



บริษัท ไฟฟ้าราชบุรี จำกัด



รายงานสิ่งแวดล้อมและกิจกรรมสังคมประจำปี 2556



## สารบัญ

3	คำนำ
5	ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงปี 2556
6	คุณภาพอากาศ
17	ปริมาณน้ำและคุณภาพน้ำ
22	ระดับเสียง
24	สัตว์ป่า
26	สาธารณสุข
28	สุขาภิบาลและการกำจัดของเสีย
30	การดำเนินงานด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย
34	โครงการด้านสิ่งแวดล้อม
38	กิจกรรมเพื่อสังคม



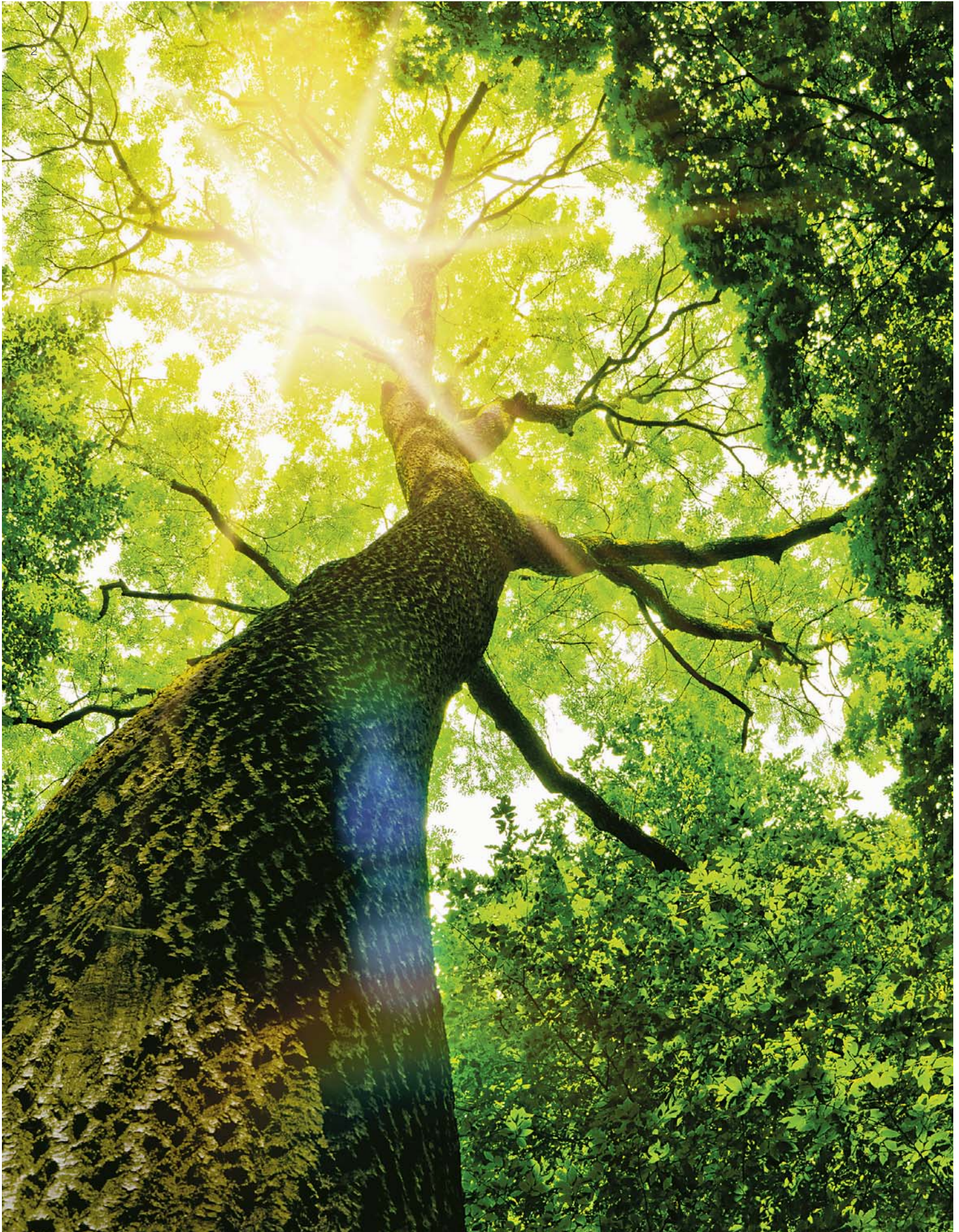
ชุมชน  
เข้มแข็ง

สังคม  
เกื้อกูล

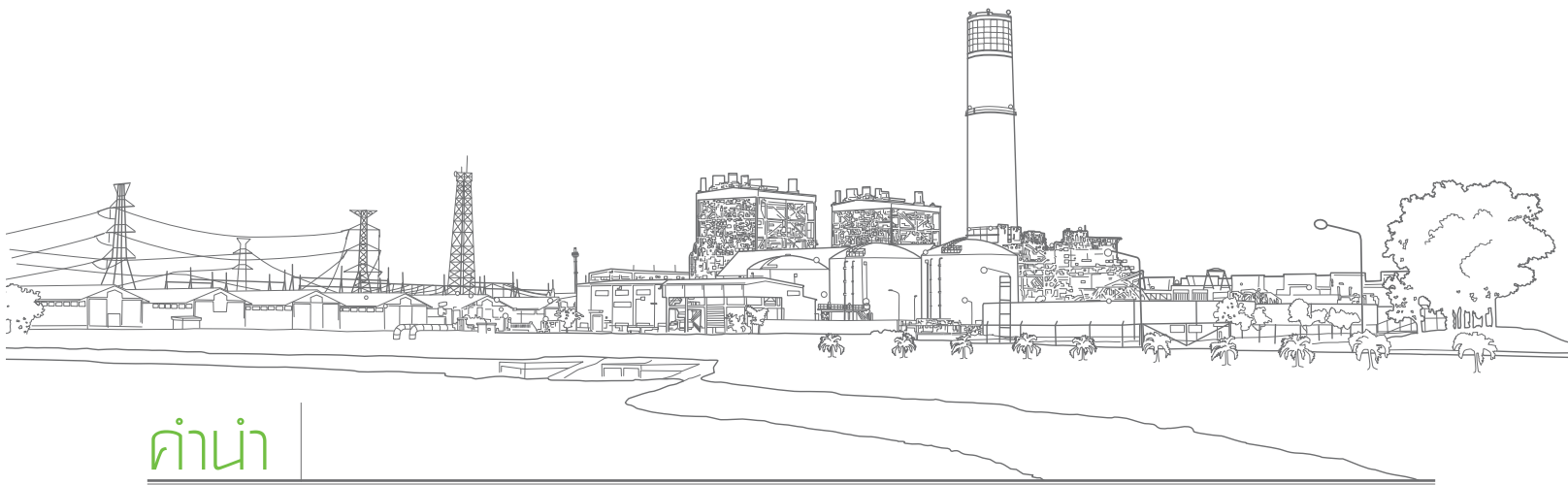
สิ่งแวดล้อม  
สดใส

พลังงาน  
ยั่งยืน









## คำนำ

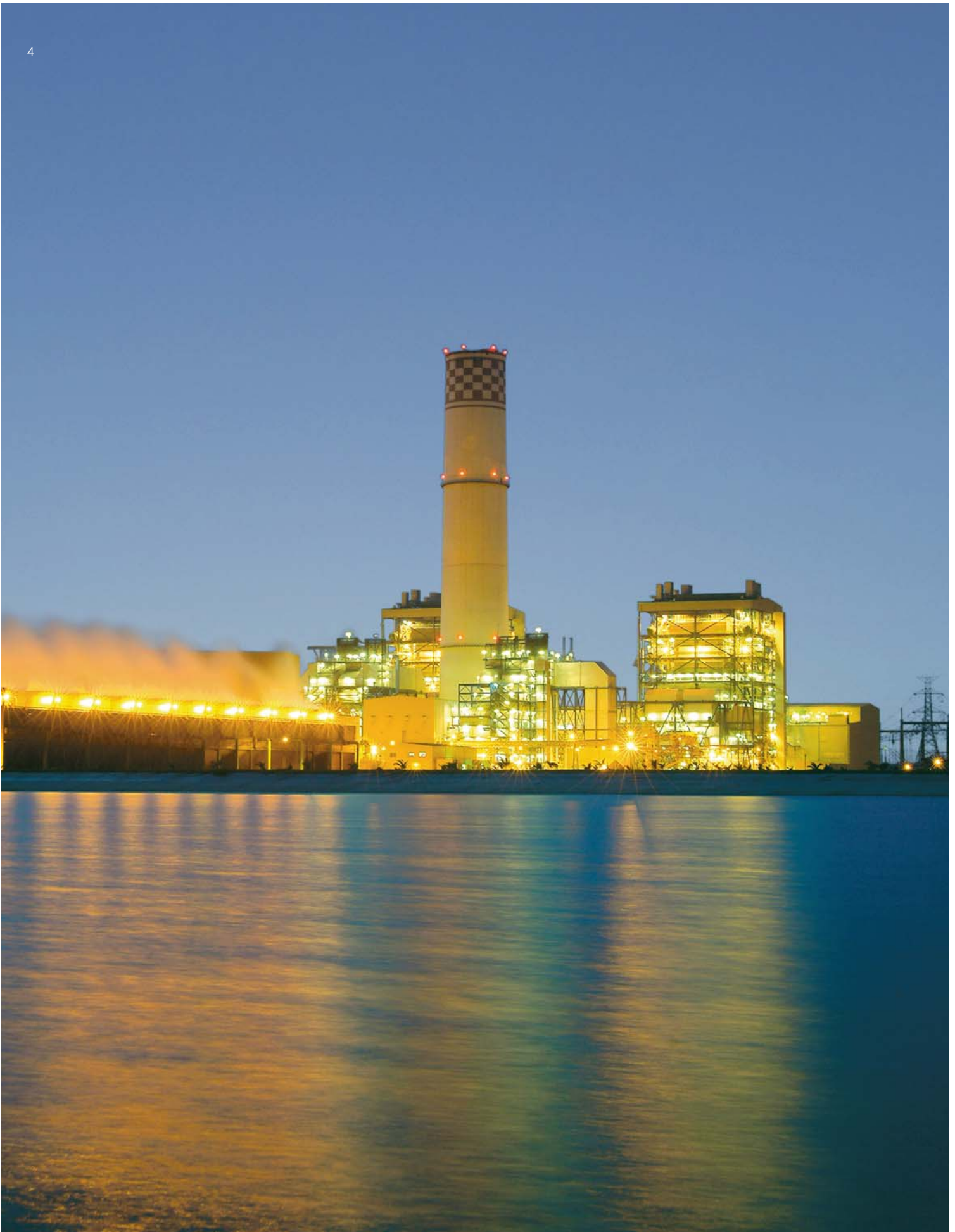
การจัดทำรายงานสิ่งแวดล้อมและกิจกรรมสังคมประจำปี มีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่ข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าราชบุรี ที่บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด เป็นเจ้าของ และกำกับดูแลการผลิตกระแสไฟฟ้าให้มีประสิทธิภาพมากที่สุด และส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด ภายใต้การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบตามมาตรฐานสากล เช่น ISO14001 OHSAS18001 ตลอดจนการปฏิบัติตามกฎหมายสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องและมาตรการต่างๆ ในรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือ EIA อย่างครอบคลุมทุกด้าน และเป็นไปด้วยความเคร่งครัดตลอดระยะเวลาการดำเนินงานที่ผ่านมากกว่า 13 ปี

นอกจากนั้นในรายงานฉบับประจำปี 2556 ยังได้เพิ่มเติมข้อมูลกิจกรรมสังคมของบริษัทฯ ซึ่งเป็นการดำเนินงานอีกด้านหนึ่งที่บริษัทฯ ให้ความสำคัญเป็นอย่างมากต่อเนื่องมาตลอดนับตั้งแต่โรงไฟฟ้าราชบุรีได้มาตั้งอยู่ในชุมชนแห่งนี้ จนถึงวันนี้ แม้ว่าโรงไฟฟ้าราชบุรี จะได้รับการยอมรับให้เป็นส่วนหนึ่งของชุมชน ได้เป็นเพื่อนบ้านที่ดี แต่ก็ยังคงมีการดำเนินงานร่วมกับชุมชนเพื่อการพัฒนาชุมชน โดยรอบให้เข้มแข็งและยั่งยืนอยู่อย่างสม่ำเสมอ ภายใต้การจัดการโครงการและความร่วมมือกับผู้นำชุมชนและกลุ่มเครือข่ายต่างๆ เช่น กลุ่มเครือข่ายโรงเรียนรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี 27 แห่ง กลุ่ม อสม. ในพื้นที่ กลุ่มพัฒนาและกลุ่มเกษตรกร เป็นต้น โดยกิจกรรม

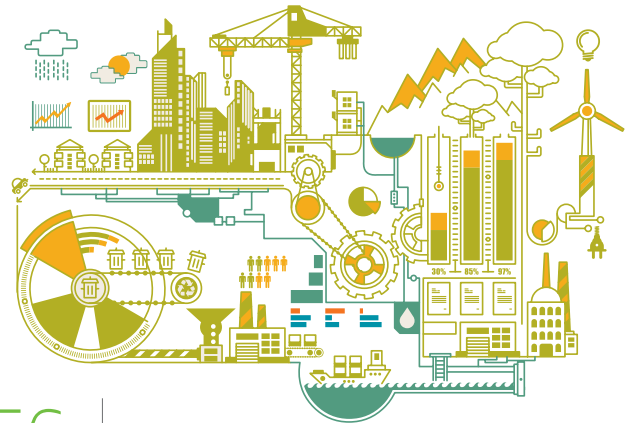
ด้านสังคมนี้มีทั้งที่เป็นโครงการที่จัดทำขึ้นใหม่จากกระบวนการมีส่วนร่วม และโครงการต่อเนื่องที่มีการดำเนินงานมาเป็นประจำ ซึ่งสามารถติดตามการดำเนินงานในปี 2556 ได้จากรายงานฉบับนี้

สุดท้ายนี้ บริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่า ข้อมูลต่างๆ ในรายงานฉบับนี้ จะเป็นประโยชน์ และสร้างให้เกิดความมั่นใจต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ และการผลิตกระแสไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าราชบุรีได้บ้างไม่มากก็น้อย ซึ่งนอกจากจะนำเสนอออกเผยแพร่แจกจ่ายให้แก่ส่วนราชการในจังหวัดราชบุรีและชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรีแล้ว ยังสามารถเข้าไปดูได้ในเว็บไซต์ของกลุ่มบริษัทผลิตไฟฟ้าราชบุรี โฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน) ที่ [www.ratch.co.th](http://www.ratch.co.th) อีกด้วย







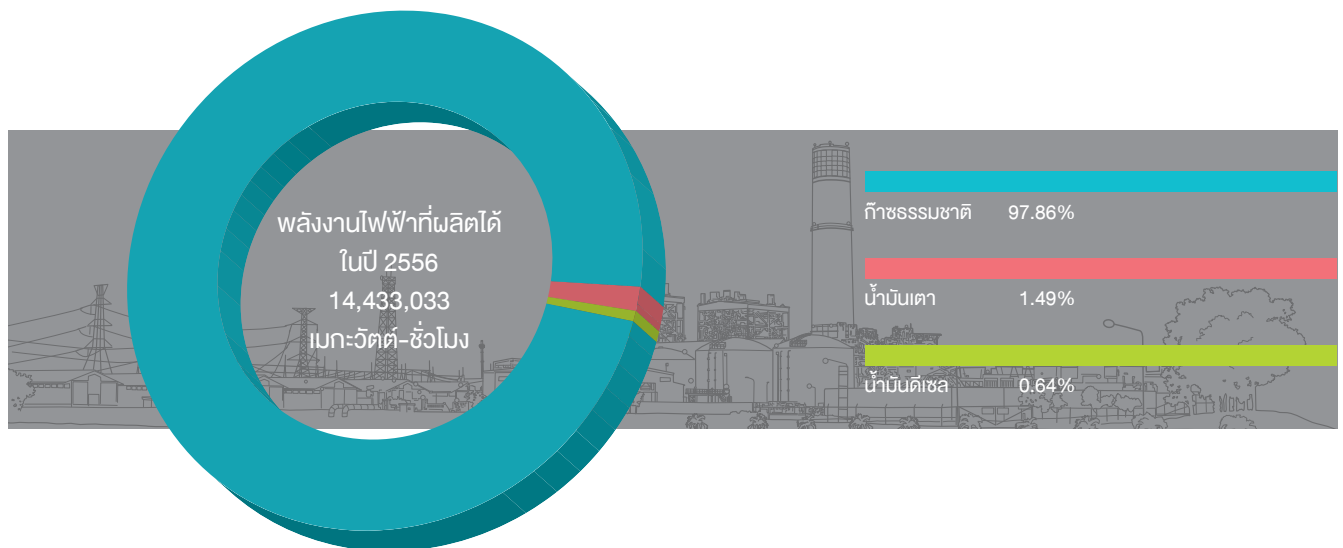


## ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงปี 2556

โรงไฟฟ้าราชบุรี เป็นโรงไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลักในการผลิตกระแสไฟฟ้า โดยมีน้ำมันเตาและน้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง ประกอบด้วยโรงไฟฟ้า 2 ประเภท ได้แก่ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนและโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ในปี 2556 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนเครื่องที่ 1 และ 2 มีการเดินเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าโดยใช้ทั้งก๊าซธรรมชาติและน้ำมันเตาซึ่งเป็นเชื้อเพลิงสำรอง สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมทั้ง 3 ชุด ใช้ก๊าซธรรมชาติในการผลิตกระแสไฟฟ้าเป็นหลัก โดยมีการใช้น้ำมันดีเซลซึ่งเป็นเชื้อเพลิงสำรองในการเดินเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าและใช้ในการทดสอบการเดินเครื่องในปริมาณน้อย

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

ในปี 2556 โรงไฟฟ้าราชบุรีมีปริมาณการใช้เชื้อเพลิงเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า คิดเป็นสัดส่วนการใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ 97.86% น้ำมันเตา 1.49% และน้ำมันดีเซล 0.64%



## คุณภาพอากาศ

### มาตรการควบคุมคุณภาพอากาศที่เกิดจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง

โรงไฟฟ้าราชบุรีควบคุมการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์สู่บรรยากาศ โดยติดตั้งระบบกำจัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Flue gas desulfurization: FGD) เพื่อดักจับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในกรณีที่โรงไฟฟ้าพลังความร้อนมีความจำเป็นที่จะต้องใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง นอกจากนี้โรงไฟฟ้าราชบุรี ยังได้มีการนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาใช้เพื่อควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนให้มีปริมาณน้อยที่สุด

#### โรงไฟฟ้าพลังความร้อน

ได้รับการออกแบบระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิงแบบ Low NO<sub>x</sub> และใช้เทคนิคควบคุมโดยนำไอเสียกลับมาเผาไหม้ซ้ำ (Flue gas re-circulation) ทั้งกรณีใช้ก๊าซธรรมชาติและน้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง เพื่อควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน



#### โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม

ได้รับการออกแบบระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิงแบบ Dry Low NO<sub>x</sub> Burners เมื่อใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง สำหรับกรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง จะทำการฉีดพ่นน้ำ (Water Injection) เข้าไปในห้องเผาไหม้ของเครื่องกังหันก๊าซ เพื่อควบคุมอุณหภูมิในการเผาไหม้ ไม่ให้เกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน

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



## ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

### โรงไฟฟ้าพลังความร้อน



	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่าเฉลี่ย	มาตรฐานตามประเภท	
			เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ	น้ำมันเตา
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )	0.94 - 93.75*	9.13	20	320
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> )	0 - 102.35*	23.16	120	180

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิตส่งหรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547

หน่วยการตรวจวัด : ส่วนในล้านส่วน (ppm)  
\*เป็นค่าที่เกิดจากการเดินเครื่องด้วยน้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง

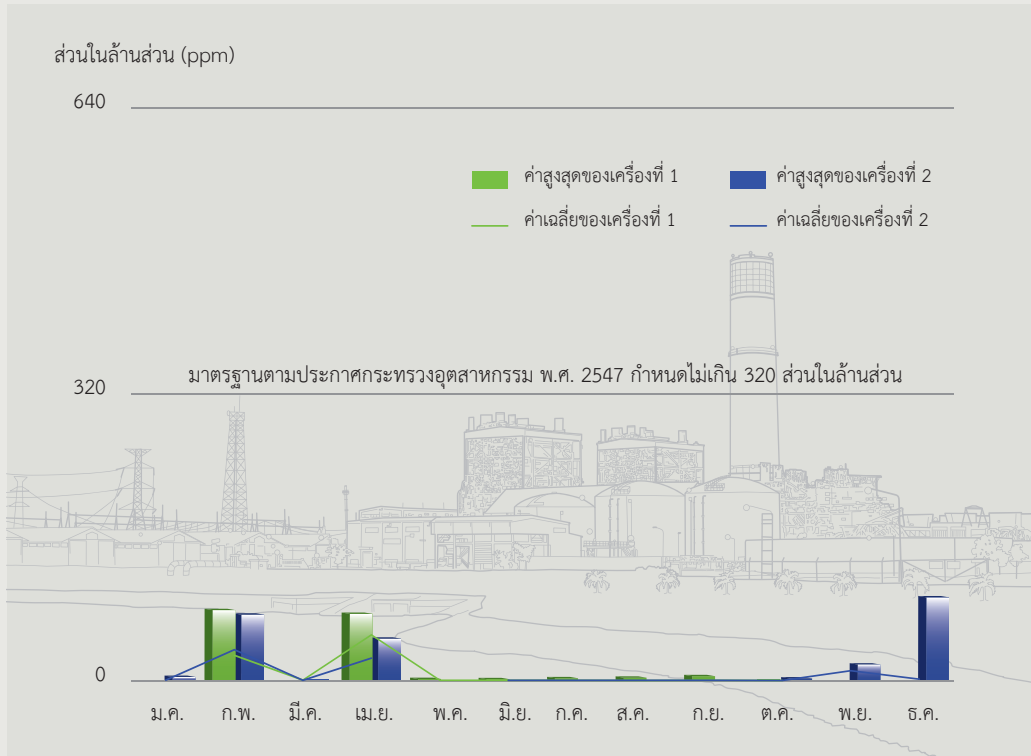
- ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ระบายจากปล่องโรงไฟฟ้าพลังความร้อน มีปริมาณสูงสุด 93.75 ส่วนในล้านส่วน ที่โรงไฟฟ้าพลังความร้อนเครื่องที่ 2 ซึ่งใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547 ที่กำหนดให้ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ระบายออกสู่บรรยากาศในเกณฑ์ปลอดภัยไม่เกิน 320 ส่วนในล้านส่วน

*ทั้งนี้ การระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัย และมีค่าเฉลี่ยตลอดทั้งปี 9.13 ส่วนในล้านส่วน*

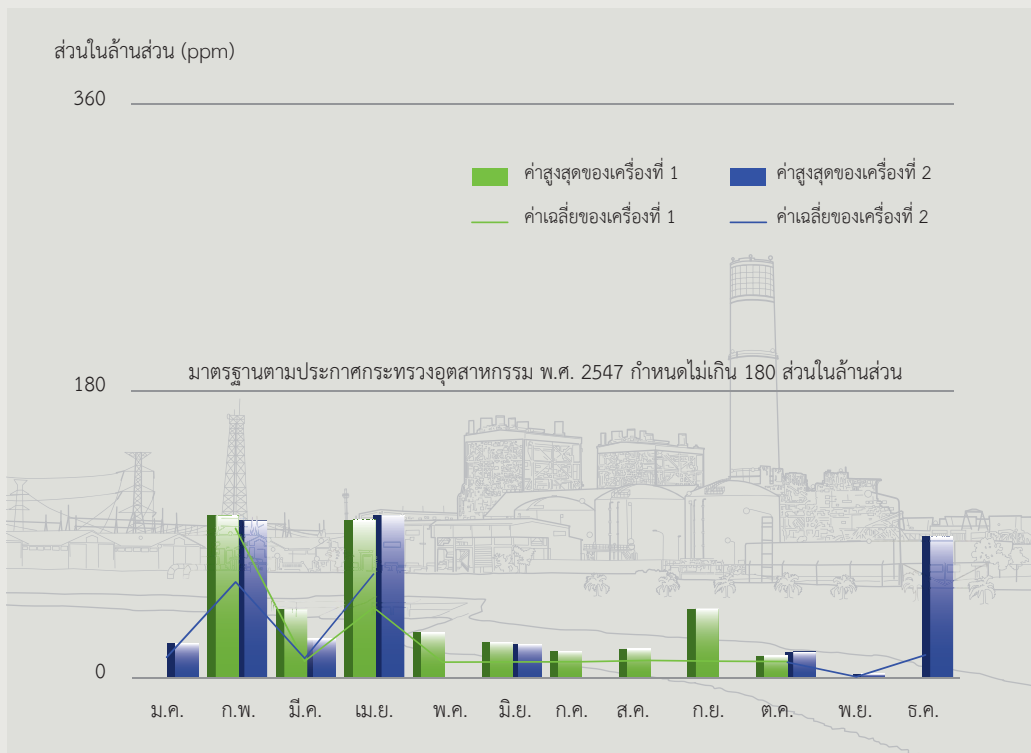
- ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนที่ระบายจากปล่องโรงไฟฟ้าพลังความร้อนทั้ง 2 เครื่อง มีปริมาณสูงสุด 102.35 ส่วนในล้านส่วน ที่โรงไฟฟ้าพลังความร้อนเครื่องที่ 2 ซึ่งใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547 ที่กำหนดให้ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนที่ระบายออกสู่บรรยากาศในเกณฑ์ปลอดภัยไม่เกิน 180 ส่วนในล้านส่วน

*ทั้งนี้ การระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนอยู่ในเกณฑ์ปลอดภัย และมีค่าเฉลี่ยตลอดทั้งปี 23.16 ส่วนในล้านส่วน*

## ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์สูงสุด - โรงไฟฟ้าพลังความร้อน



## ปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจนสูงสุด - โรงไฟฟ้าพลังความร้อน





โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม



	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่าเฉลี่ย	มาตรฐาน
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )	0.00 - 8.35	1.28	20
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> )	0.00 - 90.12	21.29	120

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต  
ส่งหรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547

หน่วยการตรวจวัด : ส่วนในพันล้านส่วน (ppm)

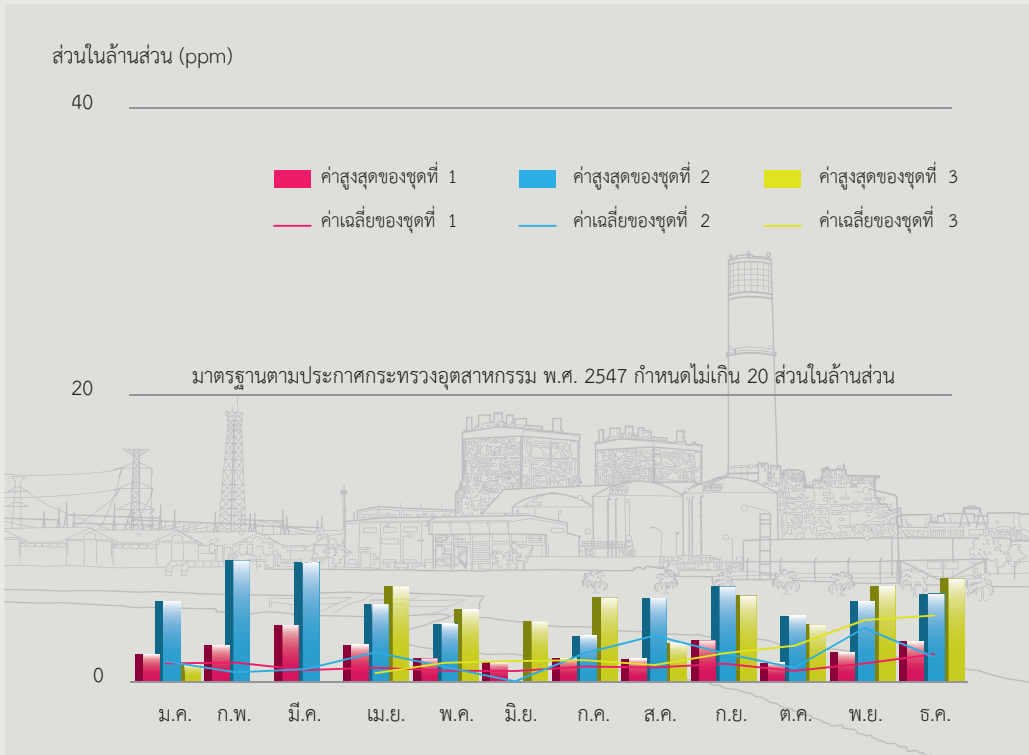
- ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ระบายจากปล่องโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม มีปริมาณสูงสุด 8.35 ส่วนในล้านส่วน อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547 ที่กำหนดให้ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ระบายออกสู่บรรยากาศในเกณฑ์ปลอดภัยไม่เกิน 20 ส่วนในล้านส่วน

*ทั้งนี้ การระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัย และมีค่าเฉลี่ยตลอดทั้งปี 1.28 ส่วนในล้านส่วน*

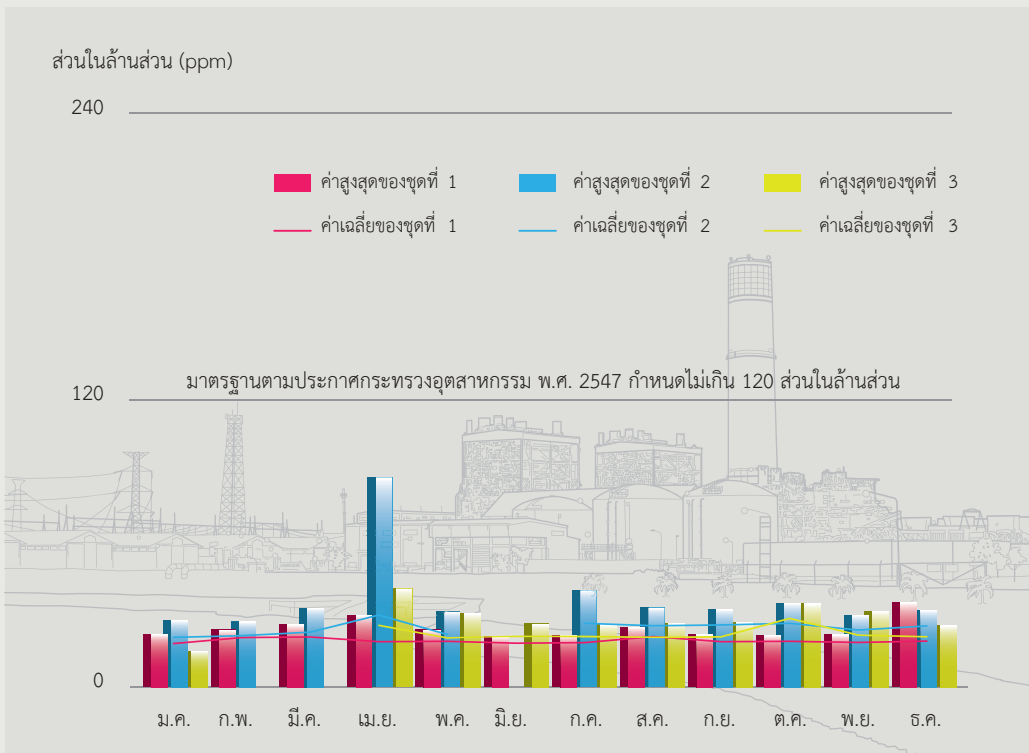
- ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนที่ระบายจากปล่องโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม มีปริมาณสูงสุด 90.12 ส่วนในล้านส่วน อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547 ที่กำหนดให้ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนที่ระบายออกสู่บรรยากาศในเกณฑ์ปลอดภัยไม่เกิน 120 ส่วนในล้านส่วน

*ทั้งนี้ การระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนอยู่ในเกณฑ์ปลอดภัย และมีค่าเฉลี่ยตลอดทั้งปี 21.29 ส่วนในล้านส่วน*

## ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์สูงสุด - โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม



## ปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจนสูงสุด - โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม





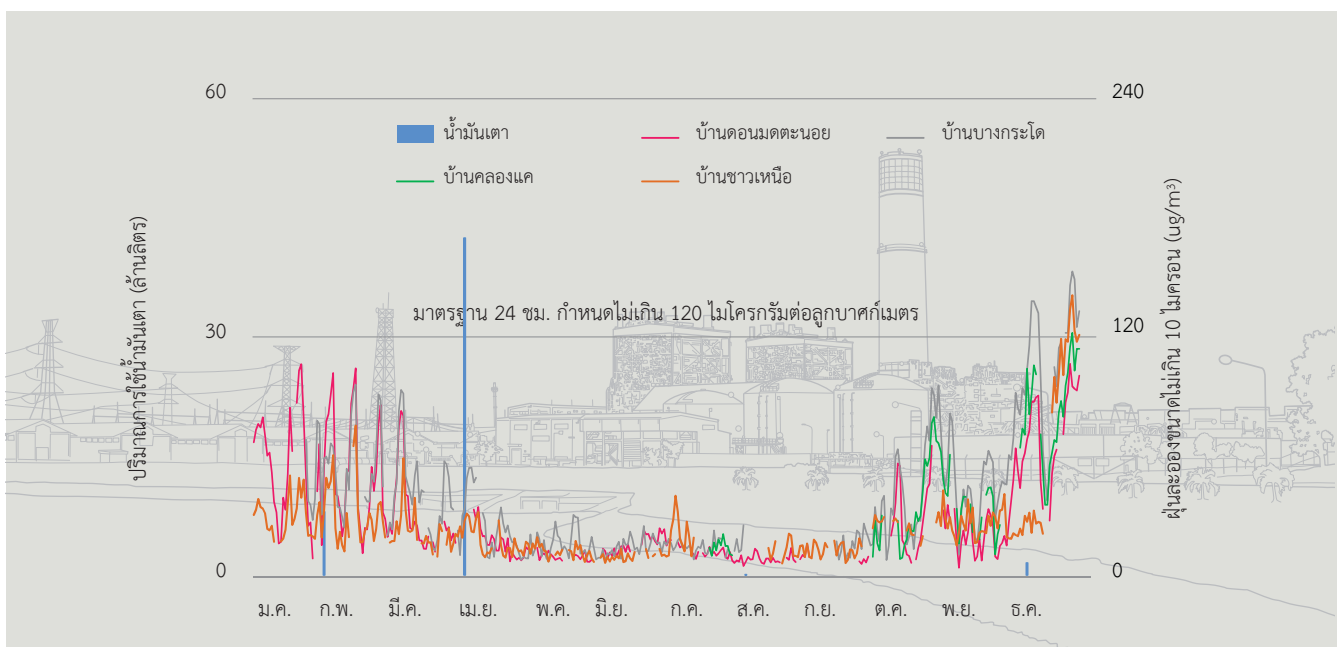
## ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

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) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) อย่างต่อเนื่องตลอด 24 ชั่วโมง

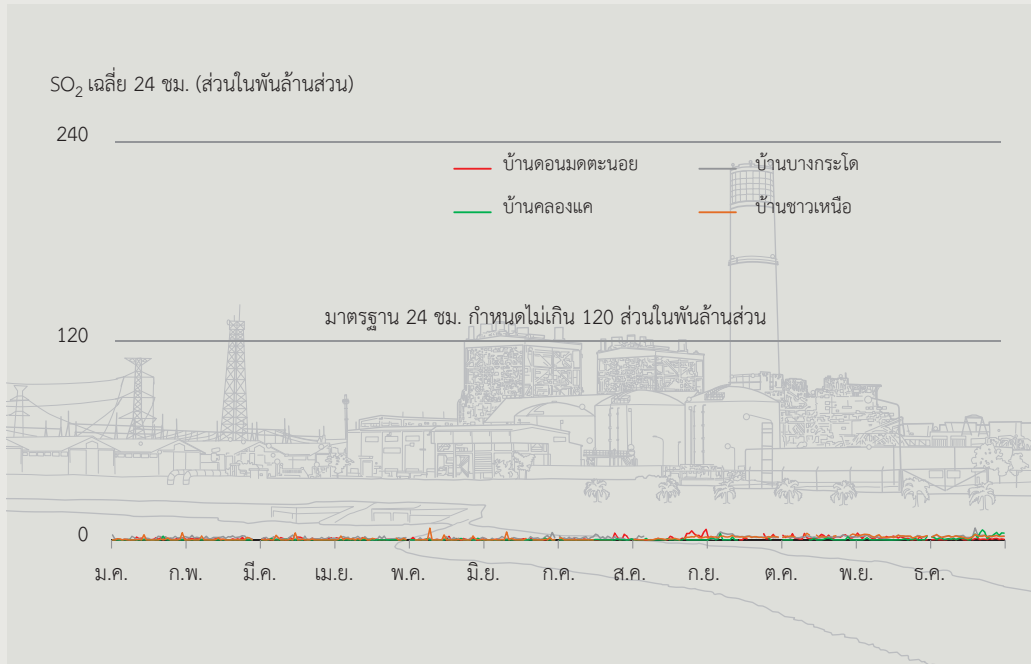
ในปี 2556 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศพบว่าค่าความเข้มข้นของมลพิษส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) และฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ฝุ่นขนาดเล็กและก๊าซโอโซนพบเกินเกณฑ์มาตรฐานเป็นครั้งคราวในเดือนธันวาคม โดยฝุ่นละอองที่ตรวจวัดได้มีค่าสูงในช่วงฤดูแล้งและผันแปรตามฤดูกาล และเป็นไปในแนวทางเดียวกับพื้นที่อื่นๆ ของประเทศไทยที่มีการตรวจวัดในช่วงฤดูแล้ง แหล่งกำเนิดที่สำคัญ ได้แก่

ยานพาหนะ สถานประกอบการ และการเผาในที่โล่ง เมื่อพิจารณาควบคู่กับการใช้เชื้อเพลิงของโรงไฟฟ้าพบว่า ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM<sub>10</sub>) ที่ตรวจพบในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าราชบุรี ไม่มีความสัมพันธ์กับการใช้น้ำมันเตา เพราะในช่วงที่โรงไฟฟ้ามีการใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง ฝุ่นขนาดเล็กที่ตรวจวัดได้จากทุกสถานที่มีค่าไม่เกินมาตรฐาน ทั้งนี้ ปริมาณฝุ่นที่พบน่าจะเกิดจากอิทธิพลของลมตามฤดูกาลที่พัดพาฝุ่นจากกิจกรรมในชุมชนเอง สำหรับก๊าซโอโซนซึ่งพบว่าปริมาณความเข้มข้นสูงสุดรายวันที่ระดับพื้นผิวโลกมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานเป็นครั้งคราวในเดือนธันวาคม เป็นมลพิษทุติยภูมิซึ่งเกิดจากปฏิกิริยาเคมีของสารประกอบอินทรีย์ระเหยง่ายและก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนซึ่งมีแหล่งกำเนิดหลักจากการจราจร อุตสาหกรรม รวมทั้งการเผาในที่โล่งด้วย โดยมีแสงอาทิตย์เป็นตัวเร่งปฏิกิริยา เมื่อประกอบกับสภาพอากาศที่ไม่เอื้อต่อการเจือจางของมลพิษ เป็นผลทำให้เกิดการสะสมของก๊าซโอโซนในบรรยากาศชั้นล่างได้มากกว่าปกติ

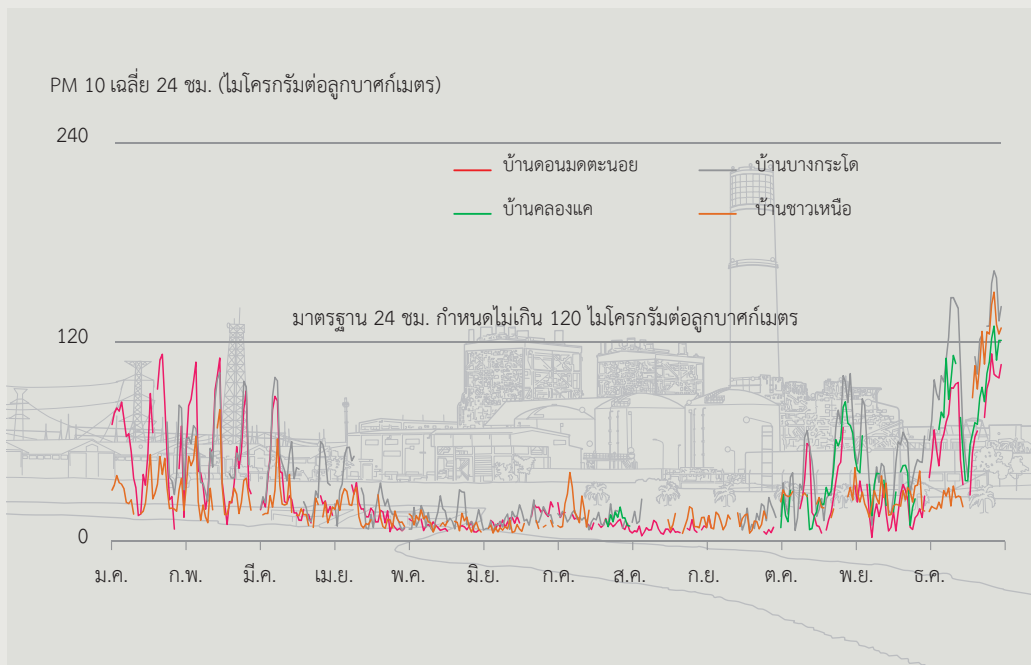
## ปริมาณการใช้น้ำมันเตาและปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน จากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



## ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 24 ชั่วโมง

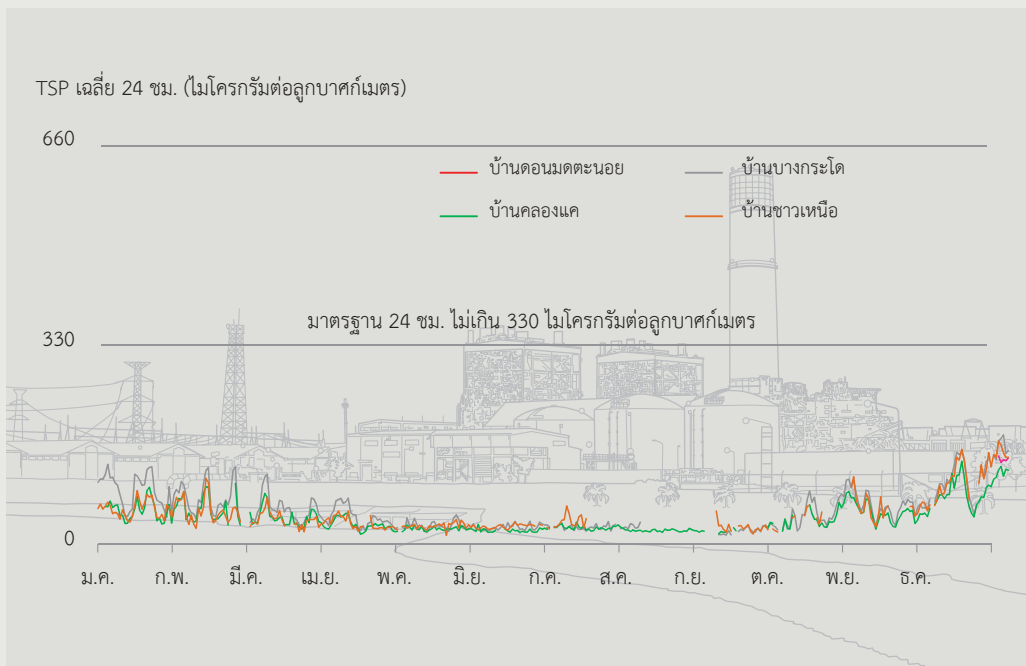


## ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง

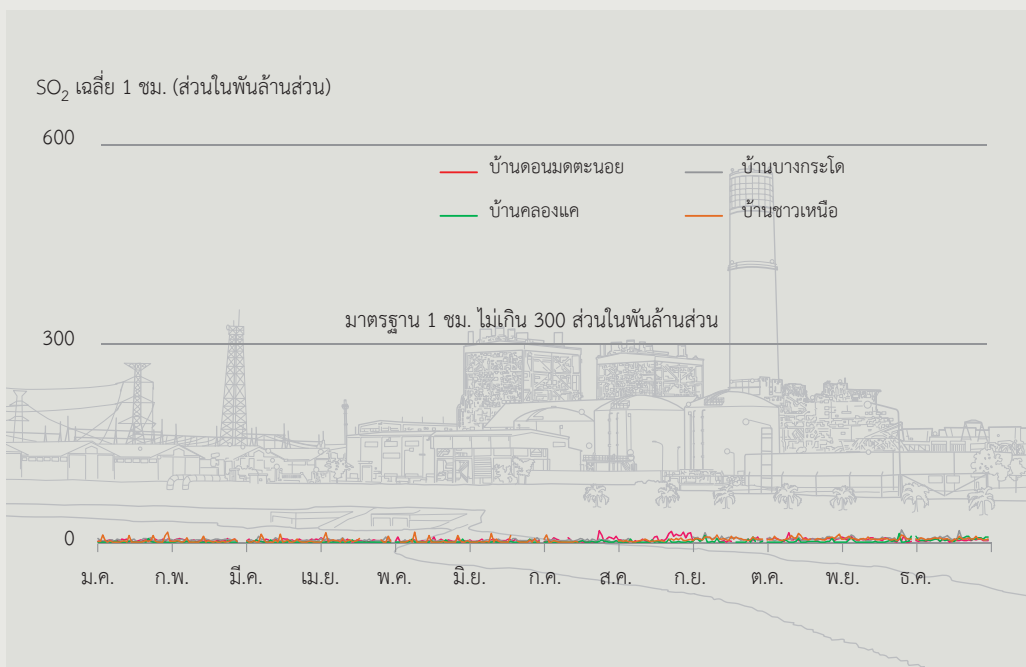




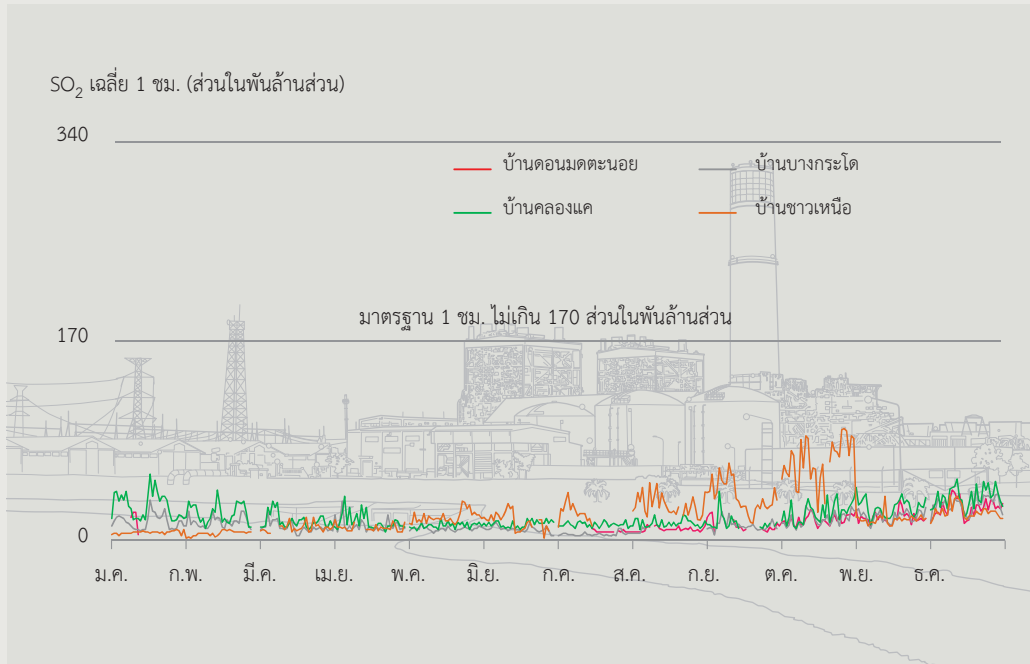
## ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวมในเวลา 24 ชั่วโมง



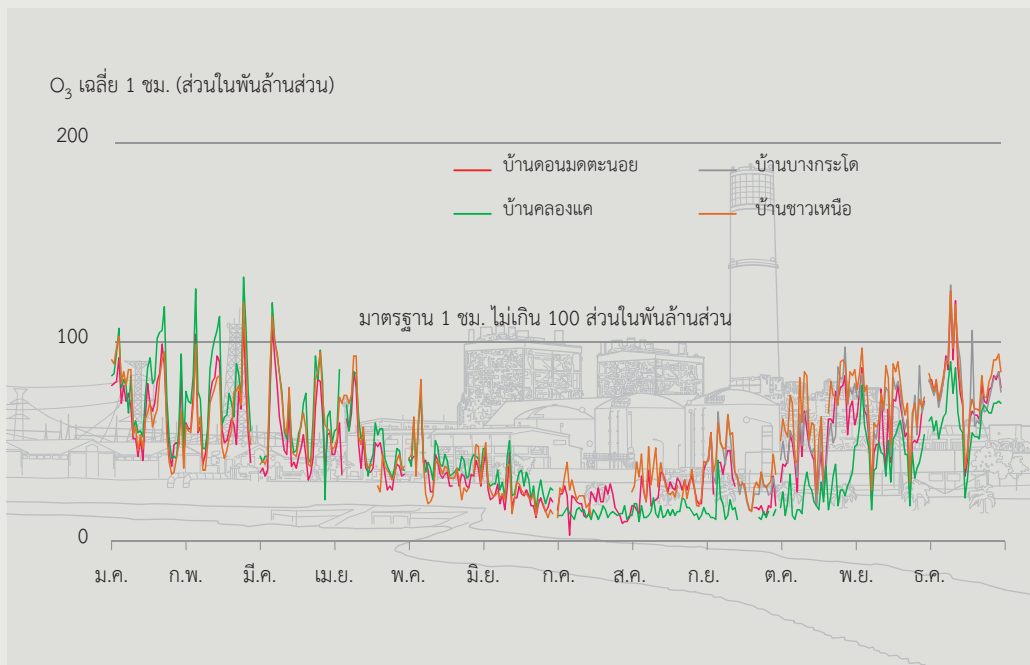
## ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง



## ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง



## ค่าเฉลี่ยของก๊าซโอโซนในเวลา 1 ชั่วโมง



## ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณโดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี

### บ้านดอนมดตะนอย

	ค่าเฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง			ค่าเฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง		
	TSP ( $\mu\text{q}/\text{m}^3$ )	PM10 ( $\mu\text{q}/\text{m}^3$ )	SO <sub>2</sub> (ppb)	SO <sub>2</sub> (ppb)	NO <sub>2</sub> (ppb)	O <sub>3</sub> (ppb)
มกราคม	-	8-106	0-2	0-4	-	35-97
กุมภาพันธ์	-	11-104	0-2	0-5	-	36-110
มีนาคม	-	12-83	0-2	0-5	-	28-107
เมษายน	-	7-34	0-1	0-6	-	23-83
พฤษภาคม	-	7-14	0-2	0-7	-	22-70
มิถุนายน	-	8-24	0-1	0-4	-	9-42
กรกฎาคม	-	7-2	0-4	0-16	5-8	6-26
สิงหาคม	-	5-14	0-6	0-15	5-11	11-33
กันยายน	-	6-16	0-4	0-7	4-21	10-52
ตุลาคม	-	6-65	0-4	1-13	8-23	15-81
พฤศจิกายน	-	4-35	0-4	0-9	2-31	1-85
ธันวาคม	132-142	28-106	0-1	0-4	12-39	30-122
<b>มาตรฐาน</b>	<b>330</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>300</b>	<b>170</b>	<b>100</b>

- ไม่มีข้อมูลการตรวจวัด เนื่องจากอยู่ระหว่างซ่อมบำรุงเครื่องตรวจวัด

### บ้านบางกระโด

	ค่าเฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง			ค่าเฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง		
	TSP ( $\mu\text{q}/\text{m}^3$ )	PM10 ( $\mu\text{q}/\text{m}^3$ )	SO <sub>2</sub> (ppb)	SO <sub>2</sub> (ppb)	NO <sub>2</sub> (ppb)	O <sub>3</sub> (ppb)
มกราคม	40-128	28-78	0-3	0-6	6-31	-
กุมภาพันธ์	33-125	24-96	1-3	2-4	7-22	-
มีนาคม	25-112	12-93	0-3	0-8	2-21	-
เมษายน	17-72	8-54	0-2	0-7	5-30	-
พฤษภาคม	14-44	7-30	0-2	0-3	4-13	-
มิถุนายน	17-33	7-25	0-4	0-6	2-13	-
กรกฎาคม	17-33	8-23	0-3	0-5	2-8	-
สิงหาคม	21-31	12-25	0-2	1-5	4-9	-
กันยายน	10-29	8-26	0-5	2-13	3-22	13-63
ตุลาคม	17-104	8-95	1-3	2-8	7-26	16-96
พฤศจิกายน	24-85	11-81	1-3	0-17	3-25	1-86
ธันวาคม	45-178	38-153	1-7	2-16	13-39	35-127
<b>มาตรฐาน</b>	<b>330</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>300</b>	<b>170</b>	<b>100</b>

- ไม่มีข้อมูลการตรวจวัด เนื่องจากอยู่ระหว่างซ่อมบำรุงเครื่องตรวจวัด  
 หน่วยการตรวจวัด: ppb ส่วนในพันล้านส่วน  
 $\mu\text{q}/\text{m}^3$  ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร



## บ้านบางคลองแค

	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	28-90	-	0-2	0-5	14-52	39-116
กุมภาพันธ์	27-96	-	0	0-2	8-39	44-131
มีนาคม	20-80	-	0-1	0-3	7-30	18-118
เมษายน	12-46	-	0	0-3	5-34	29-84
พฤษภาคม	15-27	-	0-1	0-4	6-16	28-72
มิถุนายน	14-28	-	0-1	0-4	7-16	13-48
กรกฎาคม	17-32	10-21	0-1	0-3	8-15	5-38
สิงหาคม	14-21	-	0-1	0-4	7-19	13-42
กันยายน	12-31	-	0-4	0-9	8-38	12-41
ตุลาคม	12-83	4-80	0-2	0-6	8-36	13-76
พฤศจิกายน	20-70	10-61	0-2	0-12	1-41	0-76
ธันวาคม	40-133	35-122	0-6	1-8	17-48	19-88
<b>มาตรฐาน</b>	<b>330</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>300</b>	<b>170</b>	<b>100</b>

- ไม่มีข้อมูลการตรวจวัด เนื่องจากอยู่ระหว่างซ่อมบำรุงเครื่องตรวจวัด

## บ้านชาวเหนือ

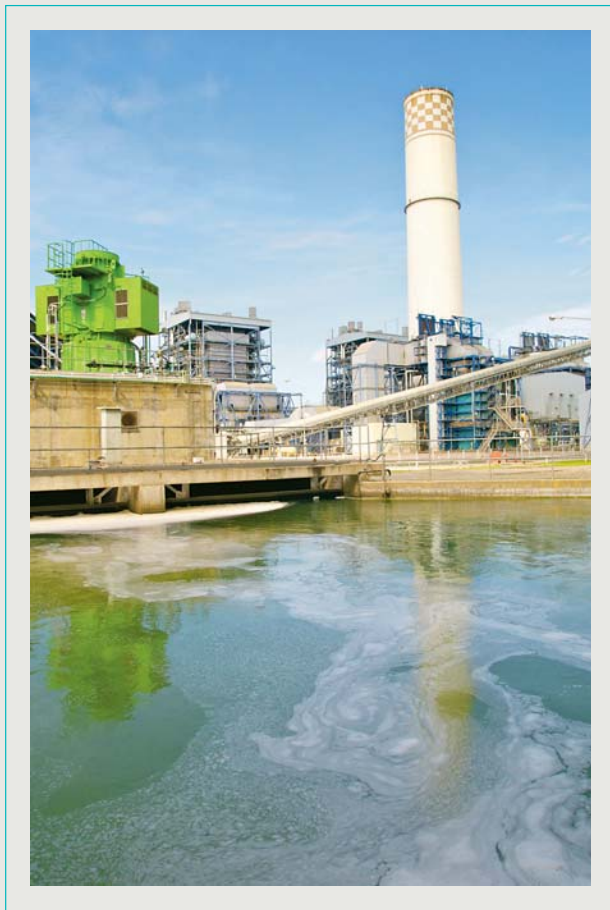
	ค่าเฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง			ค่าเฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง		
	TSP ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	SO <sub>2</sub> (ppb)	SO <sub>2</sub> (ppb)	NO <sub>2</sub> (ppb)	O <sub>3</sub> (ppb)
มกราคม	32-84	17-50	0-4	0-14	2-7	31-101
กุมภาพันธ์	21-105	12-75	0-2	0-8	0-7	33-118
มีนาคม	15-73	9-59	0-4	0-11	4-17	35-111
เมษายน	17-50	9-32	0-2	0-13	5-15	22-91
พฤษภาคม	10-36	7-19	0-7	0-14	11-30	16-79
มิถุนายน	18-32	6-13	0-5	0-12	4-28	9-47
กรกฎาคม	22-59	9-40	0-1	0-10	6-8	9-37
สิงหาคม	-	6-21	0-3	0-6	6-41	15-45
กันยายน	12-50	6-18	1-3	2-10	7-21	12-61
ตุลาคม	28-108	15-32	2-4	2-12	5-27	21-89
พฤศจิกายน	24-80	15-43	1-3	1-10	2-34	1-95
ธันวาคม	60-167	18-141	1-3	1-8	12-35	34-124
<b>มาตรฐาน</b>	<b>330</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>300</b>	<b>170</b>	<b>100</b>

- ไม่มีข้อมูลการตรวจวัด เนื่องจากอยู่ระหว่างซ่อมบำรุงเครื่องตรวจวัด  
หน่วยการตรวจวัด: ppb ส่วนในพื้นล้านส่วน

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



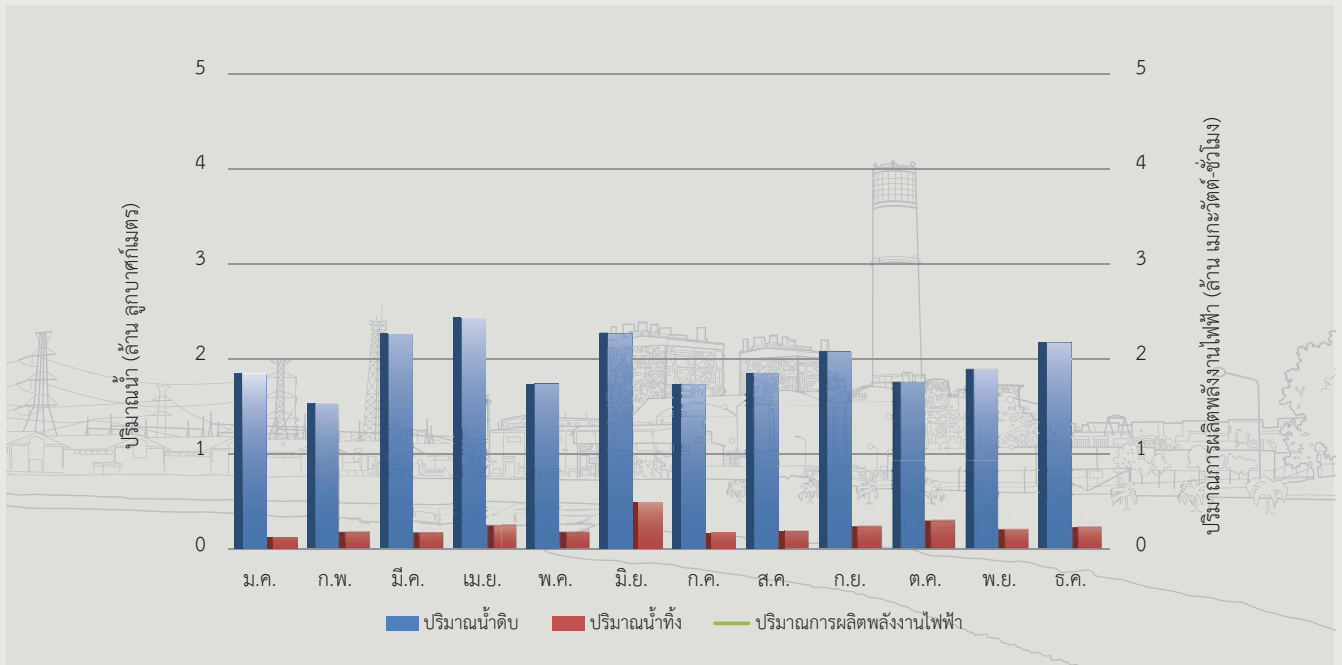
## ปริมาณน้ำและคุณภาพน้ำ



ในปี 2556 โรงไฟฟ้าพร้าบุรีได้สูบน้ำดิบจากแม่น้ำแม่กลอง มาใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้าประมาณ 23.8 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยสามารถผลิตพลังงานไฟฟ้าได้ 14.4 ล้านเมกะวัตต์-ชั่วโมง และมีน้ำที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้าลงสู่คลองบางป่า ในปริมาณ 3.6 ล้านลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้ ปริมาณการใช้น้ำจะแปรผันไปตามกำลังการผลิตกระแสไฟฟ้า โดยน้ำดิบจากแม่น้ำแม่กลองจะถูกส่งมาจาก สถานีสูบน้ำที่ตำบลท่าราบ อำเภอเมือง จังหวัดพร้าบุรี ที่ได้ออกแบบ ให้มีผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำน้อยที่สุด คือ กำหนดให้ช่องรับน้ำ อยู่ในระดับลึกกว่าผิวน้ำ 4 เมตร เนื่องจากเป็นระดับที่มีปริมาณ แพลงก์ตอนซึ่งเป็นแหล่งอาหารของสัตว์น้ำอยู่น้อยมาก



ปริมาณน้ำดิบและปริมาณน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าราชบุรี







## คุณภาพน้ำทิ้ง

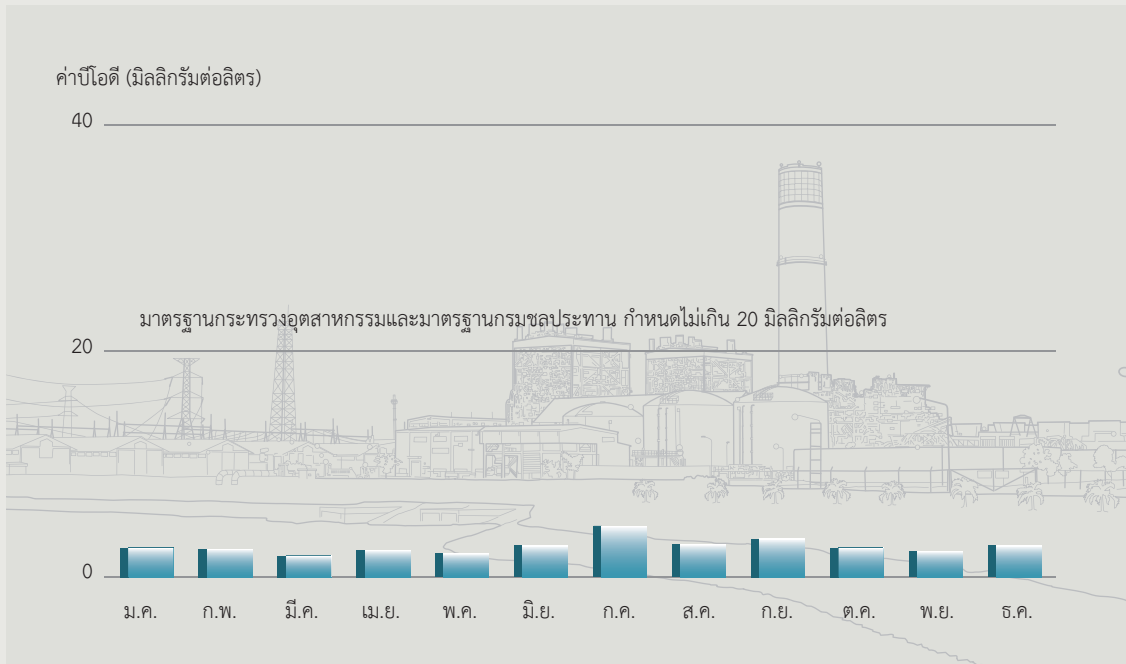


คุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทานของกรมชลประทาน มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม และประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539)

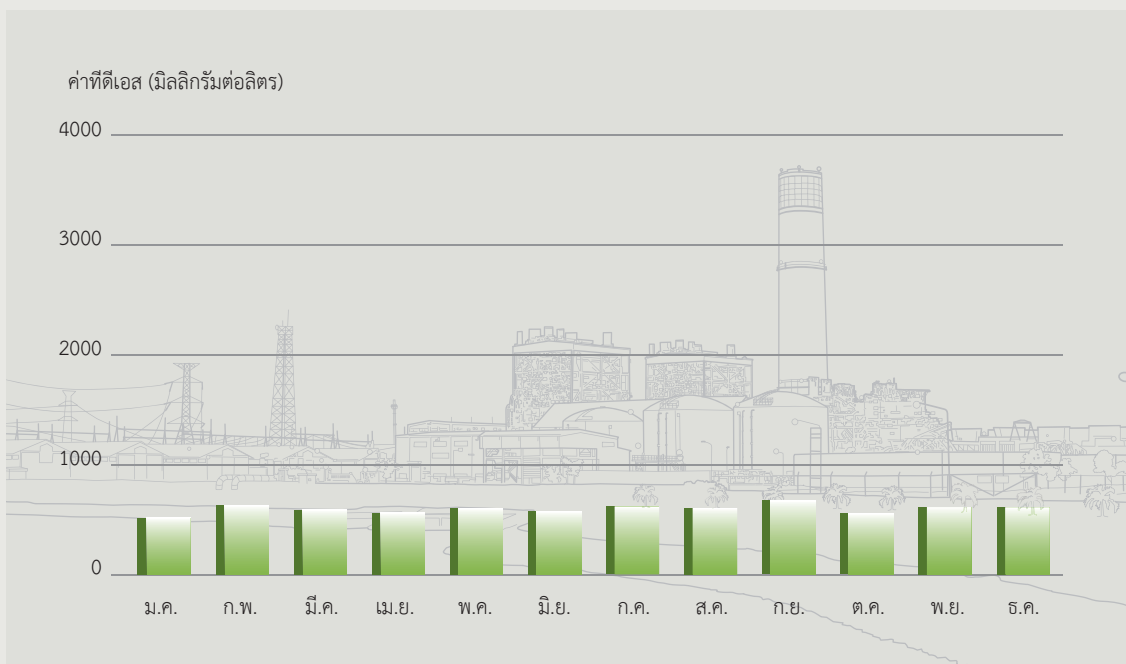
โรงไฟฟ้าราชบุรีควบคุมและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโรงไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง โดยมีอุปกรณ์ตรวจวัดค่าอุณหภูมิ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าการนำไฟฟ้า ค่าปริมาณออกซิเจนที่ละลายในน้ำ (DO) และค่าความต้องการออกซิเจนในน้ำ (BOD) ที่บ่อพักน้ำที่ 2 เพื่อตรวจสอบคุณภาพก่อนระบายลงสู่คลองระบายน้ำของกรมชลประทาน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



## ผลการตรวจวัดค่าบีโอดีในน้ำทิ้งที่ระบายจากโรงไฟฟ้า



## ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมดในน้ำทิ้งที่ระบายจากโรงไฟฟ้า



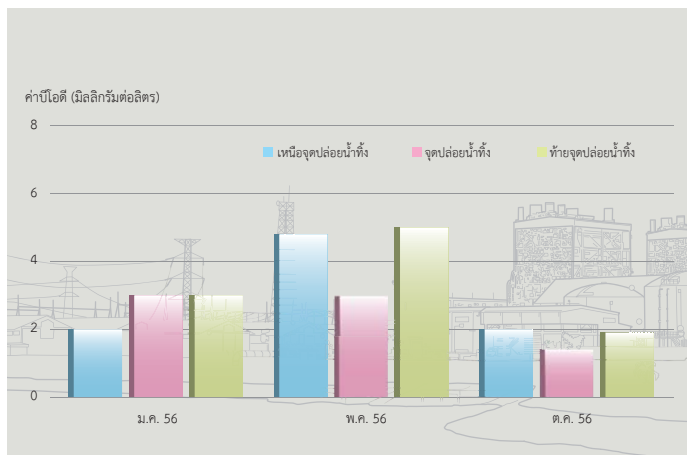
## คุณภาพน้ำผิวดิน (คลองบางป่า)

โรงไฟฟ้าราชบุรีได้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ควบคู่กับการเฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโรงไฟฟ้า โดยเก็บตัวอย่างน้ำในคลองบางป่า จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งโรงไฟฟ้า บริเวณเหนือน้ำจากจุดปล่อยน้ำทิ้งโรงไฟฟ้า 1 กิโลเมตร และบริเวณท้ายน้ำจากจุดปล่อยน้ำทิ้งโรงไฟฟ้า 1 กิโลเมตร โดยดำเนินการตรวจวัดปีละ 3 ครั้ง ในเดือนมกราคม พฤษภาคม และตุลาคม ผลการตรวจวัดพบว่าคุณภาพน้ำในคลองบางป่ามีสภาพเสื่อมโทรมตั้งแต่บริเวณเหนือน้ำจนถึงท้ายน้ำจากจุดปล่อยน้ำทิ้งโรงไฟฟ้าราชบุรี และส่วนใหญ่ตรวจพบค่าบีโอดีและปริมาณออกซิเจนที่ละลายในน้ำหรือค่าดีไอไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ซึ่งอาจเป็นผลกระทบจากการระบายสิ่งปฏิกูลและน้ำทิ้งจาก

กิจกรรมของชุมชนในบริเวณนั้น ได้แก่ การเลี้ยงสัตว์จำพวกเป็ด ไก่ โค และสุกร ลงสู่คลองบางป่า

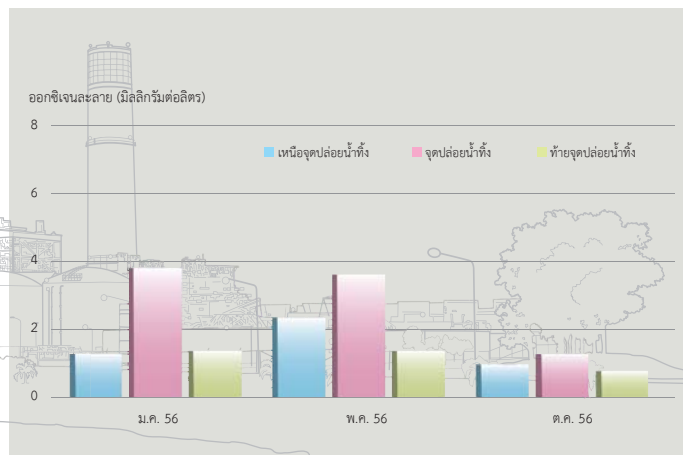


## ผลการตรวจวัดค่าบีโอดีในคลองบางป่า



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

## ผลการตรวจวัดปริมาณออกซิเจนที่ละลายในน้ำในคลองบางป่า



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



## ระดับเสียง



โรงไฟฟ้าราชบุรี มีมาตรการเฝ้าระวังและควบคุมระดับเสียงจากกระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้า เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อผู้ปฏิบัติงานและชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้า โดยติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันเสียง (Silencer) กับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังและออกกฎความปลอดภัยโดยการให้ผู้ปฏิบัติงานที่เข้าปฏิบัติงานในเขตที่มีเสียงดังต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment หรือ PPE) รวมทั้งมีการตรวจติดตามระดับเสียงบริเวณชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ โดยได้ทำการตรวจวัดระดับความดังของเสียงอย่างสม่ำเสมอ โดยได้ทำการตรวจวัดทั้งในพื้นที่โรงไฟฟ้า และพื้นที่ชุมชนอีก 2 แห่ง ได้แก่ บ้านชาวเหนือ และบ้านสามเรือน ปีละ 4 ครั้ง โดยตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง เป็นระยะเวลา 3 วัน





## ผลการตรวจวัดระดับเสียง

ในปี 2556 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในเดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม สิงหาคม และพฤศจิกายน พบว่าระดับเสียงเฉลี่ยและระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด คือ ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และ 115 เดซิเบลเอ ตามลำดับ ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

	ที่ตั้งโรงไฟฟ้า		บ้านชาวเหนือ		บ้านสามเรือน	
	Leq24hr	Lmax	Leq24hr	Lmax	Leq24hr	Lmax
กุมภาพันธ์	55.7-56.0	83.7-91.1	60.3-60.7	97.3-99.3	57.8-58.7	90.9-96.6
พฤษภาคม	58.3-60.8	83.1-87.0	57.8-58.2	97.5-98.2	59.0-59.4	95.1-98.3
สิงหาคม	60.6-65.4	81.9-92.8	57.2-57.7	88.0-92.4	67.6-68.7	98.3-104.5
พฤศจิกายน	57.8-59.8	83.0-86.9	59.5-61.0	97.4-99.5	58.5-66.2	95.3-106.1
<b>มาตรฐาน</b>	<b>70</b>	<b>115</b>	<b>70</b>	<b>115</b>	<b>70</b>	<b>115</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2548)

หน่วยการตรวจวัด : เดซิเบลเอ (dB(A))  
 Leq24hr ค่าระดับเสียงเฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง  
 Lmax ระดับเสียงสูงสุด



# สัตว์ป่า

โรงไฟฟ้าราชบุรี ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการอนุรักษ์ระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพให้คงอยู่ ด้วยการเพิ่มพื้นที่สีเขียวและการรักษาระบบนิเวศที่มีอยู่เดิม ได้แก่ แหล่งพื้นที่ชุ่มน้ำบริเวณด้านข้างของโรงไฟฟ้า ให้เป็นแหล่งที่อยู่ของสัตว์ป่านานาชนิด อีกทั้งมีการติดตามตรวจสอบผลกระทบตอสัตว์ป่าจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า เพื่อเป็นการสำรวจจำนวนและความหลากหลายชนิด ปริมาณประชากร และการแพร่กระจายของนกบริเวณพื้นที่โดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี

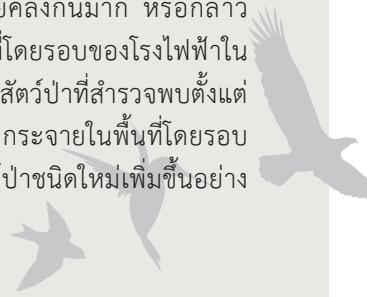
ปี 2556 โรงไฟฟ้าราชบุรีสำรวจพบความหลากหลายชนิดของสัตว์ป่าในพื้นที่กันชนโดยรอบโรงไฟฟ้าในขอบเขตเนื้อที่ 1 ตารางกิโลเมตร เป็นจำนวน 99 ชนิด จำแนกเป็น สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก 10 ชนิด สัตว์เลื้อยคลาน 10 ชนิด นก 74 ชนิด และสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม 5 ชนิด ซึ่งเมื่อนำมาแบ่งจำนวนชนิดตามระดับความชุกชุมสัมพัทธ์พบว่า เป็นสัตว์ที่มีความชุกชุมสัมพัทธ์มาก 30 ชนิด ระดับความชุกชุมสัมพัทธ์ปานกลาง 30 ชนิด และมีระดับความชุกชุมสัมพัทธ์น้อย 39 ชนิด

สัตว์ป่าจำนวน 99 ชนิดมีสถานภาพที่ได้รับการคุ้มครองโดยกฎหมายตามกฎกระทรวง พ.ศ. 2546 (ราชกิจจานุเบกษา, 2546) ให้เป็นสัตว์ป่าคุ้มครองจำนวน 74 ชนิด ซึ่งเป็นนก 70 ชนิดและเป็นสัตว์เลื้อยคลาน 4 ชนิด ส่วนสัตว์ป่าอีก 25 ชนิดไม่ได้รับการคุ้มครองโดยกฎหมายตามกฎกระทรวง พ.ศ. 2546 สำหรับสถานภาพเพื่อการอนุรักษ์สัตว์ป่าจำนวน 99 ชนิดมีสถานภาพเพื่อ



การอนุรักษ์ตามเกณฑ์ของ Office of Natural Resources and Environmental Policy and Planning (2005b) จำนวน 6 ชนิด ได้แก่ นกกระสาแดง เหยี่ยวเพเรกริน นกกา่น้ำปากยาว นกอีลุ้ม นกกระจาบทอง และนกกระจาบอกเรียบ ในจำนวนดังกล่าวเป็นนกมีสถานภาพเพื่อการอนุรักษ์ตามเกณฑ์ของ IUCN (2013) จำนวน 1 ชนิดคือ นกกระจาบทอง

การวิเคราะห์ความหลากหลายชนิดและการแพร่กระจายของสัตว์ป่า พบว่าในช่วงระยะเวลาการศึกษาปี 2542-2556 ไม่มีการเปลี่ยนแปลง สัตว์ป่าที่แพร่กระจายอยู่หรือเข้ามาใช้ประโยชน์ในพื้นที่โดยรอบโรงไฟฟ้ายังเป็นชนิดเดิม ซึ่งสะท้อนให้เห็นว่าสภาพนิเวศของพื้นที่ที่สัตว์ป่าเหล่านั้นกระจายอยู่ในพื้นที่โดยรอบโรงไฟฟ้าในช่วงที่ผ่านมา มีความคล้ายคลึงกันมาก หรือกล่าวอีกลักษณะหนึ่งว่า สภาพนิเวศของพื้นที่โดยรอบของโรงไฟฟ้าในช่วงเวลาที่ผ่านมาไม่ได้เปลี่ยนแปลง โดยสัตว์ป่าที่สำรวจพบตั้งแต่ปีการศึกษาปีแรก (ปี 2540) ยังคงแพร่กระจายในพื้นที่โดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี ขณะเดียวกันได้พบสัตว์ป่าชนิดใหม่เพิ่มขึ้นอย่าง



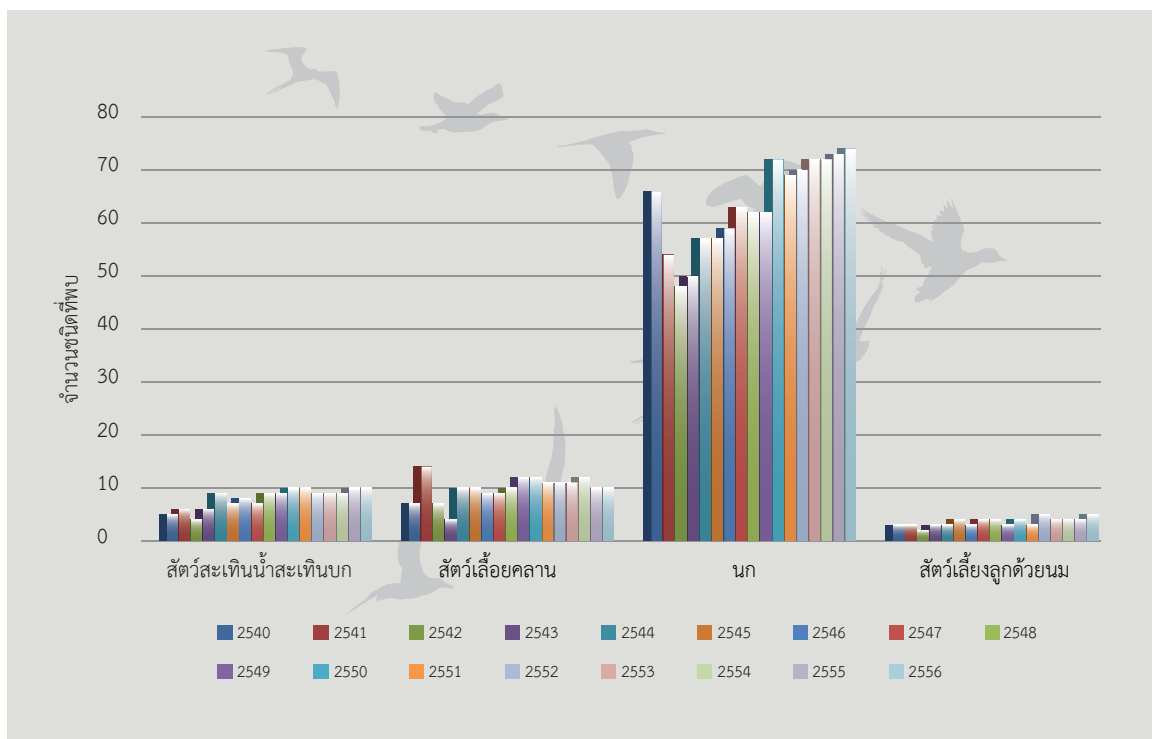


ต่อเนื่อง และปี 2556 พบสัตว์ป่าเพิ่มขึ้น 5 ชนิด ได้แก่ อีงหลังขีด (*Micryletta inornata*) งูออดไทย (*Oligodon taeniatus*) เหยี่ยวเพเรกริน (*Falco peregrines*) นกอุ้มบาตร (*Motacilla alba*) และกระรอกท้องแดง (*Callosciurus erythraeus*) นอกจากนี้พื้นที่โดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรียังมีนกหลายชนิดเข้ามาใช้กลุ่มไม้ธรรมชาติและกลุ่มไม้ที่โรงไฟฟ้าปลูกเป็นสถานที่ทำรัง-วางไข่ รวมทั้งนกกระสาแดงซึ่งเป็นนกที่มีสถานภาพเพื่อการอนุรักษ์ในระดับมีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ซึ่งเคยใช้พื้นที่บริเวณโรงไฟฟ้าราชบุรีเป็นสถานที่ทำรังระหว่างปี 2546 - 2549 และไม่ได้ใช้พื้นที่

บริเวณโรงไฟฟ้าราชบุรีเป็นสถานที่ทำรังในช่วงปี 2550 - 2553 ได้กลับเข้ามาทำรังบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าราชบุรีอีกครั้งในปี 2554 จนถึงปีปัจจุบัน



### จำนวนชนิดสัตว์ป่าที่พบในพื้นที่โดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี ในเดือนสิงหาคม ระหว่างปี 2540 - 2556





## สาธารณสุข



ในการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนในพื้นที่โดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรีได้ทำการรวบรวมสถิติโรคระบบทางเดินหายใจ โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง 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.บ้านฉนวน เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานประกอบการเฝ้าระวังดูแลสุขภาพอนามัยของประชาชนในบริเวณชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้า

ในปี 2556 พบว่ามีผู้เข้ารับการรักษาเฉลี่ย 6,092 รายต่อเดือน ซึ่งในจำนวนนี้เป็นผู้ที่เข้ารับการรักษาด้วยโรคระบบทางเดินหายใจเฉลี่ย 616 รายต่อเดือน คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 10.1 ของผู้มารับการรักษาด้วยโรคต่างๆ ทั้งหมด นอกจากนี้มีผู้มาเข้ารับการรักษาด้วยโรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนังเฉลี่ย 170 รายต่อเดือน คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 2.8 ของผู้ที่เข้ารับการรักษาด้วยโรคต่างๆ ทั้งหมด







## สุขาภิบาลและการกำจัดของเสีย

ของเสียของโรงไฟฟ้า สามารถแบ่งได้เป็น 2 ประเภทหลักๆ ดังนี้

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

การจัดการของเสีย แบ่งออกเป็น 3 วิธี คือ

### 1. การจัดการขยะที่ไม่สามารถย่อยสลายหรือไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้

โรงไฟฟ้าราชบุรีได้ว่าจ้างเทศบาลตำบลบ้านไร่เป็นผู้เก็บและนำออกไปกำจัดด้วยวิธีการฝังกลบ โดยทางเทศบาลจะมีการคัดแยกขยะที่สามารถนำกลับไป

ใช้ใหม่ได้อีกครั้งที่บริเวณบ่อฝังกลบ ทั้งนี้ ในปี 2556 เทศบาลตำบลบ้านไร่ได้ทำการเก็บและนำขยะที่ไม่สามารถย่อยสลายได้ของโรงไฟฟ้าออกไปกำจัดเป็นปริมาณทั้งสิ้น 62 ตัน

### 2. การจัดการขยะอันตราย

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

ในปี 2556 โรงไฟฟ้าราชบุรีมีการส่งกำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากกระบวนการผลิตในปริมาณ 163.59 ตัน โดยทำการคัดเลือกผู้รับกำจัดที่สามารถนำวัสดุดังกล่าวไปใช้ประโยชน์ได้อีก เช่น นำเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิล และนำไปเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไอน้ำเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในเขตนิคมอุตสาหกรรม ได้แก่ กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย 110.27 ตัน น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว 24.7 ตัน เศษผ้า/ถุงมือปนเปื้อน 21.87 ตัน หลอดไฟเสื่อมสภาพ 1.35 ตัน ใส้กรอง 5.40 ตัน





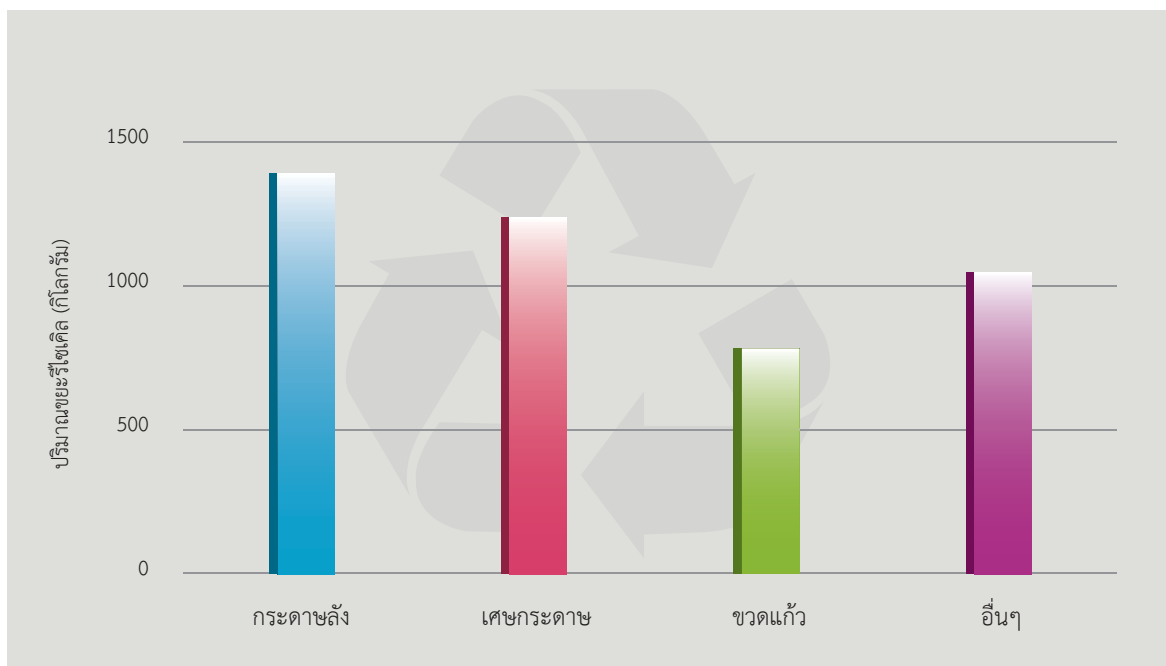
### 3. การจัดการขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ (รีไซเคิล)

ขยะรีไซเคิล ธนาคารขยะรีไซเคิลจะเป็นผู้รับซื้อขยะที่สามารถนำไปรีไซเคิลใหม่ได้จากแต่ละหน่วยงานภายในโรงไฟฟ้า และรวบรวมส่งให้ผู้รับจ้างเพื่อนำเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิลต่อไป

ในปี 2556 โรงไฟฟ้าราชบุรีได้จัดกิจกรรมรณรงค์เพื่อลดการเกิดของเสียและการนำกลับมาใช้ใหม่ โดยผ่านโครงการต่างๆ ภายใต้การดำเนินงานของธนาคารขยะรีไซเคิล ประกอบด้วย โครงการลดการใช้พลาสติก

และโฟม โครงการถุงพลาสติกและถุงผ้า โครงการรณรงค์รักษาสีสิ่งแวดล้อม และโครงการการใช้กระดาษหน้าที 2 ทั้งนี้ เพื่อลดปัญหาการสิ้นเปลืองทรัพยากร และลดปัญหามลพิษที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งในปีนี้ สามารถรวบรวมปริมาณขยะรีไซเคิลเพื่อนำเข้าสู่กระบวนการนำกลับมาใช้ใหม่ได้ 4,463 กิโลกรัม โดยขยะรีไซเคิลที่มีการนำมาขายให้กับธนาคารขยะรีไซเคิลมากที่สุด ได้แก่ กระดาษลัง เป็นจำนวน 1,392 กิโลกรัม รองลงมาได้แก่ เศษกระดาษ จำนวน 1,239 กิโลกรัม และขวดแก้ว 784 กิโลกรัม

## ประเภทของขยะรีไซเคิล ปี 2556



## การดำเนินงาน ด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

โรงไฟฟ้าราชบุรีได้รับการรับรองระบบมาตรฐานการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย หรือ Occupational Health and Safety management System: OHSAS 18001 นำเข้าใช้งานตั้งแต่เดือนมีนาคม 2554 และถือปฏิบัติตามข้อกำหนดต่างๆ ของระบบอย่างเคร่งครัดตลอดมา ซึ่งมาตรฐานดังกล่าวมุ่งเน้นเรื่องการจัดการความปลอดภัยและอาชีวอนามัย เพื่อลดความเสี่ยงจากอันตรายที่ก่อให้เกิดการบาดเจ็บ การเจ็บป่วย ตลอดจนการสูญเสียทรัพย์สิน และเพื่อให้การบริหารงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเกิดประสิทธิภาพสูงสุด ซึ่งระบบการจัดการดังกล่าวจึงถือเป็นเครื่องมือสำคัญที่ช่วยให้องค์กรสามารถแก้ปัญหาและควบคุมสิ่งที่เป็นอันตรายต่างๆ ซึ่งมีผลต่อสุขภาพและสวัสดิภาพของผู้ปฏิบัติงาน รวมทั้งช่วยให้พนักงานเกิดความเชื่อมั่นต่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

ในปี 2556 โรงไฟฟ้าราชบุรีได้รับการรับรองระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ISO 14001:2004 และระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย OHSAS 18001:2007 โดยบริษัท Det Norske Veritas (Thailand) จำกัด การตรวจสอบมาตรฐานของระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ISO 14001 และระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย OHSAS 18001 จะทำการตรวจประเมินทุก 6 เดือน หากพบข้อบกพร่อง จะต้องทำการแก้ไขข้อบกพร่องนั้นๆ รวมถึงการทบทวนปรับปรุง ข้อกำหนด คู่มือ และวิธีปฏิบัติต่างๆ อย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการตรวจสอบ ป้องกัน และสามารถแก้ไขปัญหาได้ทันท่วงที

## มาตรการด้านความปลอดภัย

ตลอดระยะเวลาของการดำเนินงาน โรงไฟฟ้าราชบุรีได้ให้ความสำคัญด้านความปลอดภัยเป็นอย่างมาก โดยเน้นในเรื่องการบริหารจัดการความเสี่ยงอย่างเป็นระบบ มีการประเมินความเสี่ยงของกิจกรรมทั้งหมดของโรงไฟฟ้า และหามาตรการควบคุมที่เหมาะสม เพื่อลดความเสี่ยงต่างๆ ให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ และยังสามารถพิจารณาถึงข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และข้อบังคับต่างๆ โดยมีมาตรการควบคุมความปลอดภัยโรงไฟฟ้าราชบุรี ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ดังนี้

- ผู้ที่เข้ามาปฏิบัติงานในโรงไฟฟ้า ต้องปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย และมาตรการในการรักษาความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด





## การเตรียมการรับเหตุฉุกเฉิน

โรงไฟฟ้าราชบุรี ได้แบ่งแผนรองรับเหตุฉุกเฉินออกเป็น 4 แผน ครอบคลุมพื้นที่ดำเนินงานทั้งหมดของโรงไฟฟ้า ดังนี้

1. แผนรองรับเหตุฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้
2. แผนรองรับเหตุฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหล
3. แผนรองรับเหตุฉุกเฉินกรณีแก๊สรั่วไหล
4. แผนรองรับเหตุฉุกเฉินกรณีรังสีรั่วไหล

- ผู้ที่เข้ามาปฏิบัติงานในโรงไฟฟ้า จะต้องผ่านการปฐมุนิเทศ ก่อนเข้าปฏิบัติงานทุกคน
- ผู้ที่เข้ามาปฏิบัติงานในโรงไฟฟ้า ต้องทำการประเมินความเสี่ยง ของงานที่ปฏิบัติ พร้อมกำหนดมาตรการควบคุมความเสี่ยง ในแต่ละงาน จัดส่งให้ผู้ควบคุมงานก่อนเข้าดำเนินงานไม่น้อยกว่า 5 วันทำการ
- อุปกรณ์หนัก เครื่องจักรกล รอก โซ่ และเครื่องมือที่เป็นแหล่ง ต้นกำเนิด จะต้องผ่านการตรวจรับรองความปลอดภัยก่อน การนำเข้าใช้งานทุกครั้ง
- การควบคุมดูแลผู้ปฏิบัติงานให้ปฏิบัติตามมาตรการด้าน ความปลอดภัย เป็นหน้าที่ของผู้ควบคุมงาน หัวหน้างานและ หัวหน้าหน่วยงาน
- ผู้ที่ฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย มาตรการด้าน ความปลอดภัย ระเบียบ คำสั่ง ประกาศ จะไม่อนุญาตให้ ปฏิบัติงานในพื้นที่โรงไฟฟ้า
- ให้ผู้ดูแลพื้นที่ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย หัวหน้างาน ผู้ควบคุม งาน หน่วยงานความปลอดภัย ตรวจสอบสภาพความปลอดภัย ในการทำงานร่วมกันอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง







โรงไฟฟ้าราชบุรี มีการฝึกซ้อมและฝึกรวมเป็นประจำทุกปี โดยในปี 2556 ได้ทำการฝึกซ้อมแผนรองรับเหตุฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้ ความรุนแรงระดับ 1 จำนวน 30 ครั้ง โดยมีการจำลองสถานการณ์ความรุนแรงระดับ 2 จำนวน 1 ครั้ง การฝึกซ้อมแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน กรณีสารเคมีรั่วไหล จำนวน 3 ครั้ง ความรุนแรงระดับ 2 จำนวน 1 ครั้ง การฝึกซ้อมแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน กรณีแก๊สรั่วไหล จำนวน 4 ครั้ง การฝึกซ้อมแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน กรณีรังสีรั่วไหล จำนวน 1 ครั้ง และการฝึกซ้อมแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน กรณีน้ำท่วม 1 ครั้ง และในปี 2556 ได้เพิ่มการฝึกซ้อมรับมือเหตุฉุกเฉินกรณีลิฟท์ค้าง 1 ครั้งด้วย โดยในการฝึกซ้อมแต่ละครั้ง มีการกำหนดบทบาทและหน้าที่ความรับผิดชอบของแต่ละหน่วยงานอย่างชัดเจน โดยในการฝึกซ้อม จะมีการจำลองสถานการณ์เสมือนจริง เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานและหน่วยงานต่างๆ เข้าใจบทบาทหน้าที่ และภารกิจของตนอย่างชัดเจน

## กิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

- กิจกรรมหยุดความเสี่ยง เลี้ยงอุบัติเหตุ (Stop Work Authority)

ด้วยแนวทางการปฏิบัติงานด้วยการคำนึงถึงความปลอดภัยเป็นสิ่งสำคัญ และเรื่องความปลอดภัยเป็นหน้าที่ของผู้ปฏิบัติงานทุกคน กรรมการผู้จัดการจึงมีแนวคิดในการนำ Stop Work Authority (SWA) เข้ามาใช้งาน ซึ่ง SWA. นี้เป็นเครื่องมือที่แสดงถึงการให้อำนาจและหน้าที่รับผิดชอบ ในการสั่งหยุดการทำงาน ในกรณีที่พบเห็นเหตุการณ์ที่ไม่ปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน สภาพแวดล้อมที่ไม่เอื้อต่อการทำงานอย่างปลอดภัย และอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ ซึ่งเป็นการมอบอำนาจจากผู้บริหารสูงสุดลงไปสู่ผู้ปฏิบัติงานทุกระดับทุกคน ในการมีส่วนร่วมในการดำเนินงานให้โรงไฟฟ้าราชบุรีมีความปลอดภัยและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน

- วันความปลอดภัย (Safety Day)

เพื่อกระตุ้นเตือนและเสริมสร้างจิตสำนึกด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของผู้ปฏิบัติงาน โรงไฟฟ้าราชบุรี จึงจัดกิจกรรมวันความปลอดภัยโรงไฟฟ้าราชบุรี ปี 2556 ขึ้นเมื่อ วันที่ 10 ตุลาคม 2556 ซึ่งภายในงานมีกิจกรรมที่เกิดจากความคิด ความร่วมมือ ร่วมใจ ของผู้ปฏิบัติงาน พนักงาน และลูกจ้างทุกคนที่ปฏิบัติงานในโรงไฟฟ้าราชบุรี เช่น การประกวด การแสดงเกี่ยวกับความปลอดภัย, การจัดแสดงซุ้มนิทรรศการ







รวม 13 ชุมนกิจกรรม การมอบรางวัลแก่กิจกรรมประกวดภาพถ่ายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และประกวดคำขวัญความปลอดภัย เป็นต้น และทั้งนี้ วันความปลอดภัย มีกำหนดการจัดเป็นประจำทุกปีเพื่อให้เป็นวันแห่งความปลอดภัยของบุคลากรในองค์กรอย่างแท้จริงและในปีนี้ได้ผนวกแนวความคิดการอนุรักษ์พลังงานเข้ามาเป็นกิจกรรมหนึ่ง ภายใต้หัวข้อการจัดงาน “Safety Save Energy Save the World”

- **โครงการโรงงานสีขาว**

ปัญหาอาเสพติดเป็นปัญหาสำคัญของสังคมที่ทุกภาคส่วนต้องให้ความร่วมมือและช่วยเหลือกัน โรงไฟฟ้าราชบุรีมีผู้ปฏิบัติงานรวมมากกว่า 300 คน ซึ่งถือว่าเป็นหน่วยย่อยหนึ่งในสังคมและเพื่อเป็นการป้องกันการแพร่ระบาดของปัญหาอาเสพติดในโรงไฟฟ้าราชบุรีและพื้นที่ข้างเคียง บริษัทฯ จึงได้สมัครเข้าร่วมโครงการโรงงานสีขาว เพื่อป้องกันและแก้ปัญหาอาเสพติดอย่างจริงจัง ซึ่งในปี 2556 กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน โดยสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดราชบุรี จึงมอบรางวัลมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขปัญหาอาเสพติดในสถานประกอบกิจการให้แก่โรงไฟฟ้าราชบุรี



- **โครงการลดพุงผู้ปฏิบัติงาน**

วัตถุประสงค์โครงการ เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายของสาธารณสุขจังหวัดราชบุรี และเพื่อลดปัจจัยเสี่ยงต่อการเกิดโรคหัวใจและหลอดเลือดของผู้ปฏิบัติงานโรงไฟฟ้าราชบุรี ซึ่งการดำเนินกิจกรรมในปี 2556 ของโรงไฟฟ้าราชบุรีได้รับรางวัลชมเชยจากโครงการต้นแบบการส่งเสริมสุขภาพในสถานประกอบการจากศูนย์อนามัยที่ 4 ราชบุรี กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

- **โครงการรณรงค์ลดอุบัติเหตุด้านจราจร โรงไฟฟ้าราชบุรี 2556**

เป็นการดำเนินการรณรงค์เพื่อสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยให้มีขึ้นในผู้ปฏิบัติงานและผู้รับเหมาทุกคน ตลอดจนผู้ที่เข้ามาติดต่อโรงไฟฟ้า โดยดำเนินการต่อเนื่องจากปี 2555 วัตถุประสงค์โครงการ เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาลในการรณรงค์ให้ผู้ขับขี่รถจักรยานยนต์และผู้ซ้อนท้ายต้องสวมหมวกนิรภัยทุกครั้ง และลดปัจจัยความรุนแรงของอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดกับผู้ขับขี่รถจักรยานยนต์

ผลการดำเนินงาน ผู้ปฏิบัติงานสวมหมวกนิรภัย 100% และสถิติการเกิดอุบัติเหตุด้านจราจรในโรงไฟฟ้าราชบุรีเป็น 0 นอกจากนี้ผู้ที่เข้ารับการอบรมความรู้ในการขับขี่รถจักรยานยนต์สามารถสอบผ่านใบอนุญาตขับขี่รถจักรยานยนต์ได้ 100%



# โครงการด้านสิ่งแวดล้อม

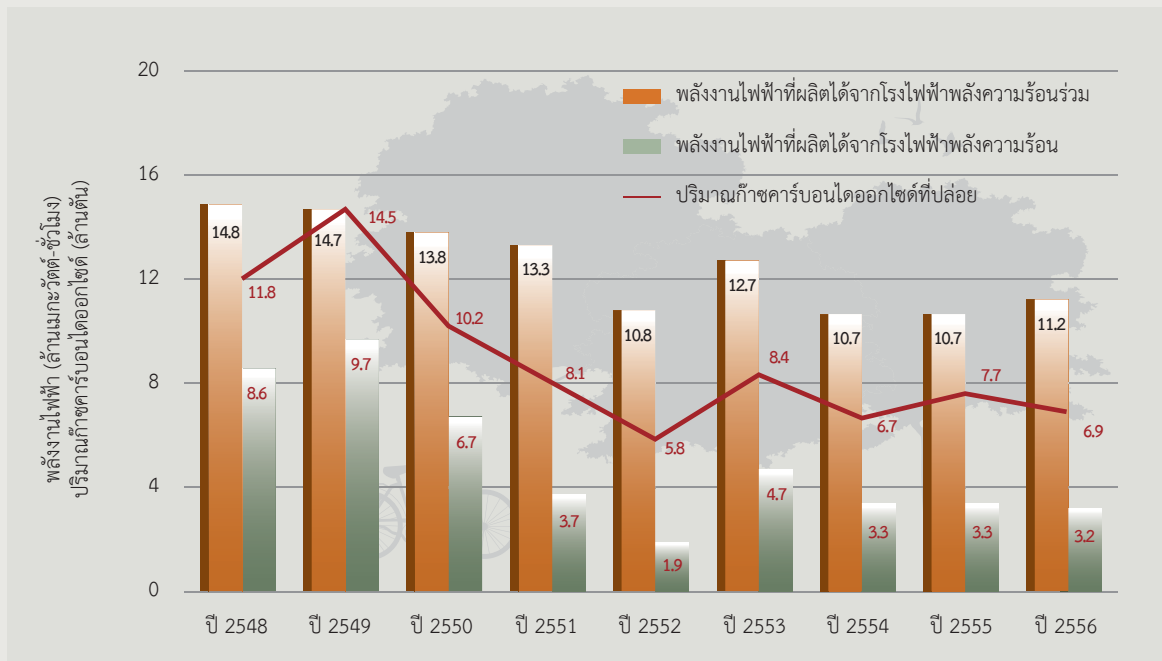
## โครงการประหยัดพลังงาน

โรงไฟฟ้าราชบุรีได้จัดทำโครงการประหยัดพลังงานไฟฟ้าภายในอาคารต่างๆ มาอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการใช้ทรัพยากรอย่างรู้คุณค่าและยังช่วยลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ โดยในปี 2556 โรงไฟฟ้าราชบุรีสามารถประหยัดพลังงานไฟฟ้าได้ถึง 12,719 เมกะวัตต์-ชั่วโมง เทียบเป็นปริมาณการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ 6,474 ตัน ซึ่งสามารถลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้มากกว่าปี 2555 เนื่องจากในปี 2556 มีโครงการด้านการประหยัดพลังงาน 2 โครงการ ได้แก่ โครงการลดการใช้พลังงานโดยปรับปรุงระบบปรับอากาศของอาคารฝึกอบรมและโครงการลดการใช้เชื้อเพลิง โดยการปรับปรุงจุดเก็บตัวอย่าง

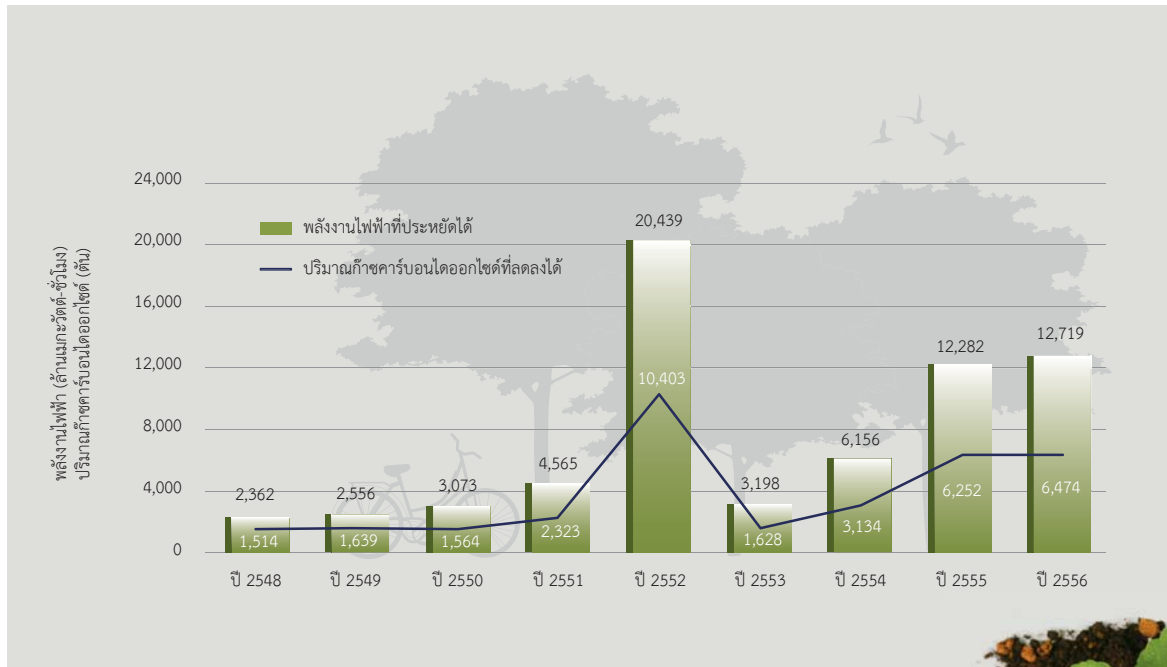
น้ำในขณะที่เริ่มทำการเดินเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าที่ความต้องการไฟฟ้าต่ำ ทั้งนี้โรงไฟฟ้าราชบุรีมีการผลิตพลังงานไฟฟ้าทั้งหมดอยู่ที่ 14,433,033 เมกะวัตต์-ชั่วโมง คิดเป็นปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ 6,884,412 ตัน

ตลอดระยะเวลา 8 ปีที่ผ่านมา (ปี 2548 - 2556) โรงไฟฟ้าราชบุรีสามารถลดการใช้พลังงานไฟฟ้าลงได้รวม 67,260 เมกะวัตต์-ชั่วโมง คิดเป็นการลดปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ออกสู่บรรยากาศเพื่อลดปัญหาภาวะโลกร้อนได้ถึง 34,886 ตัน

## ปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้กับปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์



## ปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้กับปริมาณการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์



## โครงการเพิ่มพื้นที่สีเขียว

ด้วยตระหนักถึงความสำคัญของสภาพแวดล้อมภายในโรงไฟฟ้า โรงไฟฟ้าวราชมงคลจึงดำเนินโครงการปลูกต้นไม้ในพื้นที่โรงไฟฟ้า มาอย่างต่อเนื่อง ทำให้ในปัจจุบัน โรงไฟฟ้าวราชมงคลมีพื้นที่สีเขียวทั้งสิ้น 472 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 23.4 ของพื้นที่ทั้งหมด

จากโครงการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวในโรงไฟฟ้า สามารถจำแนกชนิดของพรรณไม้โดยคิดเป็นร้อยละได้ดังนี้ ต้นสัก ร้อยละ 52 ต้นมะฮอกกานีร้อยละ 15 ต้นโอ๊กอินเดียร้อยละ 10 ต้นสะเดาร้อยละ 9 ต้นราชพฤกษ์ร้อยละ 2 ต้นปาล์มร้อยละ 2 และพรรณไม้อื่นๆ อีกร้อยละ 10 นอกจากนี้จะช่วยเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับโรงไฟฟ้าแล้วนั้น พรรณไม้เหล่านี้ยังช่วยทำให้เกิดความร่มรื่น ก่อเป็นทัศนียภาพที่สวยงาม เป็นแหล่งกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ในบรรยากาศ และยังสามารถเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยและหากินของ สัตว์นานาชนิดได้อีกด้วย





## ชนิดของต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่โรงไฟฟ้า



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

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

ในปี 2556 มีการนำน้ำที่บำบัดแล้วจากบ่อพักน้ำมาผ่านกระบวนการ RO และ UF เท่ากับ 806,746 ลูกบาศก์เมตร และผลิตเป็นน้ำ RO ได้ 381,795 ลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 2.7% ของปริมาณน้ำดิบที่เข้าสู่กระบวนการผลิต



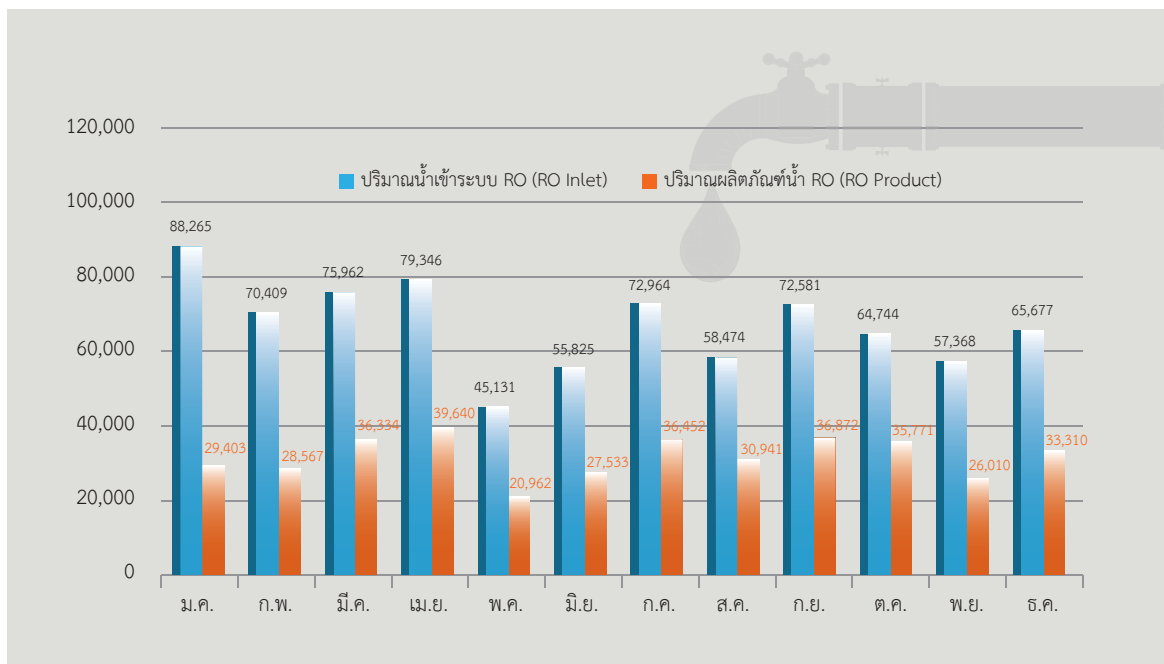




นอกจากนี้ยังมีโครงการลดการระบายน้ำด้วยวิธีธรรมชาติ โดยการพัฒนาพื้นที่ 350 ไร่ บริเวณด้านทิศตะวันตกของ โรงไฟฟ้าราชบุรี เพื่อนำน้ำที่ผ่านกระบวนการบำบัดจากบ่อบำบัด มาใช้ประโยชน์ในพื้นที่ที่ได้พัฒนาเป็นแปลงสาธิตเกษตรอินทรีย์ ชีวภาพ โดยความร่วมมือกับกรมการทหารช่าง จังหวัดราชบุรี ทำแปลงนาปลูกข้าว 40 ไร่ และมอบผลผลิตที่ได้กับกรมการทหารช่าง และพื้นที่ป่าชุมชน้ำ เพื่อเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยและแหล่งอาหารสำหรับสัตว์น้ำ นก และเป็นแหล่งเรียนรู้ศึกษาธรรมชาติ

สำหรับเยาวชนและผู้สนใจทั่วไป อีกทั้งโรงไฟฟ้าราชบุรี ได้จัดทำ ระบบรดน้ำต้นไม้ในโรงไฟฟ้าราชบุรี ด้วยการนำน้ำจากกระบวนการผลิตที่ผ่านการบำบัดตามมาตรฐานคุณภาพน้ำของกรมชลประทาน มาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โรงไฟฟ้า เป็นการช่วยลดปริมาณ น้ำที่ปล่อยออกสู่แหล่งน้ำธรรมชาติให้น้อยลง

### ปริมาณน้ำที่ได้รับการปรับปรุงคุณภาพแล้วนำกลับมาใช้ใหม่ ด้วยเทคโนโลยี Reverse Osmosis (RO) และ Ultra Filter (UF) ประจำปี 2556



## กิจกรรมเพื่อสังคม

ตลอดระยะเวลาของการดำเนินงานที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้ตระหนักและให้ความสำคัญเกี่ยวกับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและการดำเนินงานด้านสังคมเป็นอย่างมาก โดยได้จัดทำโครงการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้าอย่างต่อเนื่องตลอดจนพัฒนาโครงการต่างๆ เพื่อสนับสนุนให้ชุมชนเกิดความเข้มแข็งและยั่งยืน ทั้งนี้ก็เพื่อแสดงความจริงใจและความมุ่งมั่นที่จะอยู่ร่วมกับชุมชนอย่างผาสุก ในฐานะเพื่อนบ้านที่ดีและเป็นส่วนหนึ่งของชุมชนรอบโรงไฟฟ้าแห่งนี้ โดยนำกระบวนการมีส่วนร่วมเข้ามาใช้ในการจัดทำโครงการต่างๆ ร่วมกับชุมชนทั้ง 9 ตำบลรอบโรงไฟฟ้า ประกอบด้วย

- ตำบลพิบูลทอง ตำบลสามเรือน ตำบลท่าราบ ในเขตอำเภอเมือง
- ตำบลบ้านไร่ ตำบลบางป่า ตำบลแพงพวย ในเขตอำเภอดำเนินสะดวก
- ตำบลบ้านสิงห์ ตำบลดอนทราย ในเขตอำเภอโพธาราม
- ตำบลวัดแก้ว ในเขตอำเภอบางแพ

โดยตลอดปี 2556 มีการจัดกิจกรรมหรือโครงการเพื่อชุมชนและสังคมที่สำคัญ ดังนี้



### การจัดงานมหกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2556

งานมหกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2556 ได้จัดอย่างต่อเนื่องมาเป็นปีที่ 9 ภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี โดยความร่วมมือกับกลุ่มเครือข่ายโรงเรียนรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี จัดขึ้นเมื่อวันศุกร์ที่ 11 มกราคม 2556 ภายใต้แนวคิด “เด็กไทยก้าวหน้า...สู่ประชาคมอาเซียน” นอกจากนั้นยังได้รับความร่วมมือจาก บริษัท ราชบุรี เพาเวอร์ จำกัด เทศบาลตำบล องค์การบริหารส่วนตำบลในพื้นที่ 9 ตำบลรอบโรงไฟฟ้า และหน่วยงานพันธมิตรทั้งภายในจังหวัดและพื้นที่ใกล้เคียง ร่วมกันจัดกิจกรรมภายในงานกว่า 20 ชุมนกิจกรรม โดยเน้นรูปแบบที่หลากหลายซึ่งจะทำให้เด็ก ๆ ได้สนุกและเรียนรู้ไปพร้อมกัน (Play and Learn) รวมถึงจัดให้มีรถรางพาเที่ยวชมภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าราชบุรี บริการตัดผมขนาดแผนไทย โขนสวนสนุก และโขนอาหารอีกกว่า 50 ร้านค้า นอกจากนี้บนเวทีกลาง ยังมีการแสดงที่น่าสนใจและการเล่นเกมแจกของรางวัลอีกมากมาย โดยมีเยาวชนและผู้ปกครองในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าราชบุรีเข้าร่วมงานกว่า 9,000 คน

## 02

## การอบรม “เยาวชนแกนนำรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม”



เป็นโครงการต่อยอดจากโครงการจัดทำหลักสูตรท้องถิ่น สาระทางเลือกด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้รับการบรรจุ เป็นหลักสูตรและนำเข้าทำการเรียนการสอนในโรงเรียนกลุ่ม เครือข่ายโรงเรียนรอบโรงไฟฟ้าราชบุรีเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยการนำตัวแทนครูและนักเรียนของกลุ่มโรงเรียนในกลุ่มเครือข่ายฯ ทั้ง 27 แห่ง ในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 - 6 รวมทั้งสิ้น 199 คน

แบ่งออกเป็น 2 รุ่น เข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตร “เยาวชนแกนนำ รักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม” ณ ศูนย์รวมตะวัน จังหวัดกาญจนบุรี เมื่อวันที่ 3 - 7 มิถุนายน 2556 ซึ่งเยาวชนที่ได้รับการอบรมนี้ จะเป็นแกนนำในการก่อตั้งชมรมอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม ในโรงเรียนของตนเองต่อไป

## 03

## การมอบทุนการศึกษา ประจำปี 2556

การมอบทุนการศึกษานั้นได้จัดให้มีขึ้นเป็นประจำทุกปีต่อเนื่อง มาเป็นปีที่ 8 ทั้งนี้ก็เพื่อต้องการสร้างโอกาสทางการศึกษาให้กับ เด็กนักเรียนที่มีความตั้งใจเรียน มีความประพฤติดี แต่ขาดแคลน ทุนทรัพย์ และกำลังศึกษาอยู่ในโรงเรียนของกลุ่มเครือข่ายโรงเรียน รอบโรงไฟฟ้าทั้ง 27 แห่ง โดยในปี 2556 ได้ใช้กิจกรรมการเขียน เรียงความและวาดรูประบายสีในหัวข้อ “เด็กในเครือข่ายโรงเรียน รอบโรงไฟฟ้าพัฒนาสู่อาเซียน” เพื่อให้สอดคล้องกับการเตรียม เข้าสู่ประชาคมอาเซียนในปี 2558 ของประเทศไทย โดยได้รับความ ร่วมมือจากผู้บริหารของโรงเรียนในกลุ่มเครือข่ายฯ เป็นผู้พิจารณา คัดเลือก ซึ่งในปีนี้มีนักเรียนได้รับมอบทุนการศึกษารวมทั้งสิ้น 985 ทุน รวมเป็นเงิน 2,005,000 บาท แบ่งออกเป็น 3 ระดับ คือ ระดับ ชั้นอนุบาลจำนวน 153 ทุนๆ ละ 1,000 บาท ระดับชั้นประถมศึกษา จำนวน 644 ทุนๆ ละ 2,000 บาท ระดับชั้นมัธยมศึกษา จำนวน 188 ทุนๆ ละ 3,000 บาท รวมตลอดระยะเวลา 8 ปี มีนักเรียนได้รับมอบทุนการศึกษาไปแล้วทั้งสิ้นจำนวน 7,855 ทุน รวมเป็นเงินกว่า 16 ล้านบาท โดยมีบริษัทราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด ร่วมสนับสนุนเงินทุนการศึกษาให้แก่โรงเรียนกลุ่มเครือข่าย รอบโรงไฟฟ้ามาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2551 ด้วย







### การพัฒนาศักยภาพของครูผู้สอนในโรงเรียนกลุ่มเครือข่ายโรงเรียนรอบโรงไฟฟ้า

การพัฒนาศักยภาพของครูผู้สอนในโรงเรียนกลุ่มเครือข่ายฯ ทั้ง 27 แห่งนี้ ได้จัดให้มีขึ้นเป็นประจำทุกปี โดยในปี 2556 ได้จัดให้มีการสัมมนาในหัวข้อ “การจัดการเรียนการสอนที่มีประสิทธิภาพ” เมื่อวันที่ 9 - 11 พฤษภาคม 2556 โดยมี ดร.ประสงค์ เมธีพิณิตกุล และทีมงานจากสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นวิทยากร และมีครูผู้สอนเข้าร่วมสัมมนาทั้งสิ้น 52 คน

## 05

### การพัฒนาผู้บริหารสถานศึกษาของโรงเรียนในกลุ่มเครือข่ายโรงเรียนรอบโรงไฟฟ้า

เมื่อวันที่ 24 - 27 เมษายน 2556 ได้จัดให้มีการอบรมผู้บริหารสถานศึกษาของโรงเรียนในกลุ่มเครือข่ายฯ ทั้ง 27 แห่ง รวม 65 คน ในหัวข้อ “ร่วมลดพลังงาน ร่วมอนุรักษ์ทรัพยากร เพื่ออนาคตที่ยั่งยืน” โดยมีผู้ทรงคุณวุฒิจากสถาบันสิ่งแวดล้อมไทยมาเป็นวิทยากร ทั้งนี้เพื่อให้ผู้บริหารสถานศึกษานำความรู้ที่ได้รับไปปรับใช้เป็นแนวทางในการบริหารจัดการด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมของโรงเรียน ตลอดจนสามารถขยายผลให้เกิดโครงการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์พลังงานและทรัพยากรในโรงเรียนต่อไปได้ โดยมี นายสมนึก จินดาทรัพย์ กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด เป็นประธานในพิธีเปิดการอบรม ณ โรงเรียนอนุบาลโพธาราม อ.โพธาราม จ.ราชบุรี





## 06

## โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี Mini Football Academy 2013



โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี Mini Football Academy ได้จัดขึ้นต่อเนื่องเป็นปีที่ 6 โดยมีเยาวชนเข้าร่วมโครงการแล้วรวม 150 คน ในปี 2556 มีเยาวชนในจังหวัดราชบุรีรุ่นอายุไม่เกิน 13 ปี ให้ความสนใจสมัครและผ่านการคัดเลือกให้เข้าร่วมโครงการฯ จำนวน 30 คน โดยเป็นเยาวชนในพื้นที่ 9 ตำบลรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี จำนวน 16 คน และเยาวชนในพื้นที่อื่นของจังหวัดราชบุรีอีกจำนวน 14 คน เยาวชนที่ร่วมโครงการฯ

จะได้รับการอบรมทักษะฟุตบอลระดับมืออาชีพจากมีทีมงานผู้ฝึกสอนอดีตนักฟุตบอลทีมชาติไทย นายเฉลิมวุฒิ สง่าพล โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น และเก็บตัวฝึกทักษะในโรงไฟฟ้าราชบุรีทุกวันศุกร์ - อาทิตย์ เริ่มตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม - 8 ธันวาคม 2556 รวมระยะเวลา 28 สัปดาห์

## 07

## การแข่งขันฟุตบอลเยาวชนโรงไฟฟ้าราชบุรีคัพ 2013

โรงไฟฟ้าราชบุรี ร่วมกับชุมชนจัดแข่งขันฟุตบอลรายการ “โรงไฟฟ้าราชบุรี มินิ ฟุตบอล คัพ 2013” ระหว่างวันที่ 5 - 11 เมษายน 2556 ภายใต้การควบคุมการแข่งขันโดยทีมงานผู้ฝึกสอน Mini Football Academy และใช้กฎกติกาการแข่งขันเช่นเดียวกับการแข่งขันฟุตบอลระดับสากล โดยมีผู้นำชุมชน ผู้ปกครอง และผู้สนใจเข้าชมและเชียร์กันอย่างสนุกสนาน บรรยากาศเต็มไปด้วยมิตรภาพและความสามัคคี ผลการแข่งขันทีมชนะเลิศประจำ 2556 ได้แก่ ทีมเยาวชนตำบลบ้านไร่ ได้รับถ้วยรางวัลพร้อมเงินสด จำนวน 20,000 บาท ทีมรองชนะเลิศอันดับ 1 ได้แก่ ทีมเยาวชนตำบลแพงพวย ได้รับถ้วยรางวัลพร้อมเงินสด จำนวน 15,000 บาท ทีมรองชนะเลิศอันดับ 2 ได้แก่ ทีมเยาวชนตำบลวัดแก้ว ได้รับถ้วยรางวัลพร้อมเงินสด จำนวน 10,000 บาท และทีมรองชนะเลิศ



อันดับ 3 ได้แก่ ทีมเยาวชนตำบลสามเรือน ได้รับถ้วยรางวัลพร้อมเงินสด จำนวน 5,000 บาท รางวัลทีมฟุตบอลมารยาทดีเด่น (Fair Play) ได้แก่ ทีมเยาวชนตำบลท่าราบ

## 08

โครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่และทันตกรรมสู่ชุมชน ประจำปี 2556



โครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ประจำปี 2556 จัดต่อเนื่องมาเป็นปีที่ 12 ภายใต้ความร่วมมือกับบริษัทราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด เทศบาลตำบล องค์การบริหารส่วนตำบล กลุ่มเครือข่ายโรงเรียนฯ โรงพยาบาลประจำตำบล และวัดในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า โดยการให้บริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ฯ จะประกอบไปด้วย

บริการตรวจรักษาโรคทั่วไป จากโรงพยาบาลเมืองราช บริการนวดแผนไทย นวดรักษาโรค นวดเพื่อสุขภาพจากกลุ่มโอท็อป นวดแผนไทย และบริการตัดผม จากโรงเรียนสอนตัดผมแก้ว ออกให้บริการทุกวันอังคาร - พุธ สบตีของเดือนมิถุนายน - กรกฎาคม 2556 ระหว่างเวลา 09.00 - 15.00 น. รวม 24 ครั้ง ในพื้นที่ 11 ตำบล

# 09

## การพัฒนาศักยภาพ อสม.

โรงไฟฟ้าราชบุรีจัดกิจกรรมเพื่อพัฒนาศักยภาพของ อสม. ในพื้นที่ ภายใต้โครงการเพื่อบ้านเรา : กลุ่มสาธารณสุข โดยร่วมกับ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดอบรมให้ความรู้แก่เจ้าหน้าที่ประจำโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.) และอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ทั้ง 16 แห่ง รอบโรงไฟฟ้าราชบุรีรวมทั้งสิ้น 31 คน ในหลักสูตร “การอบรมหลักสูตรนวดตอกเส้นเพื่อสุขภาพ” รุ่นที่ 14 เพื่อเพิ่มพูนองค์ความรู้ด้านการแพทย์ทางเลือก ณ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 25 - 29 มีนาคม 2556 โดยผู้ผ่านการอบรมทุกคนจะได้รับประกาศนียบัตรจากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งนอกจากจะสามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ประโยชน์ในทางปฏิบัติเพื่อรักษาผู้ป่วย หรือผู้มีอาการเจ็บป่วยทางร่างกายแก่ประชาชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าแล้ว ยังสามารถช่วยสร้างอาชีพและรายได้ให้แก่ อสม. ที่เข้ารับการอบรมอีกด้วย นอกจากนี้ผู้เข้ารับการอบรมทุกคนยังจะได้รับความรู้พื้นฐานด้านกายวิภาคและระบบการทำงานของร่างกายมนุษย์กับอาจารย์ใหญ่ ซึ่งเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการนำความรู้เรื่องการนวดตอกเส้นไปปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง



# 10

## โครงการ "ค่ายถนอมสุขภาพแบบองค์รวม"

โครงการ “ค่ายถนอมสุขภาพแบบองค์รวม” เป็นโครงการต่อยอดองค์ความรู้ด้านการแพทย์ทางเลือกในหลักสูตรการนวดตอกเส้นฯ โดยจัดขึ้นภายใต้ชื่อโครงการปฏิบัติการเชิงรุกด้วยหมอมือเปล่า: ค่ายถนอมสุขภาพแบบองค์รวม เมื่อวันที่ 9 - 11 กรกฎาคม 2556 เพื่อให้ความรู้เรื่องการจัดการกระดูกแก่อาสาสมัครสาธารณสุขและเจ้าหน้าที่จากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ 9 ตำบลรอบโรงไฟฟ้า ซึ่งถือเป็นความรู้วิชาแพทย์ทางเลือกอีกแขนงหนึ่ง โดยมีพระอาจารย์จักรริน จารุกร แห่งสำนักจัดการกระดูก ต.แม่มริม อ.แม่มริม จ.เชียงใหม่ และทีมวิทยากร ร่วมกันถ่ายทอดความรู้ให้แก่ผู้เข้าอบรมจำนวน 45 คน ณ วัดชาวเหนือ ตำบลบ้านไร่ อำเภอดำเนินสะดวก จ.ราชบุรี



### โครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งของกลุ่มพัฒนาและกลุ่มเกษตรกรรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี



โครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งของกลุ่มพัฒนาและกลุ่มเกษตรกรรอบโรงไฟฟ้า จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างกลุ่มพัฒนาและกลุ่มเกษตรกรให้เข้มแข็งและสามารถดำเนินการพึ่งตนเองได้อย่างยั่งยืน โดยปัจจุบันบริษัทฯ ได้ให้การสนับสนุนกลุ่มต่างๆ รวม 13 กลุ่ม แบ่งเป็น กลุ่มพัฒนาจำนวน 6 กลุ่ม และกลุ่มเกษตรกรในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าจำนวน 7 กลุ่ม

โดยเมื่อวันที่ 9 - 23 กันยายน 2556 ทีมงานส่วนชุมชนสัมพันธ์ก็ได้ลงพื้นที่ร่วมประชุมกับกลุ่มพัฒนาและกลุ่มเกษตรกรในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าราชบุรี จำนวน 13 กลุ่ม เพื่อทำกระบวนการกลุ่มและสังเคราะห์ความต้องการที่แท้จริงของแต่ละกลุ่ม สำหรับจัดทำแผนการดำเนินงานในปี 2557 ต่อไป



### โครงการเสริมสร้างศักยภาพผู้นำชุมชน

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด จัดกิจกรรมตามโครงการเพื่อบ้านเราของกลุ่มผู้นำชุมชนประจำปี 2556 โดยเมื่อวันที่ 10 - 13 มีนาคม 2556 ได้นำคณะผู้นำชุมชนประกอบด้วยนายกเทศบาลตำบล นายกองค์การบริหารส่วนตำบลและกำนัน ในพื้นที่ 9 ตำบลรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี เดินทางไปศึกษาดูงานโรงไฟฟ้าถ่านหิน Pha Lai Thermal Power Joint Stock Company ณ กรุงฮานอย ประเทศเวียดนาม ทั้งนี้เพื่อให้ผู้นำชุมชนได้เพิ่มพูนความรู้ เห็นความแตกต่างและเกิดความเข้าใจเกี่ยวกับการผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยเชื้อเพลิงแต่ละประเภทให้มากยิ่งขึ้น





# 13



## โครงการผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าราชบุรี

เพื่อเป็นการพัฒนาองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้า บริษัทฯ จึงจัดกิจกรรมศึกษาดูงานให้แก่คณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมขึ้นรวม 2 ครั้ง ครั้งแรก เมื่อวันที่ 6 มีนาคม 2556 นำคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมฯ เดินทางไปศึกษาดูงานและรับฟังการบรรยายสรุปเรื่องการจัดการกากอุตสาหกรรมของโรงไฟฟ้าราชบุรี และเยี่ยมชมการฝังกลบกากอุตสาหกรรม ณ บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอลคอมเพล็กซ์ จำกัด จังหวัดชลบุรีและจังหวัดสมุทรปราการ ครั้งที่สอง เมื่อวันที่ 20 - 21 พฤษภาคม 2556 ศึกษาดูงานโรงแยกก๊าซขนอมของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โรงไฟฟ้าขนอมและชุมชนต้นแบบบ้านคีรีวงศ์ ณ จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าราชบุรี จะได้รับความรู้และมีความเข้าใจ



ในมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมีมุมมองในเรื่องการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าเพิ่มมากขึ้น รวมถึงยังได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้กับกลุ่มเครือข่ายคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมในพื้นที่อื่นๆ อีกด้วย

## กิจกรรมด้านสังคมอื่น ๆ



โครงการเฉลิมพระเกียรติเนื่องในงานฉลองพระชันษา 100 ปี  
สมเด็จพระญาณสังวร สมเด็จพระสังฆราช สกลมหาสังฆปริณายก

เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2556 บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ร่วมกับคณะสงฆ์ในจังหวัดราชบุรี และผู้นำชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าราชบุรี จัดงานฉลองพระชันษา 100 ปี ถวายเป็นพระกุศลเพื่อแสดงมุทิตาสักการะแด่ สมเด็จพระญาณสังวร สมเด็จพระสังฆราช สกลมหาสังฆปริณายก เนื่องในวโรกาสที่ทรงเจริญพระชันษา 100 ปี 3 ตุลาคม ปีพุทธศักราช 2556 ณ โรงยิมเนเซียมชั่วคราว ภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี



## 15

## การจัดนิทรรศการและให้ความรู้



วันที่ 1 กันยายน 2556 โรงไฟฟ้าราชบุรีได้ร่วมจัดนิทรรศการเผยแพร่ความรู้เรื่องกระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้าและการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าราชบุรี ในการประชุมเชิงปฏิบัติการเสริมสร้างความร่วมมือในการบริหารและจัดการทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่ภาคกลาง ของเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน (ทสม.) ในงาน “รวมพลังเครือข่าย ทสม. เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีของคนไทย” ซึ่งจัดโดย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี โดยมีนายพิเชษฐ์ เกษมทองศรี รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประธานในพิธี ณ โรงแรมเนชั่น จังหวัดราชบุรี



เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2556 นายเชมชาติ สติยัตินดิเวช ผู้จัดการส่วนชุมชนสัมพันธ์ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด เป็นวิทยากรอบรมจริยธรรมให้กับเยาวชนของตำบลท่าราบ ที่เข้าร่วมโครงการเข้าค่ายพุทธบุตรตามโครงการคาราวานเสริมสร้างเด็ก ประจำปี 2556 ที่จัดขึ้นโดยองค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ ระหว่างวันที่ 2 - 3 พฤษภาคม 2556 ณ วัดคลองโพธิ์เจริญ ตำบลท่าราบ โดยมีเยาวชนในตำบลท่าราบเข้าร่วมกิจกรรมกว่า 30 คน



เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2556 นายเชมชาติ สติยัตินดิเวช ผู้จัดการส่วนชุมชนสัมพันธ์ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด เป็นวิทยากรบรรยายเพิ่มศักยภาพกลุ่มสตรีแม่บ้านตำบลท่าราบ ที่เข้าร่วมโครงการกองทุนสตรี อำเภอเมืองราชบุรี ซึ่งจัดขึ้นโดยองค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ ระหว่างวันที่ 29 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2556 ณ ศาลาอเนกประสงค์องค์การบริหารส่วนตำบลท่าราบ โดยมีกลุ่มสตรีเข้าร่วมทั้งสิ้น จำนวน 300 คน





16

### โครงการสัมมนาสื่อมวลชนประจำปี 2556

เมื่อวันที่ 28 - 30 ตุลาคม 2556 บริษัทฯ ได้จัดกิจกรรมเสริมสร้างศักยภาพของผู้สื่อข่าวส่วนกลางและส่วนภูมิภาคในจังหวัดราชบุรี จำนวน 60 คน เข้ารับการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การพัฒนานักวิชาชีพสื่อมวลชนให้รู้คิดและรู้เท่าทันอาเซียน โดยมี รศ.ดร.อิทธิพัฒน์ เอี่ยมนรินทร์ อาจารย์ประจำสาขาวิชานิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช เป็นวิทยากรและนำสื่อมวลชนท้องถิ่นจังหวัดราชบุรี เดินทางไปศึกษาดูงานโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดใหญ่ในเอเชีย “Sunny Bangchak” อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยาด้วย

17



### รางวัล CSR-DIW Advance 4 (Green Industry 4)

ตลอดปี 2556 บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (บริษัทฯ) ก็ยังสานต่อการดำเนินงานด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างมีส่วนร่วม โดยสมัครเข้าร่วมโครงการ CSR-DIW มาอย่างต่อเนื่อง ในปี 2556 ได้สมัครเข้าร่วมในประเภท CSR-DIW Advance 4 (Green Industry 4) ซึ่งถือว่าการยกระดับการดำเนินงานสู่ วัฒนธรรมและเครือข่ายสีเขียวอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน ซึ่งผลการดำเนินงานอย่างจริงจังและมุ่งมั่น จึงทำให้บริษัทได้รับรางวัล CSR-DIW Advance 4 (Green Industry 4) ประจำปี 2556 และเตรียมการดำเนินงานต่อเนื่องเพื่อเข้าร่วมโครงการในระดับ 5 ในปี 2557 ต่อไปด้วย





ส่วนสื่อสารองค์กร บริษัท พลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

128 หมู่ 6 ตำบลพิตุกลาง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี 70000

โทร 0-2978-5191-3, 0-3271-9191-3 โทรสาร 0-2978-5188, 0-3271-9188