจเป็นผลกระทบมาจากการระบายสิ่งปฏิกูลและน้ำทิ้งจากกิจกรรมของชุมชนในบริเวณนั้น ได้แก่ การเลี้ยงสัตว์จำพวกเป็ด ไก่ โค และสุกร ลงสู่คลองบางป่า



## ผลการตรวจวัดค่าบีโอดีในคลองบางป่า

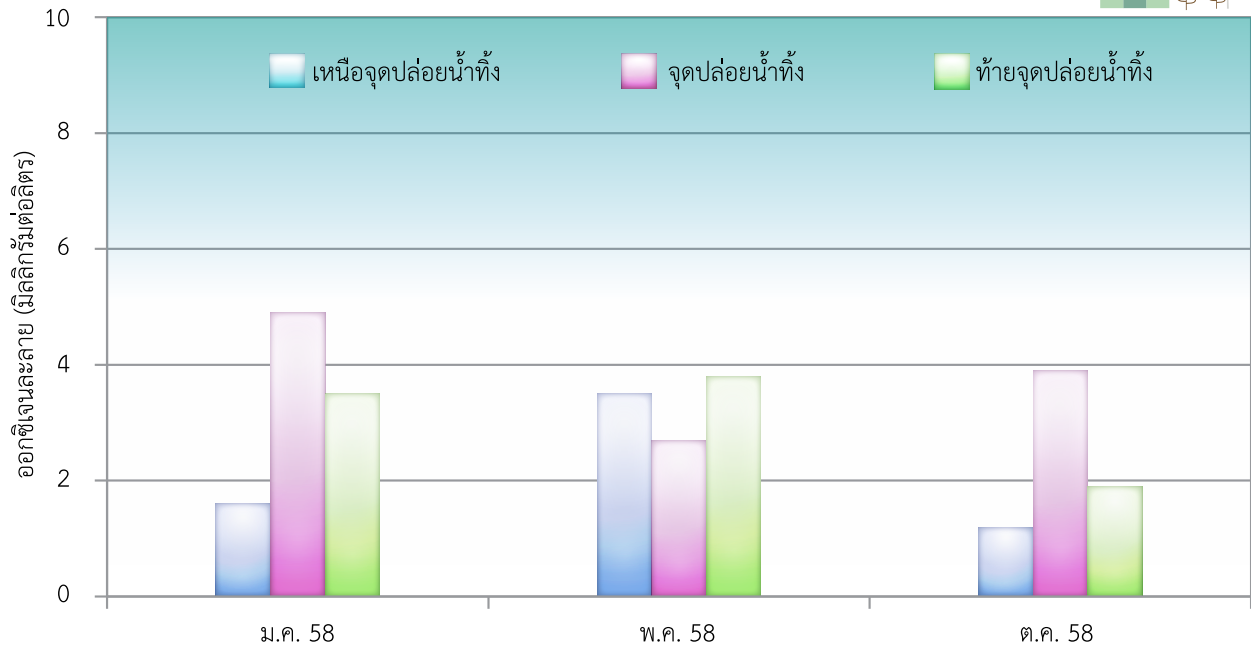


มาตรฐานฯ \* ไม่เกิน 2 มิลลิกรัมต่อลิตร

\* หมายเหตุ : มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)



### ผลการตรวจวัดปริมาณออกซิเจนที่ละลายในน้ำในคลองบางป่า



มาตรฐานฯ \* ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัมต่อลิตร

\* หมายเหตุ : มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)





## ระดับเสียง

โรงไฟฟ้าราชบุรี มีมาตรการเฝ้าระวังและควบคุมระดับเสียงจากกระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้า เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อผู้ปฏิบัติงานและชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้า โดยติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันเสียง (Silencer) กับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง และออกกฎความปลอดภัย โดยการให้ผู้ปฏิบัติงานที่เข้าปฏิบัติงานในเขตที่มีเสียงดังต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment หรือ PPE) รวมทั้งมีการตรวจติดตามระดับเสียงบริเวณชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ โดยได้ทำการตรวจวัดระดับความดังของเสียงอย่างสม่ำเสมอ โดยได้ทำการตรวจวัดทั้งในพื้นที่โรงไฟฟ้า และพื้นที่ชุมชนอีก 2 แห่ง ได้แก่ บ้านขาวเหนือ และบ้านสามเรือนปีละ 4 ครั้ง โดยตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง



### ผลการตรวจวัดระดับเสียง

ในปี 2558 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในเดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม สิงหาคม และพฤศจิกายน พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ยและระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด คือ ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และ 115 เดซิเบลเอ ตามลำดับ ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

	ที่ตั้งโรงไฟฟ้า		บ้านขาวเหนือ		บ้านสามเรือน	
	L <sub>eq24hr</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>eq24hr</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>eq24hr</sub>	L <sub>max</sub>
กุมภาพันธ์	58.1-59.0	82.7-94.2	58.7-60.6	89.8-99.9	58.9-60.2	92.2-96.5
พฤษภาคม	55.4-56.3	79.0-80.7	59.6-60.2	93.6-100.9	59.2-61.9	92.9-99.4
สิงหาคม	57.8-59.3	78.7-82.7	57.6-57.8	89.2-92.2	64.3-65.9	95.7-99.9
พฤศจิกายน	58.4-58.9	77.4-84.4	58.9-60.2	93.5-97.3	55.7-66.7	90.9-94.8
มาตรฐาน	70	115	70	115	70	115

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2548)  
 หน่วยการตรวจวัด : เดซิเบลเอ (dB(A))  
 L<sub>eq24hr</sub> ค่าระดับเสียงเฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง      L<sub>max</sub> ระดับเสียงสูงสุด



## สัตว์ป่า



โรงไฟฟ้าราชบุรี ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการอนุรักษ์ระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพให้คงอยู่ ด้วยการเพิ่มพื้นที่สีเขียวและการรักษาระบบนิเวศที่มีอยู่เดิม ได้แก่ แหล่งพื้นที่ชุ่มน้ำบริเวณด้านข้างของโรงไฟฟ้า ให้เป็นแหล่งที่อยู่ของสัตว์ป่านานาชนิด อีกทั้งมีการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสัตว์ป่าจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า เพื่อเป็นการสำรวจจำนวนและความหลากหลายชนิด ปริมาณประชากร และการแพร่กระจายของนกบริเวณพื้นที่โดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี

ปี 2558 โรงไฟฟ้าราชบุรีสำรวจพบความหลากหลายชนิดของสัตว์ป่าในพื้นที่กันชนโดยรอบโรงไฟฟ้าในขอบเขตเนื้อที่ 1 ตารางกิโลเมตร เป็นจำนวน 106 ชนิด จำแนกเป็นสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก 9 ชนิด สัตว์เลื้อยคลาน 9 ชนิด นก 84 ชนิด และสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม 4 ชนิด ซึ่งเมื่อนำมาแบ่งจำนวนชนิดตามระดับความชุกชุมสัมพัทธ์ พบว่าเป็นสัตว์ที่มีความชุกชุมสัมพัทธ์มาก 29 ชนิด ระดับความชุกชุมสัมพัทธ์ปานกลาง 28 ชนิด และมีระดับความชุกชุมสัมพัทธ์น้อย 41 ชนิด

สัตว์ป่าจำนวน 106 ชนิดมีสถานภาพที่ได้รับการคุ้มครองโดยกฎหมายตามกฎกระทรวง พ.ศ. 2546 (ราชกิจจานุเบกษา, 2546) ให้เป็นสัตว์ป่าคุ้มครองจำนวน 83 ชนิด ซึ่งเป็นนก 80 ชนิดและเป็นสัตว์เลื้อยคลาน 3 ชนิด ส่วนสัตว์ป่าอีก 23 ชนิดไม่ได้รับการคุ้มครองโดยกฎหมายตามกฎกระทรวง พ.ศ. 2546 สำหรับสถานภาพเพื่อการอนุรักษ์สัตว์ป่าจำนวน 98 ชนิดมีสถานภาพเพื่อการอนุรักษ์ตามเกณฑ์ของ Office of Natural Resources and Environmental Policy and Planning (2005b) จำนวน 8 ชนิด ได้แก่ เขี้ยวดำ นกกระสาแดง นกน้ำปากยา นกอ้ายจั่ว นกอีลุ่ม นกกระจาบทอง นกกระจาบอกลาย และนกกระจาบอกริบบ ในจำนวนดังกล่าวเป็นนกมีสถานภาพเพื่อการอนุรักษ์ตามเกณฑ์ของ IUCN (2015) จำนวน 2 ชนิด ได้แก่ นกอ้ายจั่ว (*Anhinga melanogaster*) และนกกระจาบทอง (*Ploceus hypoxanthus*)



การวิเคราะห์ความหลากหลายชนิดสัตว์ป่าที่แพร่กระจายในพื้นที่แต่ละด้านของโรงไฟฟ้าราชบุรีเฉพาะเดือนตุลาคม 2558 ได้ค่าดัชนีความคล้ายคลึงเชิงคุณภาพระหว่างร้อยละ 79 - 85 หมายถึง เป็นสัตว์ป่าชนิดเหมือนกันมาก และการวิเคราะห์ความหลากหลายชนิดสัตว์ป่าที่แพร่กระจายอยู่ในพื้นที่แต่ละด้านในเดือนสิงหาคมระหว่างปี 2542 - 2557 และเดือนตุลาคม 2558 ได้ค่าดัชนีความคล้ายคลึงเชิงคุณภาพระหว่างร้อยละ 83 - 90 หมายถึง เป็นสัตว์ป่าชนิดเหมือนกันมาก ส่วนการวิเคราะห์ความหลากหลายชนิดสัตว์ป่าที่แพร่กระจายในพื้นที่โดยรอบ

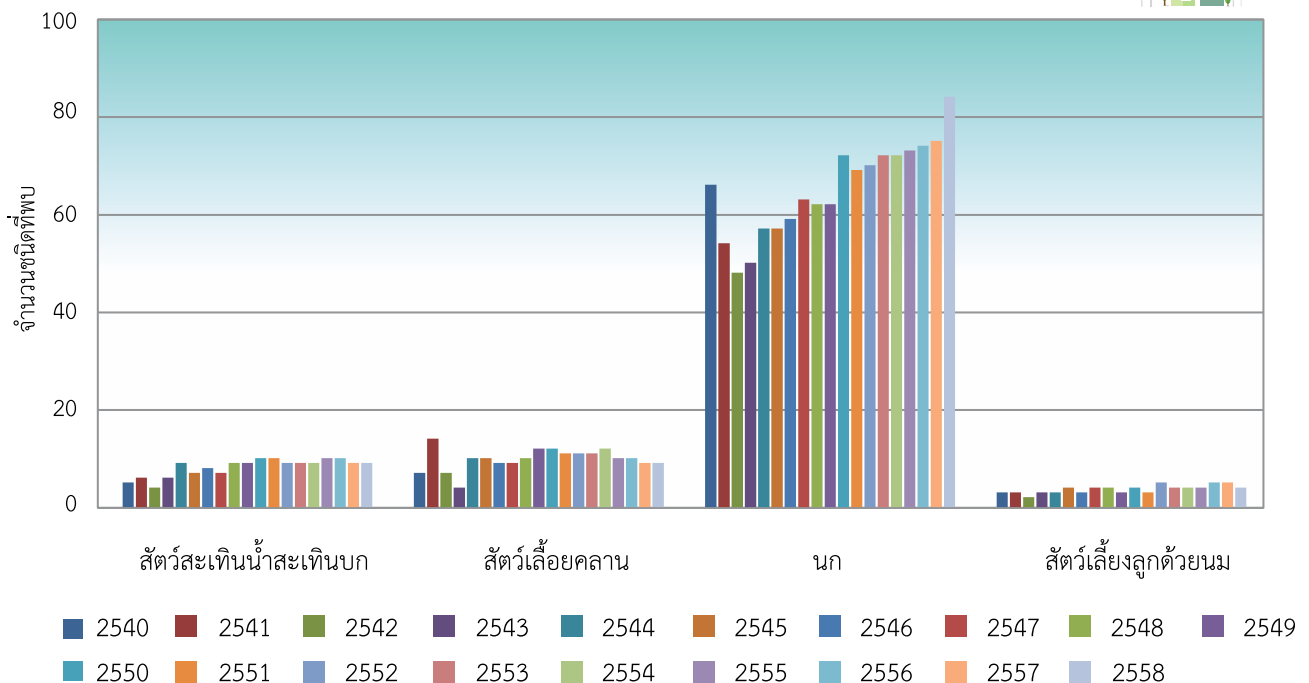


โรงไฟฟ้าราชบุรีในเดือนสิงหาคมระหว่างปี 2540 - 2557 ได้ค่าดัชนีความคล้ายคลึงเชิงคุณภาพระหว่างร้อยละ 62 - 90 หมายถึงเป็นสัตว์ป่าชนิดเหมือนกันค่อนข้างมาก ค่าดัชนีความคล้ายคลึงเชิงคุณภาพที่เปลี่ยนแปลงระหว่างร้อยละ 62 - 90 นั้น เนื่องจากสัตว์ป่าที่พบแต่ละปีมีจำนวนชนิดไม่เท่ากัน การติดตามตรวจสอบสัตว์ป่าที่แพร่กระจายในพื้นที่โดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรีเดือนสิงหาคมระหว่างปี 2540 - 2557 และเดือนตุลาคม 2558 ในช่วงเวลา 19 ปี โดยเปรียบเทียบจำนวนชนิดและความหลากหลายชนิดสัตว์ป่าที่พบแต่ละปีพบว่าสัตว์ป่าที่พบในการศึกษาแต่ละปีมีจำนวนชนิดและมีความหลากหลายแตกต่างกันบ้าง แต่ความแตกต่างทั้งสองประการอธิบายได้ว่า เนื่องจากโอกาสการพบตัวสัตว์ป่าเป็นปัจจัยสำคัญและ



โอกาสการพบสัตว์ป่ามีปัจจัยอีกหลายประการโดยมีเหตุที่อธิบายได้ และเป็นเหตุผลที่ใช้สรุปว่าความหลากหลายชนิดของสัตว์ป่าที่แพร่กระจายอยู่ในพื้นที่โดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรีในช่วงเวลาการศึกษา 19 ปีไม่ได้เปลี่ยนแปลง เพราะสัตว์ป่าที่สำรวจพบตั้งแต่การศึกษาปีแรก (ปี 2540) ยังคงแพร่กระจายในพื้นที่โดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรีขณะเดียวกัน ได้พบสัตว์ป่าชนิดใหม่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องและปีปัจจุบันได้พบสัตว์ป่าเพิ่มขึ้น 7 ชนิด นอกจากนั้นพื้นที่โดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรียังมีนกหลายชนิดเข้ามาใช้กลุ่มไม้ธรรมชาติและกลุ่มไม้ที่โรงไฟฟ้าปลูกเป็นสถานที่ทำรังวางไข่

จำนวนชนิดสัตว์ป่าที่พบในพื้นที่โดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี ในเดือนสิงหาคม 2540 - 2558







## สาธารณสุข



ในการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนในพื้นที่โดยรอบ โรงไฟฟ้าราชบุรีได้ทำการรวบรวมสถิติโรคระบบทางเดินหายใจ โรคผิวหนังและ เนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง ซึ่งเป็นโรคที่เกี่ยวข้องกับมลพิษทางอากาศ ได้แก่ โรคระบบทางเดินหายใจและโรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง จากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.) ในชุมชนที่อยู่โดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี จำนวน 5 แห่ง ประกอบด้วย รพ.สต.พิบูลทอง รพ.สต.บ้านไร่ รพ.สต.บ้านศาลา รพ.สต.สามเรือน และรพ.สต.บ้านญวน เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานประกอบการเฝ้าระวังดูแลสุขภาพอนามัยของประชาชนในบริเวณชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้า

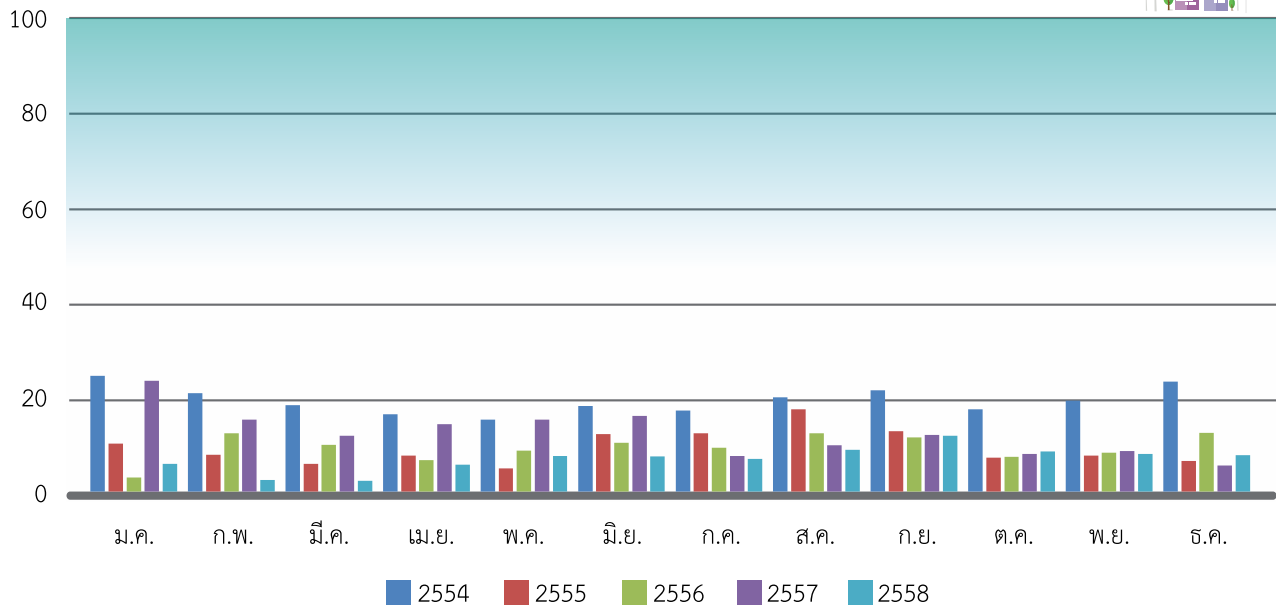
ในปี 2558 พบว่ามีผู้เข้ารับการรักษาเฉลี่ย 9,024 รายต่อเดือน ซึ่งในจำนวนนี้เป็นผู้ที่เข้ารับการรักษาด้วยโรคระบบทางเดินหายใจเฉลี่ย 532 รายต่อเดือน

คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 7.1 ของผู้มารับการรักษาด้วยโรคต่างๆ ทั้งหมด นอกจากนี้ มีผู้มาเข้ารับการรักษาด้วยโรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนังเฉลี่ย 154 รายต่อเดือน คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 2.1 ของผู้ที่เข้ามารับการรักษาด้วยโรคต่างๆ ทั้งหมด



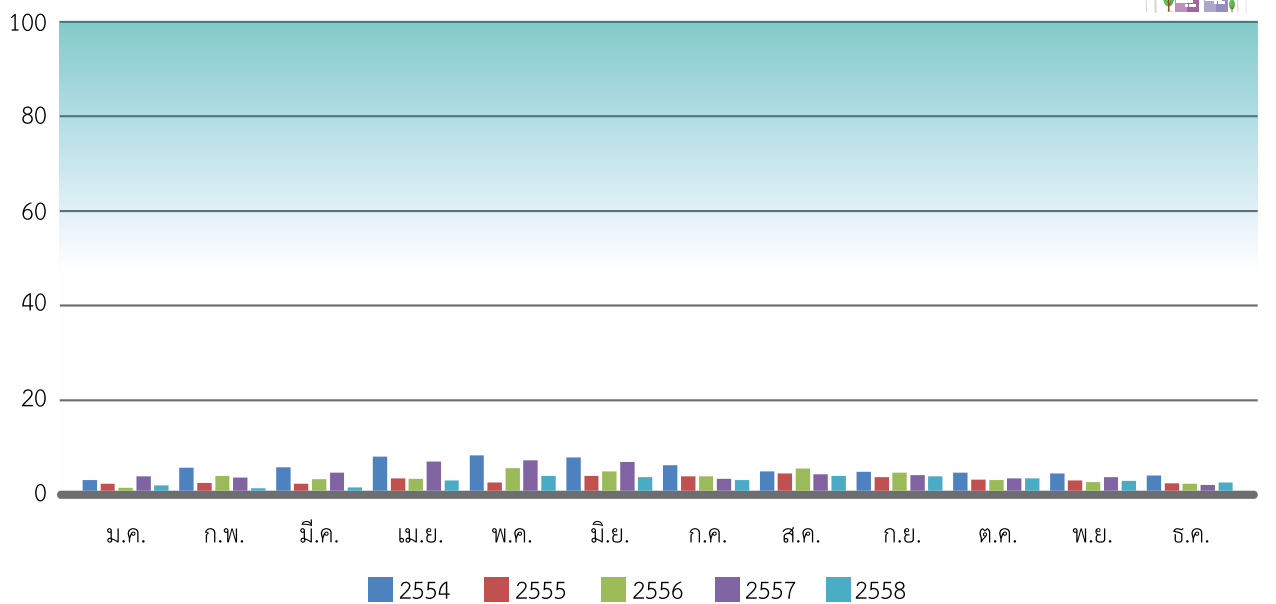
สถิติผู้ป่วยที่มารักษาโรคที่เกี่ยวข้องกับมลพิษทางอากาศ (โรคทางเดินหายใจ) ปี 2554 - 2558

ร้อยละ



สถิติผู้ป่วยที่มารักษาโรคที่เกี่ยวข้องกับมลพิษทางอากาศ (โรคผิวหนัง) ปี 2554 - 2558

ร้อยละ





## สุขาภิบาลและการกำจัดของเสีย



### ของเสียของโรงไฟฟ้า

สามารถแบ่งได้เป็น 2 ประเภทหลักๆ ดังนี้

- **ขยะทั่วไป** แบ่งออกเป็น ขยะรีไซเคิล ขยะเปียก (เศษอาหาร) และขยะที่ไม่สามารถย่อยสลายหรือนำกลับมาใช้ใหม่ได้
- **ขยะอันตราย** เช่น น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว เศษผ้า/ถุงมือปนเปื้อนน้ำมัน เป็นต้น

การจัดการของเสีย แบ่งออกเป็น 3 วิธี คือ

#### 1. การจัดการขยะที่ไม่สามารถย่อยสลายหรือนำกลับมาใช้ใหม่ได้

โรงไฟฟ้าราชบุรีได้ว่าจ้างเทศบาลตำบลบ้านไร่เป็นผู้เก็บและนำออกไปกำจัดด้วยวิธีการฝังกลบ โดยทางเทศบาลจะมีการคัดแยกขยะที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้อีกครั้งที่บริเวณบ่อฝังกลบ ทั้งนี้ ในปี 2558 เทศบาลตำบลบ้านไร่ได้ทำการเก็บและนำขยะ

ที่ไม่สามารถย่อยสลายได้ของโรงไฟฟ้าออกไปกำจัดเป็นปริมาณทั้งสิ้น 70 ตัน

#### 2. การจัดการขยะอันตราย

ขยะอันตราย เช่น ถุงมือปนเปื้อนน้ำมัน ใยแก้ว ใส้กรองน้ำมัน เป็นต้น โรงไฟฟ้าได้ทำการว่าจ้างบริษัทที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายเป็นผู้นำไปกำจัดโดยถือปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 อย่างเคร่งครัด ส่วนของเสียประเภทน้ำมัน เช่น น้ำมันเปื้อนน้ำมันจะมีบริษัทรับกำจัดมารับและนำเข้าสู่กระบวนการคัดแยกเพื่อนำน้ำมันที่สามารถใช้ได้นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ต่อไป



ในปี 2558 โรงไฟฟ้าราชบุรีมีการกำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากกระบวนการผลิตในปริมาณ 219.71 ตัน โดยทำการคัดเลือกผู้รับกำจัดที่สามารถนำวัสดุดังกล่าวไปใช้ประโยชน์ได้อีก เช่น นำเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิล และนำไปเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไอน้ำเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในเขตนิคมอุตสาหกรรม ได้แก่ กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย 110.01 ตัน น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว 83.18 ตัน เศษผ้า/ถุงมือปนเปื้อน 17.52 ตัน หลอดไฟเสื่อมสภาพ 0.60 ตัน ไส้กรอง 0.20 ตัน

### 3. การจัดการขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ (รีไซเคิล)

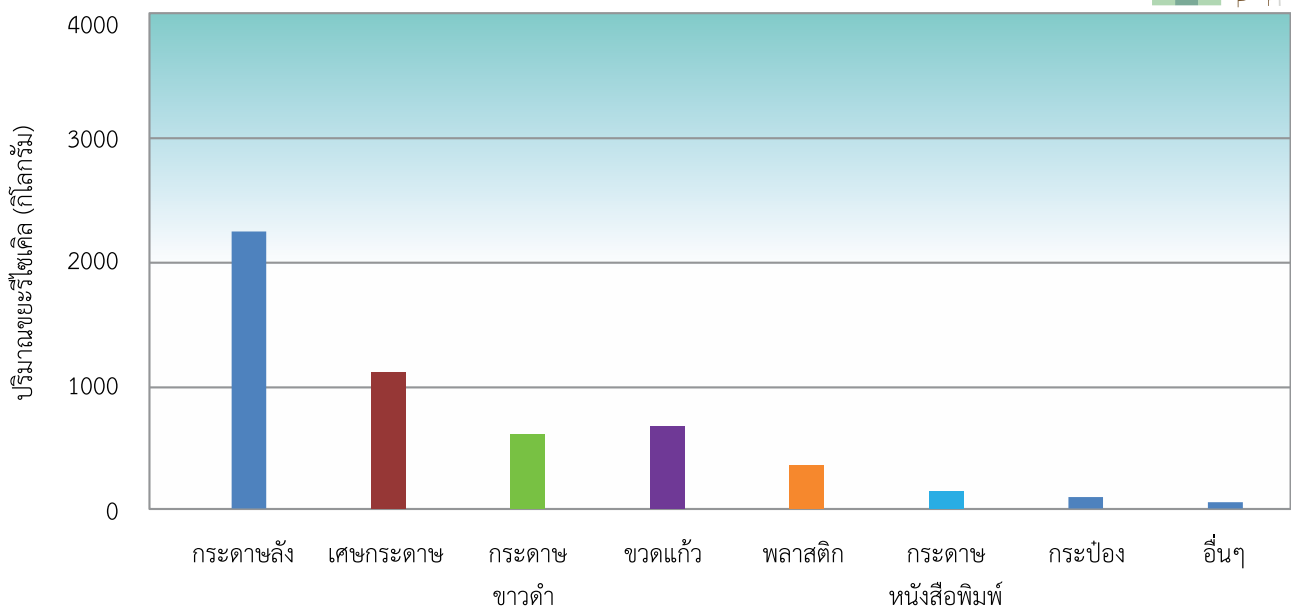
ขยะรีไซเคิล ธนาकारขยะรีไซเคิลจะเป็นผู้รับซื้อขยะที่สามารถนำไปรีไซเคิลใหม่ได้จากแต่ละหน่วยงานภายในโรงไฟฟ้า และรวบรวมส่งให้ผู้รับจ้างเพื่อนำเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิลต่อไป

ในปี 2558 โรงไฟฟ้าราชบุรีได้จัดกิจกรรมรณรงค์เพื่อลดการเกิดของเสียและการนำกลับมาใช้ใหม่ โดยผ่านโครงการต่างๆ ภายใต้การดำเนินงานของธนาकारขยะรีไซเคิล ประกอบด้วยโครงการลดการใช้พลาสติกและโฟม โครงการถุงพลาสติกและถุงผ้า โครงการรณรงค์รักษาสีสิ่งแวดล้อม และโครงการการใช้กระดาษหน้าที 2 ทั้งนี้ เพื่อลดปัญหาการสิ้นเปลืองทรัพยากร และลด

ปัญหามลพิษที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งในปีนี้ สามารถรวบรวมปริมาณขยะรีไซเคิลเพื่อนำเข้าสู่กระบวนการนำกลับมาใช้ใหม่ได้ 5,187 กิโลกรัม โดยขยะรีไซเคิลที่มีการนำมาขายให้กับธนาकारขยะรีไซเคิลมากที่สุด ได้แก่ กระดาษลัง เป็นจำนวน 2,217 กิโลกรัม รองลงมาได้แก่ เศษกระดาษ จำนวน 1,091 กิโลกรัม และขวดแก้ว 659 กิโลกรัม กระดาษขาวดำ (A4) 596 กิโลกรัม พลาสติก 350 กิโลกรัม กระดาษหนังสือพิมพ์ 136 กิโลกรัม กระป๋อง 90 กิโลกรัม และขยะอื่นๆ 48 กิโลกรัม



### ประเภทของขยะรีไซเคิล ปี 2558







## ความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในองค์กร



เป้าหมายสูงสุดของบริษัทฯ คือการปกป้องคุ้มครองสวัสดิภาพและความปลอดภัยพนักงาน ให้มีความปลอดภัยในการทำงานสูงสุด ด้วยตระหนักดีว่าชีวิตและสุขภาพของพนักงานไม่สามารถประเมินมูลค่าได้อีกทั้งยังมีความสำคัญต่อครอบครัว และผู้มีส่วนได้เสียอื่นๆ อีกในวงกว้าง ดังนั้น บริษัทฯ จึงเน้นย้ำให้ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเป็นประเด็นสำคัญ โดยมุ่งหมายที่จะเป็นองค์กรปลอดภัยอุบัติเหตุ เป็นสถานประกอบการที่ปลอดภัยในการปฏิบัติงาน และมีสภาพแวดล้อมที่ดีต่อสุขอนามัยของพนักงาน

โรงไฟฟ้า เป็นสินทรัพย์หลักที่สร้างรายได้ของบริษัทฯ ดังนั้นผู้ปฏิบัติงานในโรงไฟฟ้าจึงมีหน้าที่ต้องดูแลรักษาโรงไฟฟ้าเพื่อให้สามารถดำรงความพร้อมจ่ายไฟฟ้าให้ได้สูงสุด แต่เนื่องจากโรงไฟฟ้าของบริษัทฯ มีอายุการใช้งานต่างกัน การดูแลรักษาจึงต้องปรับไปตามสภาพของโรงไฟฟ้าแต่ละ

แห่งด้วย โดยเฉพาะโรงไฟฟ้าที่มีอายุการใช้งานมากกว่า 10 ปี เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่ส่งผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินของพนักงาน บริษัท และชุมชนรอบข้าง

ในปีที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้มุ่งมั่นดำเนินการตามมาตรการ “Safety First” กับ โรงไฟฟ้าวราชบุรี เพราะมีอายุการใช้งานมากกว่า 15 ปี และเป็นโรงไฟฟ้าที่มีสถิติความปลอดภัยที่ดีเยี่ยมมาโดยตลอด ซึ่งมีความเป็นไปได้ที่ผู้ปฏิบัติอาจเกิดนิ่งนอนใจและหย่อนยานกฎระเบียบได้



## หลักการและแนวทางปฏิบัติด้านความปลอดภัย

สถานประกอบการทุกแห่งมีการปฏิบัติตามกฎหมายด้านความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด และมีการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ที่ประกอบด้วยตัวแทนฝ่ายลูกจ้างและฝ่ายนายจ้างในสัดส่วนที่เท่ากัน เพื่อทำงานร่วมกันในการดูแลความปลอดภัย ในที่ทำงาน รวมทั้งโรงไฟฟ้า และสื่อสารข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้องไปยังผู้ปฏิบัติงาน อีกทั้งกำหนดมาตรการเตรียมพร้อมสำหรับรับมือกับเหตุการณ์ที่ไม่คาดคิด และหาแนวทางแก้ไขร่วมกัน รวมทั้งยังได้นำมาตรฐานเฉพาะต่างๆ เช่น ระบบบริหารจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (OHSAS 18001) ที่เป็นที่ยอมรับในระดับสากลเข้ามาใช้งานในโรงไฟฟ้าอีกด้วย

## มาตรการความปลอดภัยโรงไฟฟ้าราชบุรี

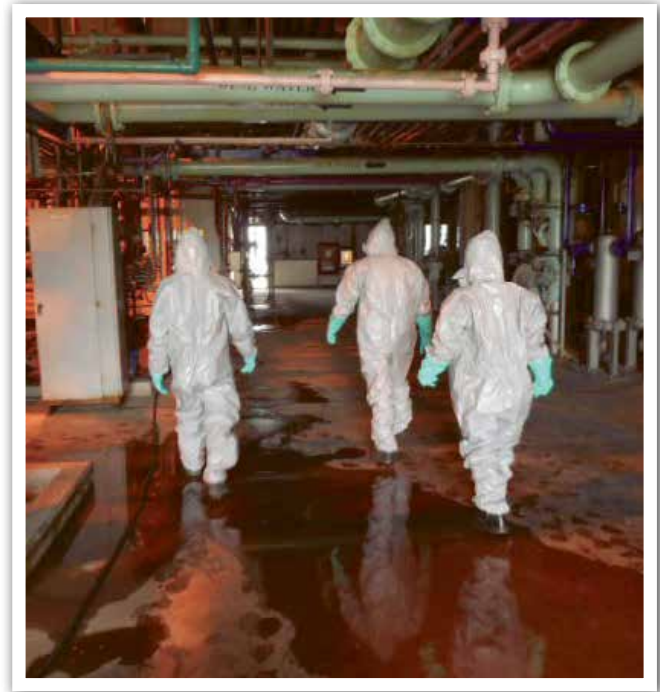
โรงไฟฟ้าราชบุรีเป็นสินทรัพย์หลักของบริษัทฯ แล้ว ยังถือเป็นแหล่งผลิตกระแสไฟฟ้าที่สำคัญของประเทศ ซึ่งได้นำประสบการณ์การบริหารจัดการ การใช้เทคโนโลยีและองค์ความรู้ด้านความปลอดภัยของโรงไฟฟ้าจากแหล่งต่างๆ มาประยุกต์ใช้ในโรงไฟฟ้าแห่งนี้

ในปี 2558 โรงไฟฟ้าราชบุรี ได้นำโครงการความปลอดภัยของโรงไฟฟ้าไตรเอนเนอจีมาปรับใช้กับโรงไฟฟ้าราชบุรี ได้แก่

- ระบบ Stop Work Authority
- ระบบ Lock Out Tag Out
- ระบบ Safe Card

**1. ระบบ Stop Work Authority** ของโรงไฟฟ้าราชบุรี มีเป้าหมายเพื่อลดความสูญเสียที่จะเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ทรัพย์สินหรือกระบวนการผลิต ระบบนี้เป็นการมอบอำนาจแก่ผู้ปฏิบัติงานทุกระดับในการสั่งหยุดการทำงาน กรณีพบเห็นเหตุการณ์ หรือการกระทำที่ไม่ปลอดภัยหรือสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย ซึ่งมีความเสี่ยงจะเกิดอุบัติเหตุต่อผู้ปฏิบัติงานเอง หรือเพื่อนร่วมงานได้

และในปี 2558 โรงไฟฟ้าราชบุรีได้พัฒนา ระบบตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องมือ (Inspect Tools) เพิ่มขึ้นด้วย พบว่าอุบัติเหตุการณ์ที่นำไปสู่การสั่งหยุดการทำงานในปีที่ผ่านมา ส่วนใหญ่มาจากเครื่องมือทำงานอยู่ในสภาพไม่พร้อมใช้งาน ระบบนี้จะใช้



ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องมือให้แน่ใจว่าสามารถใช้งานได้ อย่างปลอดภัยและเป็นไปตามมาตรฐาน

**ผลจากการใช้ระบบนี้ พบว่า ไม่มีการสั่งหยุดการทำงานด้วยสาเหตุนี้อีก**

**2. ระบบ Lock Out Tag Out (LOTO)** เป็นระบบที่โรงไฟฟ้าไตรเอนเนอจีใช้ในงานซ่อมบำรุงโรงไฟฟ้า และสามารถป้องกันอุบัติเหตุและรักษาสถิติความปลอดภัยได้ 100% โรงไฟฟ้าราชบุรี จึงได้นำระบบนี้เข้ามาเพิ่มเติมระบบเดิมที่มีอยู่แล้วที่เดิมนั้น ได้มีการใช้ระบบแขวนป้ายกำกับ (Tagging System) ที่ระบุชื่อของผู้เกี่ยวข้องในการปฏิบัติงานนั้นห้ามมิให้มีการเปิดอุปกรณ์หรือต่อกระแสไฟฟ้าหรือพลังงานอื่นๆ เข้าอุปกรณ์ที่ทำการซ่อมบำรุงอยู่

แต่การทำงานของระบบที่เพิ่มขึ้นนี้ จะให้ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ หัวหน้าหน่วยเดินเครื่อง พนักงานเดินเครื่อง ผู้ควบคุมงาน และผู้รับเหมา เป็นผู้ถือกุญแจล็อกระบบไฟฟ้าและกลไกการทำงานที่มีความเสี่ยงในการซ่อมบำรุง ตามลำดับขั้น เพื่อให้มั่นใจว่าอุปกรณ์ที่กำลังซ่อมบำรุงอยู่นั้นไม่สามารถเปิดใช้งานได้ จนกว่างานจะแล้วเสร็จ ซึ่งช่วยลดอุบัติเหตุจากความผิดพลาดของคนได้เป็นอย่างดี



**3. ระบบ Safe card** เป็นระบบที่ให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนได้มีส่วนร่วมในการดูแลความปลอดภัยในการทำงาน กรณีที่พบเห็นเหตุการณ์หรือสภาพการณ์ที่มีความเสี่ยงด้านความปลอดภัยตลอดจนแนวทางการส่งเสริมหรือแนะนำให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน การอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม โดยผู้ปฏิบัติงานรายงานเหตุการณ์ พร้อมทั้งแนวทางการแก้ไขและข้อเสนอส่งให้กับหน่วยงานด้านความปลอดภัย เพื่อพิจารณาวิธีการแก้ไขป้องกัน ต่อสภาพการณ์นั้นๆ และส่งต่อไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการ โดยเมื่อหลังจากมีการดำเนินการแก้ไขปรับปรุง แล้วจะมีการประเมินผลการแก้ไขปรับปรุง และขยายผลไปที่หน่วยงานอื่นๆ ต่อไป

### การบริหารความเสี่ยงด้านความปลอดภัย

แม้ว่าโรงไฟฟ้าราชบุรีมีระบบและมาตรฐานการจัดการความปลอดภัยอย่างดีเยี่ยม แต่โอกาสเกิดเหตุการณ์ไม่คาดคิดและอยู่เหนือการควบคุมก็มีโอกาสเกิดขึ้นได้ ดังนั้น บริษัทฯ จึงให้ความสำคัญกับการควบคุมความเสี่ยง และแนวทางการจัดการเหตุการณ์ที่มีประสิทธิภาพ เพื่อลดและจำกัดความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นให้อยู่ในวงที่จำกัด หรือสามารถฟื้นฟูความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นให้กลับมาอยู่ในสภาพปกติให้เร็วที่สุด สำหรับโรงไฟฟ้าราชบุรี ได้กำหนดให้มีการประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัยใน 2 ระยะ คือ

1. **ก่อนการปฏิบัติงาน** - เป็นการประเมินความเสี่ยงการทำงาน การจัดทำแผนฉุกเฉิน
2. **ระหว่างปฏิบัติงาน** - การประเมินการดำเนินการตามมาตรการควบคุมและลดความเสี่ยงของงานนั้นๆ การซ้อมแผนฉุกเฉินและการประเมินผลการซ้อมฯ

### การประเมินความเสี่ยง

การบ่งชี้อันตรายและการประเมินความเสี่ยงของการดำเนินงานเพื่อหามาตรการป้องกันซึ่งเป็นหัวใจสำคัญของการจัดการความเสี่ยงด้านความปลอดภัย โรงไฟฟ้าราชบุรีได้นำวิธีการประเมินความเสี่ยงในงาน (Job Safety Analysis : JSA) โดยต้องครอบคลุมประเด็นต่างๆ ดังนี้ 1. ผู้ปฏิบัติงาน (People) 2. เครื่องจักร (Equipment) 3. สารเคมีและวัสดุดิบ (Material) และ 4. สภาพแวดล้อม (Environment) หรือเรียกอย่างย่อว่า PEME(n) ซึ่งเป็นกระบวนการบ่งชี้ความเสี่ยงจากการปฏิบัติงานและสภาพแวดล้อมในการทำงาน และประเมินระดับอันตรายของความเสี่ยง ความเสี่ยงนั้นจะประเมินจากผู้ปฏิบัติงาน เครื่องจักร วัสดุที่ใช้ และสิ่งแวดล้อม จากนั้นจึงกำหนดมาตรการควบคุมเพื่อลดความเสี่ยงนั้นๆ การประเมินความเสี่ยงจะทําซ้ำทุกๆ 2 ปี หรือเมื่อลักษณะการทำงานเปลี่ยนแปลงไป หรือทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุในการปฏิบัติงานทั้งในส่วนโรงไฟฟ้าราชบุรีหรือในอุตสาหกรรมที่มีลักษณะการดำเนินงานที่ใกล้เคียงกัน







## แผนรองรับฉุกเฉินและการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

นอกเหนือจากการประเมินความเสี่ยงและการควบคุมการทำงานให้ปลอดภัยแล้ว โรงไฟฟ้าทุกแห่งยังมีการจัดทำแผนรองรับเหตุฉุกเฉินในรูปแบบต่างๆ ขึ้น ด้วยตระหนักว่าเหตุการณ์ที่ไม่คาดคิดมีโอกาสเกิดขึ้นได้เสมอ ทั้งจากความผิดพลาดของคน ยังมีสาเหตุมาจากความเสื่อมสภาพตามอายุการใช้งานของอุปกรณ์ต่างๆ และภัยธรรมชาติ เหตุการณ์ที่มีโอกาสเกิดขึ้นซึ่งโรงไฟฟ้าทุกแห่งเฝ้าระวัง ได้แก่ เพลิงไหม้ น้ำมันรั่วไหล น้ำท่วม แผ่นดินไหว เป็นต้น

ทุกปี โรงไฟฟ้าจะมีการฝึกซ้อมการระงับเหตุฉุกเฉินตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ในแผน เพื่อให้มั่นใจว่าผู้ที่เกี่ยวข้องมีความเข้าใจและสามารถปฏิบัติงานระงับเหตุฉุกเฉินได้อย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานยังมีการประชุมเพื่อทบทวนคู่มือ และวิธีปฏิบัติงานต่างๆ เป็นประจำทุกปี เพื่อลดความเสี่ยงด้านความปลอดภัยในภาพรวมให้ได้มากที่สุด

หลังการฝึกซ้อมแต่ละครั้ง ผู้เกี่ยวข้องจะประชุมทบทวนปัญหาอุปสรรค เพื่อปรับปรุงวิธีปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉินให้ดียิ่งขึ้น ในปี 2558 โรงไฟฟ้าราชบุรีได้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินเพลิงไหม้ทั้งหมด 29 ครั้ง สารเคมีหกรั่วไหล จำนวน 3 ครั้ง แก๊สรั่วไหล จำนวน 5 ครั้ง และยังมีซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีลิฟต์โดยสารค้าง แผนฉุกเฉินกรณีน้ำท่วม และน้ำมันหกรั่วไหล ที่สถานีรับน้ำมันเตาเพชรเกษมอีกด้วย

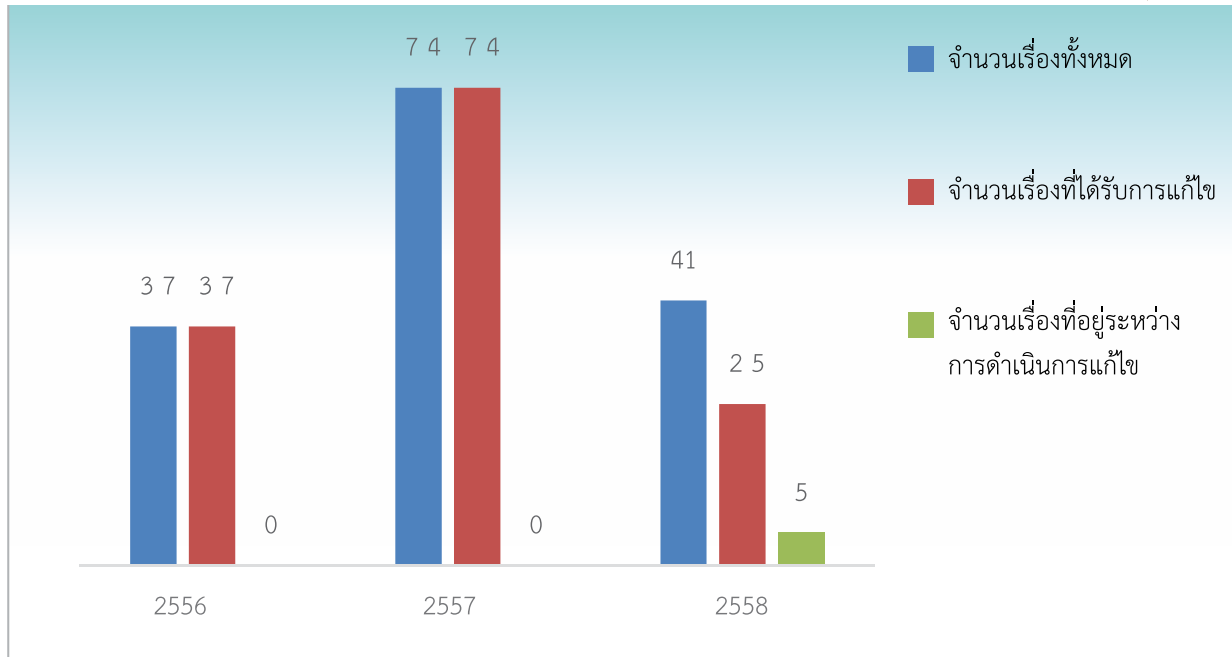
## การสร้างความรู้และสร้างแรงจูงใจให้กับพนักงาน

บริษัทฯ ตระหนักดีว่า “พนักงาน” คือ จุดเริ่มต้นของการขับเคลื่อน และเป็นแรงผลักดันไปสู่เป้าหมายความปลอดภัยในองค์กร บริษัทฯ จึงได้ส่งเสริมให้เกิดความตระหนักถึงความสำคัญของความปลอดภัยในการทำงาน โดยการส่งเสริมกิจกรรม Safety Day และส่งเสริมการฝึกอบรมให้แก่พนักงาน ซึ่งจัดต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี

<p>กิจกรรม Tri Energy Safety &amp; Quality Stand Down Day and 1.8 million man-hours no LTI celebration</p>	<p>Safety Day - โรงไฟฟ้าราชบุรี</p>	<p>Safety Talk - โรงไฟฟ้าราชบุรี และโรงไฟฟ้าไตรเอนเนอจี้</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>เน้นการวิเคราะห์สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน</li> <li>รูปแบบเป็นการแข่งขันวิเคราะห์สาเหตุของเหตุการณ์สมมติในการปฏิบัติงานที่ไม่ปลอดภัยและหาแนวทางแก้ไข</li> <li>จำลองเหตุการณ์นั่งร้านล้ม แต่ไม่มีผู้ได้รับบาดเจ็บ</li> <li>ผู้เข้าร่วมทั้งหมด 53 คน</li> <li>ทีมที่ชนะเลิศที่สามารถหาสาเหตุของอุบัติเหตุและสามารถอธิบายสาเหตุของอุบัติเหตุได้ถูกต้องที่สุด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>กระตุ้นให้พนักงานตระหนักถึงความสำคัญของความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน</li> <li>กิจกรรมภายในงาน อาทิเช่น Safety Talk และการประกวดหัวข้อ เดินทางปลอดภัยอุบัติเหตุเป็น “0” และ การประกวด Talk Show บทความ และภาพถ่าย ในหัวข้อ Safety &amp; Happy Energy</li> <li>ผู้เข้าร่วมกิจกรรม 351 คน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>สร้างจิตสำนึกความปลอดภัยให้กับพนักงาน</li> <li>กำหนดให้มีการปรึกษาหารือเกี่ยวกับความปลอดภัยก่อนการประชุมทุกครั้ง</li> <li>กระตุ้นให้ผู้เข้าประชุมเสนอความเห็นเกี่ยวกับความปลอดภัย</li> </ul>



### ข้อเสนอแนะความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานในโรงไฟฟ้าราชบุรี



### ข้อเสนอแนะความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน

จากการรณรงค์กิจกรรม Safe card ในปีที่ผ่านมาโรงไฟฟ้าราชบุรี มีผู้ปฏิบัติงานเสนอข้อคิดเห็นลงใน Safe Card ทั้งหมด 41 เรื่อง ได้รับการแก้ไขแล้ว 25 เรื่อง และอยู่ระหว่างการดำเนินการแก้ไข 5 เรื่อง โดยตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ ตั้งแต่ปี 2554 จนถึงปัจจุบัน ได้รับข้อเสนอทั้งหมด 1,080 เรื่อง และได้รับปรับปรุงให้เกิดความปลอดภัยได้แล้วทั้งสิ้น ทำให้สามารถลดสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัยได้

### ส่งเสริมสุขภาพอนามัยที่ดีของพนักงาน

นอกเหนือจากความปลอดภัยในการทำงานแล้ว สุขภาพของผู้ปฏิบัติงานในสถานประกอบการก็มีผลต่อประสิทธิภาพการดำเนินงานของบริษัทฯ ด้วย บริษัทฯ จึงมุ่งส่งเสริมให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนมีสุขภาพร่างกายและจิตใจที่สมบูรณ์พร้อมปฏิบัติหน้าที่อย่างเต็มประสิทธิภาพ มาตรการที่บริษัทฯ ดำเนินการ ได้แก่

- การประเมินความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัย
- ออกแบบสถานที่ทำงานให้คุ้มครองและป้องกันอันตราย

ผู้ปฏิบัติงาน

- ตรวจติดตามสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ครอบคลุมประเด็นความเข้มข้น ระดับเสียง สภาพความร้อน ปริมาณสารเคมี เป็นประจำทุก 6 เดือน ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง การกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549 กำหนดให้สถานประกอบการต้องทำการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานและต้องจัดทำรายงานผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน พร้อมจัดส่งรายงานผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน

- ดำเนินการแก้ไขจุดบกพร่อง หรือสถานที่ที่มีความเสี่ยงต่ออุบัติเหตุโดยเร็ว เพื่อให้สภาพแวดล้อมมีความปลอดภัยเหมาะสมต่อการปฏิบัติงาน

โดยในปี 2558 โรงไฟฟ้าราชบุรีไม่มีรายงานของผู้ที่เกิดการเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน สำหรับกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของโรงไฟฟ้าในปีที่ผ่านมา มีดังนี้



โครงการการอนุรักษ์การได้ยิน	โครงการลดพุง	การตรวจหาเชื้อลีสี่โอเนลล่า
<p><b>เป้าหมาย</b></p> <p>ฝ้าระวังและดูแลสุขภาพผู้ปฏิบัติงานที่ทำงานสัมผัสเสียงดัง</p> <p><b>ผลการดำเนินงาน</b></p> <p>ผู้ปฏิบัติงานสูญเสียการได้ยินไม่เกิน 15 เดซิเบล(เอ) ร้อยละ 21.93</p> <p>มาตรการเพิ่มเติมลดผลกระทบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำแผนผังแสดงระดับเสียงในแต่ละพื้นที่</li> <li>- ป้ายเตือนให้ใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลก่อนเข้าปฏิบัติงาน</li> </ul>	<p><b>เป้าหมาย</b></p> <p>* ลดปัจจัยเสี่ยงการเกิดโรค NCDs และโรคออฟฟิศซินโดรม</p> <p>* ปรับทัศนคติของพนักงานเกี่ยวกับการบริโภคอาหาร และการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ</p> <p><b>ผลการดำเนินงาน</b></p> <p>รอผลการตรวจสุขภาพของพนักงานตาม EIA monitoring</p>	<p><b>เป้าหมาย</b></p> <p>ควบคุมระดับการปนเปื้อนของเชื้อลีสี่โอเนลล่าตามมาตรฐาน</p> <p><b>ผลการดำเนินงาน</b></p> <p>จากการตรวจวิเคราะห์น้ำตัวอย่างจากท่อหล่อเย็นพบว่าปริมาณเชื้ออยู่ในระดับที่เป็นไปตามมาตรฐานและไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้ปฏิบัติงาน</p>

จากการดำเนินงานด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยที่ดีในองค์กร บริษัทฯ เชื่อมั่นว่าสามารถลดการเกิดอุบัติเหตุและลดความรุนแรงของผลกระทบที่เกิดขึ้นได้ ซึ่งบริษัทฯ จะยังคงดำเนินการทุกกิจกรรมอย่างต่อเนื่องและพัฒนาให้เกิดความปลอดภัยสูงสุด และส่งเสริมให้มีการนำระบบการจัดการด้านความปลอดภัยไปใช้กับโรงไฟฟ้าอื่นๆ ของบริษัทฯ ให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน





## โครงการด้านสิ่งแวดล้อม



โรงไฟฟ้าราชบุรีได้มุ่งมั่นและให้ความใส่ใจในเรื่องการจัดการสิ่งแวดล้อมและการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันผลกระทบต่อชุมชนและระบบนิเวศใกล้เคียง รวมไปถึงสุขภาพอนามัย และความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน และชุมชนโดยรอบ โดยมุ่งเน้นการปฏิบัติตามมาตรฐานสิ่งแวดล้อมจากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด และเพื่อให้การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโรงไฟฟ้าราชบุรีมีกระบวนการที่เป็นมาตรฐานสากลมากยิ่งขึ้น จึงได้นำระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ISO 14001 และระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย OHSAS 18001 มาใช้เป็นมาตรฐานตลอดมา

ปี 2558 โรงไฟฟ้าราชบุรีได้รับการรับรองระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ISO 14001:2004 และระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย OHSAS18001: 2007 โดยบริษัท บูโร เวอร์ริทัส (ประเทศไทย) จำกัด และดำเนินการ

ตรวจสอบเพื่อประเมินการรักษา มาตรฐานของระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ISO 14001 และระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย OHSAS 18001 ทุก 6 เดือน หากพบข้อบกพร่อง จะต้องทำการแก้ไขข้อบกพร่องนั้นๆ ทันที รวมถึงการทบทวนปรับปรุง ข้อกำหนด คู่มือ และวิธีปฏิบัติต่างๆ อย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการตรวจสอบ ป้องกัน และสามารถแก้ไขปัญหาได้ทันเวลาที่





และในปี 2558 โรงไฟฟ้าราชบุรี ได้ดำเนินกิจกรรมและโครงการด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อบริหารจัดการ ณ ต้นกำเนิดของการใช้พลังงานและทรัพยากรต่างๆ และยังเป็นส่งเสริมและสร้างจิตสำนึกให้กับผู้ปฏิบัติงานโรงไฟฟ้าราชบุรี และสามารถขยายผลกลับไปยังครอบครัวของผู้ปฏิบัติงานเอง โดยกิจกรรมและโครงการต่างๆ ที่โรงไฟฟ้าราชบุรีได้ดำเนินการที่ผ่านมา มีดังนี้

## การลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์

### 1. โครงการประหยัดพลังงาน

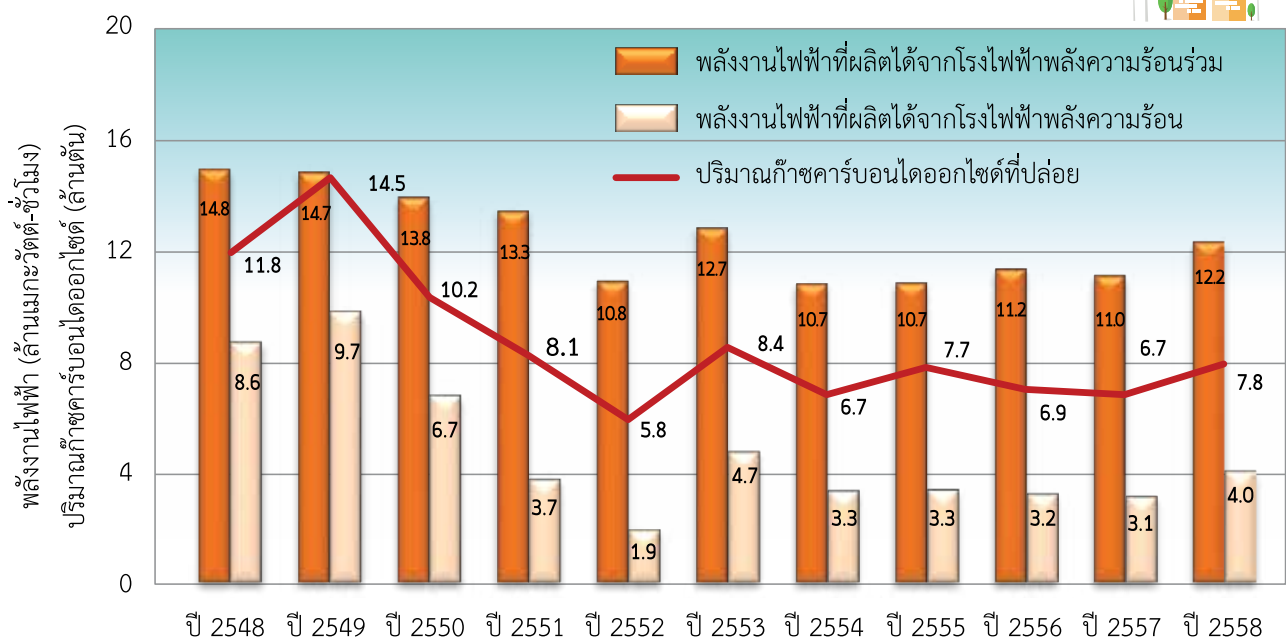
โรงไฟฟ้าราชบุรีได้จัดทำโครงการประหยัดพลังงานไฟฟ้าภายในอาคารต่างๆ เพื่อให้เกิดการใช้ทรัพยากรอย่างรู้คุณค่า และยังเป็นลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้อีกด้วย โดยในปี 2558 โรงไฟฟ้าราชบุรีสามารถประหยัดพลังงานไฟฟ้าได้ถึง 13,007 เมกะวัตต์-ชั่วโมง เทียบเป็นปริมาณการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ 6,621 ตัน โดยในปี 2558 มีการจัดตั้งโครงการด้านการประหยัดพลังงานหลายโครงการ อาทิ เช่น การปรับปรุงระบบปรับอากาศ อาคารปรับปรุงคุณภาพน้ำ (WWTF) และโครงการประหยัดเชื้อเพลิงสำหรับ Keep Warm Condition ของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี เป็นต้น ทั้งนี้



โรงไฟฟ้าราชบุรีมีการผลิตพลังงานไฟฟ้าทั้งหมดอยู่ที่ 16,187,196 เมกะวัตต์-ชั่วโมง คิดเป็นปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ 7,776,875 ตัน

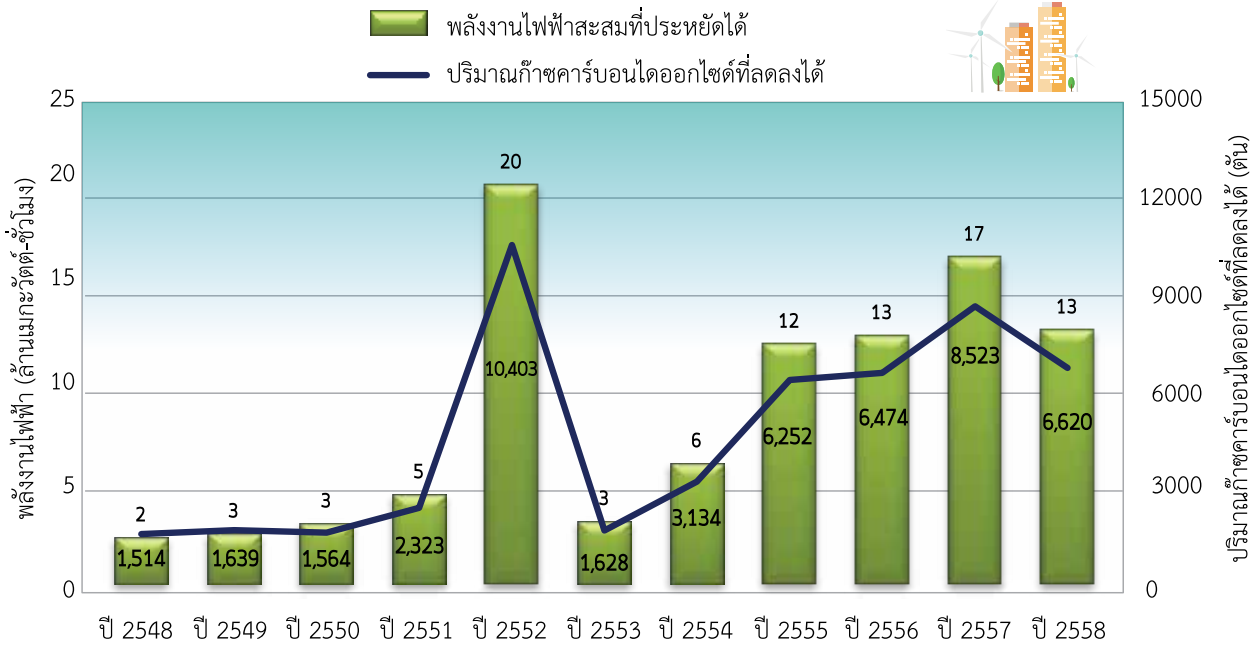
ตลอดระยะเวลา 11 ปีที่ผ่านมา (ปี 2548 - 2558) โรงไฟฟ้าราชบุรีสามารถลดการใช้พลังงานไฟฟ้าลงได้รวม 97,010 เมกะวัตต์-ชั่วโมง คิดเป็นการลดปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ออกสู่บรรยากาศเพื่อลดปัญหาภาวะโลกร้อนได้ถึง 50,029 ตัน

ปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้กับปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์





### ปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้กับปริมาณการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์

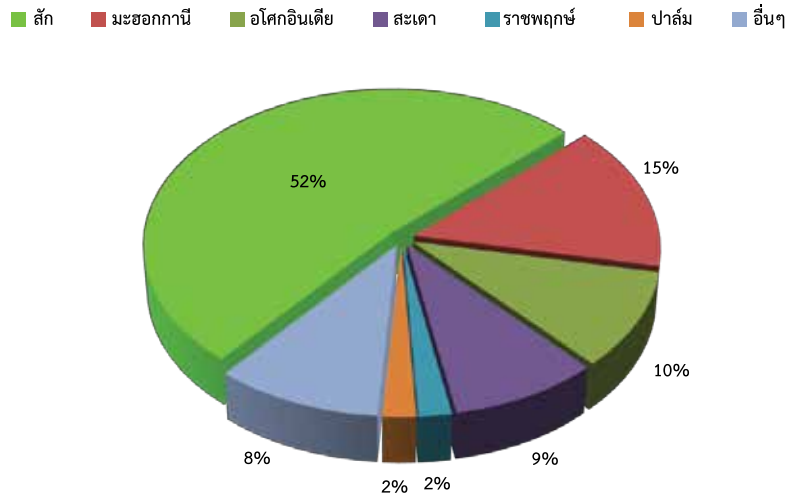


### 2. โครงการเพิ่มพื้นที่สีเขียว

ในปี 2558 โรงไฟฟ้าวราชบุรี ยังคงดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีความอุดมสมบูรณ์อยู่เสมอ เพราะโรงไฟฟ้าวราชบุรีได้ตระหนักและให้ความสำคัญเกี่ยวกับผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมเป็นอย่างยิ่ง นอกจากนี้จะช่วยเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับโรงไฟฟ้าแล้วนั้นพรรณไม้เหล่านี้ยังช่วยให้เกิดความร่มรื่นก่อนเป็นทัศนียภาพที่สวยงาม เป็นแหล่งกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศ และยังสามารถเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยและหากินของสัตว์นานาชนิดได้อีกด้วย

ในปัจจุบัน โรงไฟฟ้าวราชบุรีมีพื้นที่สีเขียวทั้งสิ้น 472 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 23.4 ของพื้นที่ทั้งหมดสามารถจำแนกชนิดของพรรณไม้โดยคิดเป็นร้อยละได้ดังนี้ ต้นสักร้อยละ 52 ต้นมะฮอกกานีร้อยละ 15 ต้นโอ๊กอินเดียร้อยละ 10 ต้นสะเดาร้อยละ 9 ต้นราชพฤกษ์ร้อยละ 2 ต้นปาล์มร้อยละ 2 และพรรณไม้อื่นๆ อีกร้อยละ 8

### ชนิดของต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่โรงไฟฟ้า

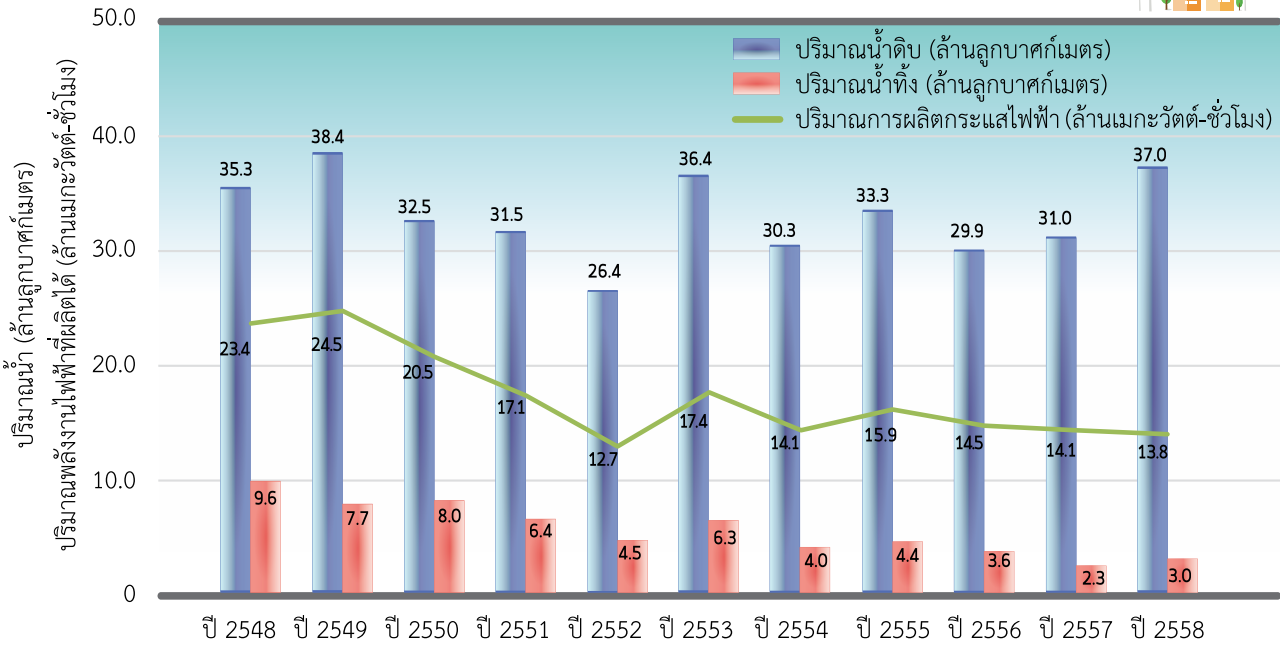


### การจัดการทรัพยากรน้ำ

ในปี 2558 โรงไฟฟ้าวราชบุรีได้สูบน้ำดิบจากแม่น้ำแม่กลองมาใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้าประมาณ 29.43 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยสามารถผลิตพลังงานไฟฟ้าได้ประมาณ 16.2 ล้านเมกะวัตต์-ชั่วโมง และมีน้ำที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้าลงสู่คลองบางป่า ในปริมาณ 3.0 ล้านลูกบาศก์เมตร

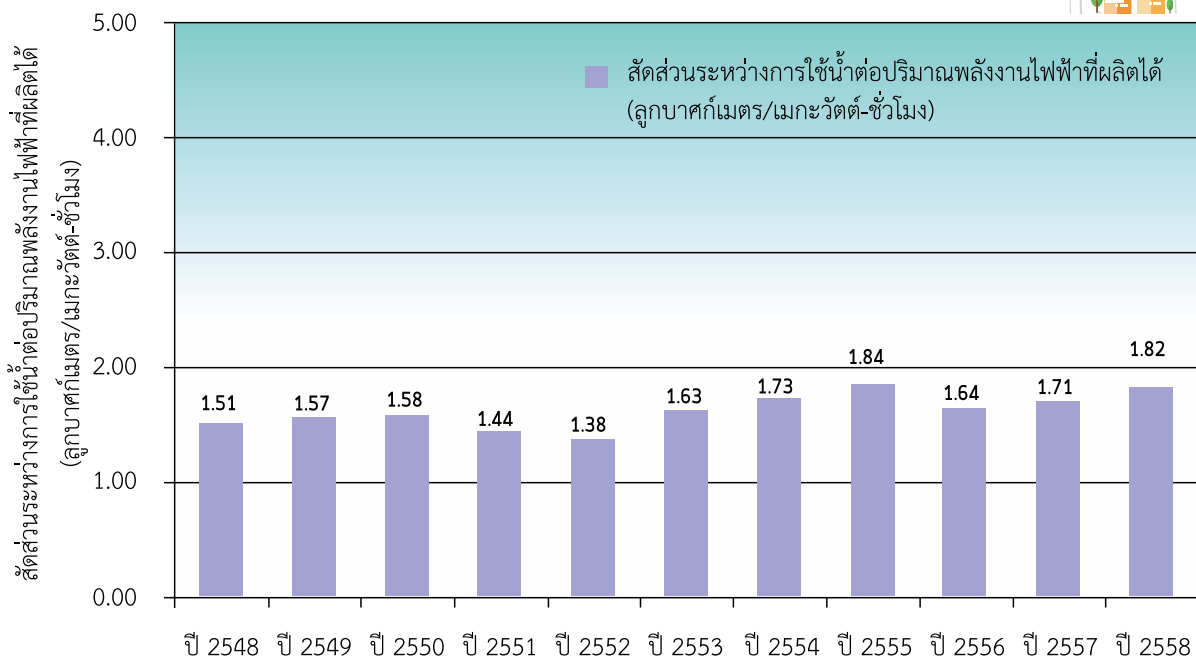


ปริมาณน้ำดิบและปริมาณน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าราชบุรี



และคิดเป็นสัดส่วนระหว่างการใช้น้ำต่อปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ในปี 2558 เท่ากับ 1.82 ลูกบาศก์เมตร/เมกะวัตต์-ชั่วโมง

แผนภูมิแสดงสัดส่วนระหว่างการใช้น้ำต่อปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้



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

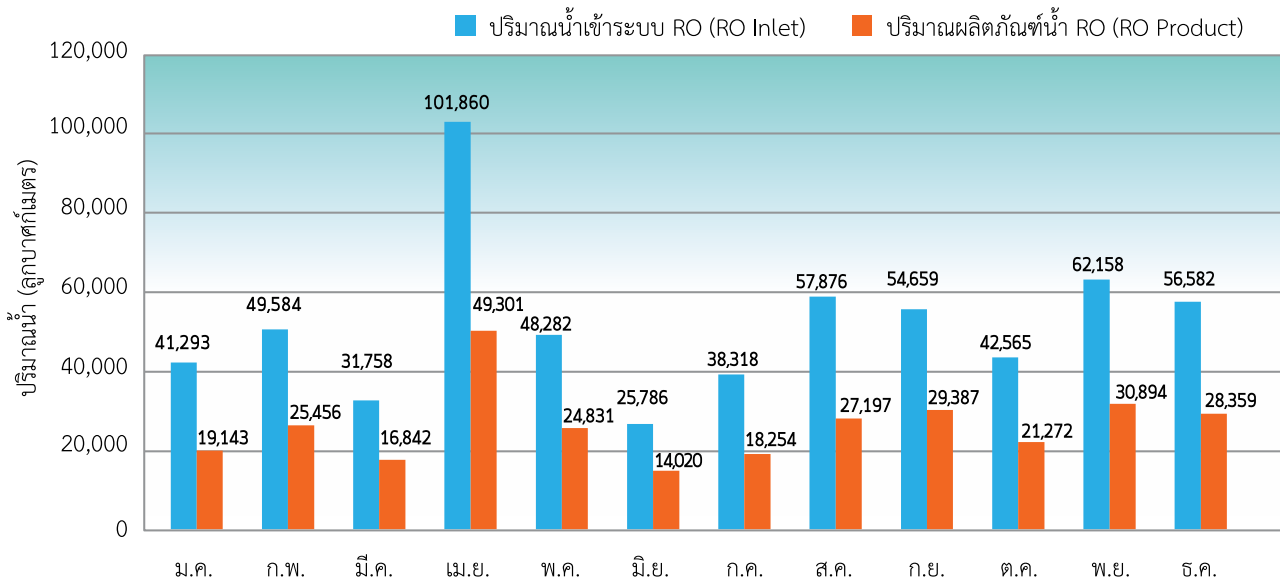
โครงการนี้จัดทำขึ้นเพื่อมุ่งให้เกิดการใช้น้ำอย่างคุ้มค่าและก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยการสร้างอาคารปรับปรุงน้ำที่กลับมาใช้ใหม่ (Cooling Water Reuse Plant; CWRP) ด้วยวิธี Ultra Filter (UF) และ Reverse Osmosis (RO) ซึ่งเป็นการนำน้ำจากบ่อกักน้ำที่ 1 มาผ่านกระบวนการกรองหลายขั้นตอนอย่างละเอียดจนถึงกระบวนการกรองระดับเซลล์ เพื่อนำน้ำกลับมาใช้ในกระบวนการผลิตใหม่ในปี 2558 มีการนำน้ำที่บำบัดแล้วจากบ่อกักน้ำมาผ่านกระบวนการ RO และ UF เท่ากับ 610,721 ลูกบาศก์เมตร และผลิตเป็นน้ำ RO ได้ 304,956 ลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 2.08% ของปริมาณน้ำดิบที่เข้าสู่กระบวนการผลิต

นอกจากนั้นโรงไฟฟ้าราชบุรีได้มีโครงการลดการระบายน้ำด้วยวิธีธรรมชาติ โดยการพัฒนาพื้นที่ 350 ไร่ บริเวณด้านทิศตะวันตกของโรงไฟฟ้าราชบุรี เพื่อนำน้ำที่ผ่านกระบวนการบำบัดจากบ่อกักน้ำมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่ที่ได้พัฒนาเป็นแปลงสาธิตเกษตร

อินทรีย์ชีวภาพ โดยความร่วมมือกับกรมการทหารช่าง จังหวัดราชบุรี ทำแปลงนาปลูกข้าว และมอบผลผลิตที่ได้กับกรมการทหารช่าง โดยในปี 2558 ได้ดำเนินการปลูกข้าวโดยใช้พื้นที่ประมาณ 20 ไร่ ได้ผลผลิตข้าว จำนวน 14,190 กิโลกรัม

และในปี 2558 มีการผันน้ำลงสู่พื้นที่ 350 ไร่ ประมาณ 2.66 ล้านลูกบาศก์เมตร เพื่อใช้ในการปลูกข้าวและเพิ่มพื้นที่ชุ่มน้ำ ที่เป็นแหล่งอาศัยและแหล่งอาหารสำหรับสัตว์น้ำ นก และเป็นแหล่งเรียนรู้ศึกษาระบบนิเวศสำหรับเยาวชนและผู้สนใจทั่วไป นอกจากนี้โรงไฟฟ้าราชบุรีได้มีการจัดทำระบบรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่ของโรงไฟฟ้า ด้วยการนำน้ำจากกระบวนการผลิตที่ผ่านการบำบัดตามมาตรฐานคุณภาพน้ำของกรมชลประทาน มาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โรงไฟฟ้า เพื่อลดปริมาณน้ำที่ปล่อยออกสู่แหล่งน้ำธรรมชาติให้น้อยลงอีกด้วย

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





## กิจกรรมเพื่อสังคม

ตลอดระยะเวลาของการดำเนินที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้มุ่งเน้นที่จะส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชน และให้ความสำคัญในการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนที่ดีและยั่งยืน บริษัทฯ จึงได้ดำเนินโครงการด้านสังคม โดยเน้นการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน และได้ดำเนินการและติดตามโครงการเพื่อพัฒนาสังคมและดูแลด้านสิ่งแวดล้อม อย่างต่อเนื่องมาโดยตลอด และในปี 2558 มีการจัดกิจกรรมหรือโครงการเพื่อชุมชนและสังคมที่สำคัญ ดังนี้

### 01 ด้านการศึกษาและเยาวชน

#### โครงการ CSR IN SCHOOL

ฝ่ายองค์กรสัมพันธ์ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทฯ) ได้จัดทำโครงการ CSR IN SCHOOL กับโรงเรียนในกลุ่มโรงเรียนเครือข่ายรอบ



โรงไฟฟ้าราชบุรี ที่สมัครใจเข้าร่วมโครงการฯ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้โรงเรียนมีความรู้ความเข้าใจด้านความรับผิดชอบต่อสังคมในโรงเรียน และให้โรงเรียนดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมในโรงเรียนอย่างมีส่วนร่วมและส่งเสริมการทำกิจกรรมร่วมกัน ผ่านการจัดกิจกรรมย่อยจำนวน 3 กิจกรรม คือ

1. กิจกรรม (Group Training) อบรมครูผู้บริหาร ครูผู้สอน ให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการทำโครงการกิจกรรม CSR IN SCHOOL ในโรงเรียน
2. กิจกรรม Coaching แต่ละโรงเรียน
3. กิจกรรมประเมิน ทวนสอบผลการดำเนินงาน CSR IN SCHOOL

เมื่อวันที่ 24 - 25 มิถุนายน 2558 ที่ผ่านมาก็ได้จัดให้มีการจัดกิจกรรม Coaching แต่ละโรงเรียนขึ้น มีผู้แทนครูของโรงเรียน ที่สนใจเข้าร่วมโครงการ CSR In School เข้าร่วมกิจกรรม Coaching จำนวน 29 คน ณ โรงแรมไมด้า เดอ ซี หัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ พร้อมกันนี้ก็ได้นำคณะครูร่วมกิจกรรมปลูกป่า ณ อุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดเพชรบุรี



## โครงการเพื่อการพัฒนานักเรียนกลุ่มเครือข่ายโรงเรียนรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี 2558

เมื่อวันที่ 6 - 7 และ 9 - 10 กรกฎาคม 2558 นำตัวแทนครูและนักเรียนในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 - 6 และมัธยมศึกษาปีที่ 1 - 3 ในกลุ่มเครือข่ายโรงเรียนรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี ทั้ง 27 แห่ง รวมทั้งสิ้น 220 คน โดยแบ่งออกเป็น 2 รุ่น เข้าร่วมกิจกรรมโครงการเพื่อการพัฒนานักเรียนกลุ่มเครือข่ายโรงเรียนรอบโรงไฟฟ้า ณ ศูนย์ภูมิรักษ์ธรรมชาติ ตำบลหินตั้ง อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เกิดความรู้และความเข้าใจที่ถูกต้องด้านปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และเรียนรู้พิพิธภัณฑสถานชาติที่มีชีวิต รวมถึงได้รับรู้ถึงวิกฤตปัญหาของโลกและของไทย ซึ่งเยาวชนที่เข้าร่วมกิจกรรมจะสามารถนำมาปรับใช้ในโรงเรียนและชีวิตประจำวันได้ต่อไป



## พร้อมอบทุนการศึกษา ประจำปี 2558

เมื่อวันที่ 18 มิถุนายน 2558 บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ร่วมกับ บริษัทราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด จัดพิธีมอบทุนการศึกษาประจำปี 2558 ซึ่งจัดขึ้นต่อเนื่องเป็นปีที่ 10 เพื่อเติมเต็มโอกาสทางการศึกษาให้กับเด็กนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในโรงเรียนกลุ่มเครือข่ายโรงเรียนรอบโรงไฟฟ้าทั้ง 27 แห่ง ที่มีความตั้งใจเรียน มีความประพฤติดี และขาดแคลนทุนทรัพย์ ภายใต้กิจกรรมการเขียนเรียงความและวาดรูประบายสีในหัวข้อ “เทพรัตนอักษรเจ้าฟ้าปริญญาเอก” โดยมีนายสมนึก จินดาทรัพย์ กรรมการผู้จัดการบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด เป็นประธานในพิธีและมอบทุนการศึกษารวม 998 ทุน เป็นเงินทั้งสิ้น 1,995,000 บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ณ อาคารอเนกประสงค์โรงเรียนอนุบาลโพธาราม อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี รวมตลอดระยะเวลา 9 ปี มีนักเรียนได้รับมอบทุนการศึกษาไปแล้วทั้งสิ้นจำนวน 8,833 ทุน รวมเป็นเงินกว่า 18 ล้านบาท โดยมีบริษัทราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด ร่วมสนับสนุนเงินทุนการศึกษาให้แก่โรงเรียนกลุ่มเครือข่ายรอบโรงไฟฟ้ามาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2551



## โรงไฟฟ้าราชบุรีมอบอาคารเรียนและครุภัณฑ์การศึกษาเพื่อถวายเป็นพระราชกุศล แด่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เนื่องในโอกาสทรงเจริญพระชนมายุ 60 พรรษา

เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2558 นายพงษ์ดิษฐ พจนาน ประธานกรรมการ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรีโฮลดิ้ง จำกัด เป็นประธานในการมอบอาคารผลิตไฟฟ้าราชบุรีประจำ อุดมัมภ์ และครุภัณฑ์การศึกษาให้แก่โรงเรียนวัดห้วยหมู (อมรรตธรรมรัตนราษฎร์บำรุง) เพื่อถวายเป็นพระราชกุศลแก่ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เนื่องในโอกาสทรงเจริญพระชนมายุ 60 พรรษา ซึ่งอาคารเรียนหลังนี้ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ได้สนับสนุนงบประมาณในการก่อสร้าง จำนวน 1,700,000 บาท การก่อสร้างแล้วเสร็จในเดือนพฤษภาคม 2558 รวมงบประมาณในการก่อสร้างอาคารเรียนหลังนี้ทั้งสิ้น 3,400,000 บาท นอกจากนี้ยังได้รับการสนับสนุนครุภัณฑ์ประจำห้องเรียนจากผู้มีจิตศรัทธาร่วมบริจาคเงินอีกจำนวน 431,600 บาท



### งานวันเด็ก 2558 ภายใต้แนวคิด “เด็กดี...สร้างได้”

โรงไฟฟ้าราชบุรีจัดงานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2558 อย่างยิ่งใหญ่ ภายใต้แนวคิด “เด็กดี...สร้างได้” โดยมีนายสมนึก จินดาทรัพย์ กรรมการผู้จัดการบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด เป็นประธาน และมีผู้เข้าร่วมงานกว่า 7,000 คน เมื่อวันที่ 9 มกราคม 2558 ที่ผ่านมา โดย โรงไฟฟ้าราชบุรีได้จัดงานวันเด็กอย่างต่อเนื่องเป็นปีที่ 11 โดยได้รับความร่วมมือจากกลุ่มเครือข่ายโรงเรียนรอบโรงไฟฟ้าราชบุรีและผู้ปกครอง รวมถึงหน่วยงานพันธมิตรในจังหวัดและพื้นที่ใกล้เคียง เข้าร่วมจัดกิจกรรม ภายในงานประกอบไปด้วยซุ้มกิจกรรมต่างๆ เช่น ซุ้มชิงรางวัลของโรงไฟฟ้าราชบุรี ที่มีของรางวัลมากมายกว่า 8,500 รางวัล รถนิทรรศการวิทยาศาสตร์และพลังงาน รถยูทโธปกรณ์จากกรมการทหารช่าง ซุ้มสมาคมการ์ตูน ซุ้มจากโรงพยาบาลราชบุรี และโรงพยาบาลโพธาราม ซุ้มเกมจากโรงไฟฟ้าราชบุรีเพาเวอร์ และโรงไฟฟ้าราชบุรีโคเจนเนอเรชั่น นอกจากนี้ ยังมีรถรางพาชม โรงไฟฟ้าราชบุรี มีบริการตัดผมฟรี มีโซนสวนสนุก และมีโซนอาหารที่จัดไว้แจกเด็กๆ กว่า 30,000 จาน รวมถึงบนเวทีกลางยังมีการแสดงที่น่าสนใจและการเล่นเกมแจกของรางวัลกันอย่างสนุกสนาน โดยมีผู้ปกครองและเยาวชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าราชบุรีเข้าร่วมงานกว่า 7,000 คน



## 02 ด้านการกีฬา



### โรงไฟฟ้าราชบุรีมินิฟุตบอลคัพ 2015

สำเร็จลงแล้วอย่างสวยงามสำหรับการแข่งขันฟุตบอลเยาวชน “โรงไฟฟ้าราชบุรีมินิฟุตบอลคัพ 2015” ที่ได้ทำการแข่งขันไปเมื่อวันที่ 2 - 8 เมษายน 2558 ที่ผ่านมา ณ สนามฟุตบอลภายในสวนนวราชบุรีรมย์ภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี ผลการแข่งขันทีมที่ได้รับรางวัลชนะเลิศประจำปี 2558 ได้แก่ ทีมเยาวชนจากตำบลวัดแก้ว ได้รับเหรียญทองและถ้วยรางวัลพร้อมเงินสด จำนวน 20,000 บาท รองชนะเลิศอันดับ 1 ได้แก่ ทีมเยาวชนจากตำบลบ้านไร่ ได้รับเหรียญเงินและถ้วยรางวัลพร้อมเงินสด จำนวน 15,000 บาท รองชนะเลิศอันดับ 2 ได้แก่ ทีมเยาวชนจากตำบลบ้านสิงห์ ได้รับเหรียญทองแดงและถ้วยรางวัลพร้อมเงินสด จำนวน 10,000 บาท รองชนะเลิศอันดับ 3 ได้แก่ ทีมเยาวชนจากตำบลสามเรือน ได้รับถ้วยรางวัลพร้อมเงินสด จำนวน 8,000 บาท และรางวัลทีมฟุตบอลมารยาทดีเด่น (Fair Play) ได้รับถ้วยรางวัล ได้แก่ ทีมเยาวชนตำบลวัดแก้ว

### อบรมพัฒนาศักยภาพ อสม. ในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า

เมื่อวันที่ 18 - 20 พฤษภาคม 2558 บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ได้จัดโครงการอบรมเรื่อง สมานิบัติเพื่อการเยียวยาภายใต้โครงการเพื่อบ้านเรา : กลุ่มสาธารณสุข โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในโอกาสฉลองพระชนมายุ 60 พรรษา และยังเป็น การขยายงานสมานิบัติให้ครอบคลุมโรงพยาบาลของรัฐ และโรงพยาบาลชุมชน รวมถึงเพื่อพัฒนาวิทยากรงานสมานิบัติในระดับตำบลและจังหวัด ให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเกี่ยวกับเทคนิคการทำสมานิบัติในภาวะสุขภาพองค์รวม เพื่อการเยียวยาสุขภาพเทคนิค SKT 1-7 สามารถเป็นวิทยากรผู้นำกลุ่มในระดับตำบลและจังหวัดได้ โดยมีเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บุคลากรด้านสาธารณสุขโรงพยาบาลราชบุรี และบุคลากรของมหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง สาขาแพทย์แผนไทยให้ความ สนใจเข้าร่วมการอบรมเป็นจำนวนทั้งสิ้น 60 คนโดยมี รศ.ดร.สมพร กันทรดุษฎี เตรียมชัยศรี และคณะร่วมกันถ่ายทอดความรู้ให้แก่ผู้เข้าอบรม ณ โรงแรมวาสิฏฐ์ ซิตี้ อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี

## 03 ด้านสาธารณสุข





## โครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่โรงไฟฟ้าราชบุรี ประจำปี 2558

โครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่โรงไฟฟ้าราชบุรี ประจำปี 2558 จัดต่อเนื่องมาเป็นปีที่ 14 โดยมีประชาชนให้ความสนใจมารับบริการเป็นจำนวนมาก ในปีนั้นนอกจากจะมีการตรวจรักษาโรคทั่วไปจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลของแต่ละตำบลแล้ว ยังมีบริการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูกจากโรงพยาบาลโพธาราม บริการตรวจแผนไทยรักษาโรคจากกลุ่มโอท็อปวดแผนไทยตำบลบ้านไร่ บริการตัดผมจากโรงเรียนสอนตัดผมแก้ว และบริการตรวจสุขภาพทางด้านการแพทย์แผนไทยจากมหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึงด้วย โดยจะหมุนเวียนไปออกหน่วยให้บริการในพื้นที่ 11 ตำบลรอบโรงไฟฟ้าในทุกวันอังคารและวันพุธ ตั้งแต่เวลา 9.00 - 15.00 น. โดยออกให้บริการครั้งแรกเมื่อวันอังคารที่ 2 มิถุนายน จนถึงวันพุธที่ 29 กรกฎาคม 2558 รวมทั้งสิ้น 16 ครั้ง



## โครงการ “เพื่อนบ้านเรา”

โครงการ “เพื่อนบ้านเรา” เป็นโครงการที่เกิดขึ้นจากกระบวนการมีส่วนร่วมระหว่างบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด กับ 4 อำเภอรอบโรงไฟฟ้า คืออำเภอราชบุรี อำเภอดำเนินสะดวก อำเภอโพธาราม และอำเภอบางแพ ในการร่วมกันคิดและตัดสินใจทำโครงการที่มีประโยชน์ต่อส่วนรวมของแต่ละอำเภอโดยมีบริษัทฯ ร่วมสนับสนุนงบประมาณในการจัดกิจกรรม ในปี 2558 มีการจัดกิจกรรมของแต่ละอำเภอ เช่น

- อำเภอบางแพ จัด “โครงการส่งเสริมเทคโนโลยีการผลิตมะพร้าวน้ำหอมตามพืชข่งชี้ทางภูมิศาสตร์ เพื่อเพิ่มโอกาสและยกระดับสินค้าเกษตรสู่ตลาดโลก”
- อำเภอดำเนินสะดวก จัดโครงการ “พัฒนาศักยภาพข้าราชการ เจ้าหน้าที่ที่ทำการปกครองอำเภอดำเนินสะดวก และกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี”



## 04 ด้านการพัฒนา ความเข้มแข็งของชุมชน



### โครงการผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมประจำปี 2558

ตัวแทนผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าราชบุรีที่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นคณะทำงานร่วมตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าราชบุรี จำนวน 4 คน ลงพื้นที่สังเกตการณ์ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งและน้ำใต้ดินของสถานีรับน้ำมินเตา ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรีจำกัด บริเวณริมถนนเพชรเกษม ตำบลท่าราบ ร่วมกับเจ้าหน้าที่จากฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเมื่อวันที่ 21 เมษายน 2558

ระหว่างวันที่ 28 - 29 ตุลาคม 2558 ฝ่ายองค์กรสัมพันธ์และส่วนความปลอดภัย สิ่งแวดล้อมและบริหารความเสี่ยง ได้จัดโครงการ “การเสริมสร้างศักยภาพคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าราชบุรี ประจำปี 2558” โดยนำคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าราชบุรีศึกษาดูงานศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยโรงไฟฟ้าขยะ และเยี่ยมชมศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดการขยะอย่างยั่งยืน เพื่อเพิ่มพูนองค์ความรู้และแลกเปลี่ยนความคิดเห็นทางด้านพลังงาน



## 05 กิจกรรมด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม

พิธีถวายเทียนพรรษาประจำปี 2558 และพิธีฉลองเสมาธรรมจักรพระราชทานแก่ผู้ทำคุณประโยชน์ต่อพระพุทธศาสนา ประจำปี 2558

เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2558 บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด จัดพิธีหล่อเทียนและถวายเทียนพรรษา ประจำปี 2558 แต่พระภิกษุสงฆ์จากวัดในพื้นที่ 9 ตำบลรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี จำนวน 34 วัด และในพื้นที่ใกล้เคียงจำนวน 6 วัด รวมทั้งสิ้น 40 วัด โดยในปีนั้นนอกจากจะมีพิธีถวายเทียนพรรษาแล้ว ยังจัดให้มีพิธีฉลองเสมาธรรมจักรพระราชทานแก่ผู้ทำคุณประโยชน์ต่อพระพุทธศาสนา ประจำปี 2557 จากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ซึ่งบริษัทฯ ได้รับรางวัลดังกล่าวเมื่อเดือนมิถุนายน 2558 และจัดให้มีกิจกรรมโครงการทอดผ้าป่าหนังสือมือสอง เพื่อมอบให้กับศูนย์การศึกษานอกกระบวนและการศึกษาตามอัธยาศัย (กศน.) อำเภอเมืองราชบุรี ถวายเป็นพระราชกุศลแด่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เนื่องในโอกาสสมหามงคลเฉลิมพระชนมายุครบ 60 พรรษา โดยมีผู้ปฏิบัติงานโรงไฟฟ้าราชบุรี และกลุ่มพนักงานราชบุรีได้ร่วมกันนำหนังสือต่างๆ มาร่วมบริจาคเป็นจำนวนมากด้วย



## 06 กิจกรรมด้านสังคมอื่นๆ

โรงไฟฟ้าราชบุรี..  
บรรเทาปัญหาภัยแล้งให้กับชุมชนรอบโรงไฟฟ้า



บริษัทผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ร่วมกับผู้นำชุมชนในพื้นที่ 9 ตำบลรอบโรงไฟฟ้า บรรเทาปัญหาภัยแล้งให้แก่ประชาชนรอบโรงไฟฟ้าราชบุรีที่ขาดแคลนน้ำอุปโภคในช่วงฤดูร้อน โดยมีรถบรรทุกน้ำจาก อบต. และเทศบาลต่างๆ ในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า เริ่มเข้ามาขอรับน้ำโรงไฟฟ้าราชบุรีแล้ว จากปัญหาภัยแล้งซึ่งมักจะเกิดขึ้นในช่วงฤดูร้อนของทุกปี ทำให้ประชาชนขาดแคลนน้ำเพื่อใช้ในการอุปโภคบริโภค โดยตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ 2558 เป็นต้นมา มีรถบรรทุกน้ำจากองค์การบริหารส่วนตำบลต่างๆ เข้ามาขอรับน้ำจากโรงไฟฟ้าราชบุรีไปแจกจ่ายให้แก่ประชาชนในพื้นที่บ้างแล้ว และคาดว่าจะมีเพิ่มมากขึ้นในฤดูร้อนที่จะมาถึงนี้ อย่างไรก็ตามน้ำจากโรงไฟฟ้าราชบุรีนี้จัดเป็นน้ำสำหรับการอุปโภค ที่ได้ผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพจนมีความสะอาดเทียบเท่ากับน้ำประปา แต่ระหว่างการบรรทุกน้ำไปแจกจ่ายช่วยเหลือพี่น้องประชาชนนั้น อาจมีสิ่งสกปรกและแบคทีเรียปะปนอยู่ในน้ำที่ค้างในถังของรถบรรทุกน้ำหรือในระบบท่อน้ำของโรงไฟฟ้า รวมถึงสายยางและภาชนะที่รองรับ ซึ่งอาจไม่สะอาดเพียงพอต่อการบริโภค หากต้องการจะนำน้ำไปบริโภคก็ควรจะต้องต้มให้เดือดก่อนทุกครั้งเพื่อฆ่าเชื้อโรค และจัดเก็บในภาชนะที่สะอาด ซึ่งต้องขอฝากผู้ปฏิบัติงานโรงไฟฟ้าราชบุรีช่วยประชาสัมพันธ์และบอกกล่าวไปยังเพื่อนบ้านใกล้เคียงให้ทราบโดยทั่วกันด้วย



## กิจกรรมครบรอบ 15 ปีก่อตั้งบริษัทฯ

เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2558 ผู้บริหารและผู้ปฏิบัติงาน บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด และผู้บริหารของโครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า (อค-บร.) พร้อมใจกันร่วมกิจกรรมที่จัดขึ้นเนื่องในโอกาสครบรอบ 15 ปีการก่อตั้งบริษัท โดยได้จัดให้มีพิธีสักการะศาลพ่อขุนคงประสิทธิ์ภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี และพิธีทำบุญถวายภัตตาหารเพลแด่พระสงฆ์ จำนวน 16 รูป และรับประทานอาหารกลางวันร่วมกัน ณ ห้องโถงชั้นล่าง หน้าห้องสำนักงานอาคารบริหารของบริษัทฯ หลังจากนั้นในช่วงบ่าย ผู้บริหารและผู้ปฏิบัติงานโรงไฟฟ้าราชบุรี ได้เดินทางไปทำกิจกรรมสาธารณประโยชน์ ด้วยการร่วมกันทำสีกำแพงให้กับโรงเรียนวัดห้วยหมู อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ด้วย



## รางวัล CSR-DIW Award 2015 และรางวัลแผนชุมชนดีเด่น ประจำปี 2558

นายนิมิตร เล็กเจริญสุข รองกรรมการผู้จัดการ พร้อมด้วย นายณัฐพร ศรีสิงห์ ผู้อำนวยการฝ่ายอาวุโส ฝ่ายองค์กรสัมพันธ์ และนายเชมชาติ สถิตยัตน์ดิเวช ผู้จัดการส่วนอาวุโส ส่วนชุมชนสัมพันธ์ เป็นผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด เข้ารับรางวัลโล่ประกาศเกียรติคุณ CSR-DIW Continuous Award 2015 จากโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน และโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม และรางวัลแผนชุมชนดีเด่น ประจำปี 2558 ระดับดีจากโครงการ Energy Bank ในพิธีมอบรางวัล CSR-DIW Award 2015 จัดโดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม โดยมี ดร.อรชกา สีบุญเรือง ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรมเป็นประธานในพิธี เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2558 ณ อิมแพคอารีน่า เมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรี

## รางวัลสถานประกอบการดีเด่น ด้านแรงงานสัมพันธ์และสวัสดิการแรงงาน ประจำปี 2558



นายนิมิตร เล็กเจริญสุข รองกรรมการผู้จัดการ ในฐานะผู้แทนฝ่ายนายจ้าง และนายวิชัย วิรุฬหชาติ ผู้จัดการส่วนพัสดุ ในฐานะคณะกรรมการสวัสดิการผู้แทนฝ่ายลูกจ้าง ร่วมเป็นผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด เข้าร่วมในพิธีมอบรางวัลสถานประกอบการดีเด่นด้านแรงงานสัมพันธ์และสวัสดิการแรงงานประจำปี 2558 ภายใต้ชื่องาน “ลูกจ้างนายจ้างเอื้ออาทรร่วมแบ่งปันสร้างสรรค์สังคมไทย” จัดโดยสำนักงานแรงงานสัมพันธ์ กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน โดยในปี บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ได้รับรางวัลเชิดชูเกียรติสถานประกอบการดีเด่นด้านแรงงานสัมพันธ์และสวัสดิการแรงงาน 5 ปีติดต่อกัน (พ.ศ. 2554 - 2558) จากนายพีรพัฒน์ พรศิริเลิศกิจ อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ณ ห้องแกรนด์ ไดมอนด์ บอลรูม อาคาร 9 ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุม อิมแพค เมืองทองธานี อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี



## 07 รางวัลด้านความปลอดภัย



### รางวัลสถานประกอบการดีเด่น ด้านความปลอดภัยฯ ประจำปี 2558

เมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม 2558 นายพยัต ชินวิไล ผู้อำนวยการฝ่ายควบคุมการผลิต เป็นผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรีจำกัด เข้ารับมอบรางวัลสถานประกอบการดีเด่นด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ระดับประเทศ ประจำปี 2558 จากนายพิรพัฒน์ พรศิริเลิศกิจ อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ในงานเปิดงานสัปดาห์ความปลอดภัยในการทำงานแห่งชาติ ครั้งที่ 29 ที่จัดขึ้นโดย สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) ณ ศูนย์แสดงนิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา



### รางวัลสถานประกอบการเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

เมื่อวันที่ 18 กันยายน 2558 นายนิมิตร เล็กเจริญสุข รองกรรมการผู้จัดการบริษัทฯ พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร เป็นตัวแทนบริษัทฯ เข้ารับมอบใบประกาศเกียรติคุณสถานประกอบการปลอดภัยเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ซึ่งจัดโดยสถาบันความปลอดภัยในการทำงาน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเพื่อสร้างจิตสำนึกความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อคุ้มครองและดูแลสุขภาพอนามัยของแรงงานให้มีความปลอดภัย พร้อมทั้งยกระดับมาตรฐานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ดี โดยมีนายรณภพ เหลืองไพโรจน์ รองผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรีเป็นประธานในงานครั้งนี้ด้วย ณ โรงแรมโกลเด้นท์ซิตี อำเภอมะเอนก จังหวัดราชบุรี

### โรงไฟฟ้าราชบุรีรับมอบโล่ประกาศเกียรติคุณระดับทองแดง Zero Accident Campaign 2015

เมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2558 นายสุทธิชัย สุระนาถ ผู้จัดการส่วนความปลอดภัย สิ่งแวดล้อมและบริหารความเสี่ยง เป็นผู้แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรีจำกัด เข้ารับมอบโล่ประกาศเกียรติคุณ ระดับทองแดง ของกิจกรรมการรณรงค์ลดสถิติอุบัติเหตุจากการทำงานให้เป็นศูนย์ ประจำปี 2558 ครั้งที่ 15 (Zero Accident Campaign 2015) จากนายพิรพัฒน์ พรศิริเลิศกิจ อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 4 อาคารกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน สำนักความปลอดภัยแรงงาน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกระทรวงแรงงาน

สำหรับหลักเกณฑ์ในการได้รางวัล Zero Accident Campaign 2015 ระดับทองแดงนั้น จะต้องเป็นสถานประกอบการที่ไม่มีอุบัติเหตุจากการทำงานถึงขั้นสูญเสียวันทำงาน มีระยะเวลาสะสมชั่วโมงการทำงานของลูกจ้าง/ลูกจ้างผู้รับเหมาต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 9 เดือน และมีชั่วโมงการทำงานสะสมของลูกจ้าง/



ลูกจ้างผู้รับเหมา ตั้งแต่ 1,000,000 - 2,999,999 ชั่วโมง ซึ่งโรงไฟฟ้าราชบุรี มีชั่วโมงการทำงานสะสมของลูกจ้าง/ลูกจ้างผู้รับเหมาทั้งสิ้นรวม 2,766,589 ชั่วโมง (ทั้งนี้นับชั่วโมงการทำงานสะสมตั้งแต่วันที่ 1 พ.ย. 2555 - 31 ธ.ค. 2557)



รายงานสิ่งแวดล้อมและกิจกรรมสังคม  
ประจำปี 2558 บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด





บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด  
128 หมู่ที่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี 70000  
โทรศัพท์ 0-2978-5111, 0-3271-9111  
โทรสาร 0-2978-5110, 0-3271-9110