









# 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) 1270828, (662) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

JOB NO. : ERD 0016-22/11-68

REPORT NO. : 11071/68

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

หมายเลขตัวอย่าง : AB68/0807 - AB68/0813 ประเภทตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศ  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : <sup>1)</sup> = U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด : <sup>1)</sup> = TSP High Volume Air Sampler  
: <sup>2)</sup> = U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J : <sup>2)</sup> = PM-10 High-Volume Air Sampler  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 - 26 พฤศจิกายน 2568 วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤศจิกายน - 5 ธันวาคม 2568  
วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2568 วันที่รายงานผล : 9 ธันวาคม 2568

Station : บ้านเลขที่ 69/2 หมู่ที่ 3 ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง

พิกัดจุดตรวจวัด : UTM 47P 0657515 m E 1608126 m N

วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม <sup>1)</sup> (TSP 24 hrs. : mg/m <sup>3</sup> )	ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน <sup>2)</sup> (PM-10 24 hrs : mg/m <sup>3</sup> )
19-20 พฤศจิกายน 2568	0.075	0.032
20-21 พฤศจิกายน 2568	0.074	0.028
21-22 พฤศจิกายน 2568	0.037	0.019
22-23 พฤศจิกายน 2568	0.035	0.021
23-24 พฤศจิกายน 2568	0.042	0.019
24-25 พฤศจิกายน 2568	0.067	0.021
25-26 พฤศจิกายน 2568	0.050	0.023
ค่าเฉลี่ย	0.054	0.023
ค่ามาตรฐาน	0.330	0.120

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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) 1270828, (662) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

JOB NO. : ERD 0016-22/11-68

REPORT NO. : 11071/68

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

หมายเลขตัวอย่าง : AB68/0821 - AB68/0827 ประเภทตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศ  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : <sup>1)</sup> = U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด : <sup>1)</sup> = TSP High Volume Air Sampler  
: <sup>2)</sup> = U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J : <sup>2)</sup> = PM-10 High-Volume Air Sampler  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 - 26 พฤศจิกายน 2568 วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤศจิกายน - 5 ธันวาคม 2568  
วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2568 วันที่รายงานผล : 9 ธันวาคม 2568

Station : บ้านเลขที่ 56/2 บ้านจำปาหล่อ ตำบลจำปาหล่อ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง

พิกัดจุดตรวจวัด : UTM 47P 0656250 m E 1607484 m N

วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม <sup>1)</sup> (TSP 24 hrs. : mg/m <sup>3</sup> )	ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน <sup>2)</sup> (PM-10 24 hrs : mg/m <sup>3</sup> )
19-20 พฤศจิกายน 2568	0.068	0.054
20-21 พฤศจิกายน 2568	0.051	0.033
21-22 พฤศจิกายน 2568	0.044	0.025
22-23 พฤศจิกายน 2568	0.055	0.033
23-24 พฤศจิกายน 2568	0.031	0.019
24-25 พฤศจิกายน 2568	0.043	0.028
25-26 พฤศจิกายน 2568	0.046	0.030
ค่าเฉลี่ย	0.048	0.032
ค่ามาตรฐาน	0.330	0.120

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



รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



# บริษัท พัฒนาลิ่งแวดล้อมและทรัพยากร 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) 1270828, (662) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

JOB NO. : ERD 0016-22/11-68

REPORT NO. : 11071/68

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

หมายเลขตัวอย่าง : AB68/0793 - AB68/0799 ประเภทตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศ  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : NDIR Method  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : CO NDIR Analyzer ESA Model CO12E S/N 1203  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไอแอล จำกัด  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 - 26 พฤศจิกายน 2568 วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤศจิกายน - 5 ธันวาคม 2568  
วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2568 วันที่รายงานผล : 9 ธันวาคม 2568

Station : ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้

พิกัด : UTM 47P 0657537 m E 1607445 m N

เวลาตรวจวัด	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO : ppm)						
	19-20/11/68	20-21/11/68	21-22/11/68	22-23/11/68	23-24/11/68	24-25/11/68	25-26/11/68
13.00-14.00 น.	0.98	1.65	1.97	2.51	2.23	1.98	2.13
14.00-15.00 น.	0.90	1.68	1.88	2.30	2.66	2.16	1.52
15.00 -16.00 น.	1.35	1.87	1.80	2.01	2.32	1.77	2.77
16.00-17.00 น.	1.47	1.83	1.71	1.98	2.55	2.62	1.20
17.00-18.00 น.	1.08	2.28	2.01	2.36	2.41	2.40	2.39
18.00-19.00 น.	0.90	1.96	1.83	2.49	2.14	2.51	1.28
19.00-20.00 น.	1.15	1.83	2.03	2.20	2.89	1.93	2.02
20.00-21.00 น.	1.08	2.31	2.07	2.15	2.66	1.08	1.90
ค่าต่ำสุด	0.90	1.65	1.71	1.98	2.14	1.08	1.20
ค่าสูงสุด	1.47	2.31	2.07	2.51	2.89	2.62	2.77
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (CO 8 hrs. : ppm)	1.11	1.93	1.91	2.25	2.48	2.06	1.90
มาตรฐาน 8 ชั่วโมง	9.0 <sup>1)</sup>						

ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup> : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป



.....  
(มีเดช)  
วิเคราะห์

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) 1270828, (662) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

JOB NO. : ERD 0016-22/11-68

REPORT NO. : 11071/68

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

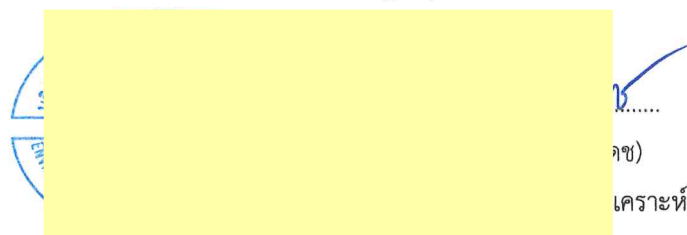
ชื่อลูกค้า : บริษัท เบอรัล คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)  
โครงการ : โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค  
ที่ตั้งโครงการ : 44 หมู่ที่ 1 ถนนอยุธยา-อ่างทอง ตำบลโพสะ อำเภอมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง 14000

หมายเลขตัวอย่าง : AB68/0800 - AB68/0806 ประเภทตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศ  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : NDIR Method  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : CO NDIR Analyzer ESA Model CO12E S/N 1205  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 - 26 พฤศจิกายน 2568 วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤศจิกายน - 5 ธันวาคม 2568  
วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2568 วันที่รายงานผล : 9 ธันวาคม 2568

Station : บ้านเลขที่ 80/5 หมู่ที่ 3 บ้านหัวไร่ ตำบลหัวไร่ อำเภอมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง พิกัด : UTM 47P 0657672 m E 1607633 m N

เวลาตรวจวัด	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO : ppm)						
	19-20/11/68	20-21/11/68	21-22/11/68	22-23/11/68	23-24/11/68	24-25/11/68	25-26/11/68
09.00-10.00 น.	1.21	1.93	0.57	0.56	0.87	0.82	1.66
10.00-11.00 น.	1.17	2.15	2.34	2.28	2.50	2.22	1.88
11.00-12.00 น.	0.59	0.98	1.81	2.32	1.90	1.26	1.28
12.00-13.00 น.	1.14	2.45	0.93	2.01	2.35	0.93	2.37
13.00-14.00 น.	2.45	1.90	2.16	0.72	2.09	2.20	1.87
14.00-15.00 น.	1.43	2.00	1.03	1.05	0.59	1.88	0.82
15.00 -16.00 น.	2.41	1.64	0.55	2.05	1.71	1.07	1.02
16.00-17.00 น.	1.15	2.30	2.12	1.51	1.72	1.69	2.25
ค่าต่ำสุด	0.59	0.98	0.55	0.56	0.59	0.82	0.82
ค่าสูงสุด	2.45	2.45	2.34	2.32	2.50	2.22	2.37
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (CO 8 hrs. : ppm)	1.44	1.92	1.44	1.56	1.72	1.51	1.64
มาตรฐาน 8 ชั่วโมง	9.0 <sup>1)</sup>						

ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup> : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป



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) 1270828, (662) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

JOB NO. : ERD 0016-22/11-68

REPORT NO. : 11071/68

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

หมายเลขตัวอย่าง : AB68/0807 - AB68/0813 ประเภทตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศ  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : NDIR Method  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : CO NDIR Analyzer API Model 300T S/N 99  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไอแอล จำกัด  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 - 26 พฤศจิกายน 2568 วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤศจิกายน - 5 ธันวาคม 2568  
วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2568 วันที่รายงานผล : 9 ธันวาคม 2568

Station : บ้านเลขที่ 69/2 หมู่ที่ 3 ตำบลหัวไผ่ อำเภอมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง พิกัด : UTM 47P 0657515 m E 1608126 m N

เวลาตรวจวัด	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO : ppm)						
	19-20/11/68	20-21/11/68	21-22/11/68	22-23/11/68	23-24/11/68	24-25/11/68	25-26/11/68
10.00-11.00 น.	1.63	1.13	0.98	2.00	1.26	1.70	0.65
11.00-12.00 น.	1.51	1.15	1.75	0.88	1.85	1.22	0.60
12.00-13.00 น.	2.21	2.69	0.89	1.18	1.50	1.39	1.76
13.00-14.00 น.	1.21	1.75	1.73	1.78	1.75	0.95	1.14
14.00-15.00 น.	1.47	0.75	0.98	2.25	0.78	1.03	0.56
15.00 -16.00 น.	2.34	2.46	2.13	1.10	2.40	2.08	2.29
16.00-17.00 น.	2.05	1.84	1.89	1.68	2.05	1.71	0.88
17.00-18.00 น.	1.38	1.04	1.60	1.58	0.67	1.16	1.19
ค่าต่ำสุด	1.21	0.75	0.89	0.88	0.67	0.95	0.56
ค่าสูงสุด	2.34	2.69	2.13	2.25	2.40	2.08	2.29
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (CO 8 hrs. : ppm)	1.73	1.60	1.49	1.56	1.53	1.41	1.13
มาตรฐาน 8 ชั่วโมง	9.0 <sup>1)</sup>						

คำมาตรฐาน <sup>1)</sup> : 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) 1270828, (662) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

JOB NO. : ERD 0016-22/11-68

REPORT NO. : 11071/68

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

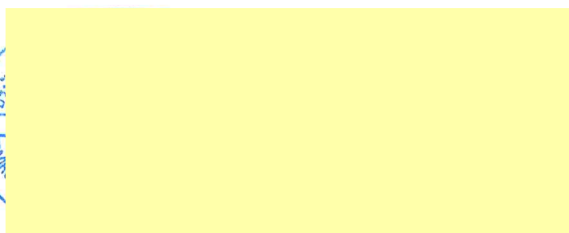
ชื่อลูกค้า : บริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)  
โครงการ : โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค  
ที่ตั้งโครงการ : 44 หมู่ที่ 1 ถนนอยุธยา-อ่างทอง ตำบลโพสะ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง 14000

หมายเลขตัวอย่าง : AB68/0814 - AB68/0820 ประเภทตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศ  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : NDIR Method  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : CO NDIR Analyzer API Model 300T S/N 98  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไอแอล จำกัด  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 - 26 พฤศจิกายน 2568 วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤศจิกายน - 5 ธันวาคม 2568  
วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2568 วันที่รายงานผล : 9 ธันวาคม 2568

Station : บ้านเลขที่ 29/3 หมู่ที่ 1 บ้านหัวสะแก ตำบลโพสะ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง พิกัด : UTM 47P 0656422 m E 1608132 m N

เวลาตรวจวัด	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO : ppm)						
	19-20/11/68	20-21/11/68	21-22/11/68	22-23/11/68	23-24/11/68	24-25/11/68	25-26/11/68
10.00-11.00 น.	2.40	1.76	1.44	2.55	2.74	2.26	2.43
11.00-12.00 น.	1.44	1.76	2.90	2.93	2.52	2.88	2.54
12.00-13.00 น.	2.42	2.75	1.47	1.83	1.15	1.24	1.70
13.00-14.00 น.	2.33	0.92	2.91	2.01	2.16	0.82	1.43
14.00-15.00 น.	1.40	1.72	1.90	2.87	2.33	1.68	0.84
15.00 -16.00 น.	1.57	1.69	1.90	2.00	1.70	1.21	2.41
16.00-17.00 น.	2.54	1.69	1.89	1.99	2.01	2.24	2.41
17.00-18.00 น.	2.16	2.71	1.91	2.99	1.15	2.64	2.43
ค่าต่ำสุด	1.40	0.92	1.44	1.83	1.15	0.82	0.84
ค่าสูงสุด	2.54	2.75	2.91	2.99	2.74	2.88	2.54
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (CO 8 hrs. : ppm)	2.03	1.88	2.04	2.40	1.97	1.87	2.02
มาตรฐาน 8 ชั่วโมง	9.0 <sup>1)</sup>						

ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>: 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) 1270828, (662) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

JOB NO. : ERD 0016-22/11-68

REPORT NO. : 11071/68

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

หมายเลขตัวอย่าง : AB68/0821 - AB68/0827 ประเภทตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศ  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : NDIR Method  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : CO NDIR Analyzer API Model 300T Serial No. 449  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 - 26 พฤศจิกายน 2568 วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤศจิกายน - 5 ธันวาคม 2568  
วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2568 วันที่รายงานผล : 9 ธันวาคม 2568

Station : บ้านเลขที่ 56/2 บ้านจำปาหล่อ ตำบลจำปาหล่อ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง พิกัด : UTM 47P 0656250 m E 1607484 m N

เวลาตรวจวัด	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO : ppm)						
	19-20/11/68	20-21/11/68	21-22/11/68	22-23/11/68	23-24/11/68	24-25/11/68	25-26/11/68
09.00-10.00 น.	1.57	1.39	1.85	1.17	1.66	1.32	1.29
10.00-11.00 น.	1.53	0.82	1.27	0.61	1.24	1.92	0.48
11.00-12.00 น.	0.80	1.14	0.87	1.18	1.75	1.23	1.74
12.00-13.00 น.	1.69	0.98	2.29	0.99	1.29	1.87	0.61
13.00-14.00 น.	1.69	0.74	1.30	1.15	1.93	1.69	1.73
14.00-15.00 น.	1.52	0.58	1.79	0.92	0.79	1.26	1.93
15.00 -16.00 น.	1.31	0.72	0.81	0.98	0.63	1.52	1.21
16.00-17.00 น.	1.32	1.42	1.63	1.47	1.22	1.35	1.17
ค่าต่ำสุด	0.80	0.58	0.81	0.61	0.63	1.23	0.48
ค่าสูงสุด	1.69	1.42	2.29	1.47	1.93	1.92	1.93
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (CO 8 hrs. : ppm)	1.43	0.97	1.48	1.06	1.31	1.52	1.27
มาตรฐาน 8 ชั่วโมง	9.0 <sup>1)</sup>						

คำมาตรฐาน <sup>1)</sup>: 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) 1270828, (662) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

JOB NO. : ERD 0016-22/11-68

REPORT NO. : 11071/68

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

หมายเลขตัวอย่าง : AB68/0793 - AB68/0799 ประเภทตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศ  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence Analyzer ESA Model AF22e S/N 2482  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 - 26 พฤศจิกายน 2568 วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤศจิกายน - 5 ธันวาคม 2568  
วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2568 วันที่รายงานผล : 9 ธันวาคม 2568

Station : ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้

พิกัด : UTM 47P 0657537 m E 1607445 m N

เวลาตรวจวัด	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> : ppm)						
	19-20/11/68	20-21/11/68	21-22/11/68	22-23/11/68	23-24/11/68	24-25/11/68	25-26/11/68
13.00-14.00 น.	0.0044	0.0047	0.0040	0.0034	0.0049	0.0042	0.0046
14.00-15.00 น.	0.0053	0.0039	0.0051	0.0048	0.0051	0.0053	0.0051
15.00 -16.00 น.	0.0046	0.0039	0.0045	0.0051	0.0033	0.0053	0.0050
16.00-17.00 น.	0.0046	0.0043	0.0041	0.0040	0.0048	0.0042	0.0062
17.00-18.00 น.	0.0035	0.0030	0.0030	0.0034	0.0035	0.0046	0.0050
18.00-19.00 น.	0.0050	0.0040	0.0041	0.0047	0.0045	0.0048	0.0053
19.00-20.00 น.	0.0044	0.0030	0.0040	0.0045	0.0042	0.0052	0.0042
20.00-21.00 น.	0.0048	0.0031	0.0041	0.0033	0.0038	0.0050	0.0047
21.00-22.00 น.	0.0040	0.0053	0.0042	0.0052	0.0048	0.0042	0.0044
22.00-23.00 น.	0.0038	0.0040	0.0046	0.0035	0.0046	0.0047	0.0043
23.00-00.00 น.	0.0044	0.0058	0.0039	0.0053	0.0031	0.0031	0.0040
00.00-01.00 น.	0.0036	0.0041	0.0042	0.0046	0.0049	0.0040	0.0038
01.00-02.00 น.	0.0035	0.0039	0.0044	0.0027	0.0034	0.0034	0.0037
02.00-03.00 น.	0.0030	0.0024	0.0026	0.0022	0.0026	0.0025	0.0030
03.00-04.00 น.	0.0025	0.0021	0.0022	0.0024	0.0028	0.0024	0.0041
04.00-05.00 น.	0.0026	0.0037	0.0027	0.0025	0.0029	0.0032	0.0044
05.00-06.00 น.	0.0022	0.0033	0.0027	0.0029	0.0024	0.0042	0.0042
06.00-07.00 น.	0.0030	0.0036	0.0028	0.0033	0.0026	0.0041	0.0049
07.00-08.00 น.	0.0030	0.0033	0.0039	0.0037	0.0028	0.0032	0.0044
08.00-09.00 น.	0.0047	0.0045	0.0043	0.0044	0.0040	0.0041	0.0052
09.00-10.00 น.	0.0035	0.0038	0.0036	0.0047	0.0032	0.0050	0.0057
10.00-11.00 น.	0.0031	0.0049	0.0035	0.0028	0.0043	0.0043	0.0063
11.00-12.00 น.	0.0046	0.0040	0.0028	0.0041	0.0033	0.0045	0.0046
12.00-13.00 น.	0.0044	0.0033	0.0032	0.0041	0.0049	0.0048	0.0062
ค่าต่ำสุด	0.0022	0.0021	0.0022	0.0022	0.0024	0.0024	0.0030
ค่าสูงสุด	0.0053	0.0058	0.0051	0.0053	0.0051	0.0053	0.0063
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0039	0.0038	0.0037	0.0038	0.0038	0.0042	0.0047
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 <sup>1)</sup>						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 <sup>2)</sup>						

ค่ามาตรฐาน : <sup>1)</sup> มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21,2544

<sup>2)</sup> มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10, 2538 และ ฉบับที่ 24, 2547

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) 1270828, (662) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

JOB NO. : ERD 0016-22/11-68

REPORT NO. : 11071/68

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

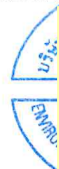
หมายเลขตัวอย่าง	: AB68/0800 - AB68/0806	ประเภทตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศ
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: UV-Fluorescence		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: SO <sub>2</sub> UV-Fluorescence Analyzer API Model T100 S/N 2033		
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไอแอล จำกัด		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19 - 26 พฤศจิกายน 2568	วันที่วิเคราะห์	: 28 พฤศจิกายน - 5 ธันวาคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง	: 28 พฤศจิกายน 2568	วันที่รายงานผล	: 9 ธันวาคม 2568

Station : บ้านเลขที่ 80/5 หมู่ที่ 3 บ้านหัวไร่ ตำบลหัวไร่ อำเภอมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง พิกัด : UTM 47P 0657672 m E 1607633 m N

เวลาตรวจวัด	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> : ppm)						
	19-20/11/68	20-21/11/68	21-22/11/68	22-23/11/68	23-24/11/68	24-25/11/68	25-26/11/68
09.00-10.00 น.	0.0043	0.0026	0.0039	0.0036	0.0034	0.0030	0.0035
10.00-11.00 น.	0.0040	0.0044	0.0031	0.0041	0.0043	0.0033	0.0028
11.00-12.00 น.	0.0034	0.0042	0.0038	0.0036	0.0042	0.0041	0.0045
12.00-13.00 น.	0.0042	0.0042	0.0027	0.0036	0.0026	0.0034	0.0040
13.00-14.00 น.	0.0033	0.0023	0.0045	0.0038	0.0023	0.0032	0.0034
14.00-15.00 น.	0.0029	0.0040	0.0040	0.0035	0.0031	0.0034	0.0038
15.00 -16.00 น.	0.0025	0.0037	0.0033	0.0041	0.0041	0.0044	0.0026
16.00-17.00 น.	0.0041	0.0032	0.0042	0.0031	0.0033	0.0035	0.0045
17.00-18.00 น.	0.0033	0.0036	0.0037	0.0038	0.0021	0.0033	0.0042
18.00-19.00 น.	0.0034	0.0044	0.0042	0.0031	0.0043	0.0043	0.0029
19.00-20.00 น.	0.0035	0.0039	0.0037	0.0044	0.0028	0.0041	0.0043
20.00-21.00 น.	0.0038	0.0045	0.0031	0.0043	0.0037	0.0038	0.0034
21.00-22.00 น.	0.0041	0.0038	0.0037	0.0037	0.0028	0.0037	0.0036
22.00-23.00 น.	0.0038	0.0024	0.0040	0.0030	0.0031	0.0016	0.0023
23.00-00.00 น.	0.0025	0.0020	0.0032	0.0017	0.0029	0.0017	0.0016
00.00-01.00 น.	0.0022	0.0016	0.0026	0.0022	0.0024	0.0016	0.0020
01.00-02.00 น.	0.0027	0.0023	0.0018	0.0025	0.0025	0.0017	0.0023
02.00-03.00 น.	0.0031	0.0022	0.0025	0.0024	0.0015	0.0022	0.0015
03.00-04.00 น.	0.0027	0.0018	0.0018	0.0022	0.0021	0.0018	0.0018
04.00-05.00 น.	0.0015	0.0019	0.0028	0.0024	0.0022	0.0020	0.0017
05.00-06.00 น.	0.0019	0.0016	0.0031	0.0024	0.0023	0.0027	0.0025
06.00-07.00 น.	0.0038	0.0034	0.0034	0.0031	0.0035	0.0043	0.0039
07.00-08.00 น.	0.0021	0.0039	0.0030	0.0035	0.0045	0.0022	0.0029
08.00-09.00 น.	0.0025	0.0032	0.0037	0.0033	0.0041	0.0031	0.0044
ค่าต่ำสุด	0.0015	0.0016	0.0018	0.0017	0.0015	0.0016	0.0015
ค่าสูงสุด	0.0043	0.0045	0.0045	0.0044	0.0045	0.0044	0.0045
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0032	0.0031	0.0033	0.0032	0.0031	0.0030	0.0031
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 <sup>1)</sup>						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 <sup>2)</sup>						

ค่ามาตรฐาน : <sup>1)</sup> มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21,2544

<sup>2)</sup> มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10, 2538 และ ฉบับที่ 24, 2547



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) 1270828, (662) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

JOB NO. : ERD 0016-22/11-68

REPORT NO. : 11071/68

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

หมายเลขตัวอย่าง : AB68/0807 - AB68/0813 ประเภทตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศ  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence Analyzer API Model T100 S/N 2034  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 - 26 พฤศจิกายน 2568 วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤศจิกายน - 5 ธันวาคม 2568  
วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2568 วันที่รายงานผล : 9 ธันวาคม 2568

Station : บ้านเลขที่ 69/2 หมู่ที่ 3 ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง พิกัด : UTM 47P 0657515 m E 1608126 m N

เวลาตรวจวัด	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> : ppm)						
	19-20/11/68	20-21/11/68	21-22/11/68	22-23/11/68	23-24/11/68	24-25/11/68	25-26/11/68
10.00-11.00 น.	0.0054	0.0053	0.0056	0.0046	0.0036	0.0033	0.0041
11.00-12.00 น.	0.0059	0.0054	0.0055	0.0040	0.0040	0.0046	0.0040
12.00-13.00 น.	0.0062	0.0044	0.0051	0.0043	0.0030	0.0051	0.0050
13.00-14.00 น.	0.0051	0.0051	0.0040	0.0040	0.0048	0.0038	0.0045
14.00-15.00 น.	0.0052	0.0053	0.0059	0.0035	0.0042	0.0041	0.0036
15.00 -16.00 น.	0.0044	0.0052	0.0040	0.0033	0.0034	0.0044	0.0043
16.00-17.00 น.	0.0046	0.0058	0.0051	0.0043	0.0051	0.0036	0.0044
17.00-18.00 น.	0.0048	0.0065	0.0050	0.0038	0.0043	0.0040	0.0040
18.00-19.00 น.	0.0039	0.0053	0.0041	0.0034	0.0041	0.0045	0.0046
19.00-20.00 น.	0.0032	0.0053	0.0052	0.0036	0.0035	0.0029	0.0042
20.00-21.00 น.	0.0041	0.0045	0.0051	0.0044	0.0045	0.0048	0.0050
21.00-22.00 น.	0.0042	0.0059	0.0052	0.0053	0.0050	0.0039	0.0041
22.00-23.00 น.	0.0043	0.0055	0.0050	0.0042	0.0041	0.0032	0.0031
23.00-00.00 น.	0.0026	0.0031	0.0041	0.0026	0.0027	0.0025	0.0023
00.00-01.00 น.	0.0022	0.0032	0.0032	0.0027	0.0029	0.0028	0.0024
01.00-02.00 น.	0.0032	0.0022	0.0031	0.0024	0.0029	0.0022	0.0025
02.00-03.00 น.	0.0034	0.0021	0.0034	0.0030	0.0027	0.0020	0.0028
03.00-04.00 น.	0.0035	0.0025	0.0030	0.0029	0.0022	0.0032	0.0030
04.00-05.00 น.	0.0037	0.0022	0.0040	0.0028	0.0022	0.0029	0.0030
05.00-06.00 น.	0.0034	0.0033	0.0042	0.0037	0.0047	0.0033	0.0025
06.00-07.00 น.	0.0045	0.0056	0.0052	0.0033	0.0046	0.0044	0.0037
07.00-08.00 น.	0.0046	0.0056	0.0052	0.0034	0.0037	0.0042	0.0042
08.00-09.00 น.	0.0044	0.0046	0.0041	0.0040	0.0050	0.0055	0.0039
09.00-10.00 น.	0.0054	0.0055	0.0051	0.0050	0.0044	0.0049	0.0046
ค่าต่ำสุด	0.0022	0.0021	0.0030	0.0024	0.0022	0.0020	0.0023
ค่าสูงสุด	0.0062	0.0065	0.0059	0.0053	0.0051	0.0055	0.0050
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0043	0.0046	0.0046	0.0037	0.0038	0.0038	0.0037
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 <sup>1)</sup>						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 <sup>2)</sup>						

ค่ามาตรฐาน : <sup>1)</sup> มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21,2544

<sup>2)</sup> มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10, 2538 และ ฉบับที่ 24, 2547

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) 1270828, (662) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

JOB NO. : ERD 0016-22/11-68

REPORT NO. : 11071/68

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

หมายเลขตัวอย่าง : AB68/0814 - AB68/0820 ประเภทตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศ  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence Analyzer ESA Model AF22e S/N 2505  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 - 26 พฤศจิกายน 2568 วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤศจิกายน - 5 ธันวาคม 2568  
วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2568 วันที่รายงานผล : 9 ธันวาคม 2568

Station : บ้านเลขที่ 29/3 หมู่ที่ 1 บ้านหัวสะแก ตำบลโพสะ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง พิกัด : UTM 47P 0656422 m E 1608132 m N

เวลาตรวจวัด	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> : ppm)						
	19-20/11/68	20-21/11/68	21-22/11/68	22-23/11/68	23-24/11/68	24-25/11/68	25-26/11/68
10.00-11.00 น.	0.0041	0.0037	0.0040	0.0042	0.0039	0.0035	0.0040
11.00-12.00 น.	0.0037	0.0040	0.0031	0.0044	0.0037	0.0038	0.0043
12.00-13.00 น.	0.0042	0.0033	0.0032	0.0035	0.0037	0.0041	0.0044
13.00-14.00 น.	0.0038	0.0035	0.0033	0.0038	0.0041	0.0045	0.0046
14.00-15.00 น.	0.0042	0.0036	0.0034	0.0040	0.0044	0.0048	0.0049
15.00 -16.00 น.	0.0040	0.0034	0.0030	0.0036	0.0040	0.0043	0.0047
16.00-17.00 น.	0.0041	0.0033	0.0038	0.0034	0.0037	0.0037	0.0044
17.00-18.00 น.	0.0042	0.0039	0.0037	0.0031	0.0035	0.0035	0.0041
18.00-19.00 น.	0.0035	0.0036	0.0037	0.0030	0.0037	0.0033	0.0044
19.00-20.00 น.	0.0035	0.0043	0.0040	0.0039	0.0040	0.0033	0.0040
20.00-21.00 น.	0.0045	0.0043	0.0044	0.0048	0.0050	0.0052	0.0054
21.00-22.00 น.	0.0029	0.0035	0.0042	0.0031	0.0032	0.0042	0.0040
22.00-23.00 น.	0.0031	0.0037	0.0039	0.0032	0.0033	0.0040	0.0038
23.00-00.00 น.	0.0032	0.0032	0.0034	0.0031	0.0034	0.0034	0.0039
00.00-01.00 น.	0.0033	0.0029	0.0031	0.0029	0.0035	0.0035	0.0037
01.00-02.00 น.	0.0029	0.0025	0.0029	0.0030	0.0032	0.0034	0.0036
02.00-03.00 น.	0.0034	0.0024	0.0028	0.0029	0.0031	0.0034	0.0026
03.00-04.00 น.	0.0032	0.0027	0.0030	0.0032	0.0033	0.0036	0.0029
04.00-05.00 น.	0.0039	0.0027	0.0032	0.0030	0.0035	0.0043	0.0039
05.00-06.00 น.	0.0035	0.0033	0.0030	0.0032	0.0041	0.0043	0.0043
06.00-07.00 น.	0.0040	0.0043	0.0046	0.0048	0.0049	0.0046	0.0045
07.00-08.00 น.	0.0036	0.0040	0.0043	0.0045	0.0046	0.0049	0.0051
08.00-09.00 น.	0.0040	0.0043	0.0045	0.0048	0.0049	0.0051	0.0054
09.00-10.00 น.	0.0042	0.0045	0.0046	0.0049	0.0050	0.0054	0.0056
ค่าต่ำสุด	0.0029	0.0024	0.0028	0.0029	0.0031	0.0033	0.0026
ค่าสูงสุด	0.0045	0.0045	0.0046	0.0049	0.0050	0.0054	0.0056
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0037	0.0035	0.0036	0.0037	0.0039	0.0041	0.0043
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 <sup>1)</sup>						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 <sup>2)</sup>						

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

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

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) 1270828, (662) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

JOB NO. : ERD 0016-22/11-68

REPORT NO. : 11071/68

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

หมายเลขตัวอย่าง : AB68/0821 - AB68/0827 ประเภทตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศ  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO<sub>2</sub> UV-Fluorescence Analyzer ESA Model AF22e S/N 2485  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไอแอล จำกัด  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 - 26 พฤศจิกายน 2568 วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤศจิกายน - 5 ธันวาคม 2568  
วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2568 วันที่รายงานผล : 9 ธันวาคม 2568

Station : บ้านเลขที่ 56/2 บ้านจำปาหล่อ ตำบลจำปาหล่อ อำเภอมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง พิกัด : UTM 47P 0656250 m E 1607484 m N

เวลาตรวจวัด	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> : ppm)						
	19-20/11/68	20-21/11/68	21-22/11/68	22-23/11/68	23-24/11/68	24-25/11/68	25-26/11/68
09.00-10.00 น.	0.0036	0.0040	0.0040	0.0042	0.0035	0.0045	0.0036
10.00-11.00 น.	0.0043	0.0039	0.0043	0.0034	0.0037	0.0035	0.0037
11.00-12.00 น.	0.0034	0.0031	0.0030	0.0034	0.0036	0.0032	0.0036
12.00-13.00 น.	0.0042	0.0036	0.0046	0.0046	0.0038	0.0037	0.0044
13.00-14.00 น.	0.0043	0.0037	0.0043	0.0038	0.0034	0.0035	0.0032
14.00-15.00 น.	0.0034	0.0034	0.0038	0.0032	0.0041	0.0030	0.0032
15.00 -16.00 น.	0.0044	0.0039	0.0045	0.0043	0.0038	0.0041	0.0037
16.00-17.00 น.	0.0044	0.0034	0.0035	0.0040	0.0040	0.0035	0.0042
17.00-18.00 น.	0.0030	0.0033	0.0034	0.0033	0.0037	0.0039	0.0037
18.00-19.00 น.	0.0037	0.0041	0.0036	0.0046	0.0045	0.0038	0.0042
19.00-20.00 น.	0.0032	0.0040	0.0036	0.0034	0.0038	0.0039	0.0039
20.00-21.00 น.	0.0036	0.0036	0.0038	0.0039	0.0035	0.0042	0.0036
21.00-22.00 น.	0.0038	0.0041	0.0041	0.0045	0.0043	0.0042	0.0036
22.00-23.00 น.	0.0038	0.0039	0.0042	0.0033	0.0038	0.0041	0.0040
23.00-00.00 น.	0.0030	0.0034	0.0034	0.0034	0.0036	0.0035	0.0035
00.00-01.00 น.	0.0030	0.0035	0.0038	0.0033	0.0038	0.0034	0.0026
01.00-02.00 น.	0.0031	0.0034	0.0039	0.0030	0.0036	0.0037	0.0031
02.00-03.00 น.	0.0027	0.0026	0.0033	0.0029	0.0035	0.0030	0.0029
03.00-04.00 น.	0.0027	0.0030	0.0036	0.0026	0.0028	0.0027	0.0036
04.00-05.00 น.	0.0037	0.0026	0.0028	0.0036	0.0036	0.0028	0.0027
05.00-06.00 น.	0.0031	0.0028	0.0035	0.0036	0.0037	0.0035	0.0033
06.00-07.00 น.	0.0040	0.0040	0.0034	0.0039	0.0040	0.0044	0.0045
07.00-08.00 น.	0.0033	0.0041	0.0038	0.0040	0.0037	0.0041	0.0033
08.00-09.00 น.	0.0032	0.0035	0.0042	0.0034	0.0040	0.0036	0.0037
ค่าต่ำสุด	0.0027	0.0026	0.0028	0.0026	0.0028	0.0027	0.0026
ค่าสูงสุด	0.0044	0.0041	0.0046	0.0046	0.0045	0.0045	0.0045
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0035	0.0035	0.0038	0.0037	0.0037	0.0037	0.0036
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.30 <sup>1)</sup>						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.12 <sup>2)</sup>						

ค่ามาตรฐาน : <sup>1)</sup> มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21,2544

<sup>2)</sup> มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10, 2538 และ ฉบับที่ 24, 2547



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) 1270828, (662) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

JOB NO. : ERD 0016-22/11-68

REPORT NO. : 11071/68

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

หมายเลขตัวอย่าง	: AB68/0793 - AB68/0799	ประเภทตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศ
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Chemiluminescence		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: NOx Chemiluminescence Analyzer ESA Model AC32e S/N 2401		
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19 - 26 พฤศจิกายน 2568	วันที่วิเคราะห์	: 28 พฤศจิกายน - 5 ธันวาคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง	: 28 พฤศจิกายน 2568	วันที่รายงานผล	: 9 ธันวาคม 2568

Station : ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้

พิกัด : UTM 47P 0657537 m E 1607445 m N

เวลาตรวจวัด	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> : ppm)						
	19-20/11/68	20-21/11/68	21-22/11/68	22-23/11/68	23-24/11/68	24-25/11/68	25-26/11/68
13.00-14.00 น.	0.0080	0.0071	0.0061	0.0065	0.0061	0.0062	0.0064
14.00-15.00 น.	0.0075	0.0062	0.0059	0.0052	0.0073	0.0074	0.0067
15.00 -16.00 น.	0.0062	0.0070	0.0056	0.0062	0.0074	0.0070	0.0053
16.00-17.00 น.	0.0050	0.0079	0.0076	0.0062	0.0061	0.0066	0.0060
17.00-18.00 น.	0.0062	0.0082	0.0059	0.0067	0.0066	0.0076	0.0070
18.00-19.00 น.	0.0054	0.0063	0.0080	0.0064	0.0072	0.0060	0.0053
19.00-20.00 น.	0.0062	0.0050	0.0076	0.0059	0.0087	0.0063	0.0080
20.00-21.00 น.	0.0069	0.0056	0.0070	0.0068	0.0084	0.0079	0.0083
21.00-22.00 น.	0.0058	0.0061	0.0066	0.0055	0.0071	0.0082	0.0064
22.00-23.00 น.	0.0053	0.0050	0.0069	0.0068	0.0063	0.0071	0.0065
23.00-00.00 น.	0.0050	0.0054	0.0053	0.0054	0.0060	0.0065	0.0060
00.00-01.00 น.	0.0042	0.0052	0.0061	0.0056	0.0061	0.0057	0.0058
01.00-02.00 น.	0.0050	0.0048	0.0062	0.0058	0.0070	0.0055	0.0054
02.00-03.00 น.	0.0055	0.0048	0.0063	0.0062	0.0063	0.0047	0.0060
03.00-04.00 น.	0.0050	0.0044	0.0064	0.0065	0.0070	0.0050	0.0051
04.00-05.00 น.	0.0049	0.0059	0.0055	0.0056	0.0080	0.0053	0.0058
05.00-06.00 น.	0.0050	0.0060	0.0053	0.0056	0.0075	0.0060	0.0069
06.00-07.00 น.	0.0061	0.0070	0.0065	0.0069	0.0071	0.0067	0.0072
07.00-08.00 น.	0.0078	0.0061	0.0064	0.0062	0.0078	0.0079	0.0061
08.00-09.00 น.	0.0068	0.0065	0.0067	0.0069	0.0072	0.0068	0.0072
09.00-10.00 น.	0.0077	0.0068	0.0071	0.0077	0.0066	0.0092	0.0079
10.00-11.00 น.	0.0067	0.0077	0.0064	0.0074	0.0077	0.0062	0.0065
11.00-12.00 น.	0.0073	0.0088	0.0061	0.0061	0.0070	0.0074	0.0069
12.00-13.00 น.	0.0068	0.0073	0.0061	0.0068	0.0075	0.0079	0.0068
ค่าต่ำสุด	0.0042	0.0044	0.0053	0.0052	0.0060	0.0047	0.0051
ค่าสูงสุด	0.0080	0.0088	0.0080	0.0077	0.0087	0.0092	0.0083
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0061	0.0063	0.0064	0.0063	0.0071	0.0067	0.0065
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.170 <sup>1)</sup>						

คำมาตรฐาน <sup>1)</sup>: มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538), ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) และมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33, 2552



ข)

วิเคราะห์

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) 1270828, (662) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

JOB NO. : ERD 0016-22/11-68

REPORT NO. : 11071/68

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

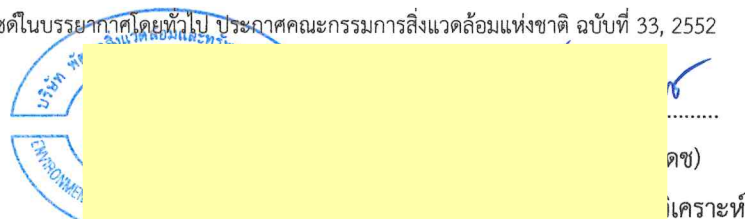
ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
โครงการ	: โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค
ที่ตั้งโครงการ	: 44 หมู่ที่ 1 ถนนอยุธยา-อ่างทอง ตำบลโพสะ อำเภอมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง 14000

หมายเลขตัวอย่าง	: AB68/0800 - AB68/0806	ประเภทตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศ
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Chemiluminescence		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: NOx Chemiluminescence Analyzer ESA Model AC32e S/N 2403		
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19 - 26 พฤศจิกายน 2568	วันที่วิเคราะห์	: 28 พฤศจิกายน - 5 ธันวาคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง	: 28 พฤศจิกายน 2568	วันที่รายงานผล	: 9 ธันวาคม 2568

Station : บ้านเลขที่ 80/5 หมู่ที่ 3 บ้านหัวไม้ ตำบลหัวไม้ อำเภอมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง พิกัด : UTM 47P 0657672 m E 1607633 m N

เวลาตรวจวัด	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> : ppm)						
	19-20/11/68	20-21/11/68	21-22/11/68	22-23/11/68	23-24/11/68	24-25/11/68	25-26/11/68
09.00-10.00 น.	0.0062	0.0061	0.0061	0.0074	0.0062	0.0061	0.0073
10.00-11.00 น.	0.0061	0.0063	0.0071	0.0061	0.0065	0.0064	0.0068
11.00-12.00 น.	0.0062	0.0071	0.0062	0.0053	0.0063	0.0061	0.0066
12.00-13.00 น.	0.0062	0.0062	0.0062	0.0062	0.0063	0.0071	0.0063
13.00-14.00 น.	0.0062	0.0060	0.0063	0.0063	0.0062	0.0061	0.0063
14.00-15.00 น.	0.0064	0.0062	0.0071	0.0075	0.0068	0.0062	0.0082
15.00-16.00 น.	0.0076	0.0076	0.0081	0.0066	0.0073	0.0063	0.0065
16.00-17.00 น.	0.0071	0.0081	0.0076	0.0069	0.0069	0.0062	0.0062
17.00-18.00 น.	0.0061	0.0070	0.0075	0.0069	0.0063	0.0062	0.0068
18.00-19.00 น.	0.0073	0.0070	0.0069	0.0070	0.0062	0.0063	0.0071
19.00-20.00 น.	0.0074	0.0066	0.0066	0.0066	0.0072	0.0072	0.0073
20.00-21.00 น.	0.0078	0.0065	0.0064	0.0064	0.0065	0.0062	0.0062
21.00-22.00 น.	0.0068	0.0063	0.0067	0.0063	0.0064	0.0052	0.0072
22.00-23.00 น.	0.0068	0.0062	0.0063	0.0068	0.0064	0.0062	0.0063
23.00-00.00 น.	0.0056	0.0055	0.0052	0.0054	0.0052	0.0050	0.0051
00.00-01.00 น.	0.0052	0.0051	0.0050	0.0052	0.0050	0.0051	0.0054
01.00-02.00 น.	0.0057	0.0054	0.0049	0.0051	0.0050	0.0050	0.0051
02.00-03.00 น.	0.0054	0.0056	0.0048	0.0050	0.0049	0.0049	0.0051
03.00-04.00 น.	0.0054	0.0056	0.0049	0.0052	0.0054	0.0050	0.0050
04.00-05.00 น.	0.0055	0.0061	0.0059	0.0050	0.0053	0.0050	0.0049
05.00-06.00 น.	0.0055	0.0058	0.0061	0.0057	0.0050	0.0052	0.0059
06.00-07.00 น.	0.0074	0.0063	0.0066	0.0067	0.0063	0.0064	0.0062
07.00-08.00 น.	0.0064	0.0070	0.0072	0.0071	0.0066	0.0072	0.0064
08.00-09.00 น.	0.0063	0.0062	0.0063	0.0066	0.0064	0.0061	0.0068
ค่าต่ำสุด	0.0052	0.0051	0.0048	0.0050	0.0049	0.0049	0.0049
ค่าสูงสุด	0.0078	0.0081	0.0081	0.0075	0.0073	0.0072	0.0082
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0064	0.0063	0.0063	0.0062	0.0061	0.0059	0.0063
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.170 <sup>1)</sup>						

คำมาตรฐาน <sup>1)</sup>: มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538), ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) และมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33, 2552



รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนา รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





# 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) 1270828, (662) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

JOB NO. : ERD 0016-22/11-68

REPORT NO. : 11071/68

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

หมายเลขตัวอย่าง	: AB68/0807 - AB68/0813	ประเภทตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศ
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Chemiluminescence		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: NOx Chemiluminescence Analyzer ESA Model AC32e S/N 2404		
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19 - 26 พฤศจิกายน 2568	วันที่วิเคราะห์	: 28 พฤศจิกายน - 5 ธันวาคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง	: 28 พฤศจิกายน 2568	วันที่รายงานผล	: 9 ธันวาคม 2568

Station : บ้านเลขที่ 69/2 หมู่ที่ 3 ตำบลหัวไผ่ อำเภอมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง พิกัด : UTM 47P 0657515 m E 1608126 m N

เวลาตรวจวัด	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> : ppm)						
	19-20/11/68	20-21/11/68	21-22/11/68	22-23/11/68	23-24/11/68	24-25/11/68	25-26/11/68
10.00-11.00 น.	0.0072	0.0066	0.0070	0.0079	0.0078	0.0067	0.0063
11.00-12.00 น.	0.0070	0.0067	0.0066	0.0067	0.0069	0.0056	0.0067
12.00-13.00 น.	0.0061	0.0082	0.0071	0.0062	0.0068	0.0065	0.0067
13.00-14.00 น.	0.0073	0.0069	0.0073	0.0063	0.0068	0.0064	0.0064
14.00-15.00 น.	0.0071	0.0067	0.0068	0.0063	0.0064	0.0062	0.0059
15.00 -16.00 น.	0.0056	0.0068	0.0065	0.0066	0.0063	0.0062	0.0062
16.00-17.00 น.	0.0057	0.0067	0.0067	0.0076	0.0065	0.0061	0.0066
17.00-18.00 น.	0.0057	0.0068	0.0068	0.0073	0.0073	0.0067	0.0061
18.00-19.00 น.	0.0054	0.0079	0.0078	0.0079	0.0076	0.0073	0.0075
19.00-20.00 น.	0.0056	0.0089	0.0076	0.0087	0.0080	0.0089	0.0097
20.00-21.00 น.	0.0056	0.0089	0.0078	0.0089	0.0079	0.0097	0.0082
21.00-22.00 น.	0.0066	0.0070	0.0075	0.0075	0.0094	0.0083	0.0080
22.00-23.00 น.	0.0057	0.0063	0.0064	0.0069	0.0081	0.0073	0.0076
23.00-00.00 น.	0.0055	0.0061	0.0060	0.0063	0.0068	0.0067	0.0065
00.00-01.00 น.	0.0059	0.0056	0.0052	0.0066	0.0063	0.0060	0.0063
01.00-02.00 น.	0.0063	0.0058	0.0055	0.0065	0.0052	0.0064	0.0051
02.00-03.00 น.	0.0063	0.0061	0.0060	0.0055	0.0067	0.0068	0.0058
03.00-04.00 น.	0.0056	0.0067	0.0053	0.0060	0.0063	0.0067	0.0069
04.00-05.00 น.	0.0056	0.0063	0.0054	0.0064	0.0060	0.0068	0.0058
05.00-06.00 น.	0.0057	0.0064	0.0059	0.0067	0.0069	0.0066	0.0068
06.00-07.00 น.	0.0066	0.0067	0.0066	0.0076	0.0071	0.0068	0.0095
07.00-08.00 น.	0.0067	0.0078	0.0071	0.0071	0.0076	0.0076	0.0083
08.00-09.00 น.	0.0064	0.0076	0.0095	0.0062	0.0063	0.0069	0.0079
09.00-10.00 น.	0.0067	0.0075	0.0091	0.0056	0.0064	0.0064	0.0078
ค่าต่ำสุด	0.0054	0.0056	0.0052	0.0055	0.0052	0.0056	0.0051
ค่าสูงสุด	0.0073	0.0089	0.0095	0.0089	0.0094	0.0097	0.0097
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0062	0.0070	0.0068	0.0069	0.0070	0.0069	0.0070
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.170 <sup>1)</sup>						

คำมาตรฐาน <sup>1)</sup>: มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538), ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) และมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33, 2552



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) 1270828, (662) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

JOB NO. : ERD 0016-22/11-68

REPORT NO. : 11071/68

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

หมายเลขตัวอย่าง	: AB68/0814 - AB68/0820	ประเภทตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศ
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Chemiluminescence		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: NOx Chemiluminescence Analyzer ESA Model AC32e S/N 2399		
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19 - 26 พฤศจิกายน 2568	วันที่วิเคราะห์	: 28 พฤศจิกายน - 5 ธันวาคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง	: 28 พฤศจิกายน 2568	วันที่รายงานผล	: 9 ธันวาคม 2568

Station : บ้านเลขที่ 29/3 หมู่ที่ 1 บ้านหัวสะแก ตำบลโพสะ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง พิกัด : UTM 47P 0656422 m E 1608132 m N

เวลาตรวจวัด	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> : ppm)						
	19-20/11/68	20-21/11/68	21-22/11/68	22-23/11/68	23-24/11/68	24-25/11/68	25-26/11/68
10.00-11.00 น.	0.0071	0.0068	0.0075	0.0062	0.0064	0.0050	0.0069
11.00-12.00 น.	0.0057	0.0066	0.0064	0.0063	0.0051	0.0051	0.0062
12.00-13.00 น.	0.0064	0.0059	0.0061	0.0056	0.0060	0.0051	0.0061
13.00-14.00 น.	0.0071	0.0055	0.0058	0.0055	0.0057	0.0050	0.0061
14.00-15.00 น.	0.0068	0.0062	0.0059	0.0054	0.0062	0.0064	0.0075
15.00-16.00 น.	0.0066	0.0073	0.0056	0.0051	0.0058	0.0064	0.0076
16.00-17.00 น.	0.0058	0.0066	0.0060	0.0059	0.0052	0.0061	0.0098
17.00-18.00 น.	0.0065	0.0078	0.0056	0.0050	0.0050	0.0072	0.0061
18.00-19.00 น.	0.0055	0.0083	0.0056	0.0057	0.0051	0.0070	0.0071
19.00-20.00 น.	0.0060	0.0097	0.0051	0.0063	0.0050	0.0084	0.0054
20.00-21.00 น.	0.0062	0.0085	0.0058	0.0062	0.0056	0.0089	0.0066
21.00-22.00 น.	0.0078	0.0064	0.0051	0.0055	0.0061	0.0053	0.0086
22.00-23.00 น.	0.0067	0.0063	0.0059	0.0050	0.0059	0.0058	0.0068
23.00-00.00 น.	0.0060	0.0055	0.0052	0.0046	0.0048	0.0046	0.0059
00.00-01.00 น.	0.0059	0.0060	0.0049	0.0040	0.0048	0.0042	0.0051
01.00-02.00 น.	0.0051	0.0054	0.0044	0.0042	0.0045	0.0045	0.0058
02.00-03.00 น.	0.0055	0.0057	0.0044	0.0045	0.0046	0.0048	0.0054
03.00-04.00 น.	0.0054	0.0054	0.0050	0.0050	0.0047	0.0048	0.0059
04.00-05.00 น.	0.0059	0.0052	0.0056	0.0056	0.0045	0.0050	0.0060
05.00-06.00 น.	0.0074	0.0064	0.0060	0.0067	0.0050	0.0065	0.0062
06.00-07.00 น.	0.0075	0.0078	0.0073	0.0077	0.0060	0.0069	0.0062
07.00-08.00 น.	0.0073	0.0085	0.0077	0.0065	0.0061	0.0063	0.0084
08.00-09.00 น.	0.0061	0.0078	0.0069	0.0069	0.0064	0.0065	0.0072
09.00-10.00 น.	0.0068	0.0073	0.0067	0.0067	0.0064	0.0070	0.0076
ค่าต่ำสุด	0.0051	0.0052	0.0044	0.0040	0.0045	0.0042	0.0051
ค่าสูงสุด	0.0078	0.0097	0.0077	0.0077	0.0064	0.0089	0.0098
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0064	0.0068	0.0059	0.0057	0.0055	0.0060	0.0067
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.170 <sup>1)</sup>						

คำมาตรฐาน <sup>1)</sup>: มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538), ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) และมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33, 2552

รายงานผลการวิเคราะห์นี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

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) 1270828, (662) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

JOB NO. : ERD 0016-22/11-68

REPORT NO. : 11071/68

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

หมายเลขตัวอย่าง	: AB68/0821 - AB68/0827	ประเภทตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศ
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Chemiluminescence		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: NOx Chemiluminescence Analyzer ESA Model AC32e S/N 278		
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19 - 26 พฤศจิกายน 2568	วันที่วิเคราะห์	: 28 พฤศจิกายน - 5 ธันวาคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง	: 28 พฤศจิกายน 2568	วันที่รายงานผล	: 9 ธันวาคม 2568

Station : บ้านเลขที่ 56/2 บ้านจำปาหล่อ ตำบลจำปาหล่อ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง พิกัด : UTM 47P 0656250 m E 1607484 m N

เวลาตรวจวัด	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> : ppm)						
	19-20/11/68	20-21/11/68	21-22/11/68	22-23/11/68	23-24/11/68	24-25/11/68	25-26/11/68
09.00-10.00 น.	0.0081	0.0074	0.0073	0.0093	0.0094	0.0088	0.0085
10.00-11.00 น.	0.0090	0.0070	0.0074	0.0075	0.0078	0.0088	0.0080
11.00-12.00 น.	0.0095	0.0078	0.0091	0.0072	0.0089	0.0092	0.0088
12.00-13.00 น.	0.0077	0.0079	0.0081	0.0079	0.0073	0.0089	0.0084
13.00-14.00 น.	0.0073	0.0074	0.0085	0.0077	0.0071	0.0075	0.0086
14.00-15.00 น.	0.0083	0.0094	0.0073	0.0080	0.0087	0.0087	0.0070
15.00 -16.00 น.	0.0090	0.0087	0.0090	0.0084	0.0088	0.0070	0.0069
16.00-17.00 น.	0.0083	0.0087	0.0074	0.0084	0.0073	0.0074	0.0094
17.00-18.00 น.	0.0095	0.0084	0.0088	0.0093	0.0068	0.0080	0.0085
18.00-19.00 น.	0.0069	0.0081	0.0069	0.0092	0.0094	0.0082	0.0090
19.00-20.00 น.	0.0069	0.0073	0.0089	0.0083	0.0096	0.0094	0.0091
20.00-21.00 น.	0.0096	0.0082	0.0087	0.0070	0.0079	0.0081	0.0086
21.00-22.00 น.	0.0072	0.0068	0.0088	0.0086	0.0082	0.0092	0.0079
22.00-23.00 น.	0.0077	0.0093	0.0077	0.0092	0.0071	0.0089	0.0062
23.00-00.00 น.	0.0063	0.0054	0.0067	0.0055	0.0055	0.0067	0.0057
00.00-01.00 น.	0.0060	0.0067	0.0068	0.0069	0.0060	0.0059	0.0059
01.00-02.00 น.	0.0063	0.0057	0.0062	0.0058	0.0065	0.0060	0.0054
02.00-03.00 น.	0.0059	0.0069	0.0051	0.0059	0.0055	0.0069	0.0051
03.00-04.00 น.	0.0067	0.0065	0.0056	0.0056	0.0056	0.0057	0.0054
04.00-05.00 น.	0.0060	0.0046	0.0058	0.0042	0.0058	0.0052	0.0059
05.00-06.00 น.	0.0058	0.0062	0.0048	0.0056	0.0044	0.0062	0.0051
06.00-07.00 น.	0.0060	0.0076	0.0077	0.0056	0.0064	0.0077	0.0069
07.00-08.00 น.	0.0076	0.0076	0.0091	0.0082	0.0090	0.0079	0.0080
08.00-09.00 น.	0.0076	0.0076	0.0082	0.0092	0.0094	0.0076	0.0078
ค่าต่ำสุด	0.0058	0.0046	0.0048	0.0042	0.0044	0.0052	0.0051
ค่าสูงสุด	0.0096	0.0094	0.0091	0.0093	0.0096	0.0094	0.0094
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0075	0.0074	0.0075	0.0074	0.0074	0.0077	0.0073
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.170 <sup>1)</sup>						

คำมาตรฐาน <sup>1)</sup>: มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538), ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) และมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33, 2552

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) 1270828, (662) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

JOB NO. : ERD 0016-22/11-68

REPORT NO. : 11071/68

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

หมายเลขตัวอย่าง	: AB68/0793 - AB68/0799	ประเภทตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศ
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: NDIR Method		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: CO NDIR Analyzer ESA Model CO12E S/N 1203		
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไอแอล จำกัด		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19 - 26 พฤศจิกายน 2568	วันที่วิเคราะห์	: 28 พฤศจิกายน - 5 ธันวาคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง	: 28 พฤศจิกายน 2568	วันที่รายงานผล	: 9 ธันวาคม 2568

Station : ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้

พิกัด : UTM 47P 0657537 m E 1607445 m N

เวลาตรวจวัด	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO : ppm)						
	19-20/11/68	20-21/11/68	21-22/11/68	22-23/11/68	23-24/11/68	24-25/11/68	25-26/11/68
13.00-14.00 น.	0.98	1.65	1.97	2.51	2.23	1.98	2.13
14.00-15.00 น.	0.90	1.68	1.88	2.30	2.66	2.16	1.52
15.00 -16.00 น.	1.35	1.87	1.80	2.01	2.32	1.77	2.77
16.00-17.00 น.	1.47	1.83	1.71	1.98	2.55	2.62	1.20
17.00-18.00 น.	1.08	2.28	2.01	2.36	2.41	2.40	2.39
18.00-19.00 น.	0.90	1.96	1.83	2.49	2.14	2.51	1.28
19.00-20.00 น.	1.15	1.83	2.03	2.20	2.89	1.93	2.02
20.00-21.00 น.	1.08	2.31	2.07	2.15	2.66	1.08	1.90
21.00-22.00 น.	1.61	1.88	1.99	2.32	2.13	2.33	2.67
22.00-23.00 น.	0.74	1.94	1.64	2.02	2.75	1.16	1.42
23.00-00.00 น.	0.45	1.90	1.69	2.65	2.55	1.03	2.68
00.00-01.00 น.	1.07	1.97	1.74	2.06	2.58	0.81	1.04
01.00-02.00 น.	1.21	2.13	2.40	2.12	2.52	1.65	1.22
02.00-03.00 น.	1.29	0.98	1.69	0.91	2.27	2.56	1.10
03.00-04.00 น.	0.83	2.11	2.09	2.10	2.61	2.36	0.71
04.00-05.00 น.	1.20	1.97	1.93	1.30	2.62	1.08	0.82
05.00-06.00 น.	0.74	1.59	1.88	2.20	2.52	1.38	1.50
06.00-07.00 น.	1.48	2.02	1.97	2.17	1.91	1.87	1.88
07.00-08.00 น.	1.34	1.65	1.63	2.28	1.97	2.13	2.04
08.00-09.00 น.	0.97	1.77	2.17	2.95	1.71	1.81	2.85
09.00-10.00 น.	1.66	1.98	2.02	2.38	1.37	2.13	1.20
10.00-11.00 น.	1.35	2.48	2.03	2.78	1.43	1.52	1.91
11.00-12.00 น.	1.71	2.57	2.19	2.67	1.36	2.47	2.51
12.00-13.00 น.	1.03	1.96	2.14	2.39	5.12	1.50	2.15
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.45	0.98	1.63	0.91	1.36	0.81	0.71
1 ชั่วโมงสูงสุด	1.71	2.57	2.40	2.95	5.12	2.62	2.85
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.15	1.93	1.94	2.22	2.39	1.84	1.79
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30.0 <sup>1)</sup>						

คำมาตรฐาน <sup>1)</sup>: 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) 1270828, (662) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

JOB NO. : ERD 0016-22/11-68

REPORT NO. : 11071/68

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

หมายเลขตัวอย่าง	: AB68/0800 - AB68/0806	ประเภทตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศ
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: NDIR Method		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: CO NDIR Analyzer ESA Model CO12E S/N 1205		
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19 - 26 พฤศจิกายน 2568	วันที่วิเคราะห์	: 28 พฤศจิกายน - 5 ธันวาคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง	: 28 พฤศจิกายน 2568	วันที่รายงานผล	: 9 ธันวาคม 2568

Station : บ้านเลขที่ 80/5 หมู่ที่ 3 บ้านหัวไม้ ตำบลหัวไม้ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง พิกัด : UTM 47P 0657672 m E 1607633 m N

เวลาตรวจวัด	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO : ppm)						
	19-20/11/68	20-21/11/68	21-22/11/68	22-23/11/68	23-24/11/68	24-25/11/68	25-26/11/68
09.00-10.00 น.	1.21	1.93	0.57	0.56	0.87	0.82	1.66
10.00-11.00 น.	1.17	2.15	2.34	2.28	2.50	2.22	1.88
11.00-12.00 น.	0.59	0.98	1.81	2.32	1.90	1.26	1.28
12.00-13.00 น.	1.14	2.45	0.93	2.01	2.35	0.93	2.37
13.00-14.00 น.	2.45	1.90	2.16	0.72	2.09	2.20	1.87
14.00-15.00 น.	1.43	2.00	1.03	1.05	0.59	1.88	0.82
15.00 -16.00 น.	2.41	1.64	0.55	2.05	1.71	1.07	1.02
16.00-17.00 น.	1.15	2.30	2.12	1.51	1.72	1.69	2.25
17.00-18.00 น.	1.40	1.64	1.29	1.66	2.27	2.26	2.25
18.00-19.00 น.	2.03	1.72	2.40	1.73	1.58	1.48	1.37
19.00-20.00 น.	2.20	2.20	2.01	1.53	1.49	0.54	1.83
20.00-21.00 น.	0.86	0.74	2.18	0.33	0.71	2.48	0.42
21.00-22.00 น.	0.41	2.22	2.03	0.72	1.14	1.86	2.17
22.00-23.00 น.	1.83	0.94	2.04	1.50	0.84	0.85	0.55
23.00-00.00 น.	1.22	1.07	1.81	0.26	0.34	2.32	0.91
00.00-01.00 น.	2.25	0.27	1.57	1.81	1.04	0.93	1.66
01.00-02.00 น.	0.29	1.77	0.35	1.95	0.35	0.89	1.32
02.00-03.00 น.	0.30	0.61	0.40	1.85	1.23	0.51	1.57
03.00-04.00 น.	2.14	2.40	1.69	1.19	1.22	0.25	0.23
04.00-05.00 น.	1.73	2.24	1.44	2.01	0.22	1.59	0.50
05.00-06.00 น.	0.55	1.22	1.77	0.70	1.08	2.03	1.16
06.00-07.00 น.	1.60	0.97	1.96	2.22	1.85	0.32	2.02
07.00-08.00 น.	0.64	1.64	0.60	2.00	2.19	1.90	2.46
08.00-09.00 น.	2.19	1.04	0.64	1.41	1.00	1.77	1.82
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.29	0.27	0.35	0.26	0.22	0.25	0.23
1 ชั่วโมงสูงสุด	2.45	2.45	2.40	2.32	2.50	2.48	2.46
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.38	1.59	1.49	1.47	1.35	1.42	1.47
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30.0 <sup>1)</sup>						

คำมาตรฐาน <sup>1)</sup>: 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) 1270828, (662) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

JOB NO. : ERD 0016-22/11-68

REPORT NO. : 11071/68

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

หมายเลขตัวอย่าง	: AB68/0807 - AB68/0813	ประเภทตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศ
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: NDIR Method		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: CO NDIR Analyzer API Model 300T S/N 99		
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19 - 26 พฤศจิกายน 2568	วันที่วิเคราะห์	: 28 พฤศจิกายน - 5 ธันวาคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง	: 28 พฤศจิกายน 2568	วันที่รายงานผล	: 9 ธันวาคม 2568

Station : บ้านเลขที่ 69/2 หมู่ที่ 3 ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง พิกัด : UTM 47P 0657515 m E 1608126 m N

เวลาตรวจวัด	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO : ppm)						
	19-20/11/68	20-21/11/68	21-22/11/68	22-23/11/68	23-24/11/68	24-25/11/68	25-26/11/68
10.00-11.00 น.	1.63	1.13	0.98	2.00	1.26	1.70	0.65
11.00-12.00 น.	1.51	1.15	1.75	0.88	1.85	1.22	0.60
12.00-13.00 น.	2.21	2.69	0.89	1.18	1.50	1.39	1.76
13.00-14.00 น.	1.21	1.75	1.73	1.78	1.75	0.95	1.14
14.00-15.00 น.	1.47	0.75	0.98	2.25	0.78	1.03	0.56
15.00 -16.00 น.	2.34	2.46	2.13	1.10	2.40	2.08	2.29
16.00-17.00 น.	2.05	1.84	1.89	1.68	2.05	1.71	0.88
17.00-18.00 น.	1.38	1.04	1.60	1.58	0.67	1.16	1.19
18.00-19.00 น.	1.27	2.89	1.81	2.27	1.78	1.20	2.08
19.00-20.00 น.	1.18	1.45	1.84	2.16	2.48	2.17	2.25
20.00-21.00 น.	1.13	2.46	1.23	0.89	2.17	2.34	1.70
21.00-22.00 น.	1.16	1.71	1.86	2.17	0.66	0.59	1.80
22.00-23.00 น.	1.18	1.49	1.89	1.82	1.82	0.87	1.09
23.00-00.00 น.	1.18	1.83	0.91	0.85	1.00	1.98	1.51
00.00-01.00 น.	1.19	1.48	1.60	0.50	1.48	1.27	0.78
01.00-02.00 น.	0.95	0.51	0.61	0.74	0.35	0.89	0.79
02.00-03.00 น.	0.67	0.49	2.19	1.94	1.03	0.94	1.27
03.00-04.00 น.	1.21	0.50	1.35	1.82	0.97	0.41	0.85
04.00-05.00 น.	0.53	1.49	2.17	1.48	0.48	1.67	1.82
05.00-06.00 น.	1.19	0.95	0.91	1.21	1.46	0.43	2.37
06.00-07.00 น.	1.15	1.45	1.70	2.07	1.78	0.97	1.83
07.00-08.00 น.	1.12	2.58	2.31	1.34	2.32	2.16	2.09
08.00-09.00 น.	1.11	1.51	1.96	1.65	0.65	0.60	0.78
09.00-10.00 น.	2.09	1.51	2.43	1.56	1.73	1.66	0.57
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.53	0.49	0.61	0.50	0.35	0.41	0.56
1 ชั่วโมงสูงสุด	2.34	2.89	2.43	2.27	2.48	2.34	2.37
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.34	1.55	1.61	1.54	1.43	1.31	1.36
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30.0 <sup>1)</sup>						

คำมาตรฐาน <sup>1)</sup>: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์หอบ้านนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

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) 1270828, (662) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

JOB NO. : ERD 0016-22/11-68

REPORT NO. : 11071/68

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

หมายเลขตัวอย่าง	: AB68/0814 - AB68/0820	ประเภทตัวอย่าง	: อากาศในบรรยากาศ
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: NDIR Method		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: CO NDIR Analyzer API Model 300T S/N 98		
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไอแอล จำกัด		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19 - 26 พฤศจิกายน 2568	วันที่วิเคราะห์	: 28 พฤศจิกายน - 5 ธันวาคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง	: 28 พฤศจิกายน 2568	วันที่รายงานผล	: 9 ธันวาคม 2568

Station : บ้านเลขที่ 29/3 หมู่ที่ 1 บ้านหัวสะแก ตำบลโพสะ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง พิกัด : UTM 47P 0656422 m E 1608132 m N

เวลาตรวจวัด	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO : ppm)						
	19-20/11/68	20-21/11/68	21-22/11/68	22-23/11/68	23-24/11/68	24-25/11/68	25-26/11/68
10.00-11.00 น.	2.40	1.76	1.44	2.55	2.74	2.26	2.43
11.00-12.00 น.	1.44	1.76	2.90	2.93	2.52	2.88	2.54
12.00-13.00 น.	2.42	2.75	1.47	1.83	1.15	1.24	1.70
13.00-14.00 น.	2.33	0.92	2.91	2.01	2.16	0.82	1.43
14.00-15.00 น.	1.40	1.72	1.90	2.87	2.33	1.68	0.84
15.00 -16.00 น.	1.57	1.69	1.90	2.00	1.70	1.21	2.41
16.00-17.00 น.	2.54	1.69	1.89	1.99	2.01	2.24	2.41
17.00-18.00 น.	2.16	2.71	1.91	2.99	1.15	2.64	2.43
18.00-19.00 น.	2.50	2.75	2.93	1.78	2.85	2.29	1.47
19.00-20.00 น.	2.04	1.78	1.95	2.05	0.90	2.35	2.54
20.00-21.00 น.	1.92	0.97	1.96	2.18	2.20	2.38	2.55
21.00-22.00 น.	1.84	1.82	2.67	2.83	2.19	1.94	2.60
22.00-23.00 น.	0.84	2.82	1.97	2.08	2.21	2.41	2.56
23.00-00.00 น.	0.79	1.81	0.60	1.88	2.84	1.37	1.36
00.00-01.00 น.	1.77	1.21	1.61	2.09	1.21	2.36	1.58
01.00-02.00 น.	0.76	1.82	0.97	1.09	0.92	0.95	2.59
02.00-03.00 น.	0.75	0.83	1.67	0.85	0.64	1.40	0.59
03.00-04.00 น.	1.74	1.30	0.75	2.09	1.22	2.45	1.61
04.00-05.00 น.	1.33	0.84	0.97	1.98	2.17	0.93	1.76
05.00-06.00 น.	0.74	1.83	1.97	2.11	2.24	1.45	2.61
06.00-07.00 น.	1.75	2.84	2.84	2.12	2.25	2.46	2.90
07.00-08.00 น.	2.78	1.87	2.00	2.14	1.69	2.91	2.62
08.00-09.00 น.	1.80	2.92	2.32	1.88	2.66	2.61	1.65
09.00-10.00 น.	1.78	1.91	2.86	2.17	2.26	1.94	2.83
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.74	0.83	0.60	0.85	0.64	0.82	0.59
1 ชั่วโมงสูงสุด	2.78	2.92	2.93	2.99	2.85	2.91	2.90
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.72	1.85	1.93	2.10	1.93	1.97	2.08
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30.0 <sup>1)</sup>						

คำมาตรฐาน <sup>1)</sup>: 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) 1270828, (662) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

JOB NO. : ERD 0016-22/11-68

REPORT NO. : 11071/68

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

หมายเลขตัวอย่าง : AB68/0821 - AB68/0827 ประเภทตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศ  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : NDIR Method  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : CO NDIR Analyzer API Model 300T Serial No. 449  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 - 26 พฤศจิกายน 2568 วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤศจิกายน - 5 ธันวาคม 2568  
วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2568 วันที่รายงานผล : 9 ธันวาคม 2568

Station : บ้านเลขที่ 56/2 บ้านจำปาหล่อ ตำบลจำปาหล่อ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง พิกัด : UTM 47P 0656250 m E 1607484 m N

เวลาตรวจวัด	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO : ppm)						
	19-20/11/68	20-21/11/68	21-22/11/68	22-23/11/68	23-24/11/68	24-25/11/68	25-26/11/68
09.00-10.00 น.	1.57	1.39	1.85	1.17	1.66	1.32	1.29
10.00-11.00 น.	1.53	0.82	1.27	0.61	1.24	1.92	0.48
11.00-12.00 น.	0.80	1.14	0.87	1.18	1.75	1.23	1.74
12.00-13.00 น.	1.69	0.98	2.29	0.99	1.29	1.87	0.61
13.00-14.00 น.	1.69	0.74	1.30	1.15	1.93	1.69	1.73
14.00-15.00 น.	1.52	0.58	1.79	0.92	0.79	1.26	1.93
15.00 -16.00 น.	1.31	0.72	0.81	0.98	0.63	1.52	1.21
16.00-17.00 น.	1.32	1.42	1.63	1.47	1.22	1.35	1.17
17.00-18.00 น.	0.54	1.35	1.87	0.73	0.79	1.54	1.11
18.00-19.00 น.	0.54	1.20	0.83	0.64	1.15	1.25	1.56
19.00-20.00 น.	1.59	1.10	1.22	1.31	1.34	1.75	0.49
20.00-21.00 น.	0.86	1.92	1.79	1.05	1.48	1.00	1.79
21.00-22.00 น.	1.02	1.43	1.30	1.26	1.87	0.91	0.79
22.00-23.00 น.	1.04	1.48	0.98	1.11	0.99	1.59	1.19
23.00-00.00 น.	1.81	1.10	1.19	0.38	0.48	0.54	0.61
00.00-01.00 น.	1.68	0.96	0.74	1.00	1.22	0.67	0.55
01.00-02.00 น.	0.91	1.38	0.50	1.04	1.38	0.46	0.49
02.00-03.00 น.	0.82	0.51	1.10	1.07	0.52	1.08	0.45
03.00-04.00 น.	0.52	0.33	1.48	0.76	0.32	1.39	0.95
04.00-05.00 น.	1.24	0.86	0.59	1.01	1.29	1.04	1.28
05.00-06.00 น.	1.94	0.84	0.45	0.50	1.96	0.59	0.36
06.00-07.00 น.	2.30	1.98	0.71	0.65	1.13	0.55	0.48
07.00-08.00 น.	1.09	0.98	0.97	1.33	0.83	0.53	0.67
08.00-09.00 น.	1.30	1.96	1.93	0.51	1.93	1.92	0.96
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.52	0.33	0.45	0.38	0.32	0.46	0.36
1 ชั่วโมงสูงสุด	2.30	1.98	2.29	1.47	1.96	1.92	1.93
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.28	1.13	1.23	0.95	1.22	1.21	1.00
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30.0 <sup>1)</sup>						

คำมาตรฐาน <sup>1)</sup>: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร