

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

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

JOB NO.	: ERD 0016-9/05-68	Analysis NO.	: ST68/0448
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 17 มิถุนายน 2568	วันที่วิเคราะห์	: 20-30 มิถุนายน 2568
วันที่รับตัวอย่าง	: 20 มิถุนายน 2568	วันที่ออกรายงานผล	: 1 กรกฎาคม 2568
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด		
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:		
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์	:		
วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ*	: บริษัท เอ็นไวร เซอร์วิส จำกัด		

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	184.5	-	-
4. ความเร็วของอากาศภายในปล่อง (เมตร/วินาที)	US. EPA Method 2	14.087	-	-
5. ปริมาณออกซิเจน (%)	US. EPA Method 3	4.6	-	-
6. ความเข้มข้นก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂ : %)	US. EPA Method 3	9.3	-	-
7. ปริมาณฝุ่นละออง (TSP : mg/Nm ³)	Gravimetric Method	42 ³⁾	36 ⁴⁾	120 ⁴⁾
8. ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂ : ppm)	Barium-Thorin Titrimetric Method	292 ³⁾	250 ⁴⁾	260 ⁴⁾
9. ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x as NO ₂ : ppm)*	Instrumental Analyzer Method	47 ³⁾	40 ⁴⁾	180 ⁴⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า ใหม่ 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

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

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

JOB NO.	: ERD 0016-9/05-68	Analysis NO.	: ST68/0442
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19 มิถุนายน 2568	วันที่วิเคราะห์	: 20-30 มิถุนายน 2568
วันที่รับตัวอย่าง	: 20 มิถุนายน 2568	วันที่ออกรายงานผล	: 1 กรกฎาคม 2568
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด		
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:		
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์	:		
วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ*	: บริษัท เอ็นไวร เซอร์วิส จำกัด		

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	192.50	-	-
4. ความเร็วของอากาศภายในปล่อง (เมตร/วินาที)	US. EPA Method 2	11.797	-	-
5. ปริมาณออกซิเจน (%)	US. EPA Method 3	8.6	-	-
6. ความเข้มข้นก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂ : %)	US. EPA Method 3	5.2	-	-
7. ปริมาณฝุ่นละออง (TSP : mg/Nm ³)	Gravimetric Method	29 ³⁾ 33 ⁴⁾	120 ⁴⁾	82 ⁴⁾
8. ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂ : ppm)	Barium-Thorin Titrimetric Method	205 ³⁾ 230 ⁴⁾	260 ⁴⁾	558 ⁴⁾
9. ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x as NO ₂ : ppm)*	Instrumental Analyzer Method	33 ³⁾ 37 ⁴⁾	180 ⁴⁾	88 ⁴⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า ใหม่ 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

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

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

JOB NO.	:	ERD 0016-9/05-68	Analysis NO.	:	ST68/0449
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	18 มิถุนายน 2568	วันที่วิเคราะห์	:	20-30 มิถุนายน 2568
วันที่รับตัวอย่าง	:	20 มิถุนายน 2568	วันที่ออกรายงานผล	:	1 กรกฎาคม 2568
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	:	บริษัท พัฒนาลิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด			
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:				
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์	:				
วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ*	:	บริษัท เอ็นไวร์ เซอร์วิส จำกัด			

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	110.92	-	-
4. ความเร็วของอากาศภายในปล่อง (เมตร/วินาที)	US. EPA Method 2	15.875	-	-
5. ปริมาณออกซิเจน (%)	US. EPA Method 3	8.0	-	-
6. ความเข้มข้นก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂ : %)	US. EPA Method 3	6.1	-	-
7. ปริมาณฝุ่นละออง (TSP : mg/Nm ³)	Gravimetric Method	19 ³⁾	20 ⁴⁾	120 ⁴⁾
8. ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂ : ppm)	Barium-Thorin Titrimetric Method	58 ³⁾	62 ⁴⁾	260 ⁴⁾
9. ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x as NO ₂ : ppm)*	Instrumental Analyzer Method	21 ³⁾	23 ⁴⁾	180 ⁴⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า ใหม่ 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

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

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

JOB NO.	: ERD 0016-9/05-68	Analysis NO.	: ST68/0450
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 18 มิถุนายน 2568	วันที่วิเคราะห์	: 20-30 มิถุนายน 2568
วันที่รับตัวอย่าง	: 20 มิถุนายน 2568	วันที่ออกรายงานผล	: 1 กรกฎาคม 2568
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด		
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:		
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์	:		
วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ*	: บริษัท เอ็นไวร เซอร์วิส จำกัด		

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	110.92	-	-
4. ความเร็วของอากาศภายในปล่อง (เมตร/วินาที)	US. EPA Method 2	15.875	-	-
5. ปริมาณออกซิเจน (%)	US. EPA Method 3	8.0	-	-
6. ความเข้มข้นก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂ : %)	US. EPA Method 3	6.1	-	-
7. ปริมาณฝุ่นละออง (TSP : mg/Nm ³)	Gravimetric Method	19 ³⁾ 20 ⁴⁾	120 ⁴⁾	82 ⁴⁾
8. ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂ : ppm)	Barium-Thorin Titrimetric Method	58 ³⁾ 62 ⁴⁾	260 ⁴⁾	234 ⁴⁾
9. ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x as NO ₂ : ppm)*	Instrumental Analyzer Method	21 ³⁾ 23 ⁴⁾	180 ⁴⁾	88 ⁴⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายทั้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า ใหม่ 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