

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
โครงการ	: โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค
ที่ตั้งโครงการ	: 44 หมู่ที่ 1 ถนนอยุธยา-อ่างทอง ตำบลโพสะ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง 14000

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: Stack No.67/060		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 28 พฤษภาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 31 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์	: 31 พฤษภาคม – 12 มิถุนายน 2567	วันที่ออกรายงานผล	: 25 มิถุนายน 2567
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด เลขทะเบียน ว-360		
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายณัฐพล อรุณไพโร ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0001 และ นายคมสันต์ คำอ่อนสา ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0002		
วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ*	: บริษัท เอ็นไวร์ เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ว-340		

Station : ปล่อง Boiler No.2

รายการที่ตรวจวัด	วิธีวิเคราะห์	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ¹⁾	มาตรฐาน ²⁾
1. ความสูงของปล่อง (เมตร)	-	46.7	-	-
2. เส้นผ่าศูนย์กลางของปล่อง (เมตร)	-	2.08	-	-
3. อุณหภูมิภายในปล่อง (องศาเซลเซียส)	US. EPA Method 2	176.50	-	-
4. ความเร็วของอากาศภายในปล่อง (เมตร/วินาที)	US. EPA Method 2	6.900	-	-
5. ปริมาณออกซิเจน (%)	US. EPA Method 3	7.90	-	-
6. ความเข้มข้นก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂ : %)	US. EPA Method 3	9.90	-	-
7. ปริมาณฝุ่นละออง (TSP : mg/Nm ³)	Gravimetric Method	62 ³⁾	120 ⁴⁾	82 ⁴⁾
8. ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂ : ppm)	Barium-Thorin Titrimetric Method	212 ³⁾	260 ⁴⁾	558 ⁴⁾
9. ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x as NO ₂ : ppm)*	Instrumental Analyzer Method	60 ³⁾	180 ⁴⁾	88 ⁴⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2553
²⁾ ตามรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค ของ บริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน), 2554
³⁾ ค่าเฉลี่ยที่สภาวะความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)
⁴⁾ ค่าเฉลี่ยที่สภาวะความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ปริมาตรอากาศ (Excess Air) ร้อยละ 50 หรือปริมาตรออกซิเจนส่วนเกินช่วยในการเผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
โครงการ	: โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค
ที่ตั้งโครงการ	: 44 หมู่ที่ 1 ถนนอยุธยา-อ่างทอง ตำบลโพสะ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง 14000

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: Stack No.67/361	วันที่รับตัวอย่าง	: 31 พฤษภาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 29 พฤษภาคม 2567	วันที่ออกรายงานผล	: 25 มิถุนายน 2567
วันที่วิเคราะห์	: 31 พฤษภาคม – 12 มิถุนายน 2567		
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด เลขทะเบียน ว-360		
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายณัฐพล อรุณไพโร ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0001 และ นายคมสันต์ คำอ่อนสา ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0002		
วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ*	: บริษัท เอ็นไวร เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ว-340		

Station : ปล่อง Boiler No.3

รายการที่ตรวจวัด	วิธีวิเคราะห์	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ¹⁾	มาตรฐาน ²⁾
1. ความสูงของปล่อง (เมตร)	-	46.2	-	-
2. เส้นผ่าศูนย์กลางของปล่อง (เมตร)	-	2.32	-	-
3. อุณหภูมิภายในปล่อง (องศาเซลเซียส)	US. EPA Method 2	252.90	-	-
4. ความเร็วของอากาศภายในปล่อง (เมตร/วินาที)	US. EPA Method 2	13.046	-	-
5. ปริมาณออกซิเจน (%)	US. EPA Method 3	10.40	-	-
6. ความเข้มข้นก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂ : %)	US. EPA Method 3	8.00	-	-
7. ปริมาณฝุ่นละออง (TSP : mg/Nm ³)	Gravimetric Method	33 ³⁾	120 ⁴⁾	82 ⁴⁾
8. ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂ : ppm)	Barium-Thorin Titrimetric Method	190 ³⁾	260 ⁴⁾	558 ⁴⁾
9. ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x as NO ₂ : ppm)*	Instrumental Analyzer Method	35 ³⁾	180 ⁴⁾	88 ⁴⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553

²⁾ ตามรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค ของ บริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน), 2554

³⁾ ค่าเฉลี่ยที่สภาวะความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

⁴⁾ จำนวนเฉลี่ยที่สภาวะความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ปริมาตรอากาศ (Excess Air) ร้อยละ 50 หรือปริมาตรออกซิเจนส่วนเกินช่วยในการเผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
โครงการ	: โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค
ที่ตั้งโครงการ	: 44 หมู่ที่ 1 ถนนอยุธยา-อ่างทอง ตำบลโพสะ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง 14000

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: Stack No.67/362	วันที่รับตัวอย่าง	: 31 พฤษภาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 29 พฤษภาคม 2567	วันที่ออกรายงานผล	: 25 มิถุนายน 2567
วันที่วิเคราะห์	: 31 พฤษภาคม – 12 มิถุนายน 2567		
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด เลขทะเบียน ว-360		
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายณัฐพล อรุณไพร ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0001 และ นายคมสันต์ คำอ่อนสา ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0002		
วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ*	: บริษัท เอ็นวีร์ เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ว-340		

Station : ปล่อง Boiler No.4

รายการที่ตรวจวัด	วิธีวิเคราะห์	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ¹⁾	มาตรฐาน ²⁾
1. ความสูงของปล่อง (เมตร)	-	50.0	-	-
2. เส้นผ่าศูนย์กลางของปล่อง (เมตร)	-	2.32	-	-
3. อุณหภูมิภายในปล่อง (องศาเซลเซียส)	US. EPA Method 2	207.83	-	-
4. ความเร็วของอากาศภายในปล่อง (เมตร/วินาที)	US. EPA Method 2	10.466	-	-
5. ปริมาณออกซิเจน (%)	US. EPA Method 3	9.50	-	-
6. ความเข้มข้นก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂ : %)	US. EPA Method 3	8.60	-	-
7. ปริมาณฝุ่นละออง (TSP : mg/Nm ³)	Gravimetric Method	35 ³⁾ 43 ⁴⁾	120 ⁴⁾	82 ⁴⁾
8. ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂ : ppm)	Barium-Thorin Titrimetric Method	200 ³⁾ 240 ⁴⁾	260 ⁴⁾	558 ⁴⁾
9. ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x as NO ₂ : ppm)*	Instrumental Analyzer Method	37 ³⁾ 45 ⁴⁾	180 ⁴⁾	88 ⁴⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553

²⁾ ตามรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค ของ บริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน), 2554

³⁾ ค่าเฉลี่ยที่สภาวะความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

⁴⁾ ค่าเฉลี่ยที่สภาวะความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ปริมาตรอากาศ (Excess Air) ร้อยละ 50 หรือปริมาตรออกซิเจนส่วนเกินช่วยในการเผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
โครงการ	: โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค
ที่ตั้งโครงการ	: 44 หมู่ที่ 1 ถนนอยุธยา-อ่างทอง ตำบลโพสะ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง 14000

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: Stack No.67/363	วันที่รับตัวอย่าง	: 31 พฤษภาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 29 พฤษภาคม 2567	วันที่ออกรายงานผล	: 25 มิถุนายน 2567
วันที่วิเคราะห์	: 31 พฤษภาคม – 12 มิถุนายน 2567		
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด เลขทะเบียน ว-360		
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายณัฐพล อรุณไพร ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0001 และ นายคมสันต์ คำอ่อนสา ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0002		
วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ*	: บริษัท เอ็นวีร์ เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ว-340		

Station : ปล่อง Boiler No.5

รายการที่ตรวจวัด	วิธีวิเคราะห์	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ¹⁾	มาตรฐาน ²⁾
1. ความสูงของปล่อง (เมตร)	-	60.3	-	-
2. เส้นผ่าศูนย์กลางของปล่อง (เมตร)	-	2.40	-	-
3. อุณหภูมิภายในปล่อง (องศาเซลเซียส)	US. EPA Method 2	161.67	-	-
4. ความเร็วของอากาศภายในปล่อง (เมตร/วินาที)	US. EPA Method 2	15.980	-	-
5. ปริมาณออกซิเจน (%)	US. EPA Method 3	6.60	-	-
6. ความเข้มข้นก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂ : %)	US. EPA Method 3	10.80	-	-
7. ปริมาณฝุ่นละออง (TSP : mg/Nm ³)	Gravimetric Method	32 ³⁾ 31 ⁴⁾	120 ⁴⁾	82 ⁴⁾
8. ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂ : ppm)	Barium-Thorin Titrimetric Method	95 ³⁾ 92 ⁴⁾	260 ⁴⁾	234 ⁴⁾
9. ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x as NO ₂ : ppm)*	Instrumental Analyzer Method	34 ³⁾ 33 ⁴⁾	180 ⁴⁾	88 ⁴⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2553

²⁾ ตามรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค ของ บริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน), 2554

³⁾ ค่าเฉลี่ยที่สถานะความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และสถานะแห้ง (ระบบปิด)

⁴⁾ ค่าเฉลี่ยที่สถานะความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ปริมาตรอากาศ (Excess Air) ร้อยละ 50 หรือปริมาตรออกซิเจนส่วนเกินช่วยในการเผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสถานะแห้ง (ระบบปิด)

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
โครงการ	: โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค
ที่ตั้งโครงการ	: 44 หมู่ที่ 1 ถนนอยุธยา-อ่างทอง ตำบลโพสะ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง 14000

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: Stack No.67/364	วันที่รับตัวอย่าง	: 31 พฤษภาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 29 พฤษภาคม 2567	วันที่ออกรายงานผล	: 25 มิถุนายน 2567
วันที่วิเคราะห์	: 31 พฤษภาคม – 12 มิถุนายน 2567		
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด เลขทะเบียน ว-360		
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายณัฐพล อรุณไพโร ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0001 และ นายคมสันต์ คำอ่อนสา ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0002		
วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ*	: บริษัท เอ็นวีวี เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ว-340		

Station : ปล่อง Boiler No.6

รายการที่ตรวจวัด	วิธีวิเคราะห์	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ¹⁾	มาตรฐาน ²⁾
1. ความสูงของปล่อง (เมตร)	-	60.3	-	-
2. เส้นผ่าศูนย์กลางของปล่อง (เมตร)	-	2.40	-	-
3. อุณหภูมิภายในปล่อง (องศาเซลเซียส)	US. EPA Method 2	161.67	-	-
4. ความเร็วของอากาศภายในปล่อง (เมตร/วินาที)	US. EPA Method 2	15.980	-	-
5. ปริมาณออกซิเจน (%)	US. EPA Method 3	6.60	-	-
6. ความเข้มข้นก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂ : %)	US. EPA Method 3	10.80	-	-
7. ปริมาณฝุ่นละออง (TSP : mg/Nm ³)	Gravimetric Method	32 ³⁾ 31 ⁴⁾	120 ⁴⁾	82 ⁴⁾
8. ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂ : ppm)	Barium-Thorin Titrimetric Method	95 ³⁾ 92 ⁴⁾	260 ⁴⁾	234 ⁴⁾
9. ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x as NO ₂ : ppm)*	Instrumental Analyzer Method	34 ³⁾ 33 ⁴⁾	180 ⁴⁾	88 ⁴⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2553

²⁾ ตามรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค ของ บริษัท ไทยคาร์บอนแบล็ค จำกัด (มหาชน), 2554

³⁾ ค่าเฉลี่ยที่สภาวะความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

⁴⁾ ค่าเฉลี่ยที่สภาวะความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ปริมาตรอากาศ (Excess Air) ร้อยละ 50 หรือปริมาตรออกซิเจนส่วนเกินช่วยในการเผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร