

Air NO. 66/285-291

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : บริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

COLLECTED DATE : 16-23 พฤษภาคม 2566

PROJECT : โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค

RECEIVED DATE : 25 พฤษภาคม 2566

LOCATION : ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

REPORT DATE : 26 มิถุนายน 2566

Station : ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้

พิกัด : UTM 47P 0657540 E 1607480 N

วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม ¹⁾ (TSP 24 hrs: mg/m ³)	ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน ²⁾ (PM ₁₀ 24 hrs: mg/m ³)
16-17 พฤษภาคม 2566	0.055	0.041
17-18 พฤษภาคม 2566	0.035	0.025
18-19 พฤษภาคม 2566	0.046	0.027
19-20 พฤษภาคม 2566	0.044	0.030
20-21 พฤษภาคม 2566	0.033	0.024
21-22 พฤษภาคม 2566	0.033	0.022
22-23 พฤษภาคม 2566	0.057	0.043
ค่ามาตรฐาน	0.330	0.120

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

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเอกลักษณ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัว

รายชื่อ

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Air NO. 66/292-298

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : บริษัท เบอร์ล้า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

COLLECTED DATE : 16-23 พฤษภาคม 2566

PROJECT : โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค

RECEIVED DATE : 25 พฤษภาคม 2566

LOCATION : ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

REPORT DATE : 26 มิถุนายน 2566

Station : บ้านเลขที่ 80/5 หมู่ที่ 3 บ้านหัวไร่ ตำบลหัวไร่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง พิกัด : UTM 47P 0657664 E, 1607640 N

วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม ¹⁾ (TSP 24 hrs: mg/m ³)	ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน ²⁾ (PM ₁₀ 24 hrs: mg/m ³)
16-17 พฤษภาคม 2566	0.049	0.033
17-18 พฤษภาคม 2566	0.037	0.020
18-19 พฤษภาคม 2566	0.048	0.027
19-20 พฤษภาคม 2566	0.035	0.026
20-21 พฤษภาคม 2566	0.041	0.031
21-22 พฤษภาคม 2566	0.059	0.026
22-23 พฤษภาคม 2566	0.060	0.046
ค่ามาตรฐาน	0.330	0.120

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

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์¹⁾ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder

²⁾ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์¹⁾ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B

²⁾ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเอกลักษณ์ พรหม

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง

รายงานผล

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : บริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

COLLECTED DATE : 16-23 พฤษภาคม 2566

PROJECT : โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค

RECEIVED DATE : 25 พฤษภาคม 2566

LOCATION : ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

REPORT DATE : 26 มิถุนายน 2566

Station : บ้านเลขที่ 69/2 หมู่ที่ 3 ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

พิกัด : UTM 47P 0657504 E, 1608129 N

วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม ¹⁾ (TSP 24 hrs: mg/m ³)	ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน ²⁾ (PM-10 24 hrs: mg/m ³)
16-17 พฤษภาคม 2566	0.025	0.015
17-18 พฤษภาคม 2566	0.032	0.020
18-19 พฤษภาคม 2566	0.018	0.013
19-20 พฤษภาคม 2566	0.030	0.018
20-21 พฤษภาคม 2566	0.030	0.022
21-22 พฤษภาคม 2566	0.037	0.029
22-23 พฤษภาคม 2566	0.040	0.030
ค่ามาตรฐาน	0.330	0.120

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

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์¹⁾ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder

²⁾ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์¹⁾ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B

²⁾ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเอกลักษณ์ พรหมมี และ นายณัฏพล อรณไพโร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง

รายงาน

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงาน

Air NO. 66/306-312

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : บริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

COLLECTED DATE : 16-23 พฤษภาคม 2566

PROJECT : โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค

RECEIVED DATE : 25 พฤษภาคม 2566

LOCATION : ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

REPORT DATE : 26 มิถุนายน 2566

Station : บ้านเลขที่ 29/3 หมู่ที่ 1 บ้านหัวสะแก ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง พิกัด : UTM 47P 6556418 E, 1608128 N

วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม ¹⁾ (TSP 24 hrs: mg/m ³)	ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน ²⁾ (PM-10 24 hrs: mg/m ³)
16-17 พฤษภาคม 2566	0.055	0.041
17-18 พฤษภาคม 2566	0.035	0.025
18-19 พฤษภาคม 2566	0.046	0.027
19-20 พฤษภาคม 2566	0.044	0.030
20-21 พฤษภาคม 2566	0.033	0.024
21-22 พฤษภาคม 2566	0.033	0.022
22-23 พฤษภาคม 2566	0.057	0.043
ค่ามาตรฐาน	0.330	0.120

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

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเอกสิทธิ์ พรหมมี และ นายณัฐพล อรุณไพร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัว

รายชื่อ

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนา

อักษร

Air NO. 66/313-319

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : บริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

COLLECTED DATE : 16-23 พฤษภาคม 2566

PROJECT : โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค

RECEIVED DATE : 25 พฤษภาคม 2566

LOCATION : ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

REPORT DATE : 26 มิถุนายน 2566

Station : บ้านเลขที่ 56/2 บ้านจำปาหล่อ ตำบลจำปาหล่อ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง พิกัด : UTM 47P 0656232 E, 1607478 N

วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม ¹⁾ (TSP 24 hrs: mg/m ³)	ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน ²⁾ (PM ₁₀ 24 hrs: mg/m ³)
16-17 พฤษภาคม 2566	0.030	0.022
17-18 พฤษภาคม 2566	0.048	0.030
18-19 พฤษภาคม 2566	0.040	0.020
19-20 พฤษภาคม 2566	0.042	0.022
20-21 พฤษภาคม 2566	0.048	0.020
21-22 พฤษภาคม 2566	0.036	0.028
22-23 พฤษภาคม 2566	0.039	0.017
ค่ามาตรฐาน	0.330	0.120

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

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์¹⁾ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder

²⁾ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์¹⁾ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B

²⁾ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเอกลักษณ์ พรหมมี และ นายณัฐพล อรุณไพโร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง

รายงาน

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนา

ลักษณะอักษร

Air NO. 66/285-291

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : บริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

COLLECTED DATE : 16-23 พฤษภาคม 2566

PROJECT : โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค

RECEIVED DATE : 25 พฤษภาคม 2566

LOCATION : ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

REPORT DATE : 26 มิถุนายน 2566

Station : ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้

พิกัด : UTM 47P 0657540 E, 1607480 N

วันที่ตรวจวัด	Carbon monoxide (CO 8 hrs.: ppm)
16-17 พฤษภาคม 2566	1.14
17-18 พฤษภาคม 2566	0.90
18-19 พฤษภาคม 2566	0.89
19-20 พฤษภาคม 2566	1.12
20-21 พฤษภาคม 2566	1.20
21-22 พฤษภาคม 2566	1.12
22-23 พฤษภาคม 2566	0.85
ค่ามาตรฐาน	9.0

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

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : CO NDIR Analyzer API Model T300 Serial No. 0099

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : NDIR Method

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเอกสิทธิ์ พรหมมี และ นายณัฐพล อรุณไพร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Air NO. 66/292-298

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : บริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

COLLECTED DATE : 16-23 พฤษภาคม 2566

PROJECT : โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค

RECEIVED DATE : 25 พฤษภาคม 2566

LOCATION : ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

REPORT DATE : 26 มิถุนายน 2566

Station : บ้านเลขที่ 80/5 หมู่ที่ 3 บ้านหัวไร่ ตำบลหัวไร่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง พิกัด : UTM 47P 0657564 E, 1607640 N

วันที่ตรวจวัด	Carbon Monoxide (CO 8 hrs : ppm)
16-17 พฤษภาคม 2566	1.22
17-18 พฤษภาคม 2566	1.25
18-19 พฤษภาคม 2566	1.40
19-20 พฤษภาคม 2566	1.30
20-21 พฤษภาคม 2566	1.35
21-22 พฤษภาคม 2566	1.38
22-23 พฤษภาคม 2566	1.40
ค่ามาตรฐาน	9.0

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

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : CO NDIR Analyzer API Model 300E Serial No. 0225

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : NDIR Method

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเอกสิทธิ์ พรหมมี และ นายณัฐพล อรุณไพร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Air NO. 66/299-305

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : บริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

COLLECTED DATE : 16-23 พฤษภาคม 2566

PROJECT : โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค

RECEIVED DATE : 25 พฤษภาคม 2566

LOCATION : ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

REPORT DATE : 26 มิถุนายน 2566

Station : บ้านเลขที่ 69/2 หมู่ที่ 3 ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

พิกัด : UTM 47P 0657515 E, 1608130 N

วันที่ตรวจวัด	Carbon Monoxide (CO 8 hrs: ppm)
16-17 พฤษภาคม 2566	1.18
17-18 พฤษภาคม 2566	0.95
18-19 พฤษภาคม 2566	1.38
19-20 พฤษภาคม 2566	1.26
20-21 พฤษภาคม 2566	0.98
21-22 พฤษภาคม 2566	1.12
22-23 พฤษภาคม 2566	1.18
ค่ามาตรฐาน	9.0

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

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : CO NDIR Analyzer API Model 100E Serial No. 1034

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : NDIR Method

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเอกสิทธิ์ พรหมมี และ นายณัฐพล อรุณไพโร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Air NO. 66/306-312

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : บริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

COLLECTED DATE : 16-23 พฤษภาคม 2566

PROJECT : โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค

RECEIVED DATE : 25 พฤษภาคม 2566

LOCATION : ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

REPORT DATE : 26 มิถุนายน 2566

Station : บ้านเลขที่ 29/3 หมู่ที่ 1 บ้านหัวสะแก ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง พิกัด : UTM 47P 6056420 E, 1608127 N

วันที่ตรวจวัด	Carbon Monoxide (CO 8 hrs.: ppm)
16-17 พฤษภาคม 2566	1.30
17-18 พฤษภาคม 2566	1.41
18-19 พฤษภาคม 2566	1.02
19-20 พฤษภาคม 2566	1.27
20-21 พฤษภาคม 2566	1.11
21-22 พฤษภาคม 2566	1.37
22-23 พฤษภาคม 2566	1.25
ค่ามาตรฐาน	9.0

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

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : CO NDIR Analyzer ESF Model CO12E Serial No. E202

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : NDIR Method

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเอกสิทธิ์ พรหมมี และ นายณัฐพล อรุณไพร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Air NO. 66/313-319

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : บริษัท เบอร์ล้า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

COLLECTED DATE : 16-23 พฤษภาคม 2566

PROJECT : โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค

RECEIVED DATE : 25 พฤษภาคม 2566

LOCATION : ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

REPORT DATE : 26 มิถุนายน 2566

Station : บ้านเลขที่ 56/2 บ้านจำปาหล่อ ตำบลจำปาหล่อ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง พิกัด : UTM 47P 0650232 E, 1607478 N

วันที่ตรวจวัด	Carbon Monoxide (CO 8 hrs: ppm)
16-17 พฤษภาคม 2566	0.92
17-18 พฤษภาคม 2566	1.12
18-19 พฤษภาคม 2566	1.31
19-20 พฤษภาคม 2566	1.09
20-21 พฤษภาคม 2566	1.17
21-22 พฤษภาคม 2566	1.39
22-23 พฤษภาคม 2566	1.11
ค่ามาตรฐาน	9.0

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

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : CO NDIR Analyzer ECOTECH Model 9830A Serial No. 1073

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : NDIR Method

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเอกสิทธิ์ พรหมมี และ นายณัฐพล อรุณไพร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : บริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

COLLECTED DATE : 16-23 พฤษภาคม 2566

PROJECT : โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค

RECEIVED DATE : 25 พฤษภาคม 2566

LOCATION : ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

REPORT DATE : 26 มิถุนายน 2566

Station : ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้

พิกัด : UTM 47P 0657540 E, 1607480 N

เวลาตรวจวัด	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂ : mg/m ³)						
	16-17/05/66	17-18/05/66	18-19/05/66	19-20/05/66	20-21/05/66	21-22/05/66	22-23/05/66
09.00-10.00 น.	0.0092	0.0089	0.0065	0.0058	0.0099	0.0052	0.0039
10.00-11.00 น.	0.0102	0.0079	0.0060	0.0042	0.0073	0.0068	0.0042
11.00-12.00 น.	0.0076	0.0073	0.0060	0.0102	0.0099	0.0058	0.0079
12.00-13.00 น.	0.0052	0.0076	0.0099	0.0097	0.0081	0.0065	0.0063
13.00-14.00 น.	0.0058	0.0081	0.0076	0.0047	0.0073	0.0065	0.0084
14.00-15.00 น.	0.0073	0.0092	0.0068	0.0039	0.0050	0.0094	0.0052
15.00 -16.00 น.	0.0102	0.0102	0.0063	0.0042	0.0073	0.0047	0.0044
16.00-17.00 น.	0.0073	0.0063	0.0076	0.0094	0.0102	0.0086	0.0094
17.00-18.00 น.	0.0060	0.0097	0.0039	0.0102	0.0060	0.0086	0.0081
18.00-19.00 น.	0.0071	0.0081	0.0099	0.0089	0.0094	0.0052	0.0065
19.00-20.00 น.	0.0097	0.0099	0.0092	0.0068	0.0097	0.0037	0.0055
20.00-21.00 น.	0.0081	0.0079	0.0094	0.0076	0.0097	0.0081	0.0081
21.00-22.00 น.	0.0092	0.0097	0.0068	0.0047	0.0086	0.0079	0.0039
22.00-23.00 น.	0.0037	0.0039	0.0039	0.0044	0.0052	0.0060	0.0044
23.00-00.00 น.	0.0039	0.0044	0.0034	0.0039	0.0050	0.0065	0.0060
00.00-01.00 น.	0.0039	0.0047	0.0039	0.0050	0.0047	0.0063	0.0068
01.00-02.00 น.	0.0044	0.0034	0.0047	0.0042	0.0047	0.0065	0.0052
02.00-03.00 น.	0.0052	0.0044	0.0055	0.0065	0.0037	0.0034	0.0037
03.00-04.00 น.	0.0050	0.0042	0.0044	0.0060	0.0055	0.0047	0.0068
04.00-05.00 น.	0.0042	0.0034	0.0042	0.0063	0.0060	0.0042	0.0071
05.00-06.00 น.	0.0058	0.0039	0.0060	0.0063	0.0063	0.0052	0.0047
06.00-07.00 น.	0.0084	0.0079	0.0084	0.0097	0.0076	0.0099	0.0055
07.00-08.00 น.	0.0081	0.0081	0.0089	0.0052	0.0055	0.0086	0.0073
08.00-09.00 น.	0.0089	0.0094	0.0089	0.0068	0.0076	0.0079	0.0092
ค่าต่ำสุด	0.0037	0.0034	0.0034	0.0039	0.0037	0.0034	0.0037
ค่าสูงสุด	0.0102	0.0102	0.0099	0.0105	0.0102	0.0099	0.0094
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0069	0.0070	0.0066	0.0065	0.0071	0.0065	0.0062
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.78 ¹⁾						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.30 ²⁾						

ค่ามาตรฐาน : ¹⁾ มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21,2544²⁾ มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10, 2538 และ ฉบับที่ 24, 2547เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer API Model T100 Serial No. 2034, มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเอกลักษณ์ พรหมมี

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง

รายงาน

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนา

ลายลักษณ์อักษร

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : บริษัท เบอร์ล้า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

COLLECTED DATE : 16-23 พฤษภาคม 2566

PROJECT : โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค

RECEIVED DATE : 25 พฤษภาคม 2566

LOCATION : ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

REPORT DATE : 26 มิถุนายน 2566

Station : บ้านเลขที่ 80/5 หมู่ที่ 3 บ้านหัวไร่ ตำบลหัวไร่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง พิกัด : UTM 47P 0657664 E, 1607640 N

เวลาตรวจวัด	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂ : mg/m ³)						
	16-17/05/66	17-18/05/66	18-19/05/66	19-20/05/66	20-21/05/66	21-22/05/66	22-23/05/66
11.00-12.00 น.	0.0063	0.0097	0.0065	0.0052	0.0084	0.0084	0.0089
12.00-13.00 น.	0.0081	0.0044	0.0047	0.0058	0.0094	0.0071	0.0060
13.00-14.00 น.	0.0044	0.0099	0.0086	0.0081	0.0094	0.0073	0.0094
14.00-15.00 น.	0.0079	0.0099	0.0089	0.0105	0.0081	0.0076	0.0063
15.00-16.00 น.	0.0063	0.0102	0.0050	0.0076	0.0097	0.0073	0.0105
16.00-17.00 น.	0.0052	0.0073	0.0071	0.0065	0.0092	0.0073	0.0065
17.00-18.00 น.	0.0102	0.0073	0.0068	0.0105	0.0058	0.0079	0.0084
18.00-19.00 น.	0.0099	0.0081	0.0086	0.0076	0.0081	0.0073	0.0099
19.00-20.00 น.	0.0089	0.0065	0.0063	0.0085	0.0086	0.0065	0.0097
20.00-21.00 น.	0.0073	0.0076	0.0050	0.0081	0.0105	0.0060	0.0071
21.00-22.00 น.	0.0105	0.0052	0.0086	0.0102	0.0055	0.0073	0.0058
22.00-23.00 น.	0.0039	0.0037	0.0039	0.0034	0.0047	0.0047	0.0050
23.00-00.00 น.	0.0044	0.0065	0.0058	0.0039	0.0034	0.0047	0.0047
00.00-01.00 น.	0.0047	0.0037	0.0058	0.0039	0.0063	0.0055	0.0047
01.00-02.00 น.	0.0039	0.0047	0.0058	0.0050	0.0052	0.0063	0.0055
02.00-03.00 น.	0.0044	0.0034	0.0047	0.0031	0.0034	0.0034	0.0047
03.00-04.00 น.	0.0044	0.0034	0.0037	0.0034	0.0065	0.0044	0.0060
04.00-05.00 น.	0.0039	0.0050	0.0068	0.0044	0.0058	0.0047	0.0047
05.00-06.00 น.	0.0037	0.0052	0.0086	0.0044	0.0060	0.0039	0.0055
06.00-07.00 น.	0.0055	0.0094	0.0065	0.0097	0.0071	0.0089	0.0073
07.00-08.00 น.	0.0058	0.0065	0.0086	0.0102	0.0102	0.0084	0.0084
08.00-09.00 น.	0.0094	0.0102	0.0058	0.0099	0.0086	0.0044	0.0071
09.00-10.00 น.	0.0081	0.0115	0.0060	0.0110	0.0055	0.0097	0.0071
10.00-11.00 น.	0.0081	0.0094	0.0094	0.0126	0.0050	0.0071	0.0102
ค่าต่ำสุด	0.0037	0.0034	0.0034	0.0031	0.0034	0.0034	0.0047
ค่าสูงสุด	0.0105	0.0115	0.0094	0.0126	0.0105	0.0097	0.0105
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0065	0.0070	0.0064	0.0073	0.0072	0.0065	0.0071
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.78 ¹⁾						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.30 ²⁾						

ค่ามาตรฐาน : ¹⁾ มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21,2544²⁾ มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10, 2538 และ ฉบับที่ 24, 2547เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer API Model 100A Serial No. 0091, มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเอกสิทธิ์ พรหมมี

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง

รายชื่อ

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนา

ลายลักษณ์อักษร

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : บริษัท เบอร์ล้า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

COLLECTED DATE : 16-23 พฤษภาคม 2566

PROJECT : โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค

RECEIVED DATE : 25 พฤษภาคม 2566

LOCATION : ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

REPORT DATE : 26 มิถุนายน 2566

Station : บ้านเลขที่ 69/2 หมู่ที่ 3 ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

พิกัด : UTM 47P 0657515 E, 1608130 N

เวลาตรวจวัด	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂ : mg/m ³)						
	16-17/05/66	17-18/05/66	18-19/05/66	19-20/05/66	20-21/05/66	21-22/05/66	22-23/05/66
13.00-14.00 น.	0.0089	0.0118	0.0107	0.0115	0.0154	0.0115	0.0123
14.00-15.00 น.	0.0131	0.0115	0.0123	0.0144	0.0149	0.0092	0.0160
15.00 -16.00 น.	0.0123	0.0099	0.0123	0.0102	0.0105	0.0136	0.0149
16.00-17.00 น.	0.0107	0.0123	0.0139	0.0123	0.0112	0.0107	0.0136
17.00-18.00 น.	0.0126	0.0099	0.0113	0.0094	0.0110	0.0128	0.0154
18.00-19.00 น.	0.0136	0.0115	0.0120	0.0157	0.0126	0.0084	0.0123
19.00-20.00 น.	0.0123	0.0133	0.0123	0.0110	0.0147	0.0071	0.0133
20.00-21.00 น.	0.0113	0.0118	0.0113	0.0135	0.0107	0.0084	0.0149
21.00-22.00 น.	0.0107	0.0097	0.0133	0.0122	0.0084	0.0079	0.0094
22.00-23.00 น.	0.0065	0.0086	0.0063	0.0086	0.0086	0.0094	0.0099
23.00-00.00 น.	0.0076	0.0071	0.0092	0.0060	0.0105	0.0060	0.0089
00.00-01.00 น.	0.0063	0.0060	0.0079	0.0068	0.0092	0.0071	0.0086
01.00-02.00 น.	0.0063	0.0071	0.0079	0.0071	0.0102	0.0058	0.0099
02.00-03.00 น.	0.0058	0.0092	0.0063	0.0073	0.0065	0.0092	0.0073
03.00-04.00 น.	0.0081	0.0073	0.0068	0.0102	0.0097	0.0084	0.0081
04.00-05.00 น.	0.0086	0.0071	0.0068	0.0086	0.0092	0.0079	0.0097
05.00-06.00 น.	0.0068	0.0065	0.0071	0.0092	0.0094	0.0076	0.0073
06.00-07.00 น.	0.0115	0.0099	0.0110	0.0089	0.0113	0.0094	0.0086
07.00-08.00 น.	0.0102	0.0087	0.0141	0.0105	0.0118	0.0141	0.0136
08.00-09.00 น.	0.0099	0.0126	0.0047	0.0089	0.0113	0.0131	0.0123
09.00-10.00 น.	0.0094	0.0131	0.0107	0.0123	0.0126	0.0123	0.0141
10.00-11.00 น.	0.0120	0.0110	0.0113	0.0099	0.0105	0.0094	0.0107
11.00-12.00 น.	0.0115	0.0092	0.0105	0.0128	0.0133	0.0139	0.0157
12.00-13.00 น.	0.0123	0.0113	0.0107	0.0097	0.0094	0.0160	0.0118
ค่าต่ำสุด	0.0058	0.0060	0.0047	0.0060	0.0065	0.0058	0.0073
ค่าสูงสุด	0.0136	0.0133	0.0141	0.0157	0.0154	0.0160	0.0160
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0099	0.0098	0.0101	0.0102	0.0111	0.0100	0.0116
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.78 ¹⁾						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.30 ²⁾						

ค่ามาตรฐาน : ¹⁾ มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21,2544²⁾ มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10, 2538 และ ฉบับที่ 24, 2547เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer API Model 100E Serial No. 1218, มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเอกลักษณ์ พรหมมี แะ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :

รายงาน

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนาขาย

ยลักษณ์อักษร

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : บริษัท เบอร์ลาคาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

COLLECTED DATE : 16-23 พฤษภาคม 2566

PROJECT : โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค

RECEIVED DATE : 25 พฤษภาคม 2566

LOCATION : ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

REPORT DATE : 26 มิถุนายน 2566

Station : บ้านเลขที่ 29/3 หมู่ที่ 1 บ้านหัวสะแก ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง พิกัด : UTM 47P 0656420 E, 1608127 N

เวลาตรวจวัด	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂ : mg/m ³)						
	16-17/05/66	17-18/05/66	18-19/05/66	19-20/05/66	20-21/05/66	21-22/05/66	22-23/05/66
15.00 -16.00 น.	0.0084	0.0094	0.0063	0.0073	0.0084	0.0084	0.0097
16.00-17.00 น.	0.0050	0.0058	0.0099	0.0055	0.0037	0.0073	0.0084
17.00-18.00 น.	0.0105	0.0068	0.0050	0.0050	0.0099	0.0099	0.0034
18.00-19.00 น.	0.0094	0.0126	0.0094	0.0097	0.0097	0.0097	0.0175
19.00-20.00 น.	0.0118	0.0162	0.0128	0.0107	0.0105	0.0107	0.0097
20.00-21.00 น.	0.0144	0.0113	0.0094	0.0081	0.0099	0.0123	0.0089
21.00-22.00 น.	0.0034	0.0068	0.0042	0.0060	0.0076	0.0097	0.0099
22.00-23.00 น.	0.0068	0.0094	0.0065	0.0060	0.0042	0.0052	0.0055
23.00-00.00 น.	0.0089	0.0133	0.0099	0.0073	0.0058	0.0063	0.0063
00.00-01.00 น.	0.0073	0.0102	0.0092	0.0060	0.0042	0.0044	0.0058
01.00-02.00 น.	0.0044	0.0073	0.0063	0.0031	0.0013	0.0016	0.0047
02.00-03.00 น.	0.0039	0.0065	0.0037	0.0071	0.0065	0.0065	0.0060
03.00-04.00 น.	0.0068	0.0115	0.0084	0.0065	0.0052	0.0068	0.0047
04.00-05.00 น.	0.0060	0.0076	0.0060	0.0050	0.0039	0.0071	0.0081
05.00-06.00 น.	0.0029	0.0071	0.0094	0.0044	0.0047	0.0055	0.0063
06.00-07.00 น.	0.0026	0.0047	0.0047	0.0081	0.0071	0.0063	0.0044
07.00-08.00 น.	0.0162	0.0128	0.0089	0.0084	0.0113	0.0099	0.0113
08.00-09.00 น.	0.0152	0.0097	0.0131	0.0079	0.0126	0.0133	0.0110
09.00-10.00 น.	0.0131	0.0152	0.0162	0.0084	0.0081	0.0123	0.0144
10.00-11.00 น.	0.0099	0.0065	0.0079	0.0094	0.0094	0.0073	0.0042
11.00-12.00 น.	0.0081	0.0065	0.0089	0.0076	0.0042	0.0052	0.0081
12.00-13.00 น.	0.0065	0.0050	0.0084	0.0044	0.0044	0.0102	0.0092
13.00-14.00 น.	0.0071	0.0092	0.0034	0.0097	0.0086	0.0105	0.0102
14.00-15.00 น.	0.0092	0.0076	0.0065	0.0071	0.0068	0.0099	0.0099
ค่าต่ำสุด	0.0026	0.0047	0.0034	0.0031	0.0013	0.0016	0.0034
ค่าสูงสุด	0.0162	0.0162	0.0162	0.0107	0.0126	0.0160	0.0175
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0084	0.0093	0.0084	0.0071	0.0072	0.0084	0.0083
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	0.78 ¹⁾						
มาตรฐาน 24 ชั่วโมง	0.30 ²⁾						

ค่ามาตรฐาน : ¹⁾ มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21,2544²⁾ มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10, 2538 และ ฉบับที่ 24, 2547เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer API Model 100A Serial No. 3031, มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเอกลักษณ์ พรหมมี และ นายณัฏพล ครองไพร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :

รายงาน

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนา

ลายลักษณ์อักษร

Air NO.66/313-319

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : บริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

COLLECTED DATE : 16-23 พฤษภาคม 2566

PROJECT : โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค

RECEIVED DATE : 25 พฤษภาคม 2566

LOCATION : ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

REPORT DATE : 26 มิถุนายน 2566

Station : บ้านเลขที่ 56/2 บ้านจำปาหล่อ ตำบลจำปาหล่อ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง พิกัด : UTM 47P 0656232 E, 1607478 N

เวลาตรวจวัด	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂ : mg/m ³)						
	16-17/05/66	17-18/05/66	18-19/05/66	19-20/05/66	20-21/05/66	21-22/05/66	22-23/05/66
14.00-15.00 น.	0.0084	0.0094	0.0063	0.0073	0.0084	0.0084	0.0097
15.00 -16.00 น.	0.0044	0.0058	0.0099	0.0055	0.0037	0.0073	0.0084
16.00-17.00 น.	0.0105	0.0068	0.0050	0.0050	0.0019	0.0099	0.0034
17.00-18.00 น.	0.0058	0.0063	0.0097	0.0079	0.0068	0.0042	0.0037
18.00-19.00 น.	0.0047	0.0089	0.0079	0.0086	0.0071	0.0060	0.0065
19.00-20.00 น.	0.0063	0.0065	0.0076	0.0063	0.0044	0.0055	0.0099
20.00-21.00 น.	0.0039	0.0058	0.0055	0.0068	0.0063	0.0058	0.0047
21.00-22.00 น.	0.0060	0.0058	0.0037	0.0083	0.0060	0.0084	0.0063
22.00-23.00 น.	0.0039	0.0044	0.0063	0.0065	0.0047	0.0052	0.0039
23.00-00.00 น.	0.0058	0.0034	0.0039	0.0034	0.0044	0.0042	0.0047
00.00-01.00 น.	0.0039	0.0044	0.0044	0.0034	0.0039	0.0042	0.0034
01.00-02.00 น.	0.0076	0.0037	0.0031	0.0031	0.0050	0.0042	0.0037
02.00-03.00 น.	0.0034	0.0042	0.0039	0.0034	0.0047	0.0044	0.0037
03.00-04.00 น.	0.0034	0.0050	0.0044	0.0039	0.0039	0.0039	0.0042
04.00-05.00 น.	0.0047	0.0102	0.0044	0.0044	0.0047	0.0079	0.0047
05.00-06.00 น.	0.0047	0.0062	0.0102	0.0092	0.0058	0.0071	0.0044
06.00-07.00 น.	0.0060	0.0084	0.0060	0.0089	0.0097	0.0042	0.0052
07.00-08.00 น.	0.0047	0.0058	0.0065	0.0079	0.0094	0.0094	0.0073
08.00-09.00 น.	0.0081	0.0081	0.0065	0.0089	0.0076	0.0094	0.0052
09.00-10.00 น.	0.0060	0.0065	0.0050	0.0084	0.0044	0.0102	0.0102
10.00-11.00 น.	0.0063	0.0047	0.0060	0.0086	0.0052	0.0081	0.0071
11.00-12.00 น.	0.0102	0.0044	0.0092	0.0097	0.0097	0.0086	0.0105
12.00-13.00 น.	0.0060	0.0092	0.0076	0.0065	0.0071	0.0068	0.0099
13.00-14.00 น.	0.0060	0.0042	0.0081	0.0058	0.0092	0.0047	0.0055
ค่าต่ำสุด	0.0034	0.0034	0.0031	0.0031	0.0037	0.0039	0.0034
ค่าสูงสุด	0.0105	0.0102	0.0102	0.0097	0.0105	0.0102	0.0105
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0059	0.0063	0.0063	0.0066	0.0064	0.0066	0.0061
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 API Model 100E Serial No. 1108, มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเอกสิทธิ์ พรหมมี แะ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :

รายงาน

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนา

ลิขสิทธิ์อักษร

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : บริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

COLLECTED DATE : 16-23 พฤษภาคม 2566

PROJECT : โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค

RECEIVED DATE : 25 พฤษภาคม 2566

LOCATION : ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

REPORT DATE : 26 มิถุนายน 2566

Station : ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้

พิกัด : UTM 47P 0657540 E, 1607480 N

เวลาตรวจวัด	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂ : ppm)						
	16-17/05/66	17-18/05/66	18-19/05/66	19-20/05/66	20-21/05/66	21-22/05/66	22-23/05/66
09.00-10.00 น.	0.0086	0.0077	0.0059	0.0068	0.0062	0.0073	0.0066
10.00-11.00 น.	0.0083	0.0070	0.0068	0.0087	0.0069	0.0056	0.0069
11.00-12.00 น.	0.0079	0.0059	0.0060	0.0066	0.0066	0.0080	0.0089
12.00-13.00 น.	0.0057	0.0072	0.0071	0.0068	0.0076	0.0059	0.0078
13.00-14.00 น.	0.0062	0.0073	0.0058	0.0075	0.0077	0.0078	0.0074
14.00-15.00 น.	0.0058	0.0086	0.0073	0.0081	0.0065	0.0082	0.0071
15.00 -16.00 น.	0.0066	0.0058	0.0084	0.0086	0.0082	0.0087	0.0059
16.00-17.00 น.	0.0089	0.0066	0.0079	0.0085	0.0057	0.0080	0.0077
17.00-18.00 น.	0.0084	0.0071	0.0061	0.0086	0.0068	0.0080	0.0072
18.00-19.00 น.	0.0075	0.0084	0.0070	0.0079	0.0074	0.0079	0.0065
19.00-20.00 น.	0.0083	0.0067	0.0083	0.0060	0.0081	0.0082	0.0063
20.00-21.00 น.	0.0087	0.0057	0.0063	0.0087	0.0057	0.0078	0.0057
21.00-22.00 น.	0.0061	0.0048	0.0063	0.0059	0.0061	0.0067	0.0037
22.00-23.00 น.	0.0038	0.0034	0.0039	0.0054	0.0045	0.0052	0.0025
23.00-00.00 น.	0.0049	0.0044	0.0053	0.0036	0.0038	0.0038	0.0039
00.00-01.00 น.	0.0049	0.0047	0.0044	0.0047	0.0053	0.0042	0.0032
01.00-02.00 น.	0.0055	0.0049	0.0057	0.0030	0.0063	0.0048	0.0050
02.00-03.00 น.	0.0050	0.0043	0.0052	0.0044	0.0055	0.0059	0.0032
03.00-04.00 น.	0.0047	0.0056	0.0053	0.0047	0.0050	0.0059	0.0046
04.00-05.00 น.	0.0046	0.0044	0.0047	0.0037	0.0033	0.0047	0.0048
05.00-06.00 น.	0.0048	0.0054	0.0042	0.0055	0.0036	0.0047	0.0050
06.00-07.00 น.	0.0063	0.0057	0.0063	0.0079	0.0081	0.0089	0.0068
07.00-08.00 น.	0.0060	0.0084	0.0076	0.0078	0.0081	0.0068	0.0084
08.00-09.00 น.	0.0064	0.0081	0.0080	0.0086	0.0058	0.0064	0.0061
ค่าต่ำสุด	0.0038	0.0029	0.0030	0.0030	0.0033	0.0038	0.0025
ค่าสูงสุด	0.0089	0.0086	0.0084	0.0087	0.0082	0.0089	0.0089
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0065	0.0061	0.0061	0.0066	0.0062	0.0066	0.0059
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 Analyzer API Model T200 Serial No. 2470, มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเอกลักษณ์ พรหมมี และ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท

รายงาน

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนา

ยลักษณ์อักษร

Station : บ้านเลขที่ 80/5 หมู่ที่ 3 บ้านหัวไร่ ตำบลหัวไร่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง พิกัด : UTM 47P 0657664 E, 1607640 N

[illegible]

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บ

Page.2 of 5

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : บริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

COLLECTED DATE : 16-23 พฤษภาคม 2566

PROJECT : โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค

RECEIVED DATE : 25 พฤษภาคม 2566

LOCATION : ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

REPORT DATE : 26 มิถุนายน 2566

Station : บ้านเลขที่ 69/2 หมู่ที่ 3 ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

พิกัด : UTM 47P 0657515 E, 1608130 N

เวลาตรวจวัด	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂ : ppm)						
	16-17/05/66	17-18/05/66	18-19/05/66	19-20/05/66	20-21/05/66	22-23/05/66	22-23/05/66
13.00-14.00 น.	0.0086	0.0070	0.0085	0.0077	0.0059	0.0061	0.0085
14.00-15.00 น.	0.0059	0.0084	0.0097	0.0084	0.0082	0.0082	0.0077
15.00 -16.00 น.	0.0062	0.0078	0.0099	0.0065	0.0082	0.0071	0.0086
16.00-17.00 น.	0.0061	0.0090	0.0089	0.0082	0.0073	0.0060	0.0080
17.00-18.00 น.	0.0075	0.0080	0.0072	0.0075	0.0083	0.0071	0.0065
18.00-19.00 น.	0.0085	0.0083	0.0072	0.0080	0.0086	0.0082	0.0079
19.00-20.00 น.	0.0079	0.0056	0.0078	0.0054	0.0084	0.0082	0.0072
20.00-21.00 น.	0.0085	0.0082	0.0068	0.0069	0.0070	0.0082	0.0064
21.00-22.00 น.	0.0075	0.0060	0.0086	0.0078	0.0070	0.0082	0.0082
22.00-23.00 น.	0.0047	0.0043	0.0056	0.0063	0.0031	0.0054	0.0057
23.00-00.00 น.	0.0051	0.0050	0.0055	0.0055	0.0061	0.0053	0.0048
00.00-01.00 น.	0.0040	0.0033	0.0051	0.0042	0.0053	0.0033	0.0048
01.00-02.00 น.	0.0035	0.0047	0.0039	0.0058	0.0066	0.0048	0.0044
02.00-03.00 น.	0.0040	0.0058	0.0044	0.0035	0.0064	0.0047	0.0039
03.00-04.00 น.	0.0047	0.0048	0.0037	0.0031	0.0045	0.0048	0.0037
04.00-05.00 น.	0.0049	0.0055	0.0042	0.0046	0.0056	0.0068	0.0067
05.00-06.00 น.	0.0046	0.0037	0.0047	0.0055	0.0039	0.0059	0.0064
06.00-07.00 น.	0.0049	0.0065	0.0081	0.0061	0.0059	0.0058	0.0054
07.00-08.00 น.	0.0062	0.0065	0.0061	0.0040	0.0057	0.0085	0.0058
08.00-09.00 น.	0.0067	0.0076	0.0067	0.0066	0.0076	0.0082	0.0086
09.00-10.00 น.	0.0066	0.0089	0.0084	0.0061	0.0079	0.0061	0.0080
10.00-11.00 น.	0.0059	0.0066	0.0080	0.0080	0.0074	0.0090	0.0084
11.00-12.00 น.	0.0073	0.0062	0.0086	0.0073	0.0070	0.0075	0.0088
12.00-13.00 น.	0.0074	0.0062	0.0082	0.0075	0.0079	0.0087	0.0085
ค่าต่ำสุด	0.0035	0.0033	0.0037	0.0031	0.0031	0.0033	0.0037
ค่าสูงสุด	0.0086	0.0090	0.0099	0.0099	0.0086	0.0090	0.0088
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0061	0.0064	0.0069	0.0066	0.0066	0.0068	0.0068
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

วิธี : Chemiluminescence

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเอกลักษณ์ พรหมมี

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :

รายชื่อ

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนา

ลายลักษณ์อักษร

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : บริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

COLLECTED DATE : 16-23 พฤษภาคม 2566

PROJECT : โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค

RECEIVED DATE : 25 พฤษภาคม 2566

LOCATION : ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

REPORT DATE : 26 มิถุนายน 2566

Station : บ้านเลขที่ 29/3 หมู่ที่ 1 บ้านหัวสะแก ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง พิกัด : UTM 47P 0656420 E, 1608127 N

เวลาตรวจวัด	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂ : ppm)						
	16-17/05/66	17-18/05/66	18-19/05/66	19-20/05/66	20-21/05/66	22-23/05/66	22-23/05/66
15.00 -16.00 น.	0.0074	0.0062	0.0089	0.0072	0.0066	0.0070	0.0079
16.00-17.00 น.	0.0087	0.0088	0.0066	0.0074	0.0066	0.0086	0.0081
17.00-18.00 น.	0.0062	0.0078	0.0073	0.0082	0.0074	0.0085	0.0086
18.00-19.00 น.	0.0065	0.0079	0.0070	0.0080	0.0064	0.0062	0.0066
19.00-20.00 น.	0.0067	0.0075	0.0087	0.0082	0.0055	0.0070	0.0085
20.00-21.00 น.	0.0076	0.0085	0.0070	0.0074	0.0081	0.0057	0.0083
21.00-22.00 น.	0.0069	0.0061	0.0076	0.0085	0.0078	0.0078	0.0081
22.00-23.00 น.	0.0052	0.0062	0.0051	0.0064	0.0087	0.0066	0.0056
23.00-00.00 น.	0.0057	0.0046	0.0035	0.0046	0.0036	0.0055	0.0056
00.00-01.00 น.	0.0067	0.0050	0.0038	0.0044	0.0047	0.0050	0.0048
01.00-02.00 น.	0.0059	0.0046	0.0066	0.0051	0.0068	0.0058	0.0034
02.00-03.00 น.	0.0045	0.0054	0.0054	0.0046	0.0076	0.0047	0.0033
03.00-04.00 น.	0.0039	0.0045	0.0054	0.0057	0.0046	0.0056	0.0045
04.00-05.00 น.	0.0051	0.0059	0.0058	0.0033	0.0032	0.0059	0.0043
05.00-06.00 น.	0.0059	0.0058	0.0059	0.0051	0.0048	0.0057	0.0036
06.00-07.00 น.	0.0073	0.0063	0.0073	0.0071	0.0065	0.0056	0.0084
07.00-08.00 น.	0.0080	0.0076	0.0081	0.0081	0.0057	0.0078	0.0062
08.00-09.00 น.	0.0064	0.0075	0.0080	0.0076	0.0076	0.0089	0.0058
09.00-10.00 น.	0.0081	0.0087	0.0084	0.0073	0.0066	0.0075	0.0087
10.00-11.00 น.	0.0088	0.0072	0.0085	0.0076	0.0088	0.0058	0.0079
11.00-12.00 น.	0.0062	0.0090	0.0076	0.0074	0.0066	0.0075	0.0068
12.00-13.00 น.	0.0072	0.0068	0.0087	0.0059	0.0079	0.0082	0.0072
13.00-14.00 น.	0.0059	0.0061	0.0088	0.0062	0.0070	0.0064	0.0088
14.00-15.00 น.	0.0080	0.0081	0.0060	0.0076	0.0077	0.0059	0.0074
ค่าต่ำสุด	0.0039	0.0045	0.0035	0.0033	0.0032	0.0047	0.0033
ค่าสูงสุด	0.0088	0.0090	0.0089	0.0085	0.0088	0.0089	0.0088
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0066	0.0068	0.0069	0.0066	0.0066	0.0066	0.0066
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 Chem

Chemiluminescence

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเอกลักษณ์ พรหมมี และ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บั

รายงาน

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเบนสายลักษณ์อักษร

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : บริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

COLLECTED DATE : 16-23 พฤษภาคม 2566

PROJECT : โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค

RECEIVED DATE : 25 พฤษภาคม 2566

LOCATION : ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

REPORT DATE : 26 มิถุนายน 2566

Station : บ้านเลขที่ 56/2 บ้านจำปาหล่อ ตำบลจำปาหล่อ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง พิกัด : UTM 47P 0656232 E, 1607478 N

เวลาตรวจวัด	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂ : ppm)						
	16-17/05/66	17-18/05/66	18-19/05/66	19-20/05/66	20-21/05/66	21-22/05/66	22-23/05/66
16.00-17.00 น.	0.0067	0.0070	0.0074	0.0085	0.0085	0.0074	0.0058
17.00-18.00 น.	0.0057	0.0089	0.0089	0.0066	0.0077	0.0086	0.0057
18.00-19.00 น.	0.0064	0.0068	0.0068	0.0059	0.0065	0.0068	0.0086
19.00-20.00 น.	0.0082	0.0070	0.0059	0.0063	0.0085	0.0068	0.0077
20.00-21.00 น.	0.0078	0.0072	0.0078	0.0057	0.0068	0.0088	0.0088
21.00-22.00 น.	0.0072	0.0081	0.0070	0.0080	0.0087	0.0089	0.0077
22.00-23.00 น.	0.0042	0.0042	0.0046	0.0040	0.0051	0.0058	0.0060
23.00-00.00 น.	0.0054	0.0042	0.0044	0.0060	0.0057	0.0056	0.0060
00.00-01.00 น.	0.0053	0.0053	0.0053	0.0045	0.0065	0.0046	0.0047
01.00-02.00 น.	0.0055	0.0048	0.0044	0.0049	0.0035	0.0044	0.0048
02.00-03.00 น.	0.0050	0.0053	0.0050	0.0047	0.0033	0.0045	0.0055
03.00-04.00 น.	0.0053	0.0056	0.0049	0.0046	0.0034	0.0054	0.0061
04.00-05.00 น.	0.0044	0.0045	0.0043	0.0058	0.0065	0.0034	0.0034
05.00-06.00 น.	0.0057	0.0038	0.0064	0.0044	0.0044	0.0048	0.0057
06.00-07.00 น.	0.0088	0.0087	0.0060	0.0086	0.0056	0.0067	0.0067
07.00-08.00 น.	0.0065	0.0081	0.0084	0.0068	0.0080	0.0083	0.0074
08.00-09.00 น.	0.0067	0.0077	0.0086	0.0086	0.0055	0.0057	0.0056
09.00-10.00 น.	0.0067	0.0081	0.0090	0.0062	0.0060	0.0060	0.0067
10.00-11.00 น.	0.0081	0.0073	0.0085	0.0066	0.0067	0.0069	0.0084
11.00-12.00 น.	0.0085	0.0084	0.0061	0.0086	0.0055	0.0080	0.0072
12.00-13.00 น.	0.0064	0.0073	0.0074	0.0081	0.0083	0.0077	0.0083
13.00-14.00 น.	0.0084	0.0067	0.0088	0.0064	0.0086	0.0084	0.0071
14.00-15.00 น.	0.0071	0.0066	0.0062	0.0074	0.0059	0.0065	0.0075
15.00 -16.00 น.	0.0071	0.0072	0.0081	0.0081	0.0074	0.0075	0.0056
ค่าต่ำสุด	0.0042	0.0038	0.0043	0.0040	0.0033	0.0034	0.0034
ค่าสูงสุด	0.0088	0.0089	0.0090	0.0086	0.0087	0.0089	0.0088
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0065	0.0066	0.0067	0.0065	0.0064	0.0066	0.0065
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 Analyzer API Model 200A Serial No. 2243 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเอกลักษณ์ พรหมมี และ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บั

รายงาน

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนา

ยลักษณ์อักษร

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : บริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

COLLECTED DATE : 16-23 พฤษภาคม 2566

PROJECT : โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค

RECEIVED DATE : 25 พฤษภาคม 2566

LOCATION : ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

REPORT DATE : 26 มิถุนายน 2566

Station : ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้

พิกัด : UTM 47P 0657540-E 1607480 N

เวลาตรวจวัด	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO : ppm)						
	16-17/05/66	17-18/05/66	18-19/05/66	19-20/05/66	20-21/05/66	22-22/05/66	22-23/05/66
09.00-10.00 น.	1.98	0.87	0.79	1.17	0.62	1.31	1.21
10.00-11.00 น.	0.31	0.36	1.64	1.42	0.93	0.87	1.40
11.00-12.00 น.	0.96	1.41	1.11	0.22	0.91	0.90	0.74
12.00-13.00 น.	1.54	0.42	1.70	1.39	0.96	1.33	0.60
13.00-14.00 น.	1.83	0.54	1.12	1.16	1.62	1.52	0.62
14.00-15.00 น.	0.69	1.55	0.43	1.92	1.79	0.77	0.72
15.00 -16.00 น.	0.94	0.51	0.23	1.32	0.58	1.91	0.45
16.00-17.00 น.	0.49	0.58	1.76	1.48	0.76	1.07	1.38
17.00-18.00 น.	1.03	1.85	1.43	0.99	1.43	1.64	0.84
18.00-19.00 น.	0.97	1.97	0.24	1.29	1.50	0.70	1.45
19.00-20.00 น.	1.98	1.70	0.66	1.55	0.25	1.22	0.27
20.00-21.00 น.	1.57	1.74	1.26	1.95	1.85	0.28	1.62
21.00-22.00 น.	0.68	0.78	1.41	0.51	1.89	0.23	0.56
22.00-23.00 น.	0.22	0.21	0.44	0.63	0.35	0.29	0.31
23.00-00.00 น.	0.43	0.27	0.29	0.51	0.26	0.30	0.31
00.00-01.00 น.	0.40	0.35	0.33	0.31	0.32	0.43	0.44
01.00-02.00 น.	0.20	0.32	0.34	0.24	0.41	0.43	0.45
02.00-03.00 น.	0.20	0.26	0.30	0.32	0.21	0.32	0.33
03.00-04.00 น.	0.21	0.32	0.34	0.28	0.40	0.26	0.36
04.00-05.00 น.	0.22	1.30	0.36	0.17	0.30	1.48	0.38
05.00-06.00 น.	0.76	0.55	0.97	1.79	0.68	0.47	0.47
06.00-07.00 น.	1.15	0.63	0.50	0.31	1.31	1.02	1.31
07.00-08.00 น.	1.60	1.38	1.84	1.83	1.98	1.68	1.59
08.00-09.00 น.	1.81	0.58	1.82	1.77	1.45	0.60	0.78
ค่าต่ำสุด	0.20	0.21	0.23	0.17	0.21	0.23	0.27
ค่าสูงสุด	1.98	1.97	1.84	1.95	1.98	1.91	1.62
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.92	0.85	0.85	1.01	0.92	0.88	0.77
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30.0 ¹⁾						

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

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : CO NDIR Analyzer API Model T300 Serial No. 0099, มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : NDIR Method

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเอกสิทธิ์ พรหม

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ด้วย

รายงาน

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงาน

เกษมอักษร

Air NO.66/292-298

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : บริษัท เบอร์ล้า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

COLLECTED DATE : 16-23 พฤษภาคม 2566

PROJECT : โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค

RECEIVED DATE : 25 พฤษภาคม 2566

LOCATION : ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

REPORT DATE : 26 มิถุนายน 2566

Station : บ้านเลขที่ 80/5 หมู่ที่ 3 บ้านหัวไร่ ตำบลหัวไร่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง พิกัด : UTM 47P 0657664 E, 1607640 N

เวลาตรวจวัด	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO : ppm)						
	16-17/05/66	17-18/05/66	18-19/05/66	19-20/05/66	20-21/05/66	22-22/05/66	22-23/05/66
11.00-12.00 น.	0.60	1.11	1.10	1.83	1.91	0.99	1.37
12.00-13.00 น.	1.87	0.91	1.42	1.82	1.58	0.97	1.02
13.00-14.00 น.	1.64	1.72	1.05	0.95	1.58	0.83	1.99
14.00-15.00 น.	1.20	1.01	1.40	0.73	1.61	1.93	1.41
15.00 -16.00 น.	1.29	1.55	1.85	1.52	1.79	1.99	0.98
16.00-17.00 น.	1.36	0.43	1.61	0.66	1.15	1.48	1.85
17.00-18.00 น.	1.22	1.60	1.16	0.91	0.28	1.41	1.94
18.00-19.00 น.	0.54	1.65	1.61	1.94	0.67	1.42	0.65
19.00-20.00 น.	2.00	0.95	1.53	1.15	0.54	1.64	0.46
20.00-21.00 น.	0.33	1.65	1.92	0.82	1.74	0.85	1.79
21.00-22.00 น.	1.12	1.98	1.89	0.81	0.97	0.88	1.00
22.00-23.00 น.	0.53	0.36	1.11	0.25	0.33	0.22	1.04
23.00-00.00 น.	0.34	0.25	0.43	0.66	0.83	0.40	1.07
00.00-01.00 น.	0.64	1.16	0.40	0.53	0.30	0.39	1.11
01.00-02.00 น.	0.44	1.17	0.37	0.28	0.76	0.51	0.95
02.00-03.00 น.	0.36	1.13	1.14	0.34	0.57	1.21	0.57
03.00-04.00 น.	0.49	0.68	0.56	0.23	1.09	0.47	0.40
04.00-05.00 น.	1.21	0.60	1.09	0.40	1.04	0.37	1.57
05.00-06.00 น.	0.61	0.69	0.27	0.51	1.31	0.34	0.66
06.00-07.00 น.	0.71	0.53	0.57	1.64	1.78	0.69	0.93
07.00-08.00 น.	0.51	1.97	0.75	0.97	0.45	0.35	1.73
08.00-09.00 น.	1.86	0.63	0.43	1.71	1.55	1.97	1.34
09.00-10.00 น.	1.15	1.34	1.60	1.99	1.65	1.88	0.92
10.00-11.00 น.	1.65	0.73	0.48	1.22	1.95	1.86	1.96
ค่าต่ำสุด	0.33	0.25	0.27	0.23	0.28	0.22	0.40
ค่าสูงสุด	2.00	1.98	1.92	1.99	1.95	1.99	1.99
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.99	1.08	1.07	1.00	1.15	1.04	1.20
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30.0 ¹⁾						

ค่ามาตรฐาน ¹⁾: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : CO NDIR Analyzer API Model 300E Serial No. 0225, มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : NDIR Method
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเอกสิทธิ์ พ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัว

รายงาน

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนา

ลักษณะอักษร

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : บริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

COLLECTED DATE : 16-23 พฤษภาคม 2566

PROJECT : โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค

RECEIVED DATE : 25 พฤษภาคม 2566

LOCATION : ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

REPORT DATE : 26 มิถุนายน 2566

Station : บ้านเลขที่ 69/2 หมู่ที่ 3 ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

พิกัด : UTM 47P 0657515 E, 1608130 N

เวลาตรวจวัด	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO : ppm)						
	16-17/05/66	17-18/05/66	18-19/05/66	19-20/05/66	20-21/05/66	21-22/05/66	22-23/05/66
13.00-14.00 น.	1.04	0.76	1.78	1.28	0.30	1.56	0.37
14.00-15.00 น.	0.93	1.42	0.63	1.34	0.57	1.24	1.95
15.00-16.00 น.	1.30	0.54	1.96	0.88	0.97	0.92	1.53
16.00-17.00 น.	0.85	1.43	1.86	1.72	0.99	0.65	0.50
17.00-18.00 น.	0.87	1.24	1.51	1.01	1.54	0.94	0.47
18.00-19.00 น.	1.46	0.55	0.97	1.58	0.63	1.09	1.09
19.00-20.00 น.	1.15	0.98	0.85	0.83	1.50	1.21	1.82
20.00-21.00 น.	1.86	0.67	1.50	1.46	1.23	1.33	1.68
21.00-22.00 น.	1.45	0.71	0.91	1.09	1.60	1.87	1.56
22.00-23.00 น.	0.26	0.56	0.42	0.38	0.27	0.60	0.66
23.00-00.00 น.	0.21	0.60	0.34	0.30	0.45	0.71	0.43
00.00-01.00 น.	0.23	0.36	0.55	1.02	0.65	0.59	0.47
01.00-02.00 น.	0.32	1.14	0.47	0.46	0.33	0.47	0.45
02.00-03.00 น.	1.03	1.18	0.56	0.40	0.35	0.39	0.88
03.00-04.00 น.	1.15	0.36	0.89	0.52	0.77	0.33	1.01
04.00-05.00 น.	0.59	1.13	0.39	0.42	0.70	0.35	0.25
05.00-06.00 น.	1.00	0.80	0.42	0.59	0.39	0.42	0.46
06.00-07.00 น.	1.88	0.90	1.61	0.63	1.33	1.79	0.76
07.00-08.00 น.	1.87	1.12	1.08	1.71	1.10	1.19	1.30
08.00-09.00 น.	1.61	1.31	0.34	1.72	1.56	0.42	1.34
09.00-10.00 น.	0.79	1.94	1.57	0.24	0.71	1.39	0.36
10.00-11.00 น.	0.66	0.97	0.30	1.77	0.75	0.39	1.81
11.00-12.00 น.	1.35	1.58	1.20	0.99	0.42	0.53	1.82
12.00-13.00 น.	1.09	0.69	1.38	0.96	1.46	1.41	0.32
ค่าต่ำสุด	0.21	0.36	0.30	0.24	0.27	0.33	0.25
ค่าสูงสุด	1.88	1.94	1.96	1.77	1.60	1.87	1.95
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.04	0.96	0.98	0.97	0.86	0.91	0.97
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30.0 ¹⁾						

ค่ามาตรฐาน ¹⁾: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : CO NDIR Analyzer API Model 100E Serial No. 1034, มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : NDIR Method
 ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเอกสิทธิ์
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์

ราย

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนา

ักษณอักษร

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : บริษัท เบอร์ล้า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

COLLECTED DATE : 16-23 พฤษภาคม 2566

PROJECT : โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค

RECEIVED DATE : 25 พฤษภาคม 2566

LOCATION : ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

REPORT DATE : 26 มิถุนายน 2566

Station : บ้านเลขที่ 29/3 หมู่ที่ 1 บ้านหัวสะแก ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง พิกัด : UTM 47P 6656420 E, 1608127 N

เวลาตรวจวัด	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO : ppm)						
	16-17/05/66	17-18/05/66	18-19/05/66	19-20/05/66	20-21/05/66	22-23/05/66	22-23/05/66
15.00 -16.00 น.	1.69	1.13	1.01	1.51	0.27	1.16	0.75
16.00-17.00 น.	1.88	1.61	1.96	1.30	0.25	0.89	1.87
17.00-18.00 น.	1.60	1.73	1.45	0.76	1.22	1.85	0.40
18.00-19.00 น.	1.18	0.68	0.83	1.64	1.21	1.87	1.32
19.00-20.00 น.	0.54	1.52	1.13	1.62	0.79	1.24	0.77
20.00-21.00 น.	1.28	1.80	0.88	1.46	1.46	0.78	1.63
21.00-22.00 น.	1.72	1.36	0.53	0.75	1.13	1.69	1.91
22.00-23.00 น.	0.53	1.48	0.38	1.19	1.91	1.45	1.37
23.00-00.00 น.	0.70	0.64	1.99	1.07	1.56	0.55	0.24
00.00-01.00 น.	0.49	0.58	0.48	0.32	0.50	0.23	0.52
01.00-02.00 น.	0.95	0.55	0.23	0.50	0.66	0.53	0.21
02.00-03.00 น.	0.33	1.04	0.28	0.95	0.55	0.55	0.76
03.00-04.00 น.	0.16	1.20	0.38	0.49	0.58	0.30	0.73
04.00-05.00 น.	0.80	0.36	0.44	0.45	0.22	0.41	0.81
05.00-06.00 น.	0.93	0.25	1.08	1.06	0.53	1.12	0.86
06.00-07.00 น.	0.66	0.72	0.71	0.42	1.04	0.73	0.48
07.00-08.00 น.	0.32	0.53	0.92	0.58	1.63	0.89	0.52
08.00-09.00 น.	1.44	0.49	0.28	1.96	1.74	1.06	1.84
09.00-10.00 น.	1.98	1.58	1.27	1.13	1.47	0.59	1.58
10.00-11.00 น.	0.63	0.33	1.92	1.38	0.70	1.91	1.34
11.00-12.00 น.	1.12	1.67	1.85	1.35	0.46	0.44	1.80
12.00-13.00 น.	1.58	0.46	1.02	1.25	0.92	1.90	0.57
13.00-14.00 น.	0.43	0.93	1.27	1.65	0.36	0.88	1.11
14.00-15.00 น.	1.39	0.98	1.00	1.26	1.84	1.84	1.27
ค่าต่ำสุด	0.16	0.25	0.23	0.32	0.22	0.23	0.21
ค่าสูงสุด	1.98	1.80	1.99	1.96	1.91	1.91	1.91
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.05	0.98	1.00	1.08	0.99	1.04	1.03
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30.0 ¹⁾						

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

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : CO-MON-1000

NDIR Method

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเอกสิทธิ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์

รายชื่อ

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยมิได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเบนสายลักษณ์อักษร

ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : บริษัท เบอร์ล้า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

COLLECTED DATE : 16-23 พฤษภาคม 2566

PROJECT : โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและขยายกำลังการผลิตคาร์บอนแบล็ค

RECEIVED DATE : 25 พฤษภาคม 2566

LOCATION : ตำบลโพสะ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

REPORT DATE : 26 มิถุนายน 2566

Station : บ้านเลขที่ 56/2 บ้านจำปาหล่อ ตำบลจำปาหล่อ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง พิกัด : UTM 47P 0656232 E, 1607478 N

เวลาตรวจวัด	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO : ppm)						
	16-17/05/66	17-18/05/66	18-19/05/66	19-20/05/66	20-21/05/66	22-22/05/66	22-23/05/66
16.00-17.00 น.	1.03	1.00	1.51	1.83	1.74	1.32	1.59
17.00-18.00 น.	0.92	1.33	1.71	0.89	1.33	0.94	0.46
18.00-19.00 น.	1.21	1.87	1.64	0.61	0.91	1.44	1.00
19.00-20.00 น.	1.81	2.00	1.40	1.57	1.68	1.65	1.52
20.00-21.00 น.	0.90	1.45	1.93	0.84	1.60	1.93	1.39
21.00-22.00 น.	0.86	0.56	0.62	1.95	0.90	1.88	0.90
22.00-23.00 น.	0.26	0.45	0.97	0.64	1.11	1.14	1.37
23.00-00.00 น.	0.38	0.30	0.69	1.39	0.42	0.79	0.63
00.00-01.00 น.	0.28	0.24	0.32	0.40	0.23	0.42	0.37
01.00-02.00 น.	0.34	0.33	0.42	0.45	0.46	0.50	0.40
02.00-03.00 น.	0.33	1.02	0.33	0.57	0.53	0.59	1.06
03.00-04.00 น.	0.57	0.42	0.63	0.63	0.35	0.64	0.66
04.00-05.00 น.	0.47	0.51	0.79	0.62	0.23	0.91	0.38
05.00-06.00 น.	0.39	0.50	0.60	0.25	1.07	0.70	0.41
06.00-07.00 น.	0.45	1.85	0.88	1.24	1.42	1.61	1.86
07.00-08.00 น.	1.78	0.75	0.72	0.71	0.88	0.93	0.74
08.00-09.00 น.	0.98	1.19	1.21	1.99	1.29	1.15	1.59
09.00-10.00 น.	1.99	0.86	0.81	1.56	1.22	1.68	1.40
10.00-11.00 น.	0.67	1.33	1.44	1.58	0.78	1.53	1.34
11.00-12.00 น.	1.48	1.41	1.03	1.52	1.47	0.88	0.74
12.00-13.00 น.	1.98	0.82	1.24	0.50	1.49	2.00	1.49
13.00-14.00 น.	1.80	1.77	1.91	1.10	0.77	1.35	0.48
14.00-15.00 น.	1.66	1.69	1.39	1.91	0.73	1.58	1.82
15.00 -16.00 น.	1.66	1.63	1.22	1.88	0.22	0.82	1.35
ค่าต่ำสุด	0.26	0.24	0.32	0.25	0.22	0.42	0.37
ค่าสูงสุด	1.99	2.00	1.93	1.99	1.74	2.00	1.86
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.97	1.10	1.05	1.07	0.94	1.18	1.04
มาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30.0 ¹⁾						

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

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : CO

วิธี : NDIR Method

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเอกลักษณ์ พรหม

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ด้วย :

รายงาน

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร