



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000

โทรศัพท์ (662) 9833045-6 โทรสาร (662) 9833020 email : erdsiam@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: Air Ambient No.66/177-183		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 22-29 พฤศจิกายน 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 30 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์	: 30 พฤศจิกายน – 9 ธันวาคม 2566	วันที่ออกรายงานผล	: 12 ธันวาคม 2566
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด		
ผู้เก็บตัวอย่างและผู้บันทึก	: นายณัฐพล อรุณไพร และ นายคมสันต์ คำอ่อนสา		

Station : บ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ

พิกัด : UTM 47P 0656892 E, 1607477 N

วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม ¹⁾	ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน ²⁾
	(TSP 24 hrs : mg/m ³)	(PM-10 24 hrs : mg/m ³)
22-23 พฤศจิกายน 2566	0.026	0.018
23-24 พฤศจิกายน 2566	0.032	0.021
24-25 พฤศจิกายน 2566	0.022	0.015
25-26 พฤศจิกายน 2566	0.022	0.022
26-27 พฤศจิกายน 2566	0.022	0.013
27-28 พฤศจิกายน 2566	0.026	0.015
28-29 พฤศจิกายน 2566	0.036	0.020
ค่ามาตรฐาน	0.330	0.120

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ ¹⁾ = TSP High Volume Air Sampler with Recorder
²⁾ = PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ ¹⁾ = U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B

²⁾ = U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000

โทรศัพท์ (662) 9833045-6 โทรสาร (662) 9833020 email : erdsiam@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: Air Ambient No.66/184-190		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 22-29 พฤศจิกายน 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 30 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์	: 30 พฤศจิกายน – 9 ธันวาคม 2566	วันที่ออกรายงานผล	: 12 ธันวาคม 2566
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด		
ผู้เก็บตัวอย่างและผู้บันทึก	: นายณัฐพล อรุณไพร และ นายคมสันต์ คำอ่อนสา		

Station : บ้านหัวไร่ ตำบลหัวไร่ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ

พิกัด : UTM 47P 0857519 E, 1608132 N

วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม ¹⁾ (TSP 24 hrs : mg/m ³)	ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน ²⁾ (PM-10 24 hrs : mg/m ³)
22-23 พฤศจิกายน 2566	0.057	0.045
23-24 พฤศจิกายน 2566	0.046	0.036
24-25 พฤศจิกายน 2566	0.037	0.020
25-26 พฤศจิกายน 2566	0.042	0.030
26-27 พฤศจิกายน 2566	0.024	0.019
27-28 พฤศจิกายน 2566	0.027	0.017
28-29 พฤศจิกายน 2566	0.051	0.020
ค่ามาตรฐาน	0.330	0.120

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

หมายเหตุ : เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ ¹⁾ = TSP High Volume Air Sampler with Recorder
²⁾ = PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ ¹⁾ = U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B

²⁾ = U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000

โทรศัพท์ (662) 9833045-6 โทรสาร (662) 9833020 email : erdsiam@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: Air Ambient No.66/191-197		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 22-29 พฤศจิกายน 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 30 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์	: 30 พฤศจิกายน – 9 ธันวาคม 2566	วันที่ออกรายงานผล	: 12 ธันวาคม 2566
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด		
ผู้เก็บตัวอย่างและผู้บันทึก	: นายณัฐพล อรุณไพร และ นายคมสันต์ คำอ่อนสา		

Station : บ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ

พิกัด : UTM 47P 0656427 E, 1608122 N

วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม ¹⁾ (TSP 24 hrs : mg/m ³)	ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน ²⁾ (PM-10 24 hrs : mg/m ³)
22-23 พฤศจิกายน 2566	0.057	0.045
23-24 พฤศจิกายน 2566	0.066	0.048
24-25 พฤศจิกายน 2566	0.060	0.045
25-26 พฤศจิกายน 2566	0.046	0.034
26-27 พฤศจิกายน 2566	0.019	0.013
27-28 พฤศจิกายน 2566	0.025	0.012
28-29 พฤศจิกายน 2566	0.040	0.016
ค่ามาตรฐาน	0.330	0.120

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

หมายเหตุ : เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ ¹⁾ = TSP High Volume Air Sampler with Recorder
²⁾ = PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ ¹⁾ = U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B

²⁾ = U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000

โทรศัพท์ (662) 9833045-6 โทรสาร (662) 9833020 email : erdsiam@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: Air Ambient No.66/198-204		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 22-29 พฤศจิกายน 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 30 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์	: 30 พฤศจิกายน – 9 ธันวาคม 2566	วันที่ออกรายงานผล	: 12 ธันวาคม 2566
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด		
ผู้เก็บตัวอย่างและผู้ซื้อบันทึก	: นายณัฐพล อรุณไพร และ นายคมสันต์ คำอ่อนสา		

Station : ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้

พิกัด : UTM 47P 0657591 E, 1607267 N

วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม ¹⁾ (TSP 24 hrs : mg/m ³)	ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน ²⁾ (PM-10 24 hrs : mg/m ³)
22-23 พฤศจิกายน 2566	0.054	0.040
23-24 พฤศจิกายน 2566	0.039	0.027
24-25 พฤศจิกายน 2566	0.030	0.016
25-26 พฤศจิกายน 2566	0.058	0.046
26-27 พฤศจิกายน 2566	0.050	0.039
27-28 พฤศจิกายน 2566	0.074	0.059
28-29 พฤศจิกายน 2566	0.042	0.028
ค่ามาตรฐาน	0.330	0.120

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

หมายเหตุ : เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ ¹⁾ = TSP High Volume Air Sampler with Recorder
²⁾ = PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ ¹⁾ = U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B

²⁾ = U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเตือ อำเภอมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000

โทรศัพท์ (662) 9833045-6 โทรสาร (662) 9833020 email : erdsiam@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: Air Ambient No.66/177-183		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 22-29 พฤศจิกายน 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 30 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์	: 30 พฤศจิกายน – 11 ธันวาคม 2566	วันที่ออกรายงานผล	: 12 ธันวาคม 2566
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: CO NDIR Analyzer API Model T300 Serial No.0098		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: NDIR Method		
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด		
ผู้เก็บตัวอย่างและผู้สืบบันทึก	: นายณัฐพล อรุณไพร และ นายคมสันต์ คำอ่อนสา		

Station : บ้านระคำ ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ

พิกัด : UTM 47P 0656892 E, 1607477 N

เวลาตรวจวัด	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO : ppm)						
	22-23/11/66	23-24/11/66	24-25/11/66	25-26/11/66	26-27/11/66	27-28/11/66	28-29/11/66
13.00-14.00 น.	1.24	1.31	1.18	0.60	0.77	0.92	1.54
14.00-15.00 น.	1.20	1.24	1.71	0.79	1.06	1.30	1.39
15.00 -16.00 น.	0.57	1.47	1.33	0.87	0.88	1.23	0.98
16.00-17.00 น.	0.61	1.05	1.33	1.08	0.87	1.11	0.94
17.00-18.00 น.	1.09	1.13	1.02	0.90	0.88	1.18	1.19
18.00-19.00 น.	0.70	1.11	1.06	1.59	1.16	1.46	1.08
19.00-20.00 น.	1.23	1.43	1.00	1.25	1.41	1.71	1.16
20.00-21.00 น.	1.31	1.33	1.26	1.51	1.56	1.86	1.41
ค่าต่ำสุด	0.57	1.05	1.00	0.60	0.77	0.92	0.94
ค่าสูงสุด	1.31	1.51	1.71	1.59	1.56	1.86	1.54
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (CO 8 hrs. : ppm)	0.99	1.31	1.22	1.07	1.07	1.35	1.21
มาตรฐาน 8 ชั่วโมง	9.0 ¹⁾						

ค่ามาตรฐาน ¹⁾: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000

โทรศัพท์ (662) 9833045-6 โทรสาร (662) 9833020 email : erdsiam@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: Air Ambient No.66/187-190		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 22-29 พฤศจิกายน 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 30 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์	: 30 พฤศจิกายน – 11 ธันวาคม 2566	วันที่ออกรายงานผล	: 12 ธันวาคม 2566
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: CO NDIR Analyzer API Model 100E Serial No.1034		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: NDIR Method		
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด		
ผู้เก็บตัวอย่างและผู้บันทึก	: นายณัฐพล อรุณไพร และ นายคมสันต์ คำอ่อนสา		

Station : บ้านหัวไม้ ตำบลหัวไม้ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ

พิกัด UTM 47P 0657519 E, 1608132 N

เวลาตรวจวัด	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO : ppm)						
	22-23/11/66	23-24/11/66	24-25/11/66	25-26/11/66	26-27/11/66	27-28/11/66	28-29/11/66
12.00-13.00 น.	1.30	1.81	1.86	1.89	1.74	1.96	1.52
13.00-14.00 น.	1.91	1.59	1.74	1.51	1.76	1.84	1.08
14.00-15.00 น.	1.89	1.67	1.89	1.77	1.87	1.48	0.75
15.00 -16.00 น.	1.55	1.62	1.74	1.82	1.92	1.60	1.53
16.00-17.00 น.	1.00	0.98	0.76	1.39	1.13	1.54	1.29
17.00-18.00 น.	1.19	0.38	1.17	1.47	0.94	1.14	0.96
18.00-19.00 น.	1.11	0.90	0.97	1.13	0.88	1.39	1.04
19.00-20.00 น.	1.40	0.59	0.99	1.68	1.15	1.35	1.17
ค่าต่ำสุด	1.00	0.38	0.76	1.13	0.88	1.14	0.75
ค่าสูงสุด	1.91	1.81	1.89	1.89	1.92	1.96	1.53
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (CO 8 hrs. : ppm)	1.42	1.19	1.39	1.58	1.42	1.54	1.17
มาตรฐาน 8 ชั่วโมง	9.0 ¹⁾						

คำมาตรฐาน ¹⁾: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์หัตถ์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000

โทรศัพท์ (662) 9833045-6 โทรสาร (662) 9833020 email : erdsiam@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: Air Ambient No.66/191-197		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 22-29 พฤศจิกายน 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 30 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์	: 30 พฤศจิกายน – 11 ธันวาคม 2566	วันที่ออกรายงานผล	: 12 ธันวาคม 2566
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: CO NDIR Analyzer API Model CO12E Serial No.E202		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: NDIR Method		
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท พัฒนาลิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด		
ผู้เก็บตัวอย่างและผู้บันทึก	: นายณัฐพล อรุณไพร และ นายคมสันต์ คำอ่อนสา		

Station : บ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ

จุดวัด UTM 47P 0656427 E, 1608122 N

เวลาตรวจวัด	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO : ppm)						
	22-23/11/66	23-24/11/66	24-25/11/66	25-26/11/66	26-27/11/66	27-28/11/66	28-29/11/66
14.00-15.00 น.	1.04	1.20	1.45	1.05	1.60	0.95	1.05
15.00 -16.00 น.	1.66	1.11	1.74	1.29	1.81	0.89	1.29
16.00-17.00 น.	0.97	0.79	1.04	0.42	0.73	0.82	1.03
17.00-18.00 น.	0.93	0.94	0.73	0.69	1.69	0.86	0.53
18.00-19.00 น.	1.01	0.60	1.81	1.01	1.12	1.44	1.36
19.00-20.00 น.	1.09	1.17	1.71	1.42	0.72	1.52	1.62
20.00-21.00 น.	0.75	1.18	0.39	0.98	0.96	0.98	1.15
21.00-22.00 น.	0.68	1.32	0.45	0.99	0.48	0.92	1.27
ค่าต่ำสุด	0.58	0.60	0.39	0.42	0.48	0.82	0.53
ค่าสูงสุด	1.66	1.47	1.81	1.42	1.81	1.52	1.62
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (CO 8 hrs. : ppm)	1.02	1.08	1.17	0.98	1.14	1.05	1.16
มาตรฐาน 8 ชั่วโมง	9.0 ¹⁾						

ค่ามาตรฐาน ¹⁾: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000

โทรศัพท์ (662) 9833045-6 โทรสาร (662) 9833020 email : erdsiam@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: Air Ambient No.66/198-204		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 22-29 พฤศจิกายน 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 30 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์	: 30 พฤศจิกายน – 11 ธันวาคม 2566	วันที่ออกรายงานผล	: 11 ธันวาคม 2566
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: CO NDIR Analyzer API Model CO12E Serial No.E204		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: NDIR Method		
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด		
ผู้เก็บตัวอย่างและผู้บันทึก	: นายณัฐพล อรุณไพร และ นายคมสันต์ คำอ่อนสา		

Station : ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้

จุดวัด UTM 47P 0657591 E, 1607267 N

เวลาตรวจวัด	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO : ppm)						
	22-23/11/66	23-24/11/66	24-25/11/66	25-26/11/66	26-27/11/66	27-28/11/66	28-29/11/66
10.00-11.00 น.	1.85	1.10	1.79	1.24	1.10	1.76	1.32
11.00-12.00 น.	1.39	1.71	0.85	1.64	1.20	1.64	1.81
12.00-13.00 น.	1.47	1.69	1.67	1.66	0.99	1.79	1.82
13.00-14.00 น.	1.42	1.35	1.72	1.54	1.50	1.64	1.33
14.00-15.00 น.	1.37	1.18	0.87	1.88	0.69	1.25	1.71
15.00 -16.00 น.	0.85	0.77	0.89	1.60	0.57	0.77	0.78
16.00-17.00 น.	0.98	1.92	1.11	1.78	0.85	0.68	0.89
17.00-18.00 น.	1.78	1.40	0.95	1.76	1.40	1.69	1.22
ค่าต่ำสุด	0.85	0.77	0.85	1.24	0.57	0.68	0.78
ค่าสูงสุด	1.85	1.92	1.79	1.88	1.5	1.79	1.82
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (CO 8 hrs. : ppm)	1.39	1.39	1.23	1.64	1.04	1.40	1.36
มาตรฐาน 8 ชั่วโมง	9.0 ¹⁾						

ค่ามาตรฐาน ¹⁾: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000

โทรศัพท์ (662) 9833045-6 โทรสาร (662) 9833020 email : erdsiam@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	Air Ambient No.66/177-183			
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	22-29 พฤศจิกายน 2566	วันที่รับตัวอย่าง	:	30 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์	:	30 พฤศจิกายน - 11 ธันวาคม 2566	วันที่ออกรายงานผล	:	12 ธันวาคม 2566
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	:	บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด			
ผู้เก็บตัวอย่างและผู้บันทึก	:	นายณัฐพล อรุณไพร และ นายคมสันต์ คำอ่อนสา			

Station : บ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ

พิกัด : UTM 47S 0866892 E, 1607477 N

เวลาตรวจวัด	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂ : mg/m ³)						
	22-23/11/66	23-24/11/66	24-25/11/66	25-26/11/66	26-27/11/66	27-28/11/66	28-29/11/66
12.00-13.00 น.	0.0081	0.0086	0.0089	0.0079	0.0089	0.0097	0.0102
13.00-14.00 น.	0.0076	0.0086	0.0071	0.0065	0.0079	0.0097	0.0099
14.00-15.00 น.	0.0068	0.0071	0.0065	0.0063	0.0097	0.0097	0.0092
15.00-16.00 น.	0.0071	0.0065	0.0081	0.0031	0.0052	0.0094	0.0086
16.00-17.00 น.	0.0063	0.0073	0.0071	0.0066	0.0044	0.0073	0.0086
17.00-18.00 น.	0.0076	0.0065	0.0055	0.0038	0.0055	0.0071	0.0073
18.00-19.00 น.	0.0094	0.0050	0.0044	0.0029	0.0037	0.0058	0.0063
19.00-20.00 น.	0.0063	0.0073	0.0060	0.0068	0.0034	0.0060	0.0063
20.00-21.00 น.	0.0068	0.0044	0.0068	0.0034	0.0060	0.0058	0.0065
21.00-22.00 น.	0.0081	0.0039	0.0065	0.0068	0.0029	0.0039	0.0065
22.00-23.00 น.	0.0063	0.0044	0.0069	0.0055	0.0047	0.0055	0.0060
23.00-00.00 น.	0.0060	0.0055	0.0047	0.0060	0.0058	0.0042	0.0058
00.00-01.00 น.	0.0042	0.0042	0.0042	0.0050	0.0044	0.0039	0.0047
01.00-02.00 น.	0.0044	0.0055	0.0063	0.0037	0.0044	0.0047	0.0037
02.00-03.00 น.	0.0037	0.0042	0.0063	0.0052	0.0073	0.0052	0.0037
03.00-04.00 น.	0.0050	0.0047	0.0058	0.0060	0.0050	0.0047	0.0031
04.00-05.00 น.	0.0050	0.0047	0.0073	0.0037	0.0068	0.0050	0.0044
05.00-06.00 น.	0.0076	0.0058	0.0068	0.0063	0.0058	0.0084	0.0071
06.00-07.00 น.	0.0073	0.0052	0.0071	0.0081	0.0068	0.0063	0.0058
07.00-08.00 น.	0.0076	0.0060	0.0068	0.0052	0.0094	0.0073	0.0063
08.00-09.00 น.	0.0065	0.0073	0.0084	0.0071	0.0086	0.0060	0.0094
09.00-10.00 น.	0.0065	0.0060	0.0094	0.0089	0.0084	0.0063	0.0060
10.00-11.00 น.	0.0079	0.0081	0.0081	0.0084	0.0089	0.0068	0.0055
11.00-12.00 น.	0.0081	0.0079	0.0089	0.0076	0.0097	0.0099	0.0047
ค่าต่ำสุด	0.0037	0.0039	0.0039	0.0029	0.0029	0.0039	0.0031
ค่าสูงสุด	0.0097	0.0086	0.0094	0.0089	0.0099	0.0099	0.0102
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0068	0.0060	0.0067	0.0059	0.0064	0.0066	0.0065
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.78 ¹⁾						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.30 ²⁾						

ค่ามาตรฐาน : ¹⁾ มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21,2544

²⁾ มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10, 2538 และ ฉบับที่ 24, 2547

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer (Model: 43C, Model: 43F, Model: 43G, Model: 43H, Model: 43I, Model: 43J, Model: 43K, Model: 43L, Model: 43M, Model: 43N, Model: 43O, Model: 43P, Model: 43Q, Model: 43R, Model: 43S, Model: 43T, Model: 43U, Model: 43V, Model: 43W, Model: 43X, Model: 43Y, Model: 43Z)

รายงานผลการวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000

โทรศัพท์ (662) 9833045-6 โทรสาร (662) 9833020 email : erdsiam@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: Air Ambient No.66/184-190		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 22-29 พฤศจิกายน 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 30 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์	: 30 พฤศจิกายน – 11 ธันวาคม 2566	วันที่ออกรายงานผล	: 12 ธันวาคม 2566
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท พัฒนาลิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด		
ผู้เก็บตัวอย่างและผู้บันทึก	: นายณัฐพล อรุณไพร และ นายคมสันต์ คำอ่อนสา		

Station : บ้านหัวไม้ ตำบลหัวไม้ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ

พิกัด : UTM 47P 8657519 E, 1608132 N

เวลาตรวจวัด	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂ : mg/m ³)						
	22-23/11/66	23-24/11/66	24-25/11/66	25-26/11/66	26-27/11/66	27-28/11/66	28-29/11/66
12.00-13.00 น.	0.0076	0.0092	0.0084	0.0073	0.0084	0.0071	0.0086
13.00-14.00 น.	0.0086	0.0094	0.0094	0.0084	0.0105	0.0105	0.0102
14.00-15.00 น.	0.0081	0.0068	0.0076	0.0071	0.0084	0.0102	0.0097
15.00-16.00 น.	0.0073	0.0079	0.0071	0.0071	0.0102	0.0102	0.0089
16.00-17.00 น.	0.0076	0.0073	0.0089	0.0094	0.0060	0.0102	0.0084
17.00-18.00 น.	0.0068	0.0052	0.0076	0.0094	0.0068	0.0081	0.0084
18.00-19.00 น.	0.0071	0.0071	0.0063	0.0044	0.0063	0.0079	0.0079
19.00-20.00 น.	0.0060	0.0044	0.0050	0.0037	0.0044	0.0065	0.0071
20.00-21.00 น.	0.0058	0.0068	0.0060	0.0073	0.0058	0.0068	0.0071
21.00-22.00 น.	0.0065	0.0037	0.0065	0.0042	0.0065	0.0044	0.0073
22.00-23.00 น.	0.0079	0.0037	0.0063	0.0065	0.0037	0.0058	0.0073
23.00-00.00 น.	0.0060	0.0039	0.0037	0.0052	0.0052	0.0044	0.0065
00.00-01.00 น.	0.0034	0.0050	0.0065	0.0060	0.0055	0.0044	0.0063
01.00-02.00 น.	0.0039	0.0039	0.0060	0.0044	0.0039	0.0052	0.0052
02.00-03.00 น.	0.0042	0.0044	0.0058	0.0031	0.0039	0.0029	0.0042
03.00-04.00 น.	0.0034	0.0039	0.0058	0.0047	0.0068	0.0031	0.0042
04.00-05.00 น.	0.0047	0.0044	0.0052	0.0055	0.0071	0.0042	0.0037
05.00-06.00 น.	0.0047	0.0044	0.0068	0.0034	0.0065	0.0044	0.0050
06.00-07.00 น.	0.0084	0.0055	0.0071	0.0058	0.0055	0.0031	0.0058
07.00-08.00 น.	0.0055	0.0060	0.0037	0.0076	0.0063	0.0031	0.0063
08.00-09.00 น.	0.0055	0.0065	0.0052	0.0073	0.0063	0.0042	0.0068
09.00-10.00 น.	0.0071	0.0060	0.0089	0.0065	0.0055	0.0055	0.0086
10.00-11.00 น.	0.0079	0.0068	0.0099	0.0092	0.0079	0.0060	0.0086
11.00-12.00 น.	0.0086	0.0086	0.0086	0.0089	0.0086	0.0063	0.0086
ค่าต่ำสุด	0.0034	0.0037	0.0037	0.0031	0.0037	0.0029	0.0037
ค่าสูงสุด	0.0086	0.0094	0.0099	0.0092	0.0105	0.0105	0.0102
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0063	0.0059	0.0068	0.0061	0.0065	0.0060	0.0071
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.78 ¹⁾						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.30 ²⁾						

ค่ามาตรฐาน : ¹⁾ มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21,2544

²⁾ มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10, 2538 และ ฉบับที่ 24, 2547

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO₂ UV-Fluorescence



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000

โทรศัพท์ (662) 9833045-6 โทรสาร (662) 9833020 email : erdsiam@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: Air Ambient No.66/191-197		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 22-29 พฤศจิกายน 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 30 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์	: 30 พฤศจิกายน – 11 ธันวาคม 2566	วันที่ออกรายงานผล	: 12 ธันวาคม 2566
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด		
ผู้เก็บตัวอย่างและผู้บันทึก	: นายณัฐพล อรุณไพร และ นายคมสันต์ คำอ่อนสา		

Station : บ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ

พิกัด : UTM 47P 6656427 E, 1608122 N

เวลาตรวจวัด	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂ : mg/m ³)						
	22-23/11/66	23-24/11/66	24-25/11/66	25-26/11/66	26-27/11/66	27-28/11/66	28-29/11/66
14.00-15.00 น.	0.0060	0.0097	0.0079	0.0073	0.0079	0.0097	0.0099
15.00-16.00 น.	0.0076	0.0081	0.0068	0.0071	0.0097	0.0097	0.0092
16.00-17.00 น.	0.0079	0.0073	0.0084	0.0039	0.0055	0.0094	0.0086
17.00-18.00 น.	0.0071	0.0081	0.0073	0.0068	0.0044	0.0081	0.0086
18.00-19.00 น.	0.0084	0.0073	0.0055	0.0039	0.0055	0.0079	0.0079
19.00-20.00 น.	0.0063	0.0058	0.0044	0.0055	0.0037	0.0065	0.0068
20.00-21.00 น.	0.0071	0.0081	0.0063	0.0068	0.0034	0.0068	0.0071
21.00-22.00 น.	0.0068	0.0052	0.0068	0.0034	0.0060	0.0065	0.0073
22.00-23.00 น.	0.0081	0.0047	0.0065	0.0068	0.0031	0.0047	0.0073
23.00-00.00 น.	0.0063	0.0052	0.0044	0.0055	0.0047	0.0060	0.0068
00.00-01.00 น.	0.0037	0.0063	0.0060	0.0063	0.0058	0.0047	0.0065
01.00-02.00 น.	0.0042	0.0047	0.0042	0.0050	0.0052	0.0047	0.0055
02.00-03.00 น.	0.0044	0.0058	0.0063	0.0037	0.0052	0.0055	0.0044
03.00-04.00 น.	0.0037	0.0050	0.0065	0.0052	0.0081	0.0034	0.0044
04.00-05.00 น.	0.0050	0.0075	0.0063	0.0060	0.0084	0.0055	0.0039
05.00-06.00 น.	0.0050	0.0055	0.0081	0.0039	0.0076	0.0058	0.0044
06.00-07.00 น.	0.0055	0.0065	0.0076	0.0068	0.0065	0.0044	0.0055
07.00-08.00 น.	0.0058	0.0060	0.0071	0.0086	0.0076	0.0044	0.0060
08.00-09.00 น.	0.0055	0.0068	0.0063	0.0058	0.0099	0.0055	0.0063
09.00-10.00 น.	0.0065	0.0063	0.0092	0.0079	0.0094	0.0068	0.0081
10.00-11.00 น.	0.0099	0.0068	0.0102	0.0094	0.0089	0.0073	0.0081
11.00-12.00 น.	0.0099	0.0089	0.0089	0.0092	0.0097	0.0076	0.0097
12.00-13.00 น.	0.0089	0.0086	0.0097	0.0081	0.0097	0.0102	0.0092
13.00-14.00 น.	0.0094	0.0097	0.0086	0.0099	0.0097	0.0102	0.0102
ค่าต่ำสุด	0.0037	0.0047	0.0042	0.0034	0.0031	0.0034	0.0039
ค่าสูงสุด	0.0099	0.0097	0.0102	0.0099	0.0099	0.0102	0.0102
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0066	0.0067	0.0070	0.0064	0.0069	0.0067	0.0072
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.78 ¹⁾						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.30 ²⁾						

ค่ามาตรฐาน : ¹⁾ มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21,2544

²⁾ มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10, 2538 และ ฉบับที่ 24, 2547

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO₂ UV-Fluorescence An

รายงานผลการวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000

โทรศัพท์ (662) 9833045-6 โทรสาร (662) 9833020 email : erdsiam@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: Air Ambient No.66/198-204		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 22-29 พฤศจิกายน 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 30 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์	: 30 พฤศจิกายน – 11 ธันวาคม 2566	วันที่ออกรายงานผล	: 12 ธันวาคม 2566
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด		
ผู้เก็บตัวอย่างและชื่อผู้บันทึก	: นายณัฐพล อรุณไพร และ นายคมสันต์ คำอ่อนสา		

Station : ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้

พิกัด : UTM 48P 657591 E, 1607267 N

เวลาตรวจวัด	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂ : mg/m ³)						
	22-23/11/66	23-24/11/66	24-25/11/66	25-26/11/66	26-27/11/66	27-28/11/66	28-29/11/66
10.00-11.00 น.	0.0115	0.0076	0.0065	0.0097	0.0092	0.0084	0.0068
11.00-12.00 น.	0.0086	0.0084	0.0086	0.0084	0.0086	0.0092	0.0071
12.00-13.00 น.	0.0099	0.0084	0.0084	0.0094	0.0079	0.0089	0.0102
13.00-14.00 น.	0.0084	0.0089	0.0094	0.0091	0.0102	0.0073	0.0105
14.00-15.00 น.	0.0081	0.0092	0.0073	0.0065	0.0081	0.0058	0.0102
15.00 -16.00 น.	0.0073	0.0076	0.0068	0.0065	0.0099	0.0097	0.0094
16.00-17.00 น.	0.0076	0.0068	0.0086	0.0034	0.0058	0.0097	0.0089
17.00-18.00 น.	0.0068	0.0076	0.0073	0.0071	0.0047	0.0076	0.0089
18.00-19.00 น.	0.0079	0.0068	0.0058	0.0042	0.0058	0.0073	0.0073
19.00-20.00 น.	0.0058	0.0052	0.0047	0.0031	0.0039	0.0060	0.0065
20.00-21.00 น.	0.0065	0.0076	0.0062	0.0068	0.0037	0.0063	0.0065
21.00-22.00 น.	0.0071	0.0044	0.0071	0.0037	0.0063	0.0060	0.0068
22.00-23.00 น.	0.0060	0.0044	0.0068	0.0068	0.0031	0.0042	0.0068
23.00-00.00 น.	0.0031	0.0047	0.0042	0.0058	0.0050	0.0058	0.0063
00.00-01.00 น.	0.0039	0.0068	0.0050	0.0063	0.0060	0.0044	0.0060
01.00-02.00 น.	0.0034	0.0044	0.0044	0.0052	0.0047	0.0042	0.0050
02.00-03.00 น.	0.0047	0.0052	0.0065	0.0039	0.0047	0.0050	0.0039
03.00-04.00 น.	0.0039	0.0044	0.0065	0.0052	0.0076	0.0029	0.0047
04.00-05.00 น.	0.0052	0.0050	0.0060	0.0063	0.0060	0.0050	0.0034
05.00-06.00 น.	0.0052	0.0050	0.0076	0.0039	0.0071	0.0052	0.0047
06.00-07.00 น.	0.0038	0.0060	0.0071	0.0065	0.0060	0.0037	0.0058
07.00-08.00 น.	0.0076	0.0055	0.0068	0.0084	0.0071	0.0037	0.0063
08.00-09.00 น.	0.0071	0.0063	0.0060	0.0055	0.0097	0.0050	0.0065
09.00-10.00 น.	0.0068	0.0058	0.0089	0.0073	0.0089	0.0063	0.0084
ค่าต่ำสุด	0.0031	0.0042	0.0042	0.0031	0.0031	0.0029	0.0034
ค่าสูงสุด	0.0115	0.0092	0.0094	0.0097	0.0102	0.0097	0.0105
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0066	0.0063	0.0068	0.0062	0.0067	0.0062	0.0070
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.78 ¹⁾						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.30 ²⁾						

ค่ามาตรฐาน : ¹⁾ มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21,2544

²⁾ มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10, 2538 และ ฉบับที่ 24, 2547

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO₂ UV-Fluorescence Ar

รายงานผลการวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000

โทรศัพท์ (662) 9833045-6 โทรสาร (662) 9833020 email : erdsiam@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: Air Ambient No.66/177-183		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 22-29 พฤศจิกายน 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 30 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์	: 30 พฤศจิกายน – 11 ธันวาคม 2566	วันที่ออกรายงานผล	: 12 ธันวาคม 2566
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด		
ผู้เก็บตัวอย่างและผู้บันทึก	: นายณัฐพล อรุณไพร และ นายคมสันต์ คำอ่อนสา		

Station : บ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ

พิกัด : UTM 48Q 0656892 E, 1607477 N

เวลาตรวจวัด	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂ : ppm)						
	22-23/11/66	23-24/11/66	24-25/11/66	25-26/11/66	26-27/11/66	27-28/11/66	28-29/11/66
13.00-14.00 น.	0.0068	0.0075	0.0068	0.0067	0.0072	0.0068	0.0075
14.00-15.00 น.	0.0073	0.0065	0.0069	0.0078	0.0063	0.0070	0.0067
15.00-16.00 น.	0.0066	0.0066	0.0066	0.0064	0.0060	0.0072	0.0064
16.00-17.00 น.	0.0066	0.0065	0.0070	0.0072	0.0061	0.0060	0.0061
17.00-18.00 น.	0.0061	0.0076	0.0063	0.0065	0.0049	0.0061	0.0060
18.00-19.00 น.	0.0055	0.0066	0.0061	0.0068	0.0053	0.0058	0.0060
19.00-20.00 น.	0.0072	0.0070	0.0070	0.0078	0.0061	0.0066	0.0069
20.00-21.00 น.	0.0064	0.0069	0.0058	0.0079	0.0066	0.0065	0.0066
21.00-22.00 น.	0.0064	0.0061	0.0064	0.0059	0.0066	0.0063	0.0062
22.00-23.00 น.	0.0045	0.0052	0.0059	0.0047	0.0053	0.0061	0.0056
23.00-00.00 น.	0.0051	0.0051	0.0056	0.0061	0.0054	0.0046	0.0055
00.00-01.00 น.	0.0047	0.0053	0.0057	0.0044	0.0060	0.0046	0.0042
01.00-02.00 น.	0.0054	0.0044	0.0048	0.0042	0.0055	0.0036	0.0045
02.00-03.00 น.	0.0030	0.0033	0.0035	0.0047	0.0042	0.0042	0.0040
03.00-04.00 น.	0.0028	0.0031	0.0042	0.0054	0.0048	0.0040	0.0047
04.00-05.00 น.	0.0043	0.0044	0.0051	0.0046	0.0050	0.0055	0.0056
05.00-06.00 น.	0.0075	0.0058	0.0050	0.0044	0.0041	0.0062	0.0056
06.00-07.00 น.	0.0068	0.0068	0.0062	0.0066	0.0062	0.0075	0.0058
07.00-08.00 น.	0.0076	0.0068	0.0054	0.0063	0.0065	0.0073	0.0062
08.00-09.00 น.	0.0068	0.0069	0.0068	0.0075	0.0064	0.0068	0.0074
09.00-10.00 น.	0.0064	0.0057	0.0057	0.0065	0.0048	0.0053	0.0056
10.00-11.00 น.	0.0051	0.0056	0.0045	0.0066	0.0053	0.0052	0.0053
11.00-12.00 น.	0.0051	0.0048	0.0051	0.0075	0.0053	0.0050	0.0049
12.00-13.00 น.	0.0086	0.0086	0.0073	0.0078	0.0086	0.0088	0.0079
ค่าต่ำสุด	0.0028	0.0033	0.0035	0.0042	0.0041	0.0036	0.0040
ค่าสูงสุด	0.0086	0.0086	0.0073	0.0079	0.0086	0.0088	0.0079
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0059	0.0060	0.0058	0.0062	0.0058	0.0060	0.0059
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.170 ¹⁾						

คำมาตรฐาน ¹⁾: มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538), ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550)

และมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33, 2552

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence

rescence

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000

โทรศัพท์ (662) 9833045-6 โทรสาร (662) 9833020 email : erdsiam@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	Air Ambient No.66/184-190			
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	22-29 พฤศจิกายน 2566	วันที่รับตัวอย่าง	:	30 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์	:	30 พฤศจิกายน - 11 ธันวาคม 2566	วันที่ออกรายงานผล	:	12 ธันวาคม 2566
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	:	บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด			
ผู้เก็บตัวอย่างและชื่อผู้บันทึก	:	นายณัฐพล อรุณไพร และ นายคมสันต์ คำอ่อนสา			

Station : บ้านหัวไร่ ตำบลหัวไร่ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ

พิกัด : UTM 47P 6657519 E, 1608132 N

เวลาตรวจวัด	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂ : ppm)						
	22-23/11/66	23-24/11/66	24-25/11/66	25-26/11/66	26-27/11/66	27-28/11/66	28-29/11/66
12.00-13.00 น.	0.0079	0.0068	0.0085	0.0072	0.0072	0.0090	0.0087
13.00-14.00 น.	0.0089	0.0083	0.0080	0.0079	0.0089	0.0085	0.0084
14.00-15.00 น.	0.0087	0.0073	0.0081	0.0090	0.0070	0.0087	0.0080
15.00-16.00 น.	0.0082	0.0074	0.0078	0.0076	0.0077	0.0089	0.0077
16.00-17.00 น.	0.0083	0.0073	0.0083	0.0084	0.0068	0.0077	0.0074
17.00-18.00 น.	0.0077	0.0074	0.0075	0.0080	0.0066	0.0078	0.0073
18.00-19.00 น.	0.0071	0.0074	0.0074	0.0072	0.0070	0.0075	0.0073
19.00-20.00 น.	0.0076	0.0055	0.0070	0.0076	0.0065	0.0070	0.0069
20.00-21.00 น.	0.0068	0.0054	0.0068	0.0078	0.0069	0.0069	0.0066
21.00-22.00 น.	0.0068	0.0056	0.0068	0.0068	0.0060	0.0067	0.0062
22.00-23.00 น.	0.0053	0.0052	0.0044	0.0052	0.0050	0.0053	0.0048
23.00-00.00 น.	0.0033	0.0047	0.0038	0.0054	0.0041	0.0044	0.0048
00.00-01.00 น.	0.0035	0.0040	0.0049	0.0047	0.0047	0.0047	0.0047
01.00-02.00 น.	0.0042	0.0054	0.0041	0.0047	0.0036	0.0043	0.0044
02.00-03.00 น.	0.0047	0.0044	0.0047	0.0035	0.0038	0.0036	0.0028
03.00-04.00 น.	0.0054	0.0053	0.0044	0.0050	0.0039	0.0037	0.0031
04.00-05.00 น.	0.0063	0.0054	0.0050	0.0047	0.0058	0.0049	0.0044
05.00-06.00 น.	0.0063	0.0049	0.0042	0.0056	0.0048	0.0062	0.0040
06.00-07.00 น.	0.0068	0.0071	0.0066	0.0066	0.0061	0.0073	0.0062
07.00-08.00 น.	0.0066	0.0072	0.0068	0.0073	0.0064	0.0067	0.0061
08.00-09.00 น.	0.0058	0.0072	0.0073	0.0085	0.0063	0.0077	0.0073
09.00-10.00 น.	0.0064	0.0072	0.0071	0.0082	0.0070	0.0078	0.0077
10.00-11.00 น.	0.0080	0.0082	0.0081	0.0074	0.0075	0.0089	0.0076
11.00-12.00 น.	0.0088	0.0071	0.0074	0.0083	0.0074	0.0087	0.0088
ค่าต่ำสุด	0.0033	0.0040	0.0038	0.0035	0.0036	0.0036	0.0028
ค่าสูงสุด	0.0089	0.0083	0.0085	0.0090	0.0089	0.0090	0.0088
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0067	0.0063	0.0064	0.0068	0.0061	0.0068	0.0063
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.170 ¹⁾						

ค่ามาตรฐาน ¹⁾: มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538), ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550)

และมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33, 2552

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence

รายงานผลการวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000

โทรศัพท์ (662) 9833045-6 โทรสาร (662) 9833020 email : erdsiam@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	Air Ambient No.66/191-197			
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	22-29 พฤศจิกายน 2566	วันที่รับตัวอย่าง	:	30 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์	:	30 พฤศจิกายน - 11 ธันวาคม 2566	วันที่ออกรายงานผล	:	12 ธันวาคม 2566
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	:	บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด			
ผู้เก็บตัวอย่างและผู้บันทึก	:	นายณัฐพล อรุณไพร และ นายคมสันต์ คำอ่อนสา			

Station : บ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ

พิกัด : UTM 47S 06E 6427 E, 1608122 N

เวลาตรวจวัด	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂ : ppm)						
	22-23/11/66	23-24/11/66	24-25/11/66	25-26/11/66	26-27/11/66	27-28/11/66	28-29/11/66
14.00-15.00 น.	0.0062	0.0077	0.0076	0.0075	0.0071	0.0083	0.0075
15.00 -16.00 น.	0.0067	0.0076	0.0081	0.0083	0.0075	0.0071	0.0072
16.00-17.00 น.	0.0072	0.0064	0.0067	0.0069	0.0065	0.0071	0.0070
17.00-18.00 น.	0.0072	0.0077	0.0072	0.0071	0.0067	0.0068	0.0071
18.00-19.00 น.	0.0070	0.0068	0.0068	0.0075	0.0076	0.0064	0.0067
19.00-20.00 น.	0.0062	0.0067	0.0056	0.0072	0.0077	0.0063	0.0064
20.00-21.00 น.	0.0062	0.0062	0.0062	0.0057	0.0066	0.0061	0.0060
21.00-22.00 น.	0.0063	0.0066	0.0056	0.0067	0.0064	0.0058	0.0058
22.00-23.00 น.	0.0037	0.0047	0.0040	0.0045	0.0041	0.0046	0.0043
23.00-00.00 น.	0.0034	0.0040	0.0040	0.0048	0.0046	0.0041	0.0043
00.00-01.00 น.	0.0040	0.0054	0.0035	0.0038	0.0035	0.0043	0.0039
01.00-02.00 น.	0.0046	0.0040	0.0041	0.0040	0.0037	0.0040	0.0036
02.00-03.00 น.	0.0052	0.0047	0.0038	0.0036	0.0038	0.0047	0.0040
03.00-04.00 น.	0.0061	0.0049	0.0054	0.0043	0.0047	0.0048	0.0040
04.00-05.00 น.	0.0062	0.0045	0.0037	0.0052	0.0048	0.0048	0.0040
05.00-06.00 น.	0.0055	0.0053	0.0025	0.0049	0.0049	0.0062	0.0042
06.00-07.00 น.	0.0077	0.0069	0.0055	0.0061	0.0066	0.0074	0.0060
07.00-08.00 น.	0.0069	0.0070	0.0069	0.0073	0.0065	0.0069	0.0072
08.00-09.00 น.	0.0051	0.0060	0.0053	0.0062	0.0054	0.0064	0.0076
09.00-10.00 น.	0.0067	0.0066	0.0069	0.0054	0.0055	0.0065	0.0075
10.00-11.00 น.	0.0067	0.0056	0.0062	0.0063	0.0054	0.0073	0.0088
11.00-12.00 น.	0.0070	0.0070	0.0060	0.0062	0.0069	0.0072	0.0077
12.00-13.00 น.	0.0086	0.0079	0.0081	0.0083	0.0079	0.0085	0.0082
13.00-14.00 น.	0.0076	0.0080	0.0089	0.0074	0.0081	0.0078	0.0083
ค่าต่ำสุด	0.0034	0.0040	0.0025	0.0036	0.0035	0.0040	0.0036
ค่าสูงสุด	0.0086	0.0080	0.0089	0.0083	0.0081	0.0085	0.0088
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0061	0.0062	0.0058	0.0061	0.0059	0.0062	0.0061
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.170 ¹⁾						

ค่ามาตรฐาน ¹⁾: มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538), ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550)

และมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33, 2552

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศโดยบริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000

โทรศัพท์ (662) 9833045-6 โทรสาร (662) 9833020 email : erdsiam@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: Air Ambient No.66/198-204		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 22-29 พฤศจิกายน 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 30 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์	: 30 พฤศจิกายน – 11 ธันวาคม 2566	วันที่ออกรายงานผล	: 12 ธันวาคม 2566
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด		
ผู้เก็บตัวอย่างและชื่อผู้บันทึก	: นายณัฐพล อรุณไพโร และ นายคมสันต์ คำอ่อนสา		

Station : ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้

พิกัด : UTM XZP0657591 E, 1607267 N

เวลาตรวจวัด	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂ : ppm)						
	22-23/11/66	23-24/11/66	24-25/11/66	25-26/11/66	26-27/11/66	27-28/11/66	28-29/11/66
10.00-11.00 น.	0.0078	0.0086	0.0086	0.0079	0.0073	0.0076	0.0073
11.00-12.00 น.	0.0085	0.0073	0.0076	0.0072	0.0082	0.0075	0.0075
12.00-13.00 น.	0.0089	0.0083	0.0090	0.0070	0.0071	0.0088	0.0085
13.00-14.00 น.	0.0087	0.0085	0.0085	0.0077	0.0088	0.0083	0.0085
14.00-15.00 น.	0.0081	0.0075	0.0087	0.0088	0.0069	0.0085	0.0085
15.00 -16.00 น.	0.0089	0.0076	0.0083	0.0074	0.0076	0.0087	0.0082
16.00-17.00 น.	0.0081	0.0075	0.0088	0.0082	0.0067	0.0076	0.0079
17.00-18.00 น.	0.0076	0.0086	0.0081	0.0078	0.0065	0.0077	0.0076
18.00-19.00 น.	0.0072	0.0073	0.0079	0.0070	0.0059	0.0074	0.0075
19.00-20.00 น.	0.0077	0.0053	0.0076	0.0074	0.0053	0.0069	0.0075
20.00-21.00 น.	0.0069	0.0053	0.0064	0.0073	0.0058	0.0068	0.0072
21.00-22.00 น.	0.0069	0.0054	0.0071	0.0055	0.0059	0.0066	0.0068
22.00-23.00 น.	0.0041	0.0032	0.0038	0.0065	0.0031	0.0033	0.0032
23.00-00.00 น.	0.0047	0.0038	0.0035	0.0041	0.0032	0.0038	0.0036
00.00-01.00 น.	0.0056	0.0041	0.0050	0.0037	0.0051	0.0039	0.0036
01.00-02.00 น.	0.0051	0.0043	0.0048	0.0046	0.0042	0.0044	0.0043
02.00-03.00 น.	0.0064	0.0055	0.0061	0.0088	0.0054	0.0056	0.0055
03.00-04.00 น.	0.0044	0.0028	0.0038	0.0025	0.0039	0.0026	0.0024
04.00-05.00 น.	0.0046	0.0051	0.0042	0.0058	0.0040	0.0048	0.0050
05.00-06.00 น.	0.0048	0.0049	0.0056	0.0048	0.0065	0.0062	0.0059
06.00-07.00 น.	0.0042	0.0069	0.0067	0.0077	0.0066	0.0065	0.0061
07.00-08.00 น.	0.0081	0.0070	0.0059	0.0074	0.0059	0.0071	0.0060
08.00-09.00 น.	0.0064	0.0073	0.0074	0.0086	0.0058	0.0070	0.0072
09.00-10.00 น.	0.0069	0.0077	0.0069	0.0083	0.0075	0.0064	0.0076
ค่าต่ำสุด	0.0041	0.0028	0.0035	0.0025	0.0031	0.0026	0.0024
ค่าสูงสุด	0.0089	0.0086	0.0090	0.0088	0.0088	0.0088	0.0085
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0068	0.0062	0.0067	0.0068	0.0060	0.0064	0.0064
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.170 ¹⁾						

ค่ามาตรฐาน ¹⁾: มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538), ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550)

และมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33, 2552

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemilumi

minescence

รายงาน

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000

โทรศัพท์ (662) 9833045-6 โทรสาร (662) 9833020 email : erdsiam@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: Air Ambient No.66/177-183		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 22-29 พฤศจิกายน 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 30 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์	: 30 พฤศจิกายน – 11 ธันวาคม 2566	วันที่ออกรายงานผล	: 12 ธันวาคม 2566
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด		
ผู้เก็บตัวอย่างและผู้บันทึก	: นายณัฐพล อรุณไพร และ นายคมสันต์ คำอ่อนสา		

Station : บ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของโครงการ

พิกัด : UTM 47S 0866892 E, 1607477 N

เวลาตรวจวัด	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO : ppmv)						
	22-23/11/66	23-24/11/66	24-25/11/66	25-26/11/66	26-27/11/66	27-28/11/66	28-29/11/66
13.00-14.00 น.	1.24	1.31	1.18	0.60	0.77	0.92	1.54
14.00-15.00 น.	1.20	1.24	1.71	0.79	1.06	1.30	1.39
15.00 -16.00 น.	0.57	1.47	1.20	0.87	0.88	1.23	0.98
16.00-17.00 น.	0.61	1.05	1.33	1.08	0.87	1.11	0.94
17.00-18.00 น.	1.09	1.13	1.02	0.90	0.88	1.18	1.19
18.00-19.00 น.	0.70	1.51	1.06	0.55	1.16	1.46	1.08
19.00-20.00 น.	1.23	1.43	1.00	0.25	1.41	1.71	1.16
20.00-21.00 น.	1.31	1.33	1.26	1.51	1.56	1.86	1.41
21.00-22.00 น.	1.92	1.41	1.65	1.80	1.78	2.08	1.44
22.00-23.00 น.	0.81	0.71	0.65	0.66	1.13	1.03	0.88
23.00-00.00 น.	0.75	0.59	0.48	0.71	0.64	0.54	0.92
00.00-01.00 น.	0.68	0.75	0.75	0.76	0.66	0.35	0.61
01.00-02.00 น.	0.91	0.45	0.16	0.80	1.35	0.52	1.21
02.00-03.00 น.	1.22	0.81	1.04	0.94	1.21	1.28	0.94
03.00-04.00 น.	0.92	0.50	0.91	0.81	0.98	1.15	0.96
04.00-05.00 น.	1.38	0.90	0.75	1.55	1.18	1.09	1.01
05.00-06.00 น.	1.07	0.91	0.89	1.48	0.77	0.68	0.79
06.00-07.00 น.	0.86	1.20	0.75	1.55	1.18	1.09	1.01
07.00-08.00 น.	1.05	0.98	0.75	0.84	0.85	0.46	1.36
08.00-09.00 น.	1.44	2.23	1.43	1.33	1.50	1.67	1.71
09.00-10.00 น.	1.90	1.72	1.27	2.07	1.70	1.61	1.53
10.00-11.00 น.	1.59	1.85	1.41	2.00	1.29	1.20	1.31
11.00-12.00 น.	1.41	1.50	1.30	1.83	1.10	1.12	1.44
12.00-13.00 น.	1.07	1.43	1.24	0.87	1.11	1.07	1.41
ค่าต่ำสุด	0.57	0.45	0.16	0.60	0.64	0.35	0.61
ค่าสูงสุด	1.92	2.23	1.71	2.07	1.78	2.08	1.71
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.12	1.18	1.05	1.19	1.13	1.15	1.18
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30.0 ¹⁾						

คำมาตรฐาน ¹⁾: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : () IR Method

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000

โทรศัพท์ (662) 9833045-6 โทรสาร (662) 9833020 email : erdsiam@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: Air Ambient No.66/187-190		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 22-29 พฤศจิกายน 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 30 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์	: 30 พฤศจิกายน – 11 ธันวาคม 2566	วันที่ออกรายงานผล	: 12 ธันวาคม 2566
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท พัฒนาลิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด		
ผู้เก็บตัวอย่างและผู้บันทึก	: นายณัฐพล อรุณไพร และ นายคมสันต์ คำอ่อนสา		

Station : บ้านหัวไม้ ตำบลหัวไม้ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ

พิกัด : UTM 48P 6657519 E, 1608132 N

เวลาตรวจวัด	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO : ppm)						
	22-23/11/66	23-24/11/66	24-25/11/66	25-26/11/66	26-27/11/66	27-28/11/66	28-29/11/66
12.00-13.00 น.	1.30	1.81	1.86	1.89	1.74	1.96	1.52
13.00-14.00 น.	1.91	1.59	1.74	1.51	1.76	1.84	1.08
14.00-15.00 น.	1.89	1.67	1.89	1.77	1.87	1.48	0.75
15.00 -16.00 น.	1.55	1.62	1.74	1.82	1.92	1.60	1.53
16.00-17.00 น.	1.00	0.98	0.76	1.39	1.13	1.54	1.29
17.00-18.00 น.	1.19	0.38	1.17	1.44	0.94	1.14	0.96
18.00-19.00 น.	1.11	0.90	0.97	1.13	0.88	1.39	1.04
19.00-20.00 น.	1.40	0.59	0.99	1.68	1.15	1.35	1.17
20.00-21.00 น.	1.32	1.11	1.50	1.34	1.09	1.60	1.25
21.00-22.00 น.	1.21	1.19	1.65	1.60	1.34	1.75	1.50
22.00-23.00 น.	0.84	0.77	0.54	0.65	1.35	0.44	0.87
23.00-00.00 น.	1.00	1.24	0.68	0.94	0.54	1.23	0.61
00.00-01.00 น.	1.14	1.00	0.72	0.64	0.59	0.73	0.54
01.00-02.00 น.	0.90	1.12	0.66	0.69	0.57	0.80	0.97
02.00-03.00 น.	1.02	1.08	0.95	0.88	0.84	1.19	1.01
03.00-04.00 น.	0.98	0.46	0.76	0.96	0.24	1.12	1.07
04.00-05.00 น.	1.00	0.50	0.96	0.70	0.74	0.99	1.03
05.00-06.00 น.	1.02	0.98	0.97	0.98	1.11	1.07	1.04
06.00-07.00 น.	1.74	1.68	1.38	1.89	1.29	1.29	1.20
07.00-08.00 น.	1.58	1.50	1.18	1.71	1.18	1.21	0.82
08.00-09.00 น.	1.52	1.16	1.20	0.75	1.13	1.16	0.83
09.00-10.00 น.	0.80	0.90	1.21	0.54	1.20	1.11	0.99
10.00-11.00 น.	0.67	0.83	0.73	0.60	1.13	0.63	1.11
11.00-12.00 น.	1.60	1.98	1.78	1.96	1.15	1.49	1.42
ค่าต่ำสุด	0.67	0.38	0.54	0.54	0.24	0.44	0.54
ค่าสูงสุด	1.91	1.98	1.89	1.96	1.92	1.96	1.53
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.23	1.13	1.17	1.23	1.12	1.25	1.07
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30.0 ¹⁾						

คำมาตรฐาน ¹⁾: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ :

DIR Method

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000

โทรศัพท์ (662) 9833045-6 โทรสาร (662) 9833020 email : erdsiam@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	:	Air Ambient No.66/191-197			
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	22-29 พฤศจิกายน 2566	วันที่รับตัวอย่าง	:	30 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์	:	30 พฤศจิกายน – 11 ธันวาคม 2566	วันที่ออกรายงานผล	:	12 ธันวาคม 2566
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	:	บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด			
ผู้เก็บตัวอย่างและผู้บันทึก	:	นายณัฐพล อรุณไพร และ นายคมสันต์ คำอ่อนสา			

Station : บ้านระด้า ตำบลโพสะ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ

พิกัด : UTM 48R 0656427 E, 1608122 N

เวลาตรวจวัด	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO : ppm)						
	22-23/11/66	23-24/11/66	24-25/11/66	25-26/11/66	26-27/11/66	27-28/11/66	28-29/11/66
14.00-15.00 น.	1.04	1.20	1.45	1.05	1.60	0.95	1.05
15.00 -16.00 น.	1.66	1.11	1.74	1.29	1.31	0.89	1.29
16.00-17.00 น.	0.97	0.79	1.04	0.42	0.73	0.82	1.03
17.00-18.00 น.	0.93	0.94	0.73	0.69	1.69	0.86	0.53
18.00-19.00 น.	1.01	0.60	1.81	1.01	1.12	1.44	1.36
19.00-20.00 น.	1.09	1.47	1.71	1.44	0.72	1.52	1.62
20.00-21.00 น.	0.75	1.18	0.39	1.98	0.96	0.98	1.15
21.00-22.00 น.	0.68	1.32	0.45	0.99	0.48	0.92	1.27
22.00-23.00 น.	0.96	0.82	1.19	0.77	1.45	0.91	0.97
23.00-00.00 น.	0.31	0.70	1.81	0.46	0.49	0.92	0.60
00.00-01.00 น.	0.35	0.82	0.55	0.75	0.84	0.88	0.99
01.00-02.00 น.	0.83	0.78	0.83	0.56	0.92	0.41	0.92
02.00-03.00 น.	0.44	0.79	1.53	0.76	1.20	0.53	0.84
03.00-04.00 น.	0.47	0.89	0.52	0.34	0.43	0.63	0.44
04.00-05.00 น.	1.37	1.18	1.06	0.29	1.41	1.71	1.34
05.00-06.00 น.	0.39	1.38	0.49	0.46	1.34	1.24	1.44
06.00-07.00 น.	1.54	1.92	1.74	0.53	1.14	1.11	1.27
07.00-08.00 น.	1.69	1.40	1.56	0.57	1.06	0.95	1.05
08.00-09.00 น.	1.01	1.54	0.60	1.18	1.01	1.09	1.17
09.00-10.00 น.	1.67	1.34	1.19	1.54	0.96	1.71	0.96
10.00-11.00 น.	0.85	1.15	1.83	0.97	1.45	1.35	1.45
11.00-12.00 น.	0.62	1.62	1.53	1.09	1.46	1.00	1.46
12.00-13.00 น.	1.67	1.58	1.35	1.14	0.97	0.93	0.97
13.00-14.00 น.	1.33	0.78	1.45	1.56	1.39	1.15	0.95
ค่าต่ำสุด	0.31	0.39	0.39	0.29	0.43	0.41	0.44
ค่าสูงสุด	1.69	1.92	1.83	1.56	1.81	1.71	1.62
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.98	1.12	1.15	0.87	1.11	1.04	1.09
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30.0 ¹⁾						

คำมาตรฐาน ¹⁾: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : CO NDIR Analyser API Model CO125 Serial No. 5202, analyser วิธีวิเคราะห์ : NDIR Method

รายงาน

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000

โทรศัพท์ (662) 9833045-6 โทรสาร (662) 9833020 email : erdsiam@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: Air Ambient No.66/198-204		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 22-29 พฤศจิกายน 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 30 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์	: 30 พฤศจิกายน – 11 ธันวาคม 2566	วันที่ออกรายงานผล	: 12 ธันวาคม 2566
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด		
ผู้เก็บตัวอย่างและผู้บันทึก	: นายณัฐพล อรุณไพโร และ นายคมสันต์ คำอ่อนสา		

Station : ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้

พิกัด : UTM 48P 6657591 E, 1607267 N

เวลาตรวจวัด	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO : ppm)						
	22-23/11/66	23-24/11/66	24-25/11/66	25-26/11/66	26-27/11/66	27-28/11/66	28-29/11/66
10.00-11.00 น.	1.85	1.10	1.79	1.24	1.10	1.76	1.32
11.00-12.00 น.	1.39	1.71	0.85	1.64	1.10	1.64	1.81
12.00-13.00 น.	1.47	1.69	1.67	1.66	0.99	1.79	1.82
13.00-14.00 น.	1.42	1.35	1.72	1.54	1.50	1.64	1.33
14.00-15.00 น.	1.37	1.18	0.87	1.88	0.69	1.25	1.71
15.00 -16.00 น.	0.85	0.77	0.89	1.66	0.57	0.77	0.78
16.00-17.00 น.	0.98	1.92	1.11	1.78	0.85	0.68	0.89
17.00-18.00 น.	1.78	1.40	0.95	1.76	1.40	1.69	1.22
18.00-19.00 น.	1.30	0.40	0.88	0.64	0.82	0.87	0.84
19.00-20.00 น.	1.22	0.88	1.58	1.01	0.91	1.15	0.97
20.00-21.00 น.	1.58	0.49	1.10	1.05	0.82	1.40	1.05
21.00-22.00 น.	1.61	1.01	1.50	0.99	1.20	1.55	1.30
22.00-23.00 น.	0.67	0.57	0.49	0.93	0.40	0.53	1.46
23.00-00.00 น.	0.90	0.89	0.74	1.15	0.45	0.34	0.85
00.00-01.00 น.	1.04	0.85	0.19	0.74	0.48	1.03	0.51
01.00-02.00 น.	0.80	0.70	0.54	0.44	0.52	0.54	0.45
02.00-03.00 น.	0.79	0.65	0.59	0.49	0.46	0.60	0.77
03.00-04.00 น.	0.88	0.64	0.78	0.47	0.75	0.80	0.81
04.00-05.00 น.	0.60	0.31	0.86	0.74	0.56	0.59	0.87
05.00-06.00 น.	0.79	0.36	0.60	0.84	0.76	0.48	0.83
06.00-07.00 น.	1.48	1.54	1.09	1.69	1.19	1.28	1.10
07.00-08.00 น.	1.30	1.18	0.99	1.51	1.11	1.08	1.23
08.00-09.00 น.	0.96	1.32	0.93	0.55	1.06	1.10	1.20
09.00-10.00 น.	0.70	1.22	1.00	0.34	1.02	1.60	1.32
ค่าต่ำสุด	0.60	0.31	0.19	0.34	0.40	0.34	0.45
ค่าสูงสุด	1.85	1.92	1.79	1.88	1.50	1.79	1.82
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.16	1.01	0.99	1.11	0.87	1.09	1.10
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30.0 ¹⁾						

คำมาตรฐาน ¹⁾: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : DIR Method

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะตามขอบเขตที่ระบุไว้เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร