

บ้านเรา

ปีที่ 9 • ฉบับพิเศษ 2555



สรุปกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมประจำปี 2555
การดำเนินงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย
โครงการด้านสิ่งแวดล้อมประจำปี 2555



สารบัญ CONTENTS

วารสาร “บ้านเรา”
ปีที่ 9 ฉบับพิเศษ 2555

- 3 เรื่องจากปก
สรุปกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมประจำปี 2555
- 9 ท่องโลกสิ่งแวดล้อม
โครงการด้านสิ่งแวดล้อมประจำปี 2555
- 12 คนข้างบ้าน
การดำเนินงานด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย
- 14 คอลัมน์พิเศษ
ผลคุณภาพอากาศและน้ำประจำปี 2555
- 18 บอกเล่าเก้าสิบ
ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำเดือน
ตุลาคม-ธันวาคม 2555
- 20 คุยกันท้ายเล่ม
ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงในปี 2555



วารสาร “บ้านเรา” จัดทำโดย ส่วนสื่อสารองค์กร
ฝ่ายองค์กรสัมพันธ์ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี 70000

โทร 0-2978-5191-3, 0-3271-9191-3

โทรสาร 0-2978-5188, 0-3271-9188

ตลอดปี 2555 โรงไฟฟ้าราชบุรีได้มีการดำเนินงานเพื่อชุมชนและสังคม โดยได้รับความร่วมมือจากชุมชน “บ้านเรา” เป็นอย่างดี ในฐานะที่โรงไฟฟ้าราชบุรีก็เป็นส่วนหนึ่งของชุมชน จึงได้มีโอกาสในการช่วยเหลือเกื้อกูล ส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนบ้านเราให้ดียิ่งขึ้น ผ่านแนวทางการใช้กระบวนการมีส่วนร่วม ช่วยกันคิดช่วยกันสร้างสรรค์กิจกรรมและโครงการต่างๆ มากมายอย่างต่อเนื่อง โดยมีกิจกรรมและโครงการที่สำคัญๆ ตลอดปี 2555 ดังนี้ ๑๑

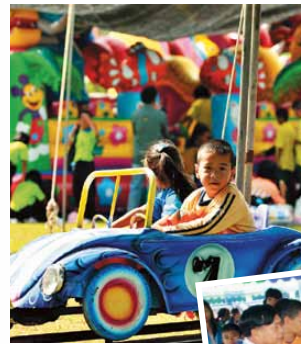




สรุปกิจกรรมเพื่อชุมชน และสังคมประจำปี 2555

มหกรรมงานวันเด็กแห่งชาติ โรงไฟฟ้าราชบุรี “Kids ดี สังคมดี ชีวิตมีสุข”

โรงไฟฟ้าราชบุรีร่วมกับคณะครูกลุ่มเครือข่ายโรงเรียนรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี หน่วยงานพันธมิตรในจังหวัด และโรงไฟฟ้าราชบุรี เพาเวอร์ การจัดงานมหกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2555 ขึ้นเมื่อวันที่ 13 มกราคม 2555 ภายใต้แนวคิด “Kids ดี สังคมดี ชีวิตมีสุข” ภายในงานเน้นการจัดกิจกรรมที่มีรูปแบบหลากหลายที่จะทำให้เด็กๆ ได้สนุกและเรียนรู้ไปพร้อมกัน (Play and Learn) ผ่านซุ้มกิจกรรมต่างๆ มากมาย อาทิ ซุ้มเกมจากกลุ่มเครือข่ายโรงเรียนรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี รถนิทรรศการวิทยาศาสตร์และพลังงาน ซุ้มสมาคมการ์ตูน ซุ้มจากโรงพยาบาลราชบุรีมีรูดรางพาคมโรงไฟฟ้าราชบุรี มีบริการตัดผมฟรี และยังมีโซนสวนสนุก โซนอาหารอีกกว่า 50 ร้านค้า นอกจากนี้บนเวทีกลางยังมีการแสดงที่น่าสนใจและเล่นเกมแจกของรางวัลกันอย่างสนุกสนาน โดยมีผู้ปกครองและเยาวชนจากทั้ง 9 ตำบลรอบโรงไฟฟ้าราชบุรีเข้าร่วมงานกว่า 8,500 คน



โครงการมอบทุนการศึกษาประจำปี 2555



โรงไฟฟ้าราชบุรีจัดพิธีมอบทุนการศึกษาประจำปี 2555 โดยจัดต่อเนื่องเป็นปีที่ 7 เพื่อสร้างโอกาสทางการศึกษาให้กับเด็กนักเรียนที่มีความตั้งใจเรียน มีความประพฤติดี แต่ขาดแคลนทุนทรัพย์ในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า ภายใต้กิจกรรมการเขียนเรียงความและวาดภาพประกอบ “เดินตามรอยพระบาท จอมปราชญ์แห่งแผ่นดิน พัฒนาถิ่นเมืองราชบุรี” โดยในปีนี้มีนักเรียนในโรงเรียนกลุ่มเครือข่ายฯ ได้รับมอบทุนการศึกษารวม 1,009 ทุน แบ่งออกเป็น 3 ระดับ คือ ระดับชั้นอนุบาลจำนวน 198 ทุนๆ ละ 1,000 บาท ระดับชั้นประถมศึกษาจำนวน 629 ทุนๆ ละ 2,000 บาท ระดับชั้นมัธยมศึกษาจำนวน 182 ทุนๆ ละ 3,000 บาท เป็นเงินทั้งสิ้น 2,002,000 บาท ณ ศาลาอเนกประสงค์โรงเรียนวัดบ้านใหม่ บุปผาราม ตำบลวัดแก้ว อำเภอบางแพ จังหวัดราชบุรี รวมตลอดระยะเวลา 7 ปี ได้มอบทุนการศึกษาไปแล้วทั้งสิ้นจำนวน 6,878 ทุน รวมเป็นเงินกว่า 14 ล้านบาท

นอกจากนี้ โรงไฟฟ้าราชบุรี ยังสร้างบุคลากรด้านสาธารณสุขให้แก่ชุมชน ผ่านโครงการนางฟ้าตัวน้อย และโครงการทันตภิบาลชุมชน ด้วยการสนับสนุนทุนการศึกษา ให้แก่เยาวชนในพื้นที่ที่ผ่านการสอบคัดเลือกให้เข้ารับการศึกษาตามหลักสูตรพยาบาลศาสตร์และทันตภิบาล ปัจจุบันมีนักศึกษาที่สำเร็จหลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิตจาก วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี ราชบุรี และเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่แล้วจำนวน 7 คน และอยู่ระหว่างการศึกษาก็อีก 1 คน ส่วนโครงการทันตภิบาลชุมชนเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่แล้วจำนวน 3 คน และอยู่ระหว่างการศึกษาก็อีก 1 คน

โครงการเพื่อบ้านเรา

โรงไฟฟ้าราชบุรีจัดโครงการเพื่อบ้านเราขึ้น โดยการนำกระบวนการมีส่วนร่วมเข้ามาใช้ในการจัดกิจกรรม ซึ่งโครงการต่างๆ ที่เกิดขึ้น ล้วนเกิดมาจากความต้องการที่แท้จริงของกลุ่มเป้าหมายในการร่วมคิด ร่วมตัดสินใจ ร่วมดำเนินการ และร่วมรับผลประโยชน์ โดยในปี 2555 ได้มีการดำเนินกิจกรรมตามโครงการเพื่อบ้านเรา แบ่งออกตามกลุ่มเป้าหมายต่างๆ ดังนี้

กลุ่มเครือข่ายการศึกษาและเยาวชน

กิจกรรมการพัฒนาศักยภาพครูผู้สอน โดยจัดสัมมนาเพื่อเพิ่มศักยภาพการเรียนการสอนให้แก่คณะครูของโรงเรียนในกลุ่มเครือข่าย โรงเรียนรอบโรงไฟฟ้า 27 แห่ง ประจำปี 2555 ในหัวข้อ “พัฒนาเทคนิคการสอนโดยใช้โครงงาน” โดยมี ดร.ประสงค์ เมธิพิณตกุล พร้อมทีมงานจากสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นวิทยากร และมีครูผู้สอนจากโรงเรียนในกลุ่มเครือข่ายรอบโรงไฟฟ้า ร่วมสัมมนารวม 87 คน ณ โรงแรมริมทะเลบ้านกรูด จ.ประจวบคีรีขันธ์



กิจกรรมพัฒนาศักยภาพผู้บริหารโรงเรียนกลุ่มเครือข่าย โรงไฟฟ้าราชบุรีได้ร่วมกับโรงไฟฟ้าราชบุรีเพาเวอร์ จัดโครงการเสริมสร้างศักยภาพผู้บริหารสถานศึกษาในกลุ่มเครือข่ายโรงเรียนรอบโรงไฟฟ้า ประจำปี 2555 โดยนำคณะผู้บริหารสถานศึกษาฯ ศึกษาดูงานโรงเรียนปัญญา ประทีปซึ่งเป็นโรงเรียนแนววิถีพุทธ และร่วมกันทำกิจกรรมเพื่อสังคมด้วยการปลูกต้นไม้-ทาสีรูปเหมือนพระอริยสงฆ์ ณ วัดศิมาลัยทรงธรรม จังหวัดนครราชสีมา และร่วมประชุมหารือแนวทางการดำเนินงานด้านการศึกษาในปี 2556 ด้วย



อบรม “เยาวชนแกนนำรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม”
โดยนำตัวแทนครูและนักเรียนในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5-6 จากกลุ่มเครือข่ายโรงเรียนรอบโรงไฟฟ้าทั้ง 27 แห่ง รวมทั้งสิ้น 95 คน เข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตร “เยาวชนแกนนำรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม” ณ ศูนย์รวมตะวัน จ.กาญจนบุรี โดยการอบรมในครั้งนี้เป็นหนึ่งในกิจกรรมการเรียนรู้นอกสถานที่ตามโครงการหลักสูตรท้องถิ่นสาระทางเลือก ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม ที่โรงไฟฟ้าราชบุรีกับกลุ่มเครือข่ายฯ ได้ร่วมกันจัดทำขึ้น ซึ่งเยาวชนที่ได้รับการอบรมในครั้งนี้จะเป็นแกนนำในการก่อตั้งชมรมอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมในแต่ละโรงเรียนของตนเองต่อไป



กลุ่มศาสนา

จัดอบรมโยยาวัจจรรอบโรงไฟฟ้า โรงไฟฟ้าราชบุรีร่วมกับสำนักงานพระพุทธศาสนาจังหวัดราชบุรี จัดกิจกรรมอบรมโยยาวัจจรรอบโรงไฟฟ้าและในเขตจังหวัดราชบุรีจำนวน 250 คน เพื่อเพิ่มพูนความรู้ให้โยยาวัจจรรอบโรงไฟฟ้าสามารถช่วยพัฒนาวัดให้เป็นศูนย์กลางของชุมชน และให้เข้าใจบทบาทหน้าที่ในการที่จะช่วยดูแลรักษา รวมถึงบริหารจัดการศาสนสมบัติของวัดให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น ณ วัดนาหนอง ต.ดอนแร่ อ.เมือง จ.ราชบุรี

กลุ่มสาธารณสุข

โครงการฝึกสมาธิรักษาสุขภาพกาย-จิต สร้างสุขภาวะที่ดีให้ประชาชนรอบโรงไฟฟ้า ด้วยการจัดอบรมเผยแพร่ความรู้แนวคิดเรื่องสมาธิเพื่อการผ่อนคลายรักษาสุขภาพกายและสุขภาพจิต ซึ่งสามารถใช้สมาธิที่ได้รับการฝึกฝน ในการดูแลสุขภาพตนเอง ตลอดจนช่วยเหลือผู้อื่นให้มีสุขภาพแข็งแรง และบรรเทาภาวะความเจ็บป่วยได้ โดยมีเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล เจ้าหน้าที่องค์การบริหารส่วนตำบล เทศบาลตำบล ตลอดจนประชาชนในพื้นที่ 9 ตำบลรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี สนใจเข้าร่วมกิจกรรมจำนวนกว่า 1,500 คน โดยมีเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล เจ้าหน้าที่องค์การบริหารส่วนตำบล เทศบาลตำบล ตลอดจนประชาชนในพื้นที่ 9 ตำบลรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี สนใจเข้าร่วมกิจกรรมจำนวนกว่า 1,500 คน โดยมีพระมหาสีไพร อภการโร จากวัดศรีวนาราม จังหวัดชลบุรี และคณะ จำนวน 40 คนเป็นวิทยากร ณ ศาลาปฏิบัติธรรม วัดพเนินพลูด.บางป่า อ.เมือง จ.ราชบุรี



อบรม "การดูแลสุขภาพแบบองค์รวม" แก่เจ้าหน้าที่จากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.) หัวหน้าและอาสาสมัครสาธารณสุข (อสม.) ในพื้นที่ 9 ตำบลรอบโรงไฟฟ้า รวมทั้งสิ้น 237 คน ในหัวข้อ "การดูแลสุขภาพแบบองค์รวม" เพื่อเสริมสร้างความรู้ในการดูแลสุขภาพแบบองค์รวม ซึ่งเป็นแพทย์ทางเลือกอีกแขนงหนึ่งที่เจ้าหน้าที่ รพ.สต. และ อสม. จะสามารถนำไปใช้ในการดูแลสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ของตนเองต่อไปได้ โดยมีนายอำเภวย เพ็ญพิทักษ์กร กรรมการสมาคมแพทย์แผนไทยเชียงใหม่ ศูนย์อนามัยที่ 10 เชียงใหม่ เป็นวิทยากร



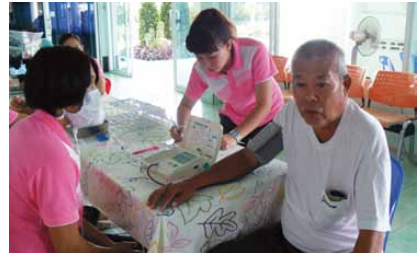
กลุ่มผู้นำชุมชน

โรงไฟฟ้าราชบุรี จัดกิจกรรมเพื่อเสริมสร้างศักยภาพผู้นำ กลุ่มส่วนปกครองท้องถิ่น ประจำปี 2555 โดยนำกำนันและผู้ใหญ่บ้านในพื้นที่ 9 ตำบลรอบโรงไฟฟ้า เดินทางไปเยี่ยมชมโรงกลั่นน้ำมันของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) และอาคารเคียงสะเกิดของโรงไฟฟ้า (ถ่านหิน) บีแอลซีพี และเข้ารับการสัมมนาเรื่อง "บทบาททำนันทันผู้ใหญ่บ้าน ในการปกครองท้องถิ่น" โดยมีนายไพรัช ไพฑูรย์ วิทยากรจากสำนักบริหารการปกครองท้องถิ่น กรมการปกครอง โดยมีผู้นำชุมชนเข้าร่วมกิจกรรมในครั้งนี้กว่า 90 คน ณ จังหวัดระยอง



❖ โครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่และทันตกรรมสู่ชุมชน ประจำปี 2555

โครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่และทันตกรรมสู่ชุมชน เป็นโครงการที่โรงไฟฟ้าราชบุรี จัดต่อเนื่องเป็นปีที่ 12 โดยได้รับความร่วมมือเป็นอย่างดีจากทุกภาคส่วน ได้แก่ เทศบาลตำบล องค์การบริหารส่วนตำบล กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.) ตลอดจนเจ้าหน้าที่อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) โดยในปี 2555 ประกอบไปด้วย การให้บริการตรวจรักษาโรคทั่วไป - ถอนฟัน จากโรงพยาบาลเมืองราช บริการ นวดแผนไทย นวดรักษาโรค นวดเพื่อสุขภาพจากกลุ่มโอท็อปนวดแผนไทยตำบลบ้านไร่ และบริการตัดผมจากโรงเรียนสอนตัดผมแก้ว โดยออกให้บริการในพื้นที่ต่างๆ ทั้ง 9 ตำบล รอบโรงไฟฟ้า รวมทั้งสิ้น 24 ครั้ง โดยมีประชาชนมารับบริการด้านต่างๆ ทั้งสิ้น 6,372 คน



❖ โครงการ Mini Football Academy

โรงไฟฟ้าราชบุรีได้ดำเนินโครงการ “โรงไฟฟ้าราชบุรี Mini Football Academy” ต่อเนื่องมาจนถึงปัจจุบัน นับเป็นรุ่นที่ 5 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาทักษะการเล่นฟุตบอลตามมาตรฐานสากลให้แก่เยาวชนในจังหวัดราชบุรี พร้อมๆ กับการเตรียมและสร้างเยาวชนให้มีศักยภาพและสามารถเข้าร่วมการแข่งขันฟุตบอลเยาวชนรายการสำคัญระดับประเทศ ในนามทีมเยาวชนโรงไฟฟ้าราชบุรี โดยปี 2555 ทีมเยาวชนโรงไฟฟ้าราชบุรี ได้เข้าร่วมการแข่งขันฟุตบอลเยาวชนและประชาชนชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ประจำปี 2555 ระดับจังหวัด และได้รับรางวัลชนะเลิศเป็นตัวแทนจังหวัดราชบุรี เป็นสมัยที่ 2 ติดต่อกัน



นอกจากนี้ในปี 2555 โรงไฟฟ้าราชบุรี ยังร่วมกับชุมชนจัดแข่งขันฟุตบอลรายการ “โรงไฟฟ้าราชบุรี มินิ ฟุตบอล คัพ 2012” ขึ้นเป็นปีที่ 4 โดยมีทีมฟุตบอลเยาวชนอายุไม่เกิน 15 ปี จากทั้ง 9 ตำบล รอบโรงไฟฟ้า ร่วมส่งทีมเข้าร่วมการแข่งขัน โดยใช้รูปแบบการแข่งขันตามมาตรฐานสากล ซึ่งมีผู้นำชุมชน ผู้ปกครอง และประชาชน ให้ความสนใจเข้าร่วมการแข่งขันกันอย่างสนุกสนาน

❖ โครงการหลักสูตรท้องถิ่น สาระทางเลือกด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม

ในปี 2555 หลักสูตรท้องถิ่นสาระทางเลือกด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม ได้ถูกนำเข้ามาทดลองทำการเรียนการสอนในโรงเรียนกลุ่มเครือข่ายรอบโรงไฟฟ้าราชบุรีอย่างครบถ้วน โดยได้จัดให้มีการจัดแผนการเรียนการสอนของทุกหน่วยการเรียนรู้ และทุกช่วงชั้น นอกจากนั้นยังจัดให้มีการประกวดแผนๆ ที่มีประสิทธิภาพของแต่ละหน่วยการเรียนรู้ โดยมีโรงเรียนและคณะครูผู้สอนส่งผลงานเข้าประกวดทั้งสิ้น 58 เล่ม แบ่งออกเป็น ระดับประถมศึกษา 46 เล่ม และระดับมัธยมศึกษา 12 เล่ม รวมเป็น 19 หน่วยการเรียนรู้ จากทั้งหมด 21 หน่วยการเรียนรู้ การตัดสินพิจารณาตามหลักเกณฑ์ทางวิชาการที่คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิจากสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ราชบุรี ทั้ง 3 แห่ง ร่วมกันกำหนดขึ้น โดยรางวัลแบ่งออกเป็น 2 ประเภทคือ

ประเภทโรงเรียนดีเด่น ได้แก่ โรงเรียนที่มีครูผู้สอนส่งผลงานเข้าร่วมประกวดและได้รับรางวัลชนะเลิศมากที่สุดจำนวน 3 โรงเรียน คือ โรงเรียนวัดขาวเหนือ โรงเรียนวัดบ้านไร่ โรงเรียนวัดท่าเรือ โดยได้รับรางวัลเป็นคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับการใช้ในการเรียนการสอนของโรงเรียน

ประเภทบุคคล ได้แก่ ผู้ชนะเลิศแผนการจัดการเรียนรู้ดีเด่นในระดับชั้นต่างๆ รวมทั้งสิ้น 11 คน



❖ โครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งกลุ่มพัฒนา และกลุ่มเกษตรกร

ปี 2555 โรงไฟฟ้าราชบุรีได้จัดกิจกรรมเสริมสร้างความรู้ พัฒนาศักยภาพกลุ่มพัฒนาและกลุ่มเกษตรกรในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าราชบุรี จำนวน 13 กลุ่ม โดยนำตัวแทนสมาชิกของกลุ่ม ไปศึกษาดูงานโครงการศูนย์สาธิตสหกรณ์-โครงการหุบกะพง และเยี่ยมชมศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยทรายอันเนื่องมาจากพระราชดำริ อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี และร่วมจัดทำแผนงานโครงการของกลุ่มทั้งหมดที่จะดำเนินการในปี 2555-2556 และโรงไฟฟ้าราชบุรีมอบเงินสนับสนุนการดำเนินการตามแผนงานประจำปี 2555 แก่กลุ่มพัฒนาและกลุ่มเกษตรกรในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าราชบุรี จำนวน 13 กลุ่มๆ ละ 30,000 บาท รวมเป็นเงิน 390,000 บาท ดังนี้

1. กลุ่มน้ำดื่มบ้านคลองรางกระดี ต.บางป่า
2. กลุ่มร้านค้าบ้านปู่เจริญ ต.แพงพวย
3. กลุ่มอาชีพผ้าบาติก-มัดย้อม ต.ดอนทราย
4. กลุ่มธนาคารหมู่บ้าน ต.บ้านสิงห์
5. กลุ่มน้ำยาอเนกประสงค์ ต.ท่าราบ
6. กลุ่มสตรีฟรมเช็ดเท้า ต.บ้านไร่
7. กลุ่มผู้ปลูกองุ่นในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า ต.บ้านไร่
8. กลุ่มรักชุมชนเพาะเลี้ยงเห็ด ต.บางป่า
9. กลุ่มศูนย์เรียนรู้ชุมชนบ้านสะพานดำ ต.วัดแก้ว
10. กลุ่มเกษตรกรปลอดสารพิษ ต.แพงพวย
11. กลุ่มท่องเที่ยวเชิงนิเวศบ้านดอนโพธิ์ ต.บ้านสิงห์
12. กลุ่มเกษตรกรปลูกผักชีวภาพ หมู่ 1 ต.สามเรือน
13. กลุ่มปุ๋ยหมักอินทรีย์ชีวภาพ ต.พิบูลทอง



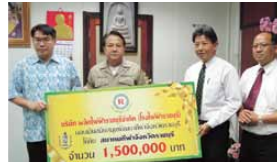
กิจกรรมถวายเทียนจำนำพรรษาและทอดกฐินสามัคคีประจำปี 2555



โรงไฟฟ้าราชบุรี โดยผู้บริหารและปฏิบัติงานบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ร่วมสืบสานประเพณีอันดีงามและร่วมทำนุบำรุงพระพุทธศาสนาด้วยการจัดกิจกรรมถวายเทียนพรรษาและทอดกฐินสามัคคีให้กับวัดในพื้นที่ 9 ตำบลรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี เป็นประจำทุกปี โดยในปี 2555 โรงไฟฟ้าราชบุรี ได้จัดกิจกรรมถวายเทียนจำนำพรรษาขึ้นภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี และในเทศกาลทอดกฐินก็ยังได้นำปัจจัยพร้อมเครื่องขยายเสียงแบบเคลื่อนที่ไปถวายแด่เจ้าอาวาสวัดในพื้นที่ 9 ตำบลรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี และในพื้นที่ใกล้เคียงจำนวน 5 วัด รวมทั้งสิ้น 39 วัด เป็นเงินทั้งสิ้นกว่า 900,000 บาท

สนับสนุนกิจกรรมของชุมชน

นอกเหนือจากการจัดโครงการต่างๆ ให้กับชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรีแล้ว บริษัทฯ ยังสนับสนุนงบประมาณในการจัดกิจกรรมของชุมชนเอง รวมถึงกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ของพื้นที่อื่น ๆ ในจังหวัดราชบุรี และสื่อมวลชนท้องถิ่นด้วย อีกทั้งยังเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เช่น การประชุมผู้สูงอายุ การจัดกิจกรรมให้กับเยาวชน การจัดงานเทศกาลประเพณี ร่วมแสดงความยินดี แสดงความเสียใจ และเป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้กับชุมชนอีกด้วย



การให้ความรู้แก่คณะเยี่ยมชมดูงานฯ



ตลอดระยะเวลาในการดำเนินงาน โรงไฟฟ้าราชบุรี ได้เป็นแหล่งศึกษาเรียนรู้ด้านพลังงานที่สำคัญของจังหวัดราชบุรี ได้มีโอกาสให้การต้อนรับแขกผู้มาเยือนทั้งในและต่างประเทศ ไม่ว่าจะเป็นนักเรียน นักศึกษา ข้าราชการ หรือประชาชนจากทั่วประเทศ ที่ขอเข้าเยี่ยมชม ศึกษาดูงานด้านการผลิตกระแสไฟฟ้า การจัดการสิ่งแวดล้อม งานด้านความปลอดภัย งานมวลชนสัมพันธ์ ตลอดจนยังได้นำคณะที่สนใจศึกษาดูงานการพัฒนาชุมชนของชุมชนบ้านเราทั้ง 9 ตำบล ไม่ว่าจะเป็นด้านเศรษฐกิจพอเพียง ด้านพลังงานทดแทน หรือการพัฒนากลุ่มอาชีพต่างๆ โดยตลอดปี 2555 มีคณะเข้ามาเยี่ยมชมศึกษาดูงานที่โรงไฟฟ้าราชบุรี ทั้งสิ้น 82 คณะ รวม 3,106 คน

รางวัล CSR-DIW Award ประจำปี 2555

นับเป็นอีกหนึ่งนโยบายสำคัญของผู้บริหาร ที่ต้องการจะดำเนินธุรกิจผลิตกระแสไฟฟ้าอย่างมีความรับผิดชอบต่อสังคม สามารถอยู่ร่วมกับชุมชนและได้การยอมรับอย่างยั่งยืน ดังนั้นในปี 2555 โรงไฟฟ้าราชบุรี โดยบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด จึงได้สมัครเข้าร่วมโครงการพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมให้มีความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างมีส่วนร่วม (CSR-DIW) ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ซึ่งเป็นมาตรฐานว่าด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม ที่จะมีข้อเสนอแนะ หลักการ และวิธีการของความรับผิดชอบต่อสังคมที่องค์กรพึงปฏิบัติต่อสังคมด้วยความสมัครใจ โดยโรงไฟฟ้าราชบุรีได้มีการดำเนินงานตามข้อกำหนดของโครงการพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมให้มีความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างมีส่วนร่วม (CSR-DIW) อย่างครบถ้วน จนเป็นหนึ่งในโรงงานอุตสาหกรรมจากทั่วประเทศที่ได้รับรางวัล CSR-DIW Award ประจำปี 2555





โครงการด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2555

โครงการผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าราชบุรี

ภายหลังจากที่คณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าราชบุรี (บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด) ชุดที่ 2 เข้ารับตำแหน่งใหม่ ตามคำสั่งจังหวัดราชบุรี ที่ 2750/2555 ซึ่งประกอบด้วยผู้แทนจากภาครัฐที่มาจาก การแต่งตั้งและผู้แทนภาคประชาชนจากพื้นที่ 9 ตำบลรอบโรงไฟฟ้า ราชบุรี ที่มาจากการสรรหา จำนวนทั้งสิ้น 25 คน โดยมีผู้อำนวยการ สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 8 เป็นประธาน โรงไฟฟ้าราชบุรีได้จัด กิจกรรมเสริมสร้างความรู้และเตรียมความพร้อมในด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องให้แก่คณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าราชบุรี โดยการนำคณะผู้ตรวจการฯ เยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้เครือข่ายชุมชน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) และศูนย์การเรียนรู้ด้านพลังงาน อาคารเคียงสะเกิด โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี และจัดสัมมนาแลกเปลี่ยน ความรู้เรื่อง สารสำคัญของ EIA ของโรงไฟฟ้าราชบุรี การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัยต่าง ตามมาตรฐาน ISO 14001 และ OHSAS 18001 รวมถึงมาตรการรักษาความปลอดภัยของโรงไฟฟ้าราชบุรี ณ จังหวัดระยอง

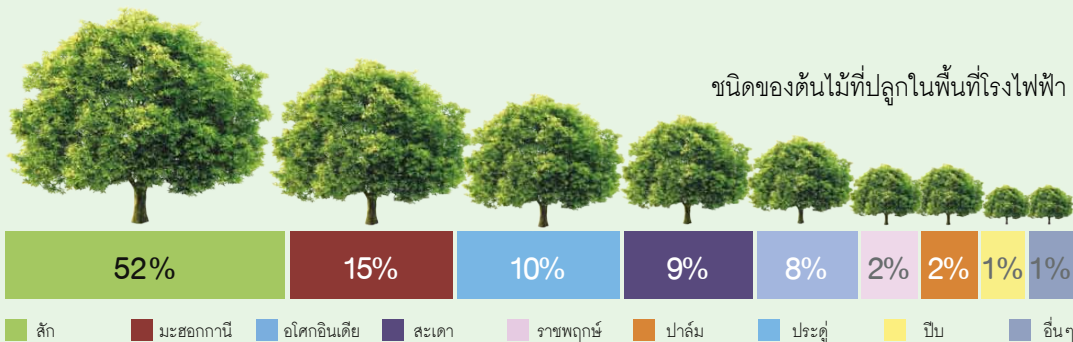


นอกจากนั้น ยังได้จัดอบรมให้ความรู้เรื่องมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าราชบุรีในด้านต่างๆ เช่น ด้านคุณภาพ อากาศ น้ำ เสียง และขยะ ผลคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลคุณภาพอากาศของโรงไฟฟ้าราชบุรี ในขณะที่มีการเดินเครื่องด้วยเชื้อเพลิง สำรอง (น้ำมัน) หรือเชื้อเพลิงแบบผสม (ก๊าซธรรมชาติ+น้ำมันเตา) ตลอดจนนำคณะผู้ตรวจการฯ เข้าเยี่ยมชมห้องควบคุมการเดินเครื่อง โรงไฟฟ้าพลังความร้อน ระบบกำจัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ อาคารปรับปรุงคุณภาพน้ำ และระบบการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง (AAQMs) ซึ่งการอบรมให้ความรู้ในด้านต่างๆ เหล่านี้มีความจำเป็นต่อการปฏิบัติหน้าที่ในฐานะผู้ตรวจการ สิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าราชบุรี

โครงการเพิ่มพื้นที่สีเขียว

ด้วยตระหนักถึงความสำคัญของสภาพแวดล้อมภายในโรงไฟฟ้า โรงไฟฟ้าราชบุรีจึงดำเนินโครงการปลูกต้นไม้ในพื้นที่โรงไฟฟ้ามา อย่างต่อเนื่อง ทำให้ในปัจจุบัน โรงไฟฟ้าราชบุรีมีพื้นที่สีเขียวทั้งสิ้น 472 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 23.4 ของพื้นที่ทั้งหมด

จากโครงการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวในโรงไฟฟ้า สามารถจำแนกชนิดของพรรณไม้โดยคิดเป็นร้อยละได้ดังนี้ ต้นสัก ร้อยละ 52 ต้นมะฮอกกานี ร้อยละ 15 ต้นโอ๊กอินเดีย ร้อยละ 10 ต้นสะเดา ร้อยละ 9 ต้นราชพฤกษ์ ร้อยละ 2 ต้นปาล์ม ร้อยละ 2 และพรรณไม้อื่นๆ อีกร้อยละ 10 ซึ่งนอกจากจะช่วยเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับโรงไฟฟ้าแล้วนั้น พรรณไม้เหล่านี้ยังช่วยทำให้เกิดความร่มรื่นก่อเป็นทัศนียภาพที่ สวยงาม เป็นแหล่งกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศ และยังสามารถเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยและหากินของสัตว์นานาชนิดได้อีกด้วย



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

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

ในปี 2555 มีการนำน้ำที่บำบัดแล้วจากบ่อกักน้ำจำนวน 734,747 ลูกบาศก์เมตร นำมาผ่านกระบวนการปรับปรุงน้ำทิ้งเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ ผลิตเป็นน้ำ RO ได้ 325,692 ลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 55.67% ของน้ำที่บำบัดแล้ว หรือคิดเป็น 2.5% ของปริมาณน้ำดิบที่เข้าสู่กระบวนการผลิต



การจัดงาน “Save Energy Save the World” ครั้งที่ 2

งาน Save Energy Save the World จัดขึ้นเมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2555 เป็นกิจกรรมเพื่อเสริมสร้างจิตสำนึกด้านการอนุรักษ์พลังงานให้แก่ผู้ปฏิบัติงานภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี เยาวชนจากโรงเรียนกลุ่มเครือข่ายรอบโรงไฟฟ้า และผู้สนใจที่เข้าร่วมงาน โดยภายในงานได้จัดให้มีการแสดงนิทรรศการและสิ่งประดิษฐ์ด้านการอนุรักษ์พลังงานจากหน่วยงานต่างๆ เช่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี สำนักวิชาการพลังงานเขต 3 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย การ Talk Show ในหัวข้อ “เมื่อธาตุ 4 พิโรธ กับอนาคตไทยสุดขั้ว” โดยอาจารย์เขมวรุทธิ์ ทับทอง กรรมการผู้จัดการบริษัท กรีนเอิร์ธ จำกัด ซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการพลังงานคนสำคัญของประเทศไทย การจำหน่ายผัก ผลไม้ และผลิตภัณฑ์ชุมชนจากกลุ่มอาชีพและกลุ่มเกษตรกรรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี นอกจากนี้ยังได้รับความร่วมมือจากโรงเรียนในกลุ่มเครือข่ายโรงเรียนรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี จำนวน 8 แห่ง นำการแสดงของนักเรียนเข้าร่วมกิจกรรมประกวดการแสดงชุดสร้างจิตสำนึกรักษ์พลังงาน ภายใต้หัวข้อ “Save World Save Life” ด้วย



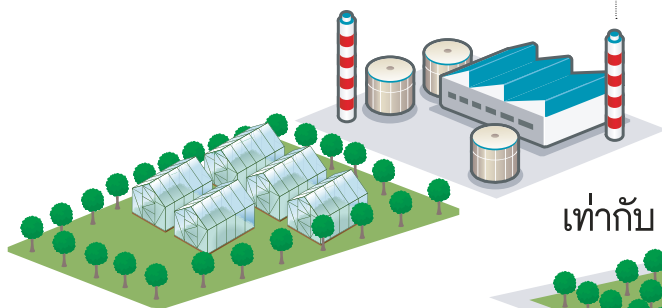
โครงการลดโลกร้อนด้วยสาหร่าย

โครงการ “รักษัโลก..ลดโลกร้อนด้วยสาหร่าย” เกิดขึ้นจากการริเริ่มของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรีโฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน) มีการดำเนินโครงการอยู่ในโรงไฟฟ้าราชบุรี มาตั้งแต่ปี 2553 ด้วยเจตนารมณ์ที่จะผลิตพลังงานไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพ ปลอดภัยและส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด และตระหนักถึงความสำคัญของคุณภาพสิ่งแวดล้อม จึงได้ทำการศึกษาวิจัยเพื่อนำก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่จะถูกปล่อยออกจากโรงไฟฟ้าราชบุรีนำมาใช้ในการเลี้ยงสาหร่ายสไปรูลิน่า (Spirulina sp.) ซึ่งใช้ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในการสังเคราะห์แสง ซึ่งนอกจากจะเป็นการนำก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากโรงไฟฟ้าราชบุรีมาใช้ประโยชน์แล้วยังเป็นการช่วยลดภาวะโลกร้อนจากก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้อีกทางหนึ่งด้วย

ผลจากการศึกษาวิจัยพบว่า สาหร่ายได้มีการนำก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากโรงไฟฟ้าราชบุรีไปใช้ในการเจริญเติบโตได้จริง และสาหร่ายที่เพาะเลี้ยงในพื้นที่ 1 ไร่ มีความสามารถในการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ได้ประมาณ 9.59 ตัน/ไร่/ปี หรือเทียบได้กับการปลูกต้นไม้ในพื้นที่ขนาดเดียวกัน สาหร่ายสไปรูลิน่าสามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้มากกว่าต้นไม้ถึง 9 เท่า

นอกจากนี้ภายใต้โครงการฯ นี้ได้มีการจัดสร้างศูนย์การเรียนรู้ลดโลกร้อนขึ้น เพื่อเผยแพร่แนวพระราชดำริเกี่ยวกับแนวทางการลดโลกร้อนในรูปแบบเป็นอินเตอร์แอ็กทีฟ รวมถึงการส่งเสริมพลังงานทดแทนรูปแบบต่างๆ โดยแบ่งออกเป็น 4 โซน คือ

โซน A ตามรอยพระบาท รัชพลังงานทดแทน: นิทรรศการที่นำเสนอแนวพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมและโครงการพลังงานทดแทนในด้านต่างๆ อันเป็นแนวทางหนึ่งในการช่วยลดภาวะโลกร้อน



บ่อเลี้ยงสาหร่าย ขนาด 1 ไร่



โซน B ห้องสมุดชุมชนพากเพียร: ห้องสมุดแห่งการเรียนรู้เยาวชนและประชาชนสามารถค้นคว้าหาความรู้เกี่ยวกับภาวะโลกร้อน และการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจากหนังสือ ภายใต้บรรยากาศที่สะดวกสบายและส่งเสริมการอ่านอย่างเพลิดเพลิน

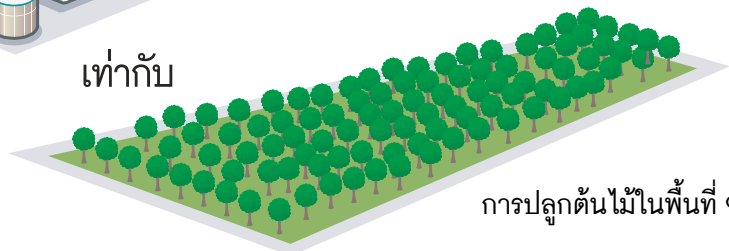
โซน C รักษาโลก ลดโลกร้อนด้วยสาหร่าย: ห้องที่บอกเล่าเรื่องราวการเพาะเลี้ยงสาหร่ายสไปรูลิน่าด้วย CO₂ จากโรงไฟฟ้าราชบุรี ซึ่งเป็นนวัตกรรมการผลิตสาหร่ายที่ช่วยโลกดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และเพิ่มอากาศที่เป็นมิตรให้แก่สิ่งแวดล้อม

โซน D Learn & Play เล่นเพลิน: กิจกรรมเกมเรียนรู้เกี่ยวกับข้อมูลพลังงานทดแทนที่สร้างความสนุกสนานและให้สาระความรู้

ศูนย์การเรียนรู้ลดโลกร้อนตั้งอยู่บริเวณด้านหน้าของศูนย์ประชาสัมพันธ์โรงไฟฟ้าราชบุรี ก่อนเข้าป้อมรักษาความปลอดภัย เปิดให้ผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมได้โดยสามารถติดต่อขอเข้าเยี่ยมชมล่วงหน้าที่ศูนย์ประชาสัมพันธ์โรงไฟฟ้าราชบุรี

ภาพเปรียบเทียบการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของสาหร่ายกับต้นไม้

เท่ากับ



การปลูกต้นไม้ในพื้นที่ 9 ไร่

โครงการประหยัดพลังงาน

โรงไฟฟ้าราชบุรีได้จัดทำโครงการประหยัดพลังงานไฟฟ้าภายในอาคารต่างๆ มาอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการใช้ทรัพยากรอย่างรู้คุณค่า และยังช่วยลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ โดยในปี 2555 สามารถประหยัดพลังงานไฟฟ้าได้ถึง 12,282 เมกะวัตต์-ชั่วโมง เทียบเป็นปริมาณการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ 6,252 ตัน โดยตลอดระยะเวลา 8 ปีที่ผ่านมา (ปี 2548-2555) โรงไฟฟ้าราชบุรีสามารถลดการใช้พลังงานไฟฟ้าลงได้รวม 51,552 เมกะวัตต์-ชั่วโมง คิดเป็นการลดปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ออกสู่บรรยากาศเพื่อลดปัญหาภาวะโลกร้อนได้ถึง 26,891 ตัน



การดำเนินงานด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย



นอกจากร่วมกันสร้างสรรคกิจกรรมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตประชาชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าในด้านต่างๆ แล้ว ด้วยการตระหนักถึงความสำคัญของการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย ด้วย โรงไฟฟ้าราชบุรีจึงมีการดำเนินงานที่สำคัญๆ ดังนี้

การซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉิน

โรงไฟฟ้าราชบุรี โดย ส่วนความปลอดภัย สิ่งแวดล้อมและบริหารความเสี่ยง บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ร่วมกับ โครงการเดินเครื่องและบำรุงรักษาประจำโรงไฟฟ้า บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ได้ร่วมกันจัดการซ้อมแผนรับเหตุฉุกเฉินขึ้นภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี เพื่อซักซ้อมการระงับเหตุฉุกเฉินในระดับความรุนแรงต่างๆ ดังนี้

เหตุฉุกเฉินความรุนแรงระดับ 1 เหตุฉุกเฉินที่สามารถระงับเหตุได้ภายในหน่วยงาน ฝึกซ้อมเป็นประจำทุกเดือน

เหตุฉุกเฉินความรุนแรงระดับ 2 เหตุฉุกเฉินที่ต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานข้างเคียงภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี ฝึกซ้อมปีละ 2 ครั้ง

เหตุฉุกเฉินความรุนแรงระดับ 3 เหตุฉุกเฉินที่ต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกโรงไฟฟ้าราชบุรี ฝึกซ้อมทุกๆ 2 ปี

โรงไฟฟ้าราชบุรี ได้แบ่งแผนรองรับเหตุฉุกเฉินออกเป็น 4 แผน ครอบคลุมพื้นที่ดำเนินงานทั้งหมดของโรงไฟฟ้า ดังนี้

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

โดยในปี 2555 โรงไฟฟ้าราชบุรี มีการฝึกซ้อมแผนรองรับเหตุฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้ ความรุนแรงระดับ 1 จำนวน 30 ครั้ง ความรุนแรงระดับ 2 จำนวน 1 ครั้ง และความรุนแรงระดับ 3 จำนวน 1 ครั้ง การฝึกซ้อมแผนรองรับเหตุฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหล จำนวน 5 ครั้ง การฝึกซ้อมแผนรองรับเหตุฉุกเฉินกรณีแก๊สรั่วไหล จำนวน 3 ครั้ง การฝึกซ้อมแผนรองรับเหตุฉุกเฉินกรณีรังสีรั่วไหล จำนวน 1 ครั้ง และการฝึกซ้อมแผนรองรับเหตุฉุกเฉินกรณีน้ำท่วม 1 ครั้ง โดยในการฝึกซ้อมแต่ละครั้งมีการกำหนดบทบาทและหน้าที่ความรับผิดชอบของแต่ละหน่วยงานอย่างชัดเจน และทำการฝึกซ้อมกับสถานการณ์จำลองแบบเสมือนจริง เพื่อให้ผู้ปฏิบัติเข้าใจบทบาทหน้าที่ และภารกิจของตนอย่างชัดเจน เกิดความพร้อมในการปฏิบัติตามแผนฯ

เมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2555 โรงไฟฟ้าราชบุรีได้จัดการซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉินความรุนแรงระดับ 3 ขึ้น โดยสมมติเหตุการณ์เกิดเหตุเพลิงไหม้ที่วาล์วควบคุมไอน้ำแรงดันสูง (Servo Valve ของ ICV-2) โรงไฟฟ้าพลังความร้อนเครื่องที่ 2 โดยมีการขอสนับสนุนการช่วยเหลือระงับเหตุจากหน่วยงานภายนอกโรงไฟฟ้าราชบุรี เพื่อเข้ามาร่วมซ้อมการระงับเหตุ จำนวน 5 แห่ง คือ บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด ศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 5 ปตท. จำกัด (มหาชน) เทศบาลตำบลบ้านไร่ เทศบาลตำบลบ้านสิงห์ และโรงพยาบาลราชบุรีโดยมี นายปรีชา ขวัญเมือง ผู้อำนวยการสำนักงานพลังงานจังหวัดราชบุรี พร้อมด้วยผู้นำชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าราชบุรี ร่วมสังเกตการณ์และตรวจสอบความพร้อมของหน่วยงานด้านความปลอดภัยของโรงไฟฟ้าราชบุรี และหน่วยงานใกล้เคียงในการร่วมกันระงับเหตุฉุกเฉินในครั้งนี้ด้วย ซึ่งการฝึกซ้อมนี้จัดขึ้นเพื่อเป็นการทบทวนทักษะความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ต่างๆ การติดต่อสื่อสารและการประสานงานกันของทีมปฏิบัติทั้งภายในและภายนอกโรงไฟฟ้าราชบุรี และยังเป็นเสริมสร้างความเชื่อมั่นด้านการจัดการความปลอดภัยให้แก่ชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี ซึ่งก็ได้มีการเชิญส่วนงานราชการที่เกี่ยวข้อง ผู้นำชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี และสื่อมวลชนท้องถิ่นเข้าร่วมสังเกตการณ์การฝึกซ้อมในครั้งนี้ด้วย

นอกจากนั้น จากวิกฤติการณ์น้ำท่วมใหญ่ ปี 2554 ที่ผ่านมา โรงไฟฟ้าราชบุรี ได้ถอดบทเรียนจากวิกฤติการณ์ดังกล่าวเพื่อนำมาหามาตรการและวางแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน กรณีน้ำท่วมขึ้น และได้ว่าจ้างบริษัทที่ปรึกษา ทำการศึกษาโอกาสความเป็นไปได้ในการเกิดวิกฤติน้ำท่วมในพื้นที่โรงไฟฟ้าและบริเวณโดยรอบ เพื่อหามาตรการป้องกันและเตรียมการหากเกิดเหตุการณ์ดังกล่าวขึ้นในอนาคตไว้ด้วย



กิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

การรายงานสภาพการณ์ด้วย Safe Card

เป็นการรณรงค์ให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนมีส่วนร่วมในการค้นหาสภาพการณ์และการกระทำที่ต่ำกว่ามาตรฐานในพื้นที่โรงไฟฟ้าราชบุรี โดยในปี 2555 มี Safe Card จำนวน 92 รายการ ได้รับการค้นหาสาเหตุและดำเนินการแก้ไขครบถ้วนแล้วจำนวน 82 รายการ หรือคิดเป็นร้อยละ 89.13 และอยู่ระหว่างดำเนินการแก้ไขอีกจำนวน 10 รายการหรือคิดเป็นร้อยละ 10.87



การจัดงานวันความปลอดภัย (Safety Day)

งานวันความปลอดภัยโรงไฟฟ้าราชบุรี 2555 จัดขึ้นเมื่อวันที่ 12 กันยายน 2555 เพื่อเสริมสร้างจิตสำนึกด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของผู้ปฏิบัติงานภายในงานมีกิจกรรมที่เกิดจากความร่วมมือ ร่วมใจ ของผู้ปฏิบัติงาน พนักงานและลูกจ้างทุกคนที่ปฏิบัติงานในโรงไฟฟ้าราชบุรี กิจกรรมภายในงานประกอบด้วยการบรรยายด้านความปลอดภัย ภายใต้หัวข้อ



“ความปลอดภัย Style Talk Show” การจัดแสดงซุ้มนิทรรศการด้านความปลอดภัยจำนวน 13 ซุ้ม การมอบรางวัลแก่กิจกรรมประกวดภาพถ่ายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และประกวดคำขวัญความปลอดภัย การประกวดการแสดงเกี่ยวกับความปลอดภัย นอกจากนี้ กลุ่มอาชีพในชุมชนได้นำผลิตภัณฑ์และผลผลิตทางการเกษตรมาจำหน่ายภายในงานด้วย

โครงการรณรงค์ลดอุบัติเหตุด้านจราจร โรงไฟฟ้าราชบุรี

โครงการรณรงค์ลดอุบัติเหตุด้านจราจร โรงไฟฟ้าราชบุรี 2555 จัดขึ้นเพื่อสนองต่อนโยบายของรัฐบาลในการรณรงค์ให้ผู้ขับขี่รถจักรยานยนต์และผู้ซ้อนท้ายต้องสวมหมวกนิรภัยทุกครั้ง และลดปัจจัยความรุนแรงของอุบัติเหตุที่อาจเกิดกับผู้ขับขี่รถจักรยานยนต์ ผลการดำเนินงาน ผู้ปฏิบัติงานที่ขับขี่รถจักรยานยนต์ภายในโรงไฟฟ้าราชบุรีสวมหมวกนิรภัย 100% และสถิติการเกิดอุบัติเหตุด้านจราจรเท่ากับศูนย์ นอกจากนี้ ผู้ที่เข้ารับการอบรมความรู้ในการขับขี่รถจักรยานยนต์สามารถสอบผ่านใบอนุญาตขับขี่รถจักรยานยนต์ได้ครบ 100%



โครงการโรงงานสีขาว

โรงไฟฟ้าราชบุรีได้เข้าร่วมโครงการโรงงานสีขาวมาตั้งแต่ปี 2554 เพื่อร่วมการรณรงค์ป้องกันปัญหาเสพติดภายในสถานประกอบการ และตอบสนองนโยบายของรัฐบาลในการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด ซึ่งผลการดำเนินงานผู้ปฏิบัติงานในโรงไฟฟ้าปลอดยาเสพติด 100% นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้นำโครงการโรงงานสีขาวเข้าร่วมใน “โครงการส่งเสริมสถานประกอบกิจการดีเด่นด้านการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดจังหวัดราชบุรี” และผ่านเกณฑ์การประเมินจากสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดราชบุรี ให้ได้ป้ายประกาศเกียรติคุณโรงงานสีขาวดีเด่น ประเภทสถานประกอบการที่รักษามาตรฐานอย่างมีระบบและมีประสิทธิภาพอีกด้วย ซึ่งโรงไฟฟ้าราชบุรีได้รับรางวัลนี้ต่อเนื่องเป็นปีที่ 2





ผลคุณภาพอากาศและน้ำ ประจำปี 2555



ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

โรงไฟฟ้าพลังความร้อน

	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่าเฉลี่ย	มาตรฐานตามประเภทเชื้อเพลิง	
			ก๊าซธรรมชาติ	น้ำมันเตา
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	1.82 - 97.82*	29.25	20	320

ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

ที่ระบายจากปล่องโรงไฟฟ้าพลังความร้อน มีปริมาณสูงสุด 97.82 ส่วนในล้านส่วน ที่โรงไฟฟ้าพลังความร้อนเครื่องที่ 1 ซึ่งใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547 ที่กำหนดให้ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ระบายออกสู่บรรยากาศในเกณฑ์ปลอดภัยไม่เกิน 320 ส่วนในล้านส่วน

ทั้งนี้ การระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัย และมีค่าเฉลี่ยตลอดทั้งปี 29.25 ส่วนในล้านส่วน

โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม

	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่าเฉลี่ย	มาตรฐาน
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	1.10 - 14.70*	1.05	20

ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

ที่ระบายจากปล่องโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม มีปริมาณสูงสุด 14.70 ส่วนในล้านส่วน อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547 ที่กำหนดให้ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ระบายออกสู่บรรยากาศในเกณฑ์ปลอดภัยไม่เกิน 20 ส่วนในล้านส่วน

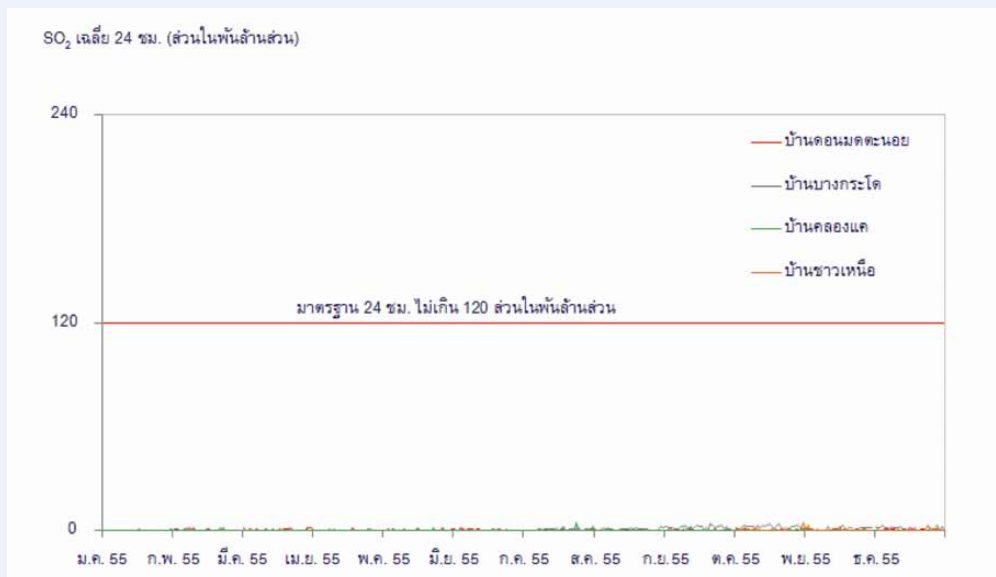
ทั้งนี้ การระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์อยู่ในเกณฑ์ปลอดภัย และมีค่าเฉลี่ยตลอดทั้งปี 1.05 ส่วนในล้านส่วน

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในชั้นบรรยากาศ

โรงไฟฟ้าราชบุรีได้ติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปในชุมชนรอบโรงไฟฟ้า รวม 4 แห่ง ได้แก่ บ้านขาวเหนือ บ้านบางกระโด บ้านดอนมดตะนอย และบ้านคลองแค เพื่อตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ก๊าซโอโซน (O₃) ฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) อย่างต่อเนื่องตลอด 24 ชั่วโมง

ในปี 2555 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศพบว่า ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป ทั้งค่าเฉลี่ยในเวลา 24 และ 1 ชั่วโมง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) และฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) โดยฝุ่นละอองที่ตรวจวัดได้มีค่าสูงในช่วงฤดูแล้งและผันแปรตามฤดูกาล เมื่อพิจารณาควบคู่กับการใช้เชื้อเพลิงของโรงไฟฟ้าพบว่า ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) ที่ตรวจพบในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าราชบุรี ไม่มีความสัมพันธ์กับการใช้น้ำมันเตา เพราะในช่วงที่โรงไฟฟ้ามีการใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง ฝุ่นขนาดเล็กที่วัดตรวจวัดได้จากทุกสถานีมีค่าไม่เกินมาตรฐาน ทั้งนี้ ปริมาณฝุ่นที่พบน่าจะเกิดจากอิทธิพลของลมตามฤดูกาลที่พัดพาฝุ่นจากกิจกรรมในชุมชนเอง

ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 24 ชั่วโมง



ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง



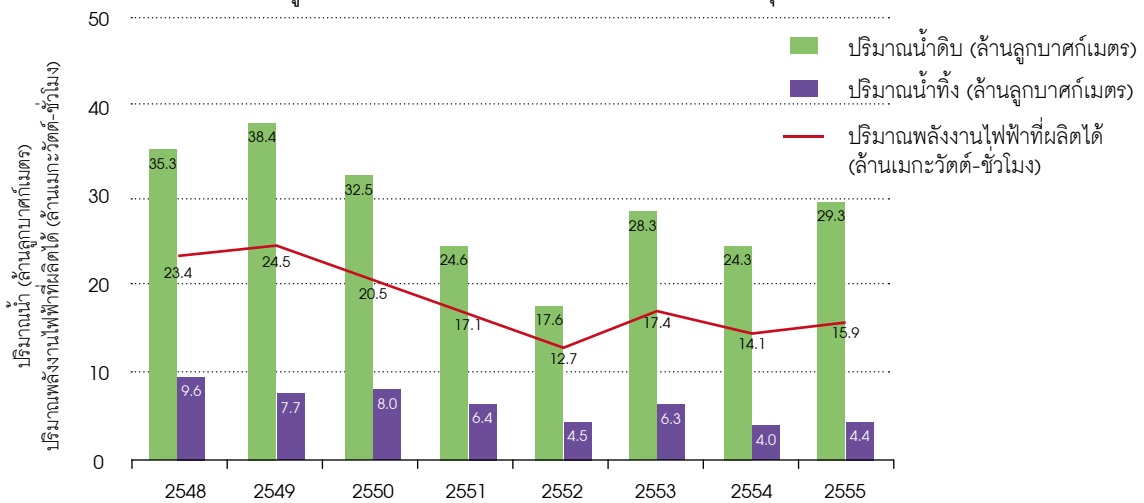
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

การใช้น้ำและการระบายน้ำ

ในปี 2555 โรงไฟฟ้าราชบุรีได้สูบน้ำดิบจากแม่น้ำแม่กลองมาใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้าประมาณ 29.3 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยสามารถผลิตพลังงานไฟฟ้าได้ 15.9 ล้านเมกะวัตต์-ชั่วโมง และมีน้ำที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้าลงสู่คลองบางป่า ในปริมาณ 4.4 ล้านลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้ ปริมาณการใช้น้ำจะแปรผันไปตามกำลังการผลิตกระแสไฟฟ้า โดยน้ำดิบจากแม่น้ำแม่กลองจะถูกส่งมาจากสถานีสูบน้ำที่ตำบลท่าราบ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ที่ได้ออกแบบให้มีผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำน้อยที่สุด คือ กำหนดให้ช่องรับน้ำอยู่ที่ระดับลึกกว่าผิวน้ำ 4 เมตร เนื่องจากเป็นระดับที่มีปริมาณแพลงก์ตอนซึ่งเป็นแหล่งอาหารของสัตว์น้ำอยู่น้อยมาก



แผนภูมิแสดงปริมาณน้ำดิบและปริมาณน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าราชบุรี



คุณภาพน้ำทิ้ง

โรงไฟฟ้าราชบุรีควบคุมและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโรงไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง โดยมีอุปกรณ์ตรวจวัดค่าอุณหภูมิ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าการนำไฟฟ้า ค่าปริมาณออกซิเจนที่ละลายในน้ำ (DO) และค่าความต้องการออกซิเจนในน้ำ (BOD) ที่บ่อพักน้ำที่ 2 เพื่อตรวจสอบคุณภาพก่อนระบายลงสู่คลองระบายน้ำของกรมชลประทาน (คลองบางป่า) และทำการเก็บตัวอย่างน้ำที่ระบายออกเพื่อนำไปวิเคราะห์ทุกเดือน โดยผลการตรวจวัดพบว่า ดัชนีคุณภาพน้ำมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทานของกรมชลประทาน มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม และประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539)

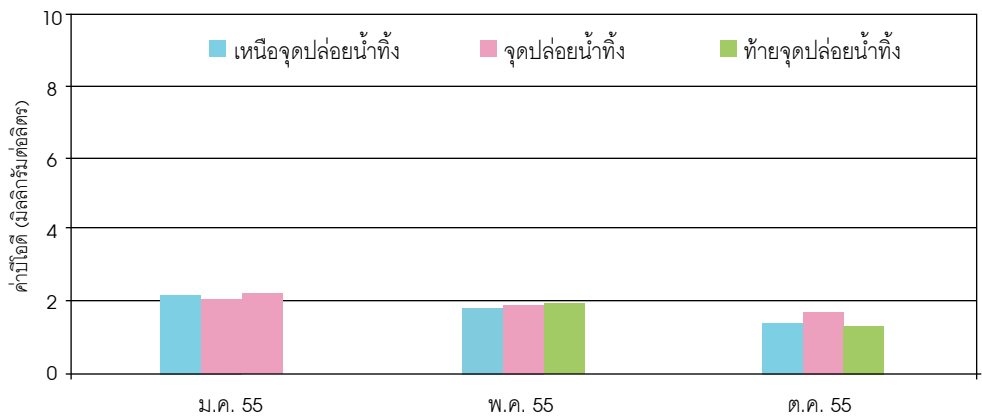


คุณภาพน้ำผิวดิน (คลองบางป่า)

โรงไฟฟ้าราชบุรีได้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ควบคู่กับการเฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโรงไฟฟ้า โดยเก็บตัวอย่างน้ำในคลองบางป่าจำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งโรงไฟฟ้า บริเวณเหนือน้ำจากจุดปล่อยน้ำทิ้งโรงไฟฟ้า 1 กิโลเมตร และบริเวณท้ายน้ำจากจุดปล่อยน้ำทิ้งโรงไฟฟ้า 1 กิโลเมตร โดยดำเนินการตรวจวัดปีละ 3 ครั้ง ในเดือนมกราคม พฤษภาคม และตุลาคม ผลการตรวจวัดพบว่าคุณภาพน้ำในคลองบางป่ามีสภาพเสื่อมโทรมตั้งแต่บริเวณเหนือน้ำจนถึงท้ายน้ำจากจุดปล่อยน้ำทิ้งโรงไฟฟ้าราชบุรี และส่วนใหญ่ตรวจพบค่าบีโอดีและปริมาณออกซิเจนที่ละลายในน้ำหรือค่าดีไอไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ซึ่งอาจเป็นผลกระทบจากการระบายสิ่งปฏิกูลและน้ำทิ้งจากกิจกรรมของชุมชนในบริเวณนั้น ได้แก่ การเลี้ยงสัตว์จำพวกเป็ด ไก่ โค และสุกร ลงสู่คลองบางป่า

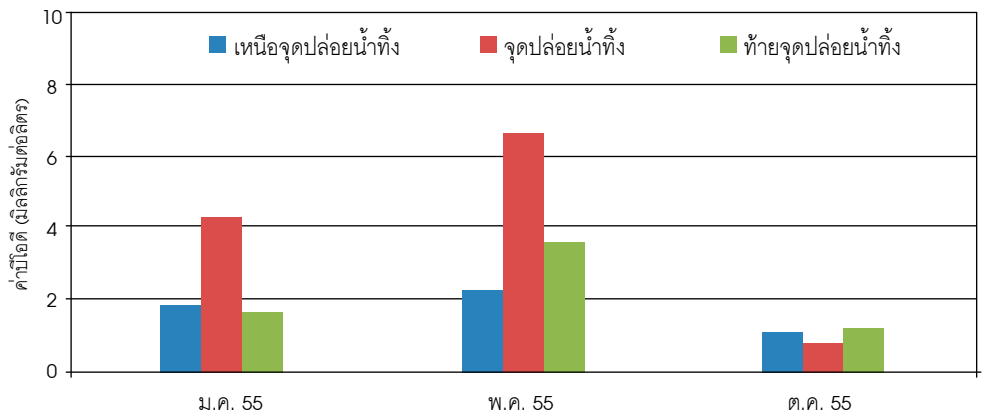


ผลการตรวจวัดค่าบีโอดีในคลองบางป่า



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

ผลการตรวจวัดค่าออกซิเจนละลายในน้ำ (ค่าดีไอ) คลองบางป่า





ผลการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าราชบุรี

คุณภาพอากาศบริเวณโดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี

เดือนตุลาคม 2555

ค่าเฉลี่ยจาก 5 สถานี = 34



- วัดน้กบุญฯ อยู่ระหว่างทาง
ซ่อมแซมอุปกรณ์
- วัดบางกะโตะ 10-77
- วัดโพธิ์ราษฎร์ 16-52
- วัดบางลาน 20-83
- บ้านชาวเหนือ 8-32

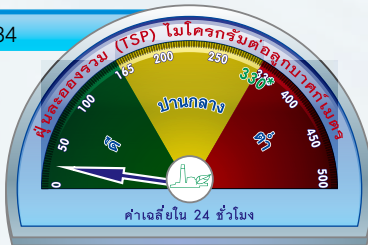
ค่าเฉลี่ยจาก 5 สถานี = 1



- วัดน้กบุญฯ 0-2
- วัดบางกะโตะ 0-4
- วัดโพธิ์ราษฎร์ 0-1
- วัดบางลาน 0-4
- บ้านชาวเหนือ 0-4

เดือนพฤศจิกายน 2555

ค่าเฉลี่ยจาก 5 สถานี = 34



- วัดน้กบุญฯ อยู่ระหว่างทาง
ซ่อมแซมอุปกรณ์
- วัดบางกะโตะ 26-65
- วัดโพธิ์ราษฎร์ 23-47
- วัดบางลาน 24-82
- บ้านชาวเหนือ 12-24

ค่าเฉลี่ยจาก 5 สถานี = 1



- วัดน้กบุญฯ 0-1
- วัดบางกะโตะ 0-3
- วัดโพธิ์ราษฎร์ 0
- วัดบางลาน 0-5
- บ้านชาวเหนือ 0-3

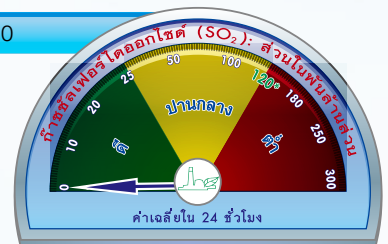
เดือนธันวาคม 2555

ค่าเฉลี่ยจาก 5 สถานี = 63



- วัดน้กบุญฯ อยู่ระหว่างทาง
ซ่อมแซมอุปกรณ์
- วัดบางกะโตะ 26-65
- วัดโพธิ์ราษฎร์ 23-47
- วัดบางลาน 46-149
- บ้านชาวเหนือ 12-24

ค่าเฉลี่ยจาก 5 สถานี = 0



- วัดน้กบุญฯ 0-1
- วัดบางกะโตะ 0-3
- วัดโพธิ์ราษฎร์ 0
- วัดบางลาน 0-4
- บ้านชาวเหนือ 0-3

*มาตรฐานไม่เกิน 330 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

*มาตรฐานไม่เกิน 120 ส่วนในพันล้านส่วน

หมายเหตุ : 1. ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (2538) ฉบับที่ 24 (2547) ฉบับที่ 28 (2550) และฉบับที่ 33 (2552)
 2. ผลค่าเฉลี่ยตามรายงานจากฝ่ายสิ่งแวดล้อม การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
 3. สถานีวัดน้กบุญฯ อยู่ระหว่างปรับปรุงซ่อมแซมอุปกรณ์และย้ายจุดติดตั้งสถานี

คุณภาพน้ำที่ปล่อยลงสู่คลองบางป่า

เดือนตุลาคม 2555



ค่าที่วัดได้ 30 องศาเซลเซียส (°C)



ค่าที่วัดได้ 7.8 pH

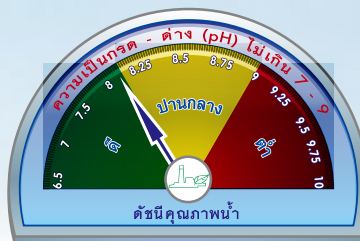


ค่าที่วัดได้ 2.8 มิลลิกรัมต่อลิตร

เดือนพฤศจิกายน 2555



ค่าที่วัดได้ 31 องศาเซลเซียส (°C)

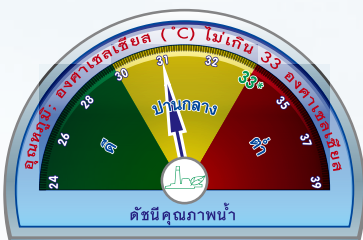


ค่าที่วัดได้ 8.1 pH

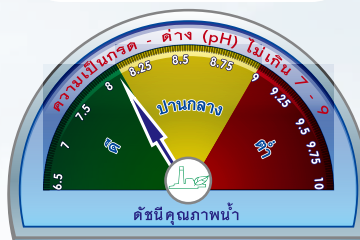


ค่าที่วัดได้ 2.2 มิลลิกรัมต่อลิตร

เดือนธันวาคม 2555



ค่าที่วัดได้ 31 องศาเซลเซียส (°C)



ค่าที่วัดได้ 8.1 pH



ค่าที่วัดได้ 2.7 มิลลิกรัมต่อลิตร

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานของกรมชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554

ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539)



ปริมาณการใช้ เชื้อเพลิงในปี 2555

วารสารบ้านเราฉบับนี้ เป็นฉบับพิเศษ ที่ได้สรุปการดำเนินงานเพื่อชุมชนและสังคมประจำปี 2555 เอาไว้ และยังได้เพิ่มเติมข้อมูลการดำเนินงาน ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญๆ รวมถึงได้สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศและน้ำในปี 2555 ซึ่งวารสารบ้านเราได้เผยแพร่ให้พี่น้องทราบเป็นประจำทุกเดือน โดยพยายามจะสื่อสารด้วยรูปภาพเพื่อช่วยพี่น้องบ้านเราเข้าใจได้ง่ายขึ้น สำหรับรายงานสิ่งแวดล้อมประจำปี 2555 ของบริษัทฯ ที่ได้รวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในทุกๆ ด้านอย่างครบถ้วนนั้นได้จัดทำและนำออกเผยแพร่ไปยังเทศบาลตำบลองค์การบริหารส่วนตำบล กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน โรงเรียน รพ.สต. รวมถึงวัดทุกแห่งในพื้นที่ 9 ตำบลรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี ตลอดจนผู้ว่าราชการจังหวัด ส่วนราชการทุกแห่งภายในจังหวัดราชบุรีและสื่อมวลชนท้องถิ่นเรียบร้อยแล้ว ดังนั้น หากพี่น้องท่านใดต้องการจะอ่านข้อมูลโดยละเอียด ก็สามารถหาอ่านได้ตามสถานที่ต่างๆ ที่ได้แจ้งมานี้ครับ

สำหรับข้อมูลสำคัญที่บ้านเราจะต้องนำมาแจ้งแก่พี่น้องเป็นประจำทุกๆ ปี นั่นก็คือปริมาณการใช้เชื้อเพลิงเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าราชบุรีประจำปี ในปี 2555 โรงไฟฟ้าราชบุรีได้มีการผลิตกระแสไฟฟ้าโดยใช้เชื้อเพลิงทั้งก๊าซธรรมชาติและน้ำมัน สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนทั้ง 2 เครื่อง มีการเดินเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยก๊าซธรรมชาติและเชื้อเพลิงสำรองคือ น้ำมันเตา ส่วนโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมทั้ง 3 ชุด ก็ใช้ก๊าซธรรมชาติในการผลิตกระแสไฟฟ้าเป็นหลัก โดยมีการใช้น้ำมันดีเซลซึ่งเป็นเชื้อเพลิงสำรองและใช้ในการทดสอบการเดินเครื่องในปริมาณน้อย

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

ในปี 2555 โรงไฟฟ้าราชบุรีมีปริมาณการใช้เชื้อเพลิงเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า คิดเป็นสัดส่วนการใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ 94.23% น้ำมันเตา 5.48% และน้ำมันดีเซล 0.29%



- ก๊าซธรรมชาติ 94.23%
- น้ำมันเตา 5.48%
- น้ำมันดีเซล 0.29%

