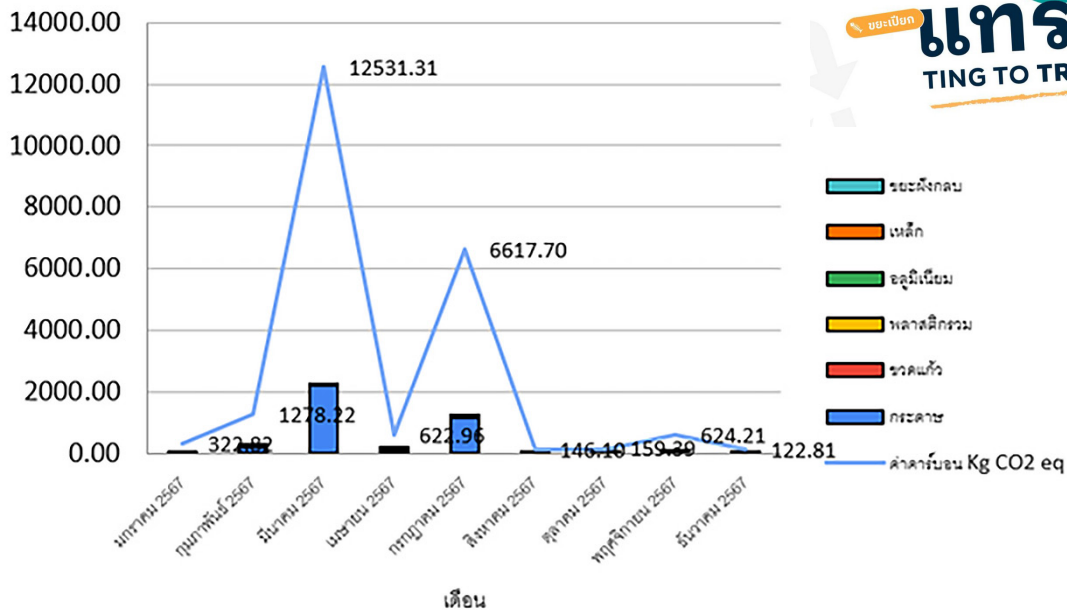


• บริษัท ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) เข้าร่วมโครงการ ทิ้งทุแทรช “Ting to Trash” กับสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) และสมาคมบริษัทจดทะเบียนไทย เพื่อส่งเสริมให้บริษัทจดทะเบียนมีความรู้เข้าใจในวิธีแยกขยะที่ถูกต้อง และสร้างวัฒนธรรมองค์กรที่เริ่มต้นดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจก โดยส่งเสริมให้พนักงานมีส่วนร่วมในการคัดแยกและกำจัดขยะอย่างถูกวิธี

ในปี 2567 โครงการดังกล่าว มีการการคัดแยกขยะ 6 ประเภท ได้แก่ กระดาษ ขยะฝังกลบ ขวดแก้ว พลาสติกกรรม เหล็ก และอลูมิเนียม น้ำหนักรวม 4,167 กิโลกรัม สามารถช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ 22,425.51 kgCo2 eq

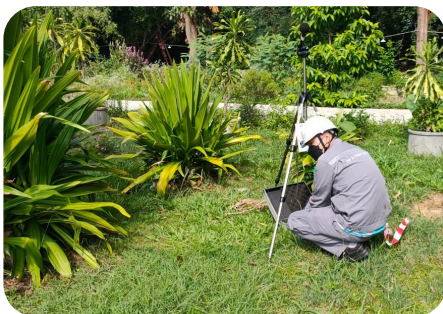
กราฟแสดงผลการดำเนินงานโครงการ ทิ้งทุแทรช “Ting to Trash” ประจำปี 2567



การจัดการคุณภาพอากาศ

บริษัทฯ ดำเนินการตามมาตรการจัดการด้านคุณภาพทางอากาศตามกำหนดกฎหมายอย่างเคร่งครัด ดังนี้

- โดยติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณปลายปล่องระบายอากาศ (Stack) เพื่อตรวจวัดปริมาณมลสารที่ระบายออกสู่อากาศ ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_x as SO_2) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_x as NO_2) โดยผลการตรวจวัดปริมาณมลสารทั้ง 3 ชนิด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด
- ได้ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่ชุมชนรอบโรงงาน โดยติดตามผลและจัดทำรายงานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อแสดงต่อชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน เพื่อเป็นการเฝ้าระวังและควบคุมผลกระทบด้านคุณภาพอากาศให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนดอย่างเข้มงวด
- การติดตั้งอุปกรณ์ดักจับฝุ่นละอองแบบไฟฟ้าสถิตย์ (Electrostatic Precipitator : ESP) ที่มีประสิทธิภาพในการแยกฝุ่นละอองจากไอเสียมากกว่าร้อยละ 99.5 ที่โรงไฟฟ้าชีวมวลสหโคเจน กรีน และโรงไฟฟ้าชีวมวลสหกรีน ฟอเรสต์ เพื่อป้องกันผลกระทบด้านฝุ่นละอองในอากาศที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้า ทำให้อากาศที่ปล่อยออกจากปล่องมีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด ปลอดภัยและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม



เป้าหมายการจัดการมลภาวะทางอากาศจากกระบวนการผลิต ปี 2567

เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
โรงไฟฟ้า ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่	
ลดปริมาณการปล่อยก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนมากกว่า 280 เมตริกตัน จากมาตรฐาน คิดเป็น 10%	ลดลง 419.38 เมตริกตัน คิดเป็น 65.79% จากข้อกำหนดตามมาตรฐาน
ลดปริมาณการปล่อยก๊าซออกไซด์ของซัลเฟอร์มากกว่า 65 เมตริกตัน จากมาตรฐาน คิดเป็น 10%	ลดลง 144.05 เมตริกตัน คิดเป็น 98.15% จากข้อกำหนดตามมาตรฐาน
ลดปริมาณฝุ่นละอองรวมมากกว่า 95 เมตริกตัน จากมาตรฐาน คิดเป็น 10%	ลดลง 98.06 เมตริกตัน คิดเป็น 81.37% จากข้อกำหนดตามมาตรฐาน
โรงไฟฟ้า สหโคเจน กรีน	
ลดปริมาณการปล่อยก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน 54.3 เมตริกตัน คิดเป็น 10% จากข้อกำหนดตามมาตรฐาน	ลดปริมาณการปล่อยก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน 236.25 เมตริกตัน คิดเป็น 43.5% จากข้อกำหนดตามมาตรฐาน
ลดปริมาณการปล่อยก๊าซออกไซด์ของซัลเฟอร์ 22.7 เมตริกตัน คิดเป็น 10% จากข้อกำหนดตามมาตรฐาน	ปริมาณการปล่อยก๊าซออกไซด์ของซัลเฟอร์ 221.11 เมตริกตัน ลดลงจากมาตรฐาน คิดเป็น 97.5%
ลดปริมาณฝุ่นละอองรวม 17.3 เมตริกตัน คิดเป็น 10% จากข้อกำหนดตามมาตรฐาน	ปริมาณฝุ่นละอองรวม 165.41 ตัน เมตริกลดลงจากมาตรฐาน คิดเป็น 95.4%
โรงไฟฟ้า สหกรีน ฟอเรสต์	
ลดปริมาณการปล่อยก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน 21.4 เมตริกตัน คิดเป็น 10% จากข้อกำหนดตามมาตรฐาน	ลดปริมาณการปล่อยก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน 173.33 เมตริกตัน คิดเป็น 81.8% จากข้อกำหนดตามมาตรฐาน
ลดปริมาณการปล่อยก๊าซออกไซด์ของซัลเฟอร์ 9.0 เมตริกตัน คิดเป็น 10% จากข้อกำหนดตามมาตรฐาน	ปริมาณการปล่อยก๊าซออกไซด์ของซัลเฟอร์ 88.12 เมตริกตัน ลดลงจากมาตรฐาน คิดเป็น 98.4%
ลดปริมาณฝุ่นละอองรวม 6.8 เมตริกตัน คิดเป็น 10% จากข้อกำหนดตามมาตรฐาน	ปริมาณฝุ่นละอองรวม 64.82 ตัน เมตริกลดลงจากมาตรฐาน คิดเป็น 94.7%

คุณภาพอากาศการดำเนินงานของโรงไฟฟ้ากลุ่มราชพัฒนา ปี 2565- 2567

สถานที่ / รายการตรวจวัด	ค่าเฉลี่ยผลการตรวจวัด (ต่ำสุด-สูงสุด)			เกณฑ์ตามกฎหมาย
	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567	
โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ				
โรงไฟฟ้า ราชพัฒนา เอ็นเนอร์ยี่				
• ฝุ่นละอองรวม (TSP) (mg/m ³)	1.58–6.05	0.4–3.52	4.91–13.10	≤ 54
• ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO _x as SO ₂) (ppm)	0.13–0.87	0.07–1.3	0.18–0.83	≤ 18
• ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO _x as NO ₂) (ppm)	18.75–97.74	30.5–70.99	17.32–65.7	≤ 108
• ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM 2.5) (ug/m ³)				
• ชุมชนบ้านหนองขาม	–	–	20.2–27.0	≤ 37.5
• ชุมชนบ้านห้วยเล็ก	–	–	24.6–29.6	≤ 37.5
• โรงเรียนอนุบาลนิสาร์ตัน	–	–	22.8–29.4	≤ 37.5
• ชุมชนหนองพังพวย	–	–	17.6–31.3	≤ 37.5
โรงไฟฟ้าชีวมวล				
โรงไฟฟ้าชีวมวลสหโคเจน กรีน				
• ฝุ่นละอองรวม (TSP) (mg/m ³)	16.4–28.9	5.4–10	1.6–8.6	≤ 120
• ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO _x as SO ₂) (ppm)	<1.3	<1.4	3.7–4.3	≤ 60
• ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO _x as NO ₂) (ppm)	122–143.8	65.8–77.1	209.4–216.4	≤ 200
• ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM 2.5) (ug/m ³)				
• วัดหนองปลาขอ	9.6–19.6	11.4–36.0	14.9–33.0	≤ 37.5
• วัดสันหลวง	9.5–19.7	0.046–0.140	16.5–33.2	≤ 37.5
โรงไฟฟ้าชีวมวลสหกรีน พอเรสท์				
• ฝุ่นละอองรวม (TSP) (mg/m ³)	3.3–8.7	39.4–52.8	2.8–11.5	≤ 120
• ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO _x as SO ₂) (ppm)	<1.3	<1.4	1.6–3.8	≤ 60
• ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO _x as NO ₂) (ppm)	60.6–60.9	4–72.4	45.1–102.7	≤ 200
• ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM 2.5) (ug/m ³)				
• โรงเรียนบ้านห้วยน้ำใส	4.2–28.3	35–37.2	1.3–62.0*	≤ 37.5
• โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคูยป้อม	4.6–23.1	34.3–37.3	3.6–55.0*	≤ 37.5

หมายเหตุ: * แม้ว่าผลการตรวจวัดค่าดังกล่าวจะเกินค่ามาตรฐานในบางช่วงเวลา แต่จากการประเมินสภาพแวดล้อมโดยรวม ซึ่งพิจารณาผลการตรวจวัดปล่องระบายอากาศ (Stack) ควบคู่กับข้อมูลด้านอุตุนิยมวิทยา เช่น ความเร็วและทิศทางลม พบว่าทิศทางการกระจายตัวของสารมลพิษไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ชุมชนโดยรอบ ดังนั้นจึงสามารถสันนิษฐานได้ว่ากิจกรรมของโครงการไม่ได้ส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในพื้นที่ชุมชน และค่าที่ตรวจวัดได้สะท้อนถึงลักษณะการกระจายตัวของมลสารในสภาพพื้นที่โดยรวมมากกว่าผลกระทบโดยตรงต่อชุมชน