บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo.3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662)159-0121 Fax : (662)159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6603244
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ชื่อบริษัท : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด
ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
สถานีตรวจวัด : ปล่องกระบวนการผ่าแบตเตอรี่ (S1)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0753482 E, 1504599 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : [redacted]
ชื่อผู้บันทึก :
ชื่อผู้วิเคราะห์ :
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : TOPS-LAB Consultants CO.,LTD.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มีนาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 29-30 มีนาคม 2566
วันที่รายงานผล : 30 มีนาคม 2566
เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.10-10.10 น.
วิธีการเก็บตัวอย่าง : Isokinetic
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางภัคชนิตา พัศระ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบและวิธีอ้างอิง	ผลการทดสอบ		ค่ามาตรฐาน	
			โดยปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ณ สภาวะจริง	โดยปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ร้อยละ 7	1)	2)
1. ความสูง (Stack Height)	m	-	15.00		-	-
2. เส้นผ่าศูนย์กลาง (Diameter)	m	-	0.90		-	-
3. เชื้อเพลิง (Type of Fuel)	-	-	-		-	-
4. อุณหภูมิบรรยากาศ (Ambient Temperature)	°C	-	33.00		-	-
5. ความดันบรรยากาศ (Atmospheric Pressure)	mmHg	-	756		-	-
6. อุณหภูมิปล่องระบาย (Temperature)	°C	-	26.92		-	-
7. ความเร็วลม (Gas Velocity)	m/s	US.EPA Method 2	11.042		-	-
8. อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)	Nm^3/h	-	25,298.81		-	-
9. ออกซิเจน (Oxygen)	%	US.EPA Method 3	21.08		-	-
10. คาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide)	%	US.EPA Method 3	0.00		-	-
11. ความชื้น (Moisture)	%	US.EPA Method 4	4.98		-	-
12. Isokinetic	%	-	100.63		-	-
13. กรดกำมะถัน (Sulfuric Acid)	mg/m^3	US.EPA Method 8	<1		-	5
กรดกำมะถัน (Sulfuric Acid)	ppm	US.EPA Method 8	<1		25	-
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	Calculate	<0.001		-	0.02
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		สมบูรณ์ พร้อมวิเคราะห์				

หมายเหตุ : 1) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2549
2) มาตรฐานเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EHIA)

[redacted]

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6603244
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ชื่อบริษัท : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด
ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
สถานีตรวจวัด : ปล่องเตาหลอมกระทะและเครื่องหล่อตะกั่วแท่ง (S2)
ตำแหน่งพิกัด : 47 P 0753417 E, 1504544 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : [redacted]
ชื่อผู้บันทึก :
ชื่อผู้วิเคราะห์ :
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : TOPS-LAB Consultants CO.,LTD.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มีนาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 29 มีนาคม – 21 เมษายน 2566
วันที่รายงานผล : 21 เมษายน 2566
เวลาเก็บตัวอย่าง : 15.00-16.00 น.
วิธีการเก็บตัวอย่าง : Isokinetic
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางภัคชนิตา พัศระ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบและวิธีอ้างอิง	ผลการทดสอบ		ค่ามาตรฐาน	
			Inlet	Outlet	1)	2)
1. ความสูง (Stack Height)	m	-	6.00	30.00	-	-
2. เส้นผ่าศูนย์กลาง (Diameter)	m	-	1.20	1.20	-	-
3. เชื้อเพลิง (Type of Fuel)	-	-	LPG		-	-
4. อุณหภูมิบรรยากาศ (Ambient Temperature)	^{o}C	-	35.00	36.00	-	-
5. ความดันบรรยากาศ (Atmospheric Pressure)	mmHg	-	756	756	-	-
6. อุณหภูมิปล่องระบาย (Temperature)	^{o}C	-	40.83	38.83	-	-
7. ความเร็วลม (Gas Velocity)	m/s	US.EPA Method 2	20.450	16.353	-	-
8. อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)	Nm^3/h	-	83,296.70	66,608.13	-	-
9. ออกซิเจน (Oxygen)	%	US.EPA Method 3	20.88	20.59	-	-
10. คาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide)	%	US.EPA Method 3	0.00	0.00	-	-
11. ความชื้น (Moisture)	%	US.EPA Method 4	5.08	5.06	-	-
12. Isokinetic	%	-	99.76	100.76	-	-
13. ปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate)	mg/m^3	US.EPA Method 5	<1	<1	320	50
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	Calculate	0.002	0.001	-	0.78
14. ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of Nitrogen)	mg/m^3	Instrumental Analyzer Method	<1	<1	-	-
ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of Nitrogen)	ppm	Instrumental Analyzer Method	<1	<1	200	20
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	Calculate	<0.001	<0.001	-	0.58
15. ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide)	mg/m^3	Instrumental Analyzer Method	222	58	-	-
ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide)	ppm	Instrumental Analyzer Method	85	22	60	40
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	Calculate	5.148	1.066	-	1.63
16. ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide)	mg/m^3	Instrumental Analyzer Method	24	14	-	-
ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide)	ppm	Instrumental Analyzer Method	21	12	690	250
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	Calculate	0.556	0.254	-	4.45
17. ปริมาณตะกั่ว (Lead)	mg/m^3	US.EPA Method 29	ND [3]	ND [3]	24	10
Emission Rate of Lead	g/s	Calculate	0.004	0.003	-	0.16
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		สมบูรณ์ พร้อมวิเคราะห์				

หมายเหตุ :
1) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2549
2) มาตรฐานเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EHIA)
3) ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้
Lead <1 mg/m^3

[redacted]

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6603244
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ชื่อบริษัท : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด
ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
สถานีตรวจวัด : ปล่องเครื่องเติมวัตถุดิบและพื้นที่พัก Slag (S3)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0753450 E, 1504523 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : [redacted]
ชื่อผู้บันทึก :
ชื่อผู้วิเคราะห์ :
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : TOPS-LAB Consultants CO.,LTD.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มีนาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 29 มีนาคม – 21 เมษายน 2566
วันที่รายงานผล : 21 เมษายน 2566
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.50-12.50 น.
วิธีการเก็บตัวอย่าง : Isokinetic
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางภัคชนิตา พัศระ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบและวิธีอ้างอิง	ผลการทดสอบ		ค่ามาตรฐาน	
			โดยปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ณ สภาวะจริง	โดยปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ร้อยละ 7	1)	2)
1. ความสูง (Stack Height)	m	-	30.00		-	-
2. เส้นผ่าศูนย์กลาง (Diameter)	m	-	1.20		-	-
3. เชื้อเพลิง (Type of Fuel)	-	-	-		-	-
4. อุณหภูมิบรรยากาศ (Ambient Temperature)	°C	-	36.00		-	-
5. ความดันบรรยากาศ (Atmospheric Pressure)	mmHg	-	756		-	-
6. อุณหภูมิปล่องระบาย (Temperature)	°C	-	47.58		-	-
7. ความเร็วลม (Gas Velocity)	m/s	US.EPA Method 2	11.781		-	-
8. อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)	Nm^3/h	-	47,987.69		-	-
9. ออกซิเจน (Oxygen)	%	US.EPA Method 3	21.07		-	-
10. คาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide)	%	US.EPA Method 3	0.00		-	-
11. ความชื้น (Moisture)	%	US.EPA Method 4	4.90		-	-
12. Isokinetic	%	-	99.87		-	-
13. ปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate)	mg/m^3	US.EPA Method 5	<1		400	50
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	Calculate	0.001		-	0.65
14. ปริมาณตะกั่ว (Lead)	mg/m^3	US.EPA Method 29	ND [3]		30	10
Emission Rate of Lead	g/s	Calculate	0.003		-	0.13
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		สมบูรณ์ พร้อมวิเคราะห์				

หมายเหตุ :
1) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2549
2) มาตรฐานเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EHIA)
3) ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้
Lead <1 mg/m^3

[redacted]

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo.3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662)159-0121 Fax : (662)159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6603244
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ชื่อบริษัท : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด
ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
สถานีตรวจวัด : ปล่องห้องเผาไฟม้เชื้อเพลิงกระทะชุด 1 (S4)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0753538 E,1504519 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : [redacted]
ชื่อผู้บันทึก :
ชื่อผู้วิเคราะห์ :
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : TOPS-LAB Consultants CO.,LTD.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มีนาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 29-30 มีนาคม 2566
วันที่รายงานผล : 30 มีนาคม 2566
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.30-11.30 น.
วิธีการเก็บตัวอย่าง : Isokinetic
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางภัคชนิตา พัศระ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบและวิธีอ้างอิง	ผลการทดสอบ		ค่ามาตรฐาน	
			โดยปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ณ สภาวะจริง	โดยปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ร้อยละ 7	1)	2)
1. ความสูง (Stack Height)	m	-	12.00		-	-
2. เส้นผ่าศูนย์กลาง (Diameter)	m	-	0.60		-	-
3. เชื้อเพลิง (Type of Fuel)	-	-	LPG		-	-
4. อุณหภูมิบรรยากาศ (Ambient Temperature)	°C	-	33.00		-	-
5. ความดันบรรยากาศ (Atmospheric Pressure)	mmHg	-	756		-	-
6. อุณหภูมิปล่องระบาย (Temperature)	°C	-	152.00		-	-
7. ความเร็วลม (Gas Velocity)	m/s	US.EPA Method 2	7.670		-	-
8. อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)	Nm^3/h	-	7,810.28		-	-
9. ออกซิเจน (Oxygen)	%	US.EPA Method 3	20.60		-	-
10. คาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide)	%	US.EPA Method 3	0.00		-	-
11. ความชื้น (Moisture)	%	US.EPA Method 4	11.70		-	-
12. Isokinetic	%	-	101.24		-	-
13. ปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate)	mg/m^3	US.EPA Method 5	<1		320	50
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	Calculate	0.002		-	0.07
14. ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of Nitrogen)	mg/m^3	Instrumental Analyzer Method	4		-	-
ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of Nitrogen)	ppm	Instrumental Analyzer Method	3		200	30
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	Calculate	0.008		-	0.08
15. ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide)	mg/m^3	Instrumental Analyzer Method	<1		-	-
ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide)	ppm	Instrumental Analyzer Method	<1		60	20
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	Calculate	<0.001		-	0.07
16. ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide)	mg/m^3	Instrumental Analyzer Method	30		-	-
ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide)	ppm	Instrumental Analyzer Method	26		690	250
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	Calculate	0.064		-	0.39
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		สมบูรณ์ พร้อมวิเคราะห์				

หมายเหตุ : 1) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2549
2) มาตรฐานเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EHIA)

[redacted]

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo.3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662)159-0121 Fax : (662)159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6603244
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ชื่อบริษัท : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด
ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
สถานีตรวจวัด : ปล่องเผาไหม้เชื้อเพลิงกระทะชุดที่ 2 (S5)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0753538 E,1504519 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : [redacted]
ชื่อผู้บันทึก :
ชื่อผู้วิเคราะห์ :
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : TOPS-LAB Consultants CO.,LTD.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มีนาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 29-30 มีนาคม 2566
วันที่รายงานผล : 30 มีนาคม 2566
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.30-11.30 น.
วิธีการเก็บตัวอย่าง : Isokinetic
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางภัคชนิตา พัศระ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบและวิธีอ้างอิง	ผลการทดสอบ		ค่ามาตรฐาน	
			โดยปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ณ สภาวะจริง	โดยปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ร้อยละ 7	1)	2)
1. ความสูง (Stack Height)	m	-	12.00		-	-
2. เส้นผ่าศูนย์กลาง (Diameter)	m	-	0.30		-	-
3. เชื้อเพลิง (Type of Fuel)	-	-	LPG		-	-
4. อุณหภูมิบรรยากาศ (Ambient Temperature)	°C	-	33.00		-	-
5. ความดันบรรยากาศ (Atmospheric Pressure)	mmHg	-	756		-	-
6. อุณหภูมิปล่องระบาย (Temperature)	°C	-	216.88		-	-
7. ความเร็วลม (Gas Velocity)	m/s	US.EPA Method 2	20.545		-	-
8. อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)	Nm^3/h	-	5,230.26		-	-
9. ออกซิเจน (Oxygen)	%	US.EPA Method 3	18.97		-	-
10. คาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide)	%	US.EPA Method 3	1.14		-	-
11. ความชื้น (Moisture)	%	US.EPA Method 4	11.66		-	-
12. Isokinetic	%	-	99.95		-	-
13. ปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate)	mg/m^3	US.EPA Method 5	<1		320	50
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	Calculate	<0.001		-	0.07
14. ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of Nitrogen)	mg/m^3	Instrumental Analyzer Method	11		-	-
ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of Nitrogen)	ppm	Instrumental Analyzer Method	9		200	30
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	Calculate	0.016		-	0.08
15. ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide)	mg/m^3	Instrumental Analyzer Method	10		-	-
ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide)	ppm	Instrumental Analyzer Method	4		60	20
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	Calculate	0.015		-	0.07
16. ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide)	mg/m^3	Instrumental Analyzer Method	44		-	-
ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide)	ppm	Instrumental Analyzer Method	38		690	250
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	Calculate	0.063		-	0.39
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		สมบูรณ์ พร้อมวิเคราะห์				

หมายเหตุ : 1) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2549
2) มาตรฐานเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EHIA)

[redacted]

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6605390
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ชื่อบริษัท : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด
ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
สถานีตรวจวัด : ปล่องกระบวนการผ่าแบตเตอรี่ (S1)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0753482 E, 1504599 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : [redacted]
ชื่อผู้บันทึก :
ชื่อผู้วิเคราะห์ :
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : TOPS-LAB Consultants CO.,LTD.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 พฤษภาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 24-25 พฤษภาคม 2566
วันที่รายงานผล : 09 มิถุนายน 2566
เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.00-10.00 น.
วิธีการเก็บตัวอย่าง : Isokinetic
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางภัคชนิตา พัศระ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบและวิธีอ้างอิง	ผลการทดสอบ		ค่ามาตรฐาน	
			โดยปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ณ สภาวะจริง	โดยปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ร้อยละ 7	1)	2)
1. ความสูง (Stack Height)	m	-	15.00		-	-
2. เส้นผ่าศูนย์กลาง (Diameter)	m	-	0.90		-	-
3. เชื้อเพลิง (Type of Fuel)	-	-	-		-	-
4. อุณหภูมิบรรยากาศ (Ambient Temperature)	°C	-	33.00		-	-
5. ความดันบรรยากาศ (Atmospheric Pressure)	mmHg	-	756		-	-
6. อุณหภูมิปล่องระบาย (Temperature)	°C	-	31.00		-	-
7. ความเร็วลม (Gas Velocity)	m/s	US.EPA Method 2	10.692		-	-
8. อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)	Nm^3/h	-	24,497.79		-	-
9. ออกซิเจน (Oxygen)	%	US.EPA Method 3	21.08		-	-
10. คาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide)	%	US.EPA Method 3	0.00		-	-
11. ความชื้น (Moisture)	%	US.EPA Method 4	5.71		-	-
12. Isokinetic	%	-	98.64		-	-
13. กรดกำมะถัน (Sulfuric Acid)	mg/m^3	US.EPA Method 8	<1		-	5
กรดกำมะถัน (Sulfuric Acid)	ppm	US.EPA Method 8	<1		25	-
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	Calculate	<0.001		-	0.02
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		สมบูรณ์ พร้อมวิเคราะห์				

หมายเหตุ : 1) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2549
2) มาตรฐานเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EHIA)

[redacted]

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6605390
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ชื่อบริษัท : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด
ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
สถานีตรวจวัด : ปล่องเตาหลอมกระทะและเครื่องหล่อตะกั่วแท่ง (S2)
ตำแหน่งพิกัด : 47 P 0753417 E, 1504544 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : [redacted]
ชื่อผู้บันทึก :
ชื่อผู้วิเคราะห์ :
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : TOPS-LAB Consultants CO.,LTD.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 พฤษภาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 24 พฤษภาคม-09 มิถุนายน 2566
วันที่รายงานผล : 09 มิถุนายน 2566
เวลาเก็บตัวอย่าง : 12.00-14.00 น.
วิธีการเก็บตัวอย่าง : Isokinetic
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางภัคชนิตา พัศระ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบและวิธีอ้างอิง	ผลการทดสอบ		ค่ามาตรฐาน	
			Inlet	Outlet	1)	2)
1. ความสูง (Stack Height)	m	-	6.00	30.00	-	-
2. เส้นผ่าศูนย์กลาง (Diameter)	m	-	1.20	1.20	-	-
3. เชื้อเพลิง (Type of Fuel)	-	-	LPG		-	-
4. อุณหภูมิบรรยากาศ (Ambient Temperature)	^{o}C	-	36.00	36.00	-	-
5. ความดันบรรยากาศ (Atmospheric Pressure)	mmHg	-	756	756	-	-
6. อุณหภูมิปล่องระบาย (Temperature)	^{o}C	-	71.00	40.00	-	-
7. ความเร็วลม (Gas Velocity)	m/s	US.EPA Method 2	18.989	16.569	-	-
8. อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)	Nm^3/h	-	77,344.10	67,488.72	-	-
9. ออกซิเจน (Oxygen)	%	US.EPA Method 3	20.70	20.70	-	-
10. คาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide)	%	US.EPA Method 3	0.00	0.00	-	-
11. ความชื้น (Moisture)	%	US.EPA Method 4	4.23	3.39	-	-
12. Isokinetic	%	-	98.27	101.58	-	-
13. ปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate)	mg/m^3	US.EPA Method 5	1	<1	320	50
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	Calculate	0.016	0.003	-	0.78
14. ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of Nitrogen)	mg/m^3	Instrumental Analyzer Method	5	4	-	-
ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of Nitrogen)	ppm	Instrumental Analyzer Method	4	3	200	20
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	Calculate	0.105	0.069	-	0.58
15. ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide)	mg/m^3	Instrumental Analyzer Method	314	31	-	-
ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide)	ppm	Instrumental Analyzer Method	120	12	60	40
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	Calculate	6.748	0.589	-	1.63
16. ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide)	mg/m^3	Instrumental Analyzer Method	329	25	-	-
ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide)	ppm	Instrumental Analyzer Method	287	22	690	250
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	Calculate	7.061	0.472	-	4.45
17. ปริมาณตะกั่ว (Lead)	mg/m^3	US.EPA Method 29	ND [3]	ND [3]	24	10
Emission Rate of Lead	g/s	Calculate	<0.001	<0.001	-	0.16
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		สมบูรณ์ พร้อมวิเคราะห์				

หมายเหตุ :
1) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2549
2) มาตรฐานเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EHIA)
3) ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้
Lead <1 mg/m^3

[redacted]

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6605390
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ชื่อบริษัท : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด
ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
สถานีตรวจวัด : ปล่องเครื่องเติมวัตถุดิบและพื้นที่พัก Slag (S3)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0753450 E, 1504523 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : [redacted]
ชื่อผู้บันทึก : [redacted]
ชื่อผู้วิเคราะห์ : [redacted]
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : TOPS-LAB Consultants CO.,LTD.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 พฤษภาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 24 พฤษภาคม-09 มิถุนายน 2566
วันที่รายงานผล : 09 มิถุนายน 2566
เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.00-11.00 น.
วิธีการเก็บตัวอย่าง : Isokinetic
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางภัคชนิตา พัศระ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบและวิธีอ้างอิง	ผลการทดสอบ		ค่ามาตรฐาน	
			โดยปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ณ สภาวะจริง	โดยปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ร้อยละ 7	1)	2)
1. ความสูง (Stack Height)	m	-	30.00		-	-
2. เส้นผ่าศูนย์กลาง (Diameter)	m	-	1.20		-	-
3. เชื้อเพลิง (Type of Fuel)	-	-	-		-	-
4. อุณหภูมิบรรยากาศ (Ambient Temperature)	°C	-	36.00		-	-
5. ความดันบรรยากาศ (Atmospheric Pressure)	mmHg	-	756		-	-
6. อุณหภูมิปล่องระบาย (Temperature)	°C	-	48.50		-	-
7. ความเร็วลม (Gas Velocity)	m/s	US.EPA Method 2	10.111		-	-
8. อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)	Nm^3/h	-	41,185.25		-	-
9. ออกซิเจน (Oxygen)	%	US.EPA Method 3	21.07		-	-
10. คาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide)	%	US.EPA Method 3	0.00		-	-
11. ความชื้น (Moisture)	%	US.EPA Method 4	2.10		-	-
12. Isokinetic	%	-	94.58		-	-
13. ปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate)	mg/m^3	US.EPA Method 5	<1		400	50
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	Calculate	<0.001		-	0.65
14. ปริมาณตะกั่ว (Lead)	mg/m^3	US.EPA Method 29	ND [3]		30	10
Emission Rate of Lead	g/s	Calculate	<0.001		-	0.13
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		สมบูรณ์ พร้อมวิเคราะห์				

หมายเหตุ :
[1] ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2549
[2] มาตรฐานเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EHIA)
[3] ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้
Lead <1 mg/m^3

[redacted]

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6605390
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ชื่อบริษัท : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด
ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
สถานีตรวจวัด : ปล่องห้องเผาไฟม้เชื้อเพลิงกระทะชุด 1 (S4)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0753538 E, 1504519 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : [redacted]
ชื่อผู้บันทึก :
ชื่อผู้วิเคราะห์ :
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : TOPS-LAB Consultants CO.,LTD.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 พฤษภาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 24-25 พฤษภาคม 2566
วันที่รายงานผล : 09 มิถุนายน 2566
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.30-11.30 น.
วิธีการเก็บตัวอย่าง : Isokinetic
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางภัคชนิตา พัศระ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบและวิธีอ้างอิง	ผลการทดสอบ		ค่ามาตรฐาน	
			โดยปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ณ สภาวะจริง	โดยปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ร้อยละ 7	1)	2)
1. ความสูง (Stack Height)	m	-	12.00		-	-
2. เส้นผ่าศูนย์กลาง (Diameter)	m	-	0.60		-	-
3. เชื้อเพลิง (Type of Fuel)	-	-	LPG		-	-
4. อุณหภูมิบรรยากาศ (Ambient Temperature)	°C	-	33.00		-	-
5. ความดันบรรยากาศ (Atmospheric Pressure)	mmHg	-	756		-	-
6. อุณหภูมิปล่องระบาย (Temperature)	°C	-	159.50		-	-
7. ความเร็วลม (Gas Velocity)	m/s	US.EPA Method 2	6.891		-	-
8. อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)	Nm^3/h	-	7,017.04		-	-
9. ออกซิเจน (Oxygen)	%	US.EPA Method 3	19.45		-	-
10. คาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide)	%	US.EPA Method 3	0.00		-	-
11. ความชื้น (Moisture)	%	US.EPA Method 4	11.71		-	-
12. Isokinetic	%	-	102.71		-	-
13. ปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate)	mg/m^3	US.EPA Method 5	<1		320	50
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	Calculate	<0.001		-	0.07
14. ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of Nitrogen)	mg/m^3	Instrumental Analyzer Method	8		-	-
ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of Nitrogen)	ppm	Instrumental Analyzer Method	7		200	30
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	Calculate	0.017		-	0.08
15. ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide)	mg/m^3	Instrumental Analyzer Method	<1		-	-
ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide)	ppm	Instrumental Analyzer Method	<1		60	20
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	Calculate	<0.001		-	0.07
16. ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide)	mg/m^3	Instrumental Analyzer Method	1		-	-
ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide)	ppm	Instrumental Analyzer Method	1		690	250
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	Calculate	0.002		-	0.39
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		สมบูรณ์ พร้อมวิเคราะห์				

หมายเหตุ : 1) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2549
2) มาตรฐานเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EHIA)

[redacted]

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6605390
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ชื่อบริษัท : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด
ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
สถานีตรวจวัด : ปล่องเผาไหม้เชื้อเพลิงกระทะชุดที่ 2 (S5)
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0753538 E, 1504519 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : [redacted]
ชื่อผู้บันทึก :
ชื่อผู้วิเคราะห์ :
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : TOPS-LAB Consultants CO.,LTD.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 พฤษภาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 24-25 พฤษภาคม 2566
วันที่รายงานผล : 09 มิถุนายน 2566
เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.00-14.00 น.
วิธีการเก็บตัวอย่าง : Isokinetic
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางภัคชนิตา พัศระ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบและวิธีอ้างอิง	ผลการทดสอบ		ค่ามาตรฐาน	
			โดยปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ณ สภาวะจริง	โดยปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ร้อยละ 7	1)	2)
1. ความสูง (Stack Height)	m	-	12.00		-	-
2. เส้นผ่าศูนย์กลาง (Diameter)	m	-	0.30		-	-
3. เชื้อเพลิง (Type of Fuel)	-	-	LPG		-	-
4. อุณหภูมิบรรยากาศ (Ambient Temperature)	°C	-	38.38		-	-
5. ความดันบรรยากาศ (Atmospheric Pressure)	mmHg	-	756		-	-
6. อุณหภูมิปล่องระบาย (Temperature)	°C	-	201.00		-	-
7. ความเร็วลม (Gas Velocity)	m/s	US.EPA Method 2	17.627		-	-
8. อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)	Nm^3/h	-	4,487.24		-	-
9. ออกซิเจน (Oxygen)	%	US.EPA Method 3	18.40		-	-
10. คาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide)	%	US.EPA Method 3	1.20		-	-
11. ความชื้น (Moisture)	%	US.EPA Method 4	11.54		-	-
12. Isokinetic	%	-	106.62		-	-
13. ปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate)	mg/m^3	US.EPA Method 5	<1		320	50
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	Calculate	<0.001		-	0.07
14. ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of Nitrogen)	mg/m^3	Instrumental Analyzer Method	6		-	-
ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of Nitrogen)	ppm	Instrumental Analyzer Method	5		200	30
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	Calculate	0.008		-	0.08
15. ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide)	mg/m^3	Instrumental Analyzer Method	3		-	-
ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide)	ppm	Instrumental Analyzer Method	1		60	20
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	Calculate	0.003		-	0.07
16. ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide)	mg/m^3	Instrumental Analyzer Method	29		-	-
ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide)	ppm	Instrumental Analyzer Method	25		690	250
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	Calculate	0.036		-	0.39
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		สมบูรณ์ พร้อมวิเคราะห์				

หมายเหตุ : 1) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2549
2) มาตรฐานเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EHIA)

[redacted]

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล์ pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด		
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: BGI PQ200 Sampler S/N 90060		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: US EPA CFR 40 Part 50	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงานทางด้านใต้ลม	**พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง**	: 47P 753508.4m E, 1504479.8m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 28 มีนาคม - 4 เมษายน 2566	**วันที่รับตัวอย่าง**	: 5 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์	: 6-7 เมษายน 2566	**วันที่พิมพ์รายงาน**	: 11 เมษายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง	: PM2.5/6604016	**เลขที่ใบรายงานผล**	: EVM23-04006

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน(PM2.5)	28-29/03/2566	5.42
	29-30/03/2566	5.00
	30-31/03/2566	8.75
	31/03-01/04/2566	12.08
	01-02/04/2566	15.00
	02-03/04/2566	17.91
	03-04/04/2566	22.50
ค่ามาตรฐาน		**50**

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 139 ตอนพิเศษ 163 ง วันที่ 8 กรกฎาคม 2565

[redacted]

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล์ pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด		
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: PM10 High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-6070X S/N 1094		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: US EPA CFR 40 Part 50	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงานทางด้านใต้ลม	**พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง**	: 47P 753508.4m E, 1504479.8m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 28 มีนาคม - 4 เมษายน 2566	**วันที่รับตัวอย่าง**	: 5 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์	: 6-7 เมษายน 2566	**วันที่พิมพ์รายงาน**	: 11 เมษายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง	: PM10/6604016	**เลขที่ใบรายงานผล**	: EVM23-04006

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	28-29/03/2566	0.041
	29-30/03/2566	0.046
	30-31/03/2566	0.036
	31/03-01/04/2566	0.034
	01-02/04/2566	0.038
	02-03/04/2566	0.024
	03-04/04/2566	0.046
ค่ามาตรฐาน		**0.12**

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

[redacted]

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล์ pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงานทางด้านใต้ลม **พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง** : 47P 753508.4m E, 1504479.8m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-31 มีนาคม 2566 **เลขที่ใบรายงานผล** : EVM23-W039.1

เวลา	ผลการตรวจวัด								
	28-29/03/66			29-30/03/66			30-31/03/66		
	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp
10.00 - 11.00 น.	1.5	NNW	32.8	1.2	NW	30.6	1.3	NW	31.4
11.00 - 12.00 น.	1.4	NNW	34.2	1.3	WNW	32.7	1.5	W	33.1
12.00 - 13.00 น.	1.4	W	35.1	1.3	WNW	34.0	1.5	WNW	33.9
13.00 - 14.00 น.	1.6	W	36.2	2.9	WSW	28.2	1.7	W	34.8
14.00 - 15.00 น.	3.1	WNW	30.0	1.6	W	26.4	1.6	W	36.0
15.00 - 16.00 น.	2.0	W	23.2	1.1	WNW	27.0	2.6	WSW	35.8
16.00 - 17.00 น.	1.7	NNE	25.3	1.1	NW	27.3	3.0	WSW	33.9
17.00 - 18.00 น.	1.1	NNW	31.2	2.0	N	26.8	1.8	WNW	33.1
18.00 - 19.00 น.	0.9	NW	30.9	1.9	N	26.5	0.9	NW	32.3
19.00 - 20.00 น.	0.7	NW	27.9	2.4	NNE	26.0	0.3	NNW	28.6
20.00 - 21.00 น.	1.3	NNE	27.3	2.0	NNE	25.5	0.5	NW	27.9
21.00 - 22.00 น.	1.7	NNE	26.4	2.1	NNE	24.8	1.1	WNW	28.0
22.00 - 23.00 น.	0.5	NNW	25.2	2.0	NE	24.0	1.0	WNW	27.3
23.00 - 00.00 น.	0.9	NNE	25.1	1.6	NNE	23.5	0.7	NNW	26.2
00.00 - 01.00 น.	1.0	NNE	25.2	0.8	NNW	23.2	0.7	NW	25.8
01.00 - 02.00 น.	1.1	NNE	24.4	1.3	NNE	22.7	0.5	WNW	25.6
02.00 - 03.00 น.	1.3	NNE	24.4	0.6	N	22.6	0.5	WNW	25.5
03.00 - 04.00 น.	1.3	NNE	24.3	0.7	NNE	22.2	0.5	N	25.1
04.00 - 05.00 น.	1.3	NNE	23.7	0.9	N	21.9	1.1	NNE	24.6
05.00 - 06.00 น.	0.8	NNE	23.6	1.5	NNE	22.0	1.0	NE	24.9
06.00 - 07.00 น.	1.3	NNE	24.1	1.4	NE	22.3	0.7	N	24.3
07.00 - 08.00 น.	1.0	N	23.9	1.8	NNE	23.3	1.4	NNE	24.6
08.00 - 09.00 น.	1.3	NNE	25.1	1.8	NNE	25.7	1.4	N	27.7
09.00 - 10.00 น.	0.9	N	28.1	1.5	NNE	28.3	1.2	NNW	30.4

[redacted]

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล์ pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงานทางด้านใต้ลม
พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753508.4m E, 1504479.8m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 2 เมษายน 2566
เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-W039.1

เวลา	ผลการตรวจวัด					
	31/03-01/04/66			01-02/04/66		
	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp
10.00 - 11.00 น.	1.4	WNW	33.3	1.4	WNW	32.5
11.00 - 12.00 น.	1.5	WNW	34.6	1.6	WNW	33.6
12.00 - 13.00 น.	1.6	WNW	35.3	1.7	WNW	34.7
13.00 - 14.00 น.	1.6	WNW	35.7	1.6	W	35.5
14.00 - 15.00 น.	1.5	W	36.9	1.7	WNW	36.6
15.00 - 16.00 น.	2.4	WSW	36.6	2.6	W	33.2
16.00 - 17.00 น.	3.4	SW	35.8	1.8	WSW	27.6
17.00 - 18.00 น.	3.1	WSW	33.7	1.6	W	27.6
18.00 - 19.00 น.	2.3	NNW	30.2	1.3	N	27.9
19.00 - 20.00 น.	1.3	N	27.1	0.8	NW	27.6
20.00 - 21.00 น.	1.5	N	26.2	1.1	N	26.6
21.00 - 22.00 น.	1.0	N	25.3	0.6	NNW	26.2
22.00 - 23.00 น.	0.8	N	25.0	0.9	N	25.9
23.00 - 00.00 น.	0.6	NNW	24.9	1.3	N	25.9
00.00 - 01.00 น.	1.1	NNE	25.1	0.6	NW	25.6
01.00 - 02.00 น.	0.7	N	24.9	1.1	WSW	25.7
02.00 - 03.00 น.	0.9	NNE	25.2	1.0	WSW	25.7
03.00 - 04.00 น.	0.7	NNE	25.2	0.6	N	25.2
04.00 - 05.00 น.	1.0	NNE	25.0	0.7	NNE	24.9
05.00 - 06.00 น.	1.3	NNE	24.6	0.9	NNE	24.6
06.00 - 07.00 น.	1.0	NNE	24.4	0.4	N	24.7
07.00 - 08.00 น.	1.4	NNE	24.6	1.0	NNE	24.8
08.00 - 09.00 น.	1.4	NNE	27.5	1.1	N	28.1
09.00 - 10.00 น.	1.2	NNW	30.5	1.5	WNW	30.1

[redacted]

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล์ pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงานทางด้านใต้ลม **พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง** : 47P 753508.4m E, 1504479.8m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-4 เมษายน 2566 **เลขที่ใบรายงานผล** : EVM23-W039.1

เวลา	ผลการตรวจวัด					
	02-03/04/66			03-04/04/66		
	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp
10.00 - 11.00 น.	1.7	WNW	32.8	1.8	W	32.1
11.00 - 12.00 น.	1.8	W	33.9	1.6	WNW	33.5
12.00 - 13.00 น.	1.7	W	34.8	1.4	WNW	34.8
13.00 - 14.00 น.	2.3	WSW	35.1	1.7	W	35.2
14.00 - 15.00 น.	2.8	SW	35.3	1.8	W	36.3
15.00 - 16.00 น.	3.1	SW	35.7	2.8	SW	35.9
16.00 - 17.00 น.	3.3	WSW	34.5	2.7	SW	35.8
17.00 - 18.00 น.	2.3	W	30.7	2.7	WSW	34.9
18.00 - 19.00 น.	1.2	WSW	32.1	2.6	SW	33.0
19.00 - 20.00 น.	0.8	WNW	29.8	1.8	SW	30.9
20.00 - 21.00 น.	0.7	NW	28.3	0.5	NW	28.7
21.00 - 22.00 น.	0.7	NW	27.6	0.8	NNW	27.9
22.00 - 23.00 น.	0.7	NNW	26.6	1.4	N	27.4
23.00 - 00.00 น.	0.6	NW	25.8	1.1	NW	26.9
00.00 - 01.00 น.	0.5	NW	25.3	0.9	NW	26.5
01.00 - 02.00 น.	0.7	N	24.8	0.6	NW	26.2
02.00 - 03.00 น.	0.7	N	24.8	0.8	WSW	26.1
03.00 - 04.00 น.	0.7	N	24.8	0.8	WNW	25.7
04.00 - 05.00 น.	1.0	NNE	24.9	0.3	NNW	24.9
05.00 - 06.00 น.	0.6	NNE	24.4	1.0	NNE	24.9
06.00 - 07.00 น.	0.4	NNW	24.1	1.1	NNE	24.9
07.00 - 08.00 น.	0.9	N	24.5	1.3	NNE	25.4
08.00 - 09.00 น.	1.2	N	27.0	1.1	N	29.0
09.00 - 10.00 น.	1.2	NW	29.6	1.2	N	30.2

[redacted]

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล์ pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงานทางด้านใต้ลม **พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง** : 47P 753508.4m E, 1504479.8m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 มีนาคม - 4 เมษายน 2566 **เลขที่ใบรายงานผล** : EVM23-W039.1

ทิศ	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)					รวม
	ลมเบา 0.50 - 2.10	ลมอ่อน 2.10 - 3.60	ลมโชย 3.60 - 5.70	ลมปานกลาง 5.70 - 8.80	ลมแรง >= 8.8	
N	28	0	0	0	0	28
NNE	38	2	0	0	0	40
NE	3	0	0	0	0	3
ENE	0	0	0	0	0	0
E	0	0	0	0	0	0
ESE	0	0	0	0	0	0
SE	0	0	0	0	0	0
SSE	0	0	0	0	0	0
S	0	0	0	0	0	0
SSW	0	0	0	0	0	0
SW	1	6	0	0	0	7
WSW	5	8	0	0	0	13
W	15	2	0	0	0	17
WNW	23	1	0	0	0	24
NW	19	0	0	0	0	19
NNW	12	1	0	0	0	13
Total	144	20	0	0	0	164
ร้อยละ	85.7143	11.9048	0.0000	0.0000	0.0000	97.6191

Frequency of Calm Wind : 4

Frequency of Calm Wind : 2.38 %

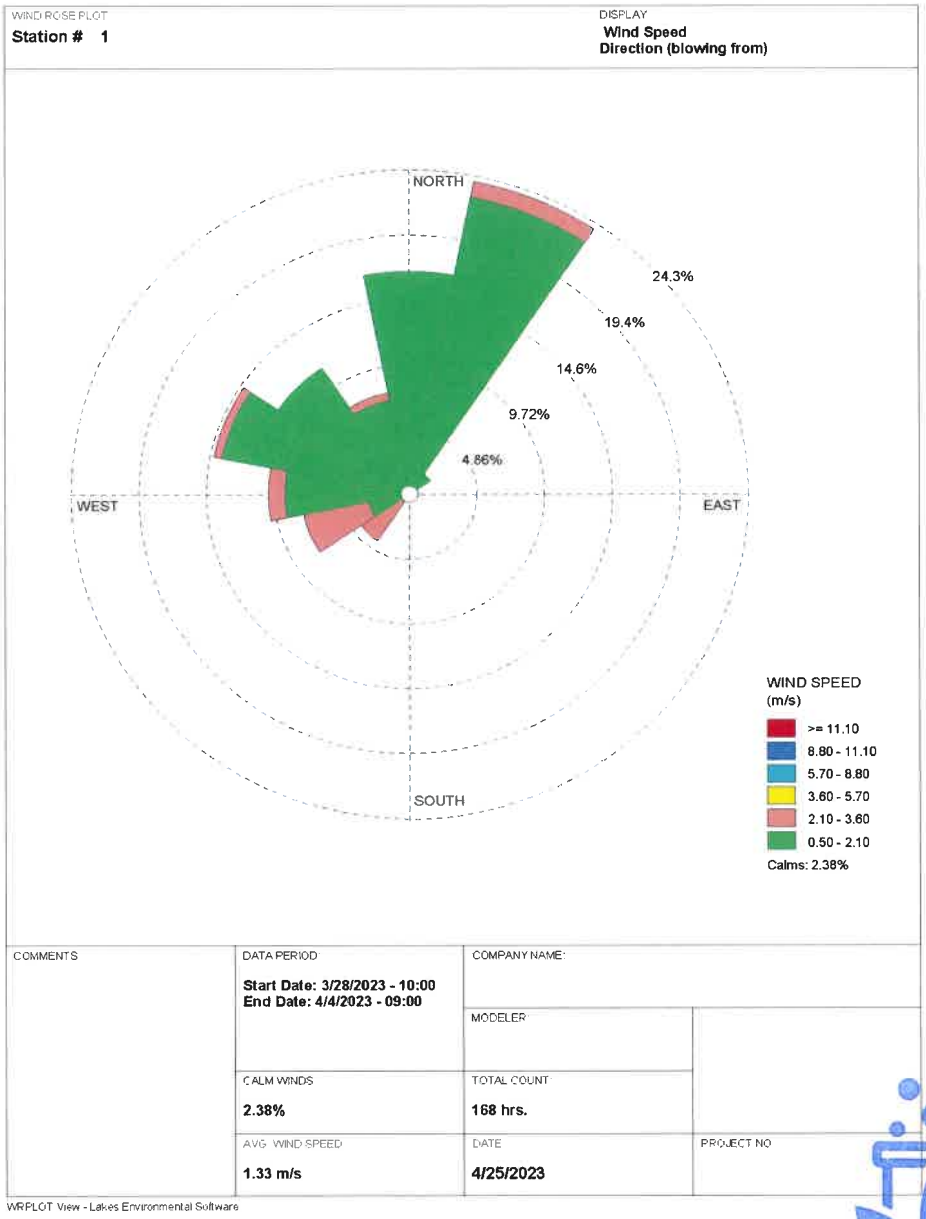
[redacted]

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล์ pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด		
ที่อยู่โครงการ	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Wind Speed & Direction	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงานทางด้านใต้	**พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง**	: 47P 753508.4m E, 1504479.8m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 28 มีนาคม - 4 เมษายน 2566	**เลขที่ใบรายงานผล**	: EVM23-W039.1



[redacted]

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล์ pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด		
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: TSP High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-5170 S/N 1096		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: US EPA CFR 40 Part 50	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ชุมชนบ้านแปลงเค้าแมว	**พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง**	: 47P 751746.2m E, 1503101.9m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 28 มีนาคม - 4 เมษายน 2566	**วันที่รับตัวอย่าง**	: 5 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์	: 6-7 เมษายน 2566	**วันที่พิมพ์รายงาน**	: 11 เมษายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง	: TSP/6604017	**เลขที่ใบรายงานผล**	: EVM23-04006

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	28-29/03/2566	0.092
	29-30/03/2566	0.101
	30-31/03/2566	0.065
	31/03-01/04/2566	0.072
	01-02/04/2566	0.068
	02-03/04/2566	0.100
	03-04/04/2566	0.097
ค่ามาตรฐาน		**0.33**

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

[redacted]

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล์ pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 48C CO Analyzer S/N 48C-75798-381

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้าแมว **พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง** : 47P 751746.2m E, 1503101.9m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-31 มีนาคม 2566 **เลขที่ใบรายงานผล** : EVM23-CO039.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb		
	28-29/03/2566	29-30/03/2566	30-31/03/2566
11.00-12.00 น.	1008.00	886.60	1270.00
12.00-13.00 น.	1220.00	1432.00	1094.00
13.00-14.00 น.	1486.00	1483.00	1062.00
14.00-15.00 น.	1492.00	1062.00	914.20
15.00-16.00 น.	1260.00	1174.00	822.20
16.00-17.00 น.	1062.00	1086.00	983.50
17.00-18.00 น.	1285.00	949.90	1198.00
18.00-19.00 น.	1482.00	940.30	1075.00
19.00-20.00 น.	1340.00	936.50	1085.00
20.00-21.00 น.	1116.00	852.50	867.30
21.00-22.00 น.	1031.00	870.20	875.30
22.00-23.00 น.	1045.00	858.70	750.10
23.00-00.00 น.	982.90	864.80	788.70
00.00-01.00 น.	898.20	742.40	751.50
01.00-02.00 น.	884.70	723.70	766.30
02.00-03.00 น.	889.90	712.60	821.10
03.00-04.00 น.	880.70	711.90	839.20
04.00-05.00 น.	841.00	742.20	943.20
05.00-06.00 น.	765.60	800.80	986.30
06.00-07.00 น.	743.40	893.40	970.20
07.00-08.00 น.	725.10	984.80	978.40
08.00-09.00 น.	719.70	1082.00	1101.00
09.00-10.00 น.	847.60	1099.00	1232.00
10.00-11.00 น.	1181.00	1059.00	1030.00
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	**719.70**	**711.90**	**750.10**
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	**1492.00**	**1483.00**	**1270.00**
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง		**30000**	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

[redacted]

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล์ pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 48C CO Analyzer S/N 48C-75798-381

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้าแมว **พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง** : 47P 751746.2m E, 1503101.9m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 2 เมษายน 2566 **เลขที่ใบรายงานผล** : EVM23-CO039.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb	
	31/03-01/04/2566	01-02/04/2566
11.00-12.00 น.	1071.00	1006.00
12.00-13.00 น.	943.90	1041.00
13.00-14.00 น.	986.60	1093.00
14.00-15.00 น.	925.80	995.60
15.00-16.00 น.	989.90	987.20
16.00-17.00 น.	911.00	997.80
17.00-18.00 น.	1088.00	1025.00
18.00-19.00 น.	1061.00	1003.00
19.00-20.00 น.	934.70	949.40
20.00-21.00 น.	887.40	962.20
21.00-22.00 น.	853.70	902.00
22.00-23.00 น.	780.20	905.60
23.00-00.00 น.	715.20	834.80
00.00-01.00 น.	632.70	782.90
01.00-02.00 น.	636.90	746.60
02.00-03.00 น.	759.30	721.30
03.00-04.00 น.	778.10	720.30
04.00-05.00 น.	780.20	731.50
05.00-06.00 น.	859.00	870.90
06.00-07.00 น.	934.80	894.50
07.00-08.00 น.	966.10	913.30
08.00-09.00 น.	1047.00	1032.00
09.00-10.00 น.	1081.00	1108.00
10.00-11.00 น.	1004.00	1071.00
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	**632.70**	**720.30**
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	**1088.00**	**1108.00**
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

[redacted]

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล์ pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 48C CO Analyzer S/N 48C-75798-381

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้าแมว **พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง** : 47P 751746.2m E, 1503101.9m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-4 เมษายน 2566 **เลขที่ใบรายงานผล** : EVM23-CO039.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb	
	02-03/04/2566	03-04/04/2566
11.00-12.00 น.	1068.00	1392.00
12.00-13.00 น.	906.00	940.80
13.00-14.00 น.	1068.00	964.80
14.00-15.00 น.	1090.00	949.20
15.00-16.00 น.	1066.00	966.20
16.00-17.00 น.	1070.00	1004.00
17.00-18.00 น.	1170.00	1102.00
18.00-19.00 น.	1152.00	1078.00
19.00-20.00 น.	1032.00	1008.00
20.00-21.00 น.	1005.00	994.10
21.00-22.00 น.	1002.00	942.30
22.00-23.00 น.	942.30	977.50
23.00-00.00 น.	906.50	887.20
00.00-01.00 น.	892.30	841.10
01.00-02.00 น.	879.80	858.30
02.00-03.00 น.	869.90	722.20
03.00-04.00 น.	861.90	768.40
04.00-05.00 น.	956.60	784.60
05.00-06.00 น.	947.30	898.20
06.00-07.00 น.	935.90	962.60
07.00-08.00 น.	1072.00	1007.00
08.00-09.00 น.	1032.00	1012.00
09.00-10.00 น.	1014.00	1054.00
10.00-11.00 น.	1246.00	985.30
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	**861.90**	**722.20**
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	**1246.00**	**1392.00**
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

[redacted]

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล์ pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO-NO2-NOx Analyzer S/N 0335903951
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescense **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้าแมว **พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง** : 47P 751746.2m E, 1503101.9m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-31 มีนาคม 2566 **เลขที่ใบรายงานผล** : EVM23-NO039.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) : หน่วย ppb		
	28-29/03/2566	29-30/03/2566	30-31/03/2566
11.00-12.00 น.	7.90	8.41	9.04
12.00-13.00 น.	8.10	7.66	10.48
13.00-14.00 น.	9.56	7.34	10.86
14.00-15.00 น.	10.12	7.97	10.38
15.00-16.00 น.	10.46	8.84	8.25
16.00-17.00 น.	9.50	9.68	18.86
17.00-18.00 น.	24.32	14.16	20.22
18.00-19.00 น.	18.82	13.67	25.80
19.00-20.00 น.	21.87	14.83	28.77
20.00-21.00 น.	27.45	13.59	30.29
21.00-22.00 น.	28.94	24.95	28.42
22.00-23.00 น.	29.48	10.26	25.30
23.00-00.00 น.	8.71	10.14	9.14
00.00-01.00 น.	7.65	8.36	7.92
01.00-02.00 น.	7.65	7.92	8.44
02.00-03.00 น.	6.97	7.94	9.59
03.00-04.00 น.	8.00	9.09	9.38
04.00-05.00 น.	8.77	9.53	9.47
05.00-06.00 น.	9.65	9.05	9.84
06.00-07.00 น.	10.24	8.33	9.95
07.00-08.00 น.	41.96	8.17	8.66
08.00-09.00 น.	37.74	6.63	7.99
09.00-10.00 น.	36.46	6.84	9.61
10.00-11.00 น.	24.35	7.74	11.46
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	**6.97**	**6.63**	**7.92**
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	**41.96**	**24.95**	**30.29**
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง		**170**	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

[redacted]

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล์ pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO-NO2-NOx Analyzer S/N 0335903951

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescense **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้าแมว **พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง** : 47P 751746.2m E, 1503101.9m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 2 เมษายน 2566 **เลขที่ใบรายงานผล** : EVM23-NO039.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) : หน่วย ppb	
	31/03-01/04/2566	01-02/04/2566
11.00-12.00 น.	12.02	27.38
12.00-13.00 น.	12.45	24.83
13.00-14.00 น.	12.24	19.95
14.00-15.00 น.	10.85	20.22
15.00-16.00 น.	10.19	21.33
16.00-17.00 น.	10.07	25.62
17.00-18.00 น.	11.85	27.12
18.00-19.00 น.	13.96	27.35
19.00-20.00 น.	14.92	27.07
20.00-21.00 น.	15.25	21.59
21.00-22.00 น.	15.02	18.99
22.00-23.00 น.	13.17	20.27
23.00-00.00 น.	12.13	23.83
00.00-01.00 น.	13.68	27.19
01.00-02.00 น.	18.22	27.46
02.00-03.00 น.	19.34	28.30
03.00-04.00 น.	21.06	24.50
04.00-05.00 น.	22.84	20.82
05.00-06.00 น.	20.33	20.15
06.00-07.00 น.	20.09	23.70
07.00-08.00 น.	21.81	27.23
08.00-09.00 น.	23.85	28.83
09.00-10.00 น.	25.74	28.75
10.00-11.00 น.	26.53	28.59
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	**10.07**	**18.99**
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	**26.53**	**28.83**
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

[redacted]

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล์ pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO-NO2-NOx Analyzer S/N 0335903951

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescense **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้าแมว **พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง** : 47P 751746.2m E, 1503101.9m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-4 เมษายน 2566 **เลขที่ใบรายงานผล** : EVM23-NO039.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) : หน่วย ppb	
	02-03/04/2566	03-04/04/2566
11.00-12.00 น.	7.62	8.06
12.00-13.00 น.	7.89	8.33
13.00-14.00 น.	8.26	9.23
14.00-15.00 น.	9.22	9.42
15.00-16.00 น.	9.53	9.50
16.00-17.00 น.	9.25	9.44
17.00-18.00 น.	29.73	12.09
18.00-19.00 น.	27.10	20.48
19.00-20.00 น.	22.57	11.93
20.00-21.00 น.	21.28	12.17
21.00-22.00 น.	22.12	17.35
22.00-23.00 น.	29.13	9.81
23.00-00.00 น.	30.05	8.97
00.00-01.00 น.	29.89	7.38
01.00-02.00 น.	28.72	7.78
02.00-03.00 น.	23.95	8.94
03.00-04.00 น.	21.22	10.75
04.00-05.00 น.	21.52	10.61
05.00-06.00 น.	26.28	9.93
06.00-07.00 น.	29.07	9.28
07.00-08.00 น.	29.26	21.48
08.00-09.00 น.	29.10	17.93
09.00-10.00 น.	23.46	18.78
10.00-11.00 น.	7.40	19.27
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	**7.40**	**7.38**
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	**30.05**	**21.48**
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

[redacted]

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล์ pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 43C SO2 Analyzer S/N 43C-71076-367

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescense **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้าแมว **พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง** : 47P 751746.2m E, 1503101.9m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-31 มีนาคม 2566 **เลขที่ใบรายงานผล** : EVM23-SO039.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) : หน่วย ppb		
	28-29/03/2566	29-30/03/2566	30-31/03/2566
11.00-12.00 น.	2.25	3.72	5.21
12.00-13.00 น.	3.39	4.90	3.96
13.00-14.00 น.	4.16	7.85	5.89
14.00-15.00 น.	5.46	4.13	6.79
15.00-16.00 น.	4.99	3.94	7.05
16.00-17.00 น.	4.58	3.51	7.14
17.00-18.00 น.	4.76	3.19	7.31
18.00-19.00 น.	5.03	2.83	7.44
19.00-20.00 น.	4.81	5.77	7.95
20.00-21.00 น.	4.86	7.99	8.21
21.00-22.00 น.	4.69	5.08	8.06
22.00-23.00 น.	5.79	3.94	8.23
23.00-00.00 น.	5.60	3.95	8.35
00.00-01.00 น.	5.53	4.38	6.51
01.00-02.00 น.	5.46	5.19	6.48
02.00-03.00 น.	5.35	5.60	5.66
03.00-04.00 น.	5.22	4.03	5.83
04.00-05.00 น.	4.49	8.19	4.91
05.00-06.00 น.	4.73	6.88	4.07
06.00-07.00 น.	4.50	6.24	5.15
07.00-08.00 น.	4.99	6.11	5.92
08.00-09.00 น.	4.94	6.33	5.56
09.00-10.00 น.	4.79	6.84	5.03
10.00-11.00 น.	4.57	4.12	4.92
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	**5.79**	**8.19**	**8.35**
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**4.79**	**5.20**	**6.32**
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง[1]	300		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง[2]	120		

(1)

[redacted]

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล์ pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 43C SO2 Analyzer S/N 43C-71076-367
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescense **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้าแมว **พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง** : 47P 751746.2m E, 1503101.9m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 2 เมษายน 2566 **เลขที่ใบรายงานผล** : EVM23-SO039.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) : หน่วย ppb	
	31/03-01/04/2566	01-02/04/2566
11.00-12.00 น.	3.95	4.65
12.00-13.00 น.	3.14	4.10
13.00-14.00 น.	4.91	4.30
14.00-15.00 น.	4.96	3.96
15.00-16.00 น.	4.96	3.37
16.00-17.00 น.	5.12	5.95
17.00-18.00 น.	6.49	5.48
18.00-19.00 น.	6.75	7.00
19.00-20.00 น.	6.81	6.84
20.00-21.00 น.	5.59	6.25
21.00-22.00 น.	5.50	6.24
22.00-23.00 น.	5.20	5.47
23.00-00.00 น.	4.12	5.67
00.00-01.00 น.	4.20	5.60
01.00-02.00 น.	3.12	4.77
02.00-03.00 น.	3.22	4.79
03.00-04.00 น.	3.35	4.02
04.00-05.00 น.	3.28	3.87
05.00-06.00 น.	3.32	4.05
06.00-07.00 น.	3.44	4.23
07.00-08.00 น.	4.65	5.23
08.00-09.00 น.	5.80	5.40
09.00-10.00 น.	5.95	5.04
10.00-11.00 น.	6.11	6.83
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	**6.81**	**7.00**
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**4.75**	**5.13**
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง[1]	300	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง[2]	120	

[1] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

[redacted]

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล์ pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 43C SO2 Analyzer S/N 43C-71076-367
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescense
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้าแมว
พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2m E, 1503101.9m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-4 เมษายน 2566
เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-SO039.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) : หน่วย ppb	
	02-03/04/2566	03-04/04/2566
11.00-12.00 น.	6.72	6.64
12.00-13.00 น.	4.73	4.68
13.00-14.00 น.	4.22	4.08
14.00-15.00 น.	4.14	4.54
15.00-16.00 น.	5.57	5.27
16.00-17.00 น.	5.66	5.76
17.00-18.00 น.	6.11	6.92
18.00-19.00 น.	6.77	6.27
19.00-20.00 น.	5.93	6.80
20.00-21.00 น.	6.62	5.87
21.00-22.00 น.	6.12	5.87
22.00-23.00 น.	4.38	4.49
23.00-00.00 น.	4.37	4.38
00.00-01.00 น.	3.07	3.75
01.00-02.00 น.	3.82	3.12
02.00-03.00 น.	3.29	3.11
03.00-04.00 น.	4.61	3.51
04.00-05.00 น.	4.63	4.31
05.00-06.00 น.	5.77	4.44
06.00-07.00 น.	5.20	4.50
07.00-08.00 น.	5.80	4.65
08.00-09.00 น.	6.40	5.73
09.00-10.00 น.	5.69	5.92
10.00-11.00 น.	5.89	5.05
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	**6.77**	**6.92**
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**5.23**	**4.99**
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง[(1)]	300	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง[(2)]	120	

[(1)] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

[(2)] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

[redacted]

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล์ pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด		
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: TSP High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-5170 S/N EVM-TSP-03		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: US EPA CFR 40 Part 50	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ค่ายลูกเสือกรุงเทพ	**พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง**	: 47P 753999.8m E, 1506430m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 28 มีนาคม - 4 เมษายน 2566	**วันที่รับตัวอย่าง**	: 5 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์	: 6-7 เมษายน 2566	**วันที่พิมพ์รายงาน**	: 11 เมษายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง	: TSP/6604018	**เลขที่ใบรายงานผล**	: EVM23-04006

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	28-29/03/2566	0.051
	29-30/03/2566	0.054
	30-31/03/2566	0.050
	31/03-01/04/2566	0.054
	01-02/04/2566	0.047
	02-03/04/2566	0.041
	03-04/04/2566	0.058
ค่ามาตรฐาน		**0.33**

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

[redacted]

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล์ pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 300 CO Analyzer S/N 531

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ **พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง** : 47P 753999.8m E, 1506430m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-31 มีนาคม 2566 **เลขที่ใบรายงานผล** : EVM23-CO039.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb		
	28-29/03/2566	29-30/03/2566	30-31/03/2566
08.00-09.00 น.	1200.00	1000.00	1100.00
09.00-10.00 น.	930.00	1100.00	1200.00
10.00-11.00 น.	910.00	1100.00	1000.00
11.00-12.00 น.	890.00	1200.00	960.00
12.00-13.00 น.	870.00	980.00	920.00
13.00-14.00 น.	820.00	960.00	840.00
14.00-15.00 น.	820.00	880.00	810.00
15.00-16.00 น.	850.00	820.00	760.00
16.00-17.00 น.	990.00	860.00	840.00
17.00-18.00 น.	1400.00	930.00	920.00
18.00-19.00 น.	1200.00	990.00	1100.00
19.00-20.00 น.	1200.00	980.00	1100.00
20.00-21.00 น.	1100.00	960.00	1200.00
21.00-22.00 น.	920.00	840.00	950.00
22.00-23.00 น.	840.00	820.00	920.00
23.00-00.00 น.	820.00	760.00	900.00
00.00-01.00 น.	750.00	650.00	800.00
01.00-02.00 น.	790.00	680.00	740.00
02.00-03.00 น.	720.00	670.00	650.00
03.00-04.00 น.	650.00	650.00	620.00
04.00-05.00 น.	710.00	750.00	600.00
05.00-06.00 น.	760.00	890.00	750.00
06.00-07.00 น.	840.00	940.00	890.00
07.00-08.00 น.	930.00	950.00	960.00
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	**650.00**	**650.00**	**600.00**
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	**1400.00**	**1200.00**	**1200.00**
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง		**30000**	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

[redacted]

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล์ pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 300 CO Analyzer S/N 531

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ

พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753999.8m E, 1506430m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 2 เมษายน 2566

เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-CO039.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb	
	31/03-01/04/2566	01-02/04/2566
08.00-09.00 น.	1200.00	960.00
09.00-10.00 น.	1200.00	920.00
10.00-11.00 น.	1000.00	940.00
11.00-12.00 น.	960.00	890.00
12.00-13.00 น.	930.00	950.00
13.00-14.00 น.	880.00	860.00
14.00-15.00 น.	820.00	820.00
15.00-16.00 น.	870.00	780.00
16.00-17.00 น.	950.00	890.00
17.00-18.00 น.	990.00	980.00
18.00-19.00 น.	1200.00	1000.00
19.00-20.00 น.	1300.00	920.00
20.00-21.00 น.	1200.00	930.00
21.00-22.00 น.	1100.00	950.00
22.00-23.00 น.	950.00	850.00
23.00-00.00 น.	940.00	860.00
00.00-01.00 น.	840.00	730.00
01.00-02.00 น.	820.00	710.00
02.00-03.00 น.	790.00	720.00
03.00-04.00 น.	670.00	750.00
04.00-05.00 น.	680.00	790.00
05.00-06.00 น.	730.00	840.00
06.00-07.00 น.	760.00	900.00
07.00-08.00 น.	890.00	980.00
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	**670.00**	**710.00**
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	**1300.00**	**1000.00**
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	**30000**	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

[redacted]

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล์ pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 300 CO Analyzer S/N 531

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ **พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง** : 47P 753999.8m E, 1506430m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-4 เมษายน 2566 **เลขที่ใบรายงานผล** : EVM23-CO039.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb	
	02-03/04/2566	03-04/04/2566
08.00-09.00 น.	1000.00	980.00
09.00-10.00 น.	1000.00	990.00
10.00-11.00 น.	1000.00	1000.00
11.00-12.00 น.	950.00	940.00
12.00-13.00 น.	870.00	960.00
13.00-14.00 น.	850.00	950.00
14.00-15.00 น.	760.00	890.00
15.00-16.00 น.	790.00	870.00
16.00-17.00 น.	820.00	900.00
17.00-18.00 น.	920.00	980.00
18.00-19.00 น.	930.00	960.00
19.00-20.00 น.	960.00	1000.00
20.00-21.00 น.	880.00	920.00
21.00-22.00 น.	820.00	940.00
22.00-23.00 น.	720.00	830.00
23.00-00.00 น.	690.00	760.00
00.00-01.00 น.	630.00	660.00
01.00-02.00 น.	620.00	690.00
02.00-03.00 น.	620.00	710.00
03.00-04.00 น.	650.00	750.00
04.00-05.00 น.	780.00	760.00
05.00-06.00 น.	820.00	770.00
06.00-07.00 น.	840.00	840.00
07.00-08.00 น.	890.00	930.00
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	**620.00**	**660.00**
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	**1000.00**	**1000.00**
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	**30000**	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

[redacted]

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล์ pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO/NO2/NOx Analyzer S/N 42C-65112-346
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescense **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ **พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง** : 47P 753999.8m E, 1506430m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-31 มีนาคม 2566 **เลขที่ใบรายงานผล** : EVM23-NO039.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) : หน่วย ppb		
	28-29/03/2566	29-30/03/2566	30-31/03/2566
08.00-09.00 น.	10.04	11.21	11.12
09.00-10.00 น.	8.93	8.17	10.92
10.00-11.00 น.	5.04	10.90	10.74
11.00-12.00 น.	3.84	7.90	8.81
12.00-13.00 น.	2.80	6.96	10.37
13.00-14.00 น.	2.75	6.99	10.66
14.00-15.00 น.	2.74	6.84	10.62
15.00-16.00 น.	3.86	6.79	10.38
16.00-17.00 น.	9.68	6.80	11.50
17.00-18.00 น.	2.90	10.96	11.02
18.00-19.00 น.	3.90	10.02	11.30
19.00-20.00 น.	3.90	11.03	12.73
20.00-21.00 น.	3.97	10.94	11.92
21.00-22.00 น.	3.87	6.78	10.72
22.00-23.00 น.	2.87	5.80	8.72
23.00-00.00 น.	2.85	4.76	8.70
00.00-01.00 น.	3.88	4.77	6.70
01.00-02.00 น.	3.85	3.80	6.70
02.00-03.00 น.	3.87	3.81	5.72
03.00-04.00 น.	4.90	3.83	4.76
04.00-05.00 น.	3.87	4.77	4.69
05.00-06.00 น.	3.86	4.79	4.71
06.00-07.00 น.	4.87	5.78	6.73
07.00-08.00 น.	3.89	8.79	6.03
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	**2.74**	**3.80**	**4.69**
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	**10.04**	**11.21**	**12.73**
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง		**170**	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

[redacted]

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล์ pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO/NO2/NOx Analyzer S/N 42C-65112-346

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescense **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ **พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง** : 47P 753999.8m E, 1506430m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 2 เมษายน 2566 **เลขที่ใบรายงานผล** : EVM23-NO039.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) : หน่วย ppb	
	31/03-01/04/2566	01-02/04/2566
08.00-09.00 น.	10.91	10.86
09.00-10.00 น.	11.78	10.82
10.00-11.00 น.	10.88	20.27
11.00-12.00 น.	8.65	10.54
12.00-13.00 น.	7.87	10.67
13.00-14.00 น.	8.20	10.64
14.00-15.00 น.	9.49	10.61
15.00-16.00 น.	7.12	10.96
16.00-17.00 น.	7.57	8.95
17.00-18.00 น.	9.90	11.85
18.00-19.00 น.	11.73	13.72
19.00-20.00 น.	11.48	11.63
20.00-21.00 น.	11.86	12.41
21.00-22.00 น.	8.95	11.87
22.00-23.00 น.	7.64	13.63
23.00-00.00 น.	7.66	12.26
00.00-01.00 น.	8.65	9.88
01.00-02.00 น.	7.92	10.01
02.00-03.00 น.	8.96	9.54
03.00-04.00 น.	8.98	10.62
04.00-05.00 น.	9.56	10.85
05.00-06.00 น.	10.56	11.97
06.00-07.00 น.	10.71	12.82
07.00-08.00 น.	11.57	11.86
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	**7.12**	**8.95**
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	**11.86**	**20.27**
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

[redacted]

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล์ pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO/NO2/NOx Analyzer S/N 42C-65112-346

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescense **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ **พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง** : 47P 753999.8m E, 1506430m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-4 เมษายน 2566 **เลขที่ใบรายงานผล** : EVM23-NO039.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) : หน่วย ppb	
	02-03/04/2566	03-04/04/2566
08.00-09.00 น.	14.84	11.06
09.00-10.00 น.	15.01	14.13
10.00-11.00 น.	14.77	9.16
11.00-12.00 น.	9.00	9.29
12.00-13.00 น.	10.60	11.88
13.00-14.00 น.	10.77	11.40
14.00-15.00 น.	7.50	8.50
15.00-16.00 น.	7.62	9.94
16.00-17.00 น.	11.41	10.62
17.00-18.00 น.	11.57	9.77
18.00-19.00 น.	11.96	11.03
19.00-20.00 น.	13.38	11.79
20.00-21.00 น.	8.65	10.64
21.00-22.00 น.	8.41	10.58
22.00-23.00 น.	9.87	10.04
23.00-00.00 น.	7.17	16.01
00.00-01.00 น.	6.59	9.36
01.00-02.00 น.	6.60	9.03
02.00-03.00 น.	6.59	9.33
03.00-04.00 น.	6.60	7.78
04.00-05.00 น.	6.59	7.71
05.00-06.00 น.	8.60	8.66
06.00-07.00 น.	9.35	8.45
07.00-08.00 น.	11.46	8.98
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	**6.59**	**7.71**
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	**15.01**	**16.01**
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	**170**	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

[redacted]

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล์ pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 100A SO2 Analyzer S/N 378

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescense **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ **พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง** : 47P 753999.8m E, 1506430m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-31 มีนาคม 2566 **เลขที่ใบรายงานผล** : EVM23-SO039.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) : หน่วย ppb		
	28-29/03/2566	29-30/03/2566	30-31/03/2566
08.00-09.00 น.	4.60	4.90	4.40
09.00-10.00 น.	4.30	5.10	4.50
10.00-11.00 น.	5.40	5.00	4.60
11.00-12.00 น.	5.30	5.00	4.70
12.00-13.00 น.	5.10	4.90	4.70
13.00-14.00 น.	4.40	4.50	4.80
14.00-15.00 น.	3.70	4.60	4.80
15.00-16.00 น.	3.90	4.70	4.70
16.00-17.00 น.	4.20	4.70	4.90
17.00-18.00 น.	4.40	4.40	4.70
18.00-19.00 น.	3.90	4.40	4.50
19.00-20.00 น.	3.50	4.20	4.50
20.00-21.00 น.	3.70	4.00	4.30
21.00-22.00 น.	3.40	3.70	4.00
22.00-23.00 น.	3.00	3.70	3.90
23.00-00.00 น.	3.10	3.40	3.80
00.00-01.00 น.	2.80	3.40	3.90
01.00-02.00 น.	2.70	3.50	3.80
02.00-03.00 น.	2.60	3.60	3.80
03.00-04.00 น.	2.50	3.50	3.80
04.00-05.00 น.	2.40	3.60	3.90
05.00-06.00 น.	2.40	3.70	3.70
06.00-07.00 น.	2.30	3.80	3.90
07.00-08.00 น.	4.90	4.30	3.40
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	**5.40**	**5.10**	**4.90**
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**3.69**	**4.19**	**4.25**
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง[(1)]	300		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง[(2)]	120		

[(1)] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

[(2)] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

[redacted]

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล์ pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 100A SO2 Analyzer S/N 378

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescense **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ **พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง** : 47P 753999.8m E, 1506430m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 2 เมษายน 2566 **เลขที่ใบรายงานผล** : EVM23-SO039.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) : หน่วย ppb	
	31/03-01/04/2566	01-02/04/2566
08.00-09.00 น.	4.40	4.40
09.00-10.00 น.	4.40	4.40
10.00-11.00 น.	4.50	4.30
11.00-12.00 น.	4.60	4.40
12.00-13.00 น.	4.60	4.40
13.00-14.00 น.	4.60	4.50
14.00-15.00 น.	4.50	4.50
15.00-16.00 น.	4.60	4.10
16.00-17.00 น.	4.50	4.10
17.00-18.00 น.	4.50	5.00
18.00-19.00 น.	4.10	5.10
19.00-20.00 น.	4.70	4.80
20.00-21.00 น.	4.10	4.70
21.00-22.00 น.	3.90	3.80
22.00-23.00 น.	3.70	3.70
23.00-00.00 น.	3.70	3.50
00.00-01.00 น.	3.50	3.70
01.00-02.00 น.	3.60	3.60
02.00-03.00 น.	3.60	3.60
03.00-04.00 น.	3.70	3.60
04.00-05.00 น.	3.50	3.60
05.00-06.00 น.	3.50	3.80
06.00-07.00 น.	3.80	3.70
07.00-08.00 น.	4.50	4.20
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	**4.70**	**5.10**
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**4.13**	**4.15**
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง[1]	300	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง[2]	120	

[1] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

[2] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

[redacted]

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล์ pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 100A SO2 Analyzer S/N 378
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescense
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ
พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753999.8m E, 1506430m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-4 เมษายน 2566
เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-SO039.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) : หน่วย ppb	
	02-03/04/2566	03-04/04/2566
08.00-09.00 น.	4.40	4.60
09.00-10.00 น.	4.40	4.60
10.00-11.00 น.	4.30	4.50
11.00-12.00 น.	4.40	4.80
12.00-13.00 น.	4.40	4.70
13.00-14.00 น.	4.40	5.10
14.00-15.00 น.	4.60	5.20
15.00-16.00 น.	4.60	5.30
16.00-17.00 น.	4.60	5.70
17.00-18.00 น.	4.60	6.10
18.00-19.00 น.	5.10	5.80
19.00-20.00 น.	4.80	5.50
20.00-21.00 น.	4.60	5.60
21.00-22.00 น.	4.30	5.50
22.00-23.00 น.	4.10	5.20
23.00-00.00 น.	4.00	5.10
00.00-01.00 น.	3.90	5.10
01.00-02.00 น.	3.90	5.00
02.00-03.00 น.	3.80	5.10
03.00-04.00 น.	3.80	5.10
04.00-05.00 น.	4.00	5.20
05.00-06.00 น.	3.90	5.00
06.00-07.00 น.	4.00	5.30
07.00-08.00 น.	4.20	4.00
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	**5.10**	**6.10**
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**4.30**	**5.13**
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง[1]	300	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง[2]	120	

[1] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

[2] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

[redacted]

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม | เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม | ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล์ pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-5170 S/N EVM-TSP-05

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: US EPA CFR 40 Part 50	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บ้านเนินไร่	**พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง**	: 47P 749926.9m E, 1504254.3m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 28 มีนาคม - 4 เมษายน 2566	**วันที่รับตัวอย่าง**	: 5 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์	: 6-7 เมษายน 2566	**วันที่พิมพ์รายงาน**	: 11 เมษายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง	: TSP/6604019	**เลขที่ใบรายงานผล**	: EVM23-04006

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	28-29/03/2566	0.078
	29-30/03/2566	0.060
	30-31/03/2566	0.064
	31/03-01/04/2566	0.077
	01-02/04/2566	0.078
	02-03/04/2566	0.109
	03-04/04/2566	0.098
ค่ามาตรฐาน		**0.33**

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

[redacted]

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล์ pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 48C CO Analyzer S/N 48C-74290-376

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเนินไร่ **พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง** : 47P 749926.9m E, 1504254.3m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-31 มีนาคม 2566 **เลขที่ใบรายงานผล** : EVM23-CO039.3

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb		
	28-29/03/2566	29-30/03/2566	30-31/03/2566
12.00-13.00 น.	1081.00	764.50	795.90
13.00-14.00 น.	1033.00	794.50	778.30
14.00-15.00 น.	939.80	848.20	766.90
15.00-16.00 น.	933.50	847.30	750.50
16.00-17.00 น.	1110.00	855.10	703.80
17.00-18.00 น.	987.90	861.70	746.60
18.00-19.00 น.	939.20	889.20	767.70
19.00-20.00 น.	958.80	909.80	836.70
20.00-21.00 น.	1067.00	920.40	916.60
21.00-22.00 น.	1202.00	1127.00	798.80
22.00-23.00 น.	940.70	1227.00	777.50
23.00-00.00 น.	946.30	1245.00	799.50
00.00-01.00 น.	962.30	1463.00	843.70
01.00-02.00 น.	1002.00	1326.00	858.50
02.00-03.00 น.	1160.00	1114.00	880.00
03.00-04.00 น.	1535.00	1096.00	912.60
04.00-05.00 น.	1035.00	1016.00	888.60
05.00-06.00 น.	963.30	1247.00	903.20
06.00-07.00 น.	1222.00	879.90	1429.00
07.00-08.00 น.	1445.00	1278.00	1144.00
08.00-09.00 น.	1040.00	979.20	975.40
09.00-10.00 น.	903.40	894.20	890.30
10.00-11.00 น.	824.70	807.80	851.30
11.00-12.00 น.	790.00	778.10	837.30
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	**790.00**	**764.50**	**703.80**
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	**1535.00**	**1463.00**	**1429.00**
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง		**30000**	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

[redacted]

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล์ pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 48C CO Analyzer S/N 48C-74290-376

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเนินไร่ **พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง** : 47P 749926.9m E, 1504254.3m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 2 เมษายน 2566 **เลขที่ใบรายงานผล** : EVM23-CO039.3

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb	
	31/03-01/04/2566	01-02/04/2566
12.00-13.00 น.	840.20	919.00
13.00-14.00 น.	828.30	912.00
14.00-15.00 น.	823.80	908.50
15.00-16.00 น.	820.00	888.70
16.00-17.00 น.	791.00	913.10
17.00-18.00 น.	780.40	1047.00
18.00-19.00 น.	835.70	1033.00
19.00-20.00 น.	867.20	1097.00
20.00-21.00 น.	958.30	1107.00
21.00-22.00 น.	966.90	1064.00
22.00-23.00 น.	959.10	1011.00
23.00-00.00 น.	949.00	1030.00
00.00-01.00 น.	967.70	1037.00
01.00-02.00 น.	986.30	1060.00
02.00-03.00 น.	1005.00	1092.00
03.00-04.00 น.	1003.00	1089.00
04.00-05.00 น.	1021.00	1088.00
05.00-06.00 น.	1515.00	1115.00
06.00-07.00 น.	1463.00	1152.00
07.00-08.00 น.	1145.00	1181.00
08.00-09.00 น.	1107.00	1171.00
09.00-10.00 น.	1020.00	1106.00
10.00-11.00 น.	973.20	1059.00
11.00-12.00 น.	945.30	1054.00
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	**780.40**	**888.70**
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	**1515.00**	**1181.00**
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	**30000**	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

[redacted]

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล์ pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 48C CO Analyzer S/N 48C-74290-376

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเนินไร่ **พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง** : 47P 749926.9m E, 1504254.3m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-4 เมษายน 2566 **เลขที่ใบรายงานผล** : EVM23-CO039.3

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb	
	02-03/04/2566	03-04/04/2566
12.00-13.00 น.	1048.00	1145.00
13.00-14.00 น.	1080.00	1142.00
14.00-15.00 น.	1048.00	1149.00
15.00-16.00 น.	1054.00	1127.00
16.00-17.00 น.	964.50	1149.00
17.00-18.00 น.	1043.00	1118.00
18.00-19.00 น.	1123.00	1184.00
19.00-20.00 น.	1137.00	1296.00
20.00-21.00 น.	1152.00	1366.00
21.00-22.00 น.	1154.00	1295.00
22.00-23.00 น.	1174.00	1220.00
23.00-00.00 น.	1206.00	1198.00
00.00-01.00 น.	1203.00	1203.00
01.00-02.00 น.	1193.00	1211.00
02.00-03.00 น.	1215.00	1226.00
03.00-04.00 น.	1214.00	1276.00
04.00-05.00 น.	1195.00	1283.00
05.00-06.00 น.	1215.00	1272.00
06.00-07.00 น.	1223.00	1363.00
07.00-08.00 น.	1288.00	1478.00
08.00-09.00 น.	1322.00	1358.00
09.00-10.00 น.	1225.00	1255.00
10.00-11.00 น.	1170.00	1215.00
11.00-12.00 น.	1150.00	1021.00
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	**964.50**	**1021.00**
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	**1322.00**	**1478.00**
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	**30000**	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

[redacted]

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล์ pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO-NO2-NOx Analyzer S/N 0507010761
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescense **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเนินไร่ **พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง** : 47P 749926.9m E, 1504254.3m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-31 มีนาคม 2566 **เลขที่ใบรายงานผล** : EVM23-NO039.3

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) : หน่วย ppb		
	28-29/03/2566	29-30/03/2566	30-31/03/2566
12.00-13.00 น.	10.52	6.40	7.01
13.00-14.00 น.	6.01	9.21	5.46
14.00-15.00 น.	6.44	5.21	5.30
15.00-16.00 น.	3.45	6.81	7.89
16.00-17.00 น.	9.25	6.59	7.90
17.00-18.00 น.	7.28	5.96	8.69
18.00-19.00 น.	6.95	6.96	9.30
19.00-20.00 น.	8.28	6.35	10.43
20.00-21.00 น.	15.52	8.18	12.47
21.00-22.00 น.	11.52	6.58	7.82
22.00-23.00 น.	7.38	3.29	4.17
23.00-00.00 น.	10.28	3.19	4.56
00.00-01.00 น.	9.51	3.38	4.70
01.00-02.00 น.	7.97	5.44	3.69
02.00-03.00 น.	7.63	4.17	4.41
03.00-04.00 น.	8.22	6.94	7.90
04.00-05.00 น.	8.05	12.57	8.17
05.00-06.00 น.	7.82	9.58	9.12
06.00-07.00 น.	9.47	6.90	7.28
07.00-08.00 น.	8.81	8.81	7.83
08.00-09.00 น.	9.86	9.40	8.21
09.00-10.00 น.	7.38	6.46	4.91
10.00-11.00 น.	5.30	5.51	4.80
11.00-12.00 น.	4.69	4.81	7.12
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	**3.45**	**3.19**	**3.69**
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	**15.52**	**12.57**	**12.47**
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง		**170**	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

[redacted]

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล์ pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO-NO2-NOx Analyzer S/N 0507010761

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescense **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเนินไร่ **พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง** : 47P 749926.9m E, 1504254.3m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 2 เมษายน 2566 **เลขที่ใบรายงานผล** : EVM23-NO039.3

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) : หน่วย ppb	
	31/03-01/04/2566	01-02/04/2566
12.00-13.00 น.	5.76	6.61
13.00-14.00 น.	4.99	4.66
14.00-15.00 น.	6.34	5.45
15.00-16.00 น.	6.61	6.68
16.00-17.00 น.	7.57	6.45
17.00-18.00 น.	6.85	8.53
18.00-19.00 น.	10.08	10.27
19.00-20.00 น.	6.08	10.06
20.00-21.00 น.	7.73	8.64
21.00-22.00 น.	5.47	6.45
22.00-23.00 น.	5.41	4.35
23.00-00.00 น.	5.12	5.45
00.00-01.00 น.	4.55	4.72
01.00-02.00 น.	3.23	5.60
02.00-03.00 น.	5.83	11.35
03.00-04.00 น.	4.16	7.05
04.00-05.00 น.	3.30	7.50
05.00-06.00 น.	4.64	6.09
06.00-07.00 น.	7.81	7.63
07.00-08.00 น.	8.08	6.67
08.00-09.00 น.	8.90	8.39
09.00-10.00 น.	5.72	6.24
10.00-11.00 น.	6.21	6.37
11.00-12.00 น.	7.72	7.32
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	**3.23**	**4.35**
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	**10.08**	**11.35**
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

[redacted]

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล์ pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO-NO2-NOx Analyzer S/N 0507010761

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescense **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเนินไร่ **พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง** : 47P 749926.9m E, 1504254.3m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-4 เมษายน 2566 **เลขที่ใบรายงานผล** : EVM23-NO039.3

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) : หน่วย ppb	
	02-03/04/2566	03-04/04/2566
12.00-13.00 น.	4.12	10.75
13.00-14.00 น.	5.72	6.98
14.00-15.00 น.	5.41	6.15
15.00-16.00 น.	11.66	7.12
16.00-17.00 น.	10.43	9.51
17.00-18.00 น.	8.44	8.79
18.00-19.00 น.	8.98	12.82
19.00-20.00 น.	7.25	17.68
20.00-21.00 น.	8.35	26.74
21.00-22.00 น.	6.34	15.48
22.00-23.00 น.	4.88	8.16
23.00-00.00 น.	6.21	2.55
00.00-01.00 น.	4.85	3.10
01.00-02.00 น.	6.50	2.13
02.00-03.00 น.	7.65	3.49
03.00-04.00 น.	7.88	5.59
04.00-05.00 น.	6.13	5.85
05.00-06.00 น.	4.48	3.57
06.00-07.00 น.	6.10	9.37
07.00-08.00 น.	8.91	9.72
08.00-09.00 น.	7.18	7.47
09.00-10.00 น.	6.30	3.37
10.00-11.00 น.	4.12	4.18
11.00-12.00 น.	6.80	4.91
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	**4.12**	**2.13**
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	**11.66**	**26.74**
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

[redacted]

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล์ pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 43C SO2 Analyzer S/N 43CTL-74200-376
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescense **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเนินไร่ **พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง** : 47P 749926.9m E, 1504254.3m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-31 มีนาคม 2566 **เลขที่ใบรายงานผล** : EVM23-SO039.3

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) : หน่วย ppb		
	28-29/03/2566	29-30/03/2566	30-31/03/2566
12.00-13.00 น.	2.09	5.12	4.05
13.00-14.00 น.	3.11	4.90	4.08
14.00-15.00 น.	3.17	3.69	4.16
15.00-16.00 น.	4.91	4.65	4.14
16.00-17.00 น.	4.29	4.67	5.02
17.00-18.00 น.	5.20	4.62	5.86
18.00-19.00 น.	6.31	5.63	6.68
19.00-20.00 น.	6.29	5.75	6.55
20.00-21.00 น.	6.40	5.70	5.50
21.00-22.00 น.	5.33	6.55	5.43
22.00-23.00 น.	5.29	4.54	4.39
23.00-00.00 น.	5.27	3.54	4.34
00.00-01.00 น.	4.32	3.64	1.35
01.00-02.00 น.	4.34	3.69	1.33
02.00-03.00 น.	3.40	3.68	1.32
03.00-04.00 น.	1.53	3.87	1.29
04.00-05.00 น.	1.57	4.41	3.36
05.00-06.00 น.	1.64	3.90	3.42
06.00-07.00 น.	2.75	3.78	4.48
07.00-08.00 น.	3.83	4.85	4.71
08.00-09.00 น.	3.84	4.73	5.57
09.00-10.00 น.	4.81	5.90	5.61
10.00-11.00 น.	4.93	5.97	5.73
11.00-12.00 น.	4.96	5.01	4.80
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	**6.40**	**6.55**	**6.68**
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**4.15**	**4.70**	**4.30**
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง[(1)]	300		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง[(2)]	120		

[(1)] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

[(2)] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

[redacted]

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล์ pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 43C SO2 Analyzer S/N 43CTL-74200-376

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescense **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเนินไร่ **พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง** : 47P 749926.9m E, 1504254.3m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มีนาคม - 2 เมษายน 2566 **เลขที่ใบรายงานผล** : EVM23-SO039.3

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) : หน่วย ppb	
	31/03-01/04/2566	01-02/04/2566
12.00-13.00 น.	3.91	4.88
13.00-14.00 น.	3.94	5.92
14.00-15.00 น.	3.98	5.98
15.00-16.00 น.	2.01	5.97
16.00-17.00 น.	3.99	5.62
17.00-18.00 น.	4.80	5.54
18.00-19.00 น.	4.56	6.41
19.00-20.00 น.	4.35	6.52
20.00-21.00 น.	4.33	6.44
21.00-22.00 น.	3.26	5.40
22.00-23.00 น.	3.41	5.41
23.00-00.00 น.	2.33	4.39
00.00-01.00 น.	2.31	4.30
01.00-02.00 น.	1.38	3.30
02.00-03.00 น.	1.30	3.31
03.00-04.00 น.	1.31	2.34
04.00-05.00 น.	2.33	2.32
05.00-06.00 น.	2.42	3.35
06.00-07.00 น.	3.53	3.35
07.00-08.00 น.	3.56	4.40
08.00-09.00 น.	4.62	4.44
09.00-10.00 น.	4.60	4.55
10.00-11.00 น.	4.74	5.62
11.00-12.00 น.	4.86	5.65
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	**4.86**	**6.52**
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**3.41**	**4.81**
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง[(1)]	300	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง[(2)]	120	

[(1)] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

[(2)] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

[redacted]

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล์ pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 43C SO2 Analyzer S/N 43CTL-74200-376
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescense **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเนินไร่ **พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง** : 47P 749926.9m E, 1504254.3m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-4 เมษายน 2566 **เลขที่ใบรายงานผล** : EVM23-SO039.3

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) : หน่วย ppb	
	02-03/04/2566	03-04/04/2566
12.00-13.00 น.	5.72	4.74
13.00-14.00 น.	5.73	5.70
14.00-15.00 น.	4.80	5.77
15.00-16.00 น.	4.81	5.78
16.00-17.00 น.	4.73	5.77
17.00-18.00 น.	5.55	6.66
18.00-19.00 น.	5.50	6.49
19.00-20.00 น.	5.41	5.36
20.00-21.00 น.	4.30	3.38
21.00-22.00 น.	4.31	3.36
22.00-23.00 น.	4.25	2.37
23.00-00.00 น.	4.28	2.31
00.00-01.00 น.	4.22	2.27
01.00-02.00 น.	3.25	1.25
02.00-03.00 น.	1.28	1.23
03.00-04.00 น.	1.27	1.24
04.00-05.00 น.	1.27	1.29
05.00-06.00 น.	1.31	2.30
06.00-07.00 น.	2.29	2.35
07.00-08.00 น.	2.44	3.57
08.00-09.00 น.	3.38	3.44
09.00-10.00 น.	3.43	4.53
10.00-11.00 น.	4.53	4.56
11.00-12.00 น.	4.63	4.21
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	**5.73**	**6.66**
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**3.86**	**3.75**
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง[(1)]	300	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง[(2)]	120	

[(1)] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

[(2)] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

[redacted]

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

EMEX Environmental and Medical Expert

บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด
EMEX ASSOCIATION CO., LTD.
เลขทะเบียน ว-244

27,29 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 30 แขวงบางมด
เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150
โทรศัพท์ : 02-867 1128, 02-867 0127
โทรสาร : 02-894 5908
E-mail : emex_envi@yahoo.com

รายงานผลการทดสอบ

ชื่อ-ที่อยู่ลูกค้า : *บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000*
เพื่อ : *บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด*

ประเภทตัวอย่าง	: *คุณภาพอากาศ (Ambient)*[1]	**เลขที่รายงาน**	: *0372/2566*
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: -	**วันที่รับตัวอย่าง**	: *7 เมษายน 2566*
วันที่เก็บตัวอย่าง	: *28 - 31 มีนาคม และ 1 - 4 เมษายน 2566*	**วันที่ทำการทดสอบ**	: *8 - 29 เมษายน 2566*
ผู้ส่งตัวอย่าง	: *บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด*	**วันที่รายงานผลการทดสอบ**	: *2 พฤษภาคม 2566*

ผลการทดสอบ

ลำดับ	หมายเลขตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลทดสอบ	หน่วย
บ้านเนินไร่						
60	23-0047	วันที่ 28 - 29 มีนาคม 2566	Lead	AAS	0.000197	mg/m^3
61	23-0052	วันที่ 29 - 30 มีนาคม 2566	Lead	AAS	0.000300	mg/m^3
62	23-0057	วันที่ 30 - 31 มีนาคม 2566	Lead	AAS	0.000151	mg/m^3
63	23-0062	วันที่ 31 มีนาคม - 1 เมษายน 2566	Lead	AAS	0.000041	mg/m^3
64	23-0067	วันที่ 1 - 2 เมษายน 2566	Lead	AAS	0.000011	mg/m^3
65	23-0072	วันที่ 2 - 3 เมษายน 2566	Lead	AAS	0.000018	mg/m^3
66	23-0077	วันที่ 3 - 4 เมษายน 2566	Lead	AAS	0.000037	mg/m^3
บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงานทางด้านใต้ลม						
67	23-0044	วันที่ 28 - 29 มีนาคม 2566	Lead	AAS	0.000292	mg/m^3
68	23-0048	วันที่ 29 - 30 มีนาคม 2566	Lead	AAS	0.000545	mg/m^3
69	23-0053	วันที่ 30 - 31 มีนาคม 2566	Lead	AAS	0.000467	mg/m^3
70	23-0058	วันที่ 31 มีนาคม - 1 เมษายน 2566	Lead	AAS	0.000213	mg/m^3
71	23-0063	วันที่ 1 - 2 เมษายน 2566	Lead	AAS	0.000130	mg/m^3
72	23-0068	วันที่ 2 - 3 เมษายน 2566	Lead	AAS	0.000163	mg/m^3
73	23-0073	วันที่ 3 - 4 เมษายน 2566	Lead	AAS	0.000272	mg/m^3

หมายเหตุ : [1] ผลการวิเคราะห์นอกขอบข่ายการได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

EMEX Environmental and Medical Expert
EMEX ASSOCIATION CO.,LTD.
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-244

[redacted]

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการ
เลขทะเบียน ว-244-ค-6131

รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
รายงานผลต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมจากห้องปฏิบัติการ

EMEX Environmental and Medical Expert

บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด
EMEX ASSOCIATION CO., LTD.
เลขทะเบียน ว-244

27,29 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 30 แขวงบางมด
เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150
โทรศัพท์ : 02-867 1128, 02-867 0127
โทรสาร : 02-894 5908
E-mail : emex_envi@yahoo.com

รายงานผลการทดสอบ

ชื่อ-ที่อยู่ลูกค้า : *บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000*
เพื่อ : *บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด*

ประเภทตัวอย่าง	: *คุณภาพอากาศ (Ambient)*[1]	**เลขที่รายงาน**	: *0372/2566*
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: -	**วันที่รับตัวอย่าง**	: *7 เมษายน 2566*
วันที่เก็บตัวอย่าง	: *28 - 31 มีนาคม และ 1 - 4 เมษายน 2566*	**วันที่ทำการทดสอบ**	: *8 - 29 เมษายน 2566*
ผู้ส่งตัวอย่าง	: *บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด*	**วันที่รายงานผลการทดสอบ**	: *2 พฤษภาคม 2566*

ผลการทดสอบ

ลำดับ	หมายเลขตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลทดสอบ	หน่วย
ชุมชนบ้านแปลงเค้าแมว						
74	23-0046	วันที่ 28 - 29 มีนาคม 2566	Lead	AAS	0.000017	mg/m^3
75	23-0051	วันที่ 29 - 30 มีนาคม 2566	Lead	AAS	0.000211	mg/m^3
76	23-0056	วันที่ 30 - 31 มีนาคม 2566	Lead	AAS	0.000037	mg/m^3
77	23-0061	วันที่ 31 มีนาคม - 1 เมษายน 2566	Lead	AAS	0.000034	mg/m^3
78	23-0066	วันที่ 1 - 2 เมษายน 2566	Lead	AAS	0.000025	mg/m^3
79	23-0071	วันที่ 2 - 3 เมษายน 2566	Lead	AAS	0.000021	mg/m^3
80	23-0076	วันที่ 3 - 4 เมษายน 2566	Lead	AAS	0.000140	mg/m^3
ค่ายลูกเสือกรุงเทพ						
81	23-0043	วันที่ 28 - 29 มีนาคม 2566	Lead	AAS	0.000144	mg/m^3
82	23-0050	วันที่ 29 - 30 มีนาคม 2566	Lead	AAS	0.000027	mg/m^3
83	23-0055	วันที่ 30 - 31 มีนาคม 2566	Lead	AAS	0.000117	mg/m^3
84	23-0060	วันที่ 31 มีนาคม - 1 เมษายน 2566	Lead	AAS	0.000037	mg/m^3
85	23-0065	วันที่ 1 - 2 เมษายน 2566	Lead	AAS	0.000055	mg/m^3
86	23-0070	วันที่ 2 - 3 เมษายน 2566	Lead	AAS	0.000039	mg/m^3
87	23-0075	วันที่ 3 - 4 เมษายน 2566	Lead	AAS	0.000071	mg/m^3

หมายเหตุ : [1] ผลการวิเคราะห์นอกขอบข่ายการได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

EMEX Environmental and Medical Expert
EMEX ASSOCIATION CO.,LTD.
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-244

[redacted]

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการ
เลขทะเบียน ว-244-ค-6131

รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
รายงานผลต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมจากห้องปฏิบัติการ

EMEX Environmental and Medical Expert

บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด
EMEX ASSOCIATION CO., LTD.
เลขทะเบียน ว-244

27,29 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 30 แขวงบางมด
เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150
โทรศัพท์ : 02-867 1128, 02-867 0127
โทรสาร : 02-894 5908
E-mail : emex_envi@yahoo.com

รายงานผลการทดสอบ

ชื่อ-ที่อยู่ลูกค้า : *บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000*
เพื่อ : *บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด*

ประเภทตัวอย่าง	: *คุณภาพอากาศ (Ambient)*[1]	**เลขที่รายงาน**	: *0372/2566*
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: -	**วันที่รับตัวอย่าง**	: *7 เมษายน 2566*
วันที่เก็บตัวอย่าง	: *28 - 31 มีนาคม และ 1 - 4 เมษายน 2566*	**วันที่ทำการทดสอบ**	: *8 - 29 เมษายน 2566*
ผู้ส่งตัวอย่าง	: *บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด*	**วันที่รายงานผลการทดสอบ**	: *2 พฤษภาคม 2566*

ผลการทดสอบ

ลำดับ	หมายเลขตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลทดสอบ	หน่วย
บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงานทางด้านใต้ลม						
88	Tube 16388	วันที่ 28 มีนาคม 2566	Sulfuric acid	IC	0.011	mg/m^3
89	Tube 16387	วันที่ 29 มีนาคม 2566	Sulfuric acid	IC	0.006	mg/m^3
90	Tube 16359	วันที่ 30 มีนาคม 2566	Sulfuric acid	IC	0.009	mg/m^3
91	Tube 16415	วันที่ 31 มีนาคม 2566	Sulfuric acid	IC	0.023	mg/m^3
92	Tube 16389	วันที่ 1 เมษายน 2566	Sulfuric acid	IC	0.024	mg/m^3
93	Tube 16413	วันที่ 2 เมษายน 2566	Sulfuric acid	IC	0.004	mg/m^3
94	Tube 16397	วันที่ 3เมษายน 2566	Sulfuric acid	IC	0.015	mg/m^3

หมายเหตุ : [1] ผลการวิเคราะห์นอกขอบข่ายการได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

---End Of Report---

EMEX Environmental and Medical Expert
EMEX ASSOCIATION CO.,LTD.
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-244

[redacted]

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการ
เลขทะเบียน ว-244-ค-6131

รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
รายงานผลต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมจากห้องปฏิบัติการ

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล์ pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : BGI PQ200 Sampler S/N 90060
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงานทางด้านใต้ลม **พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง** : 47P 753508.4m E, 1504479.8m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-29 พฤษภาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 30 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 30-31 พฤษภาคม 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 7 มิถุนายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : PM2.5/6605045 **เลขที่ใบรายงานผล** : EVM23-05017

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน(PM2.5)	22-23/05/2566	17.50
	23-24/05/2566	19.58
	24-25/05/2566	17.91
	25-26/05/2566	17.08
	26-27/05/2566	24.16
	27-28/05/2566	21.66
	28-29/05/2566	15.00
ค่ามาตรฐาน		**50**

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 139 ตอนพิเศษ 163 ง วันที่ 8 กรกฎาคม 2565

[redacted]

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล์ pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด		
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: PM10 High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-6070X S/N 1094		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: US EPA CFR 40 Part 50	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงานทางด้านใต้ลม	**พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง**	: 47P 753508.4m E, 1504479.8m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 22-29 พฤษภาคม 2566	**วันที่รับตัวอย่าง**	: 30 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์	: 30-31 พฤษภาคม 2566	**วันที่พิมพ์รายงาน**	: 7 มิถุนายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง	: PM10/6605045	**เลขที่ใบรายงานผล**	: EVM23-05017

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	22-23/05/2566	0.034
	23-24/05/2566	0.044
	24-25/05/2566	0.041
	25-26/05/2566	0.030
	26-27/05/2566	0.057
	27-28/05/2566	0.048
	28-29/05/2566	0.031
ค่ามาตรฐาน		**0.12**

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

[redacted]

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล์ pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงานทางด้านใต้ลม **พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง** : 47P 753508.4m E, 1504479.8m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-25 พฤษภาคม 2566 **เลขที่ใบรายงานผล** : EVM23-W060.1

เวลา	ผลการตรวจวัด								
	22-23/05/66			23-24/05/66			24-25/05/66		
	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp
12.00 - 13.00 น.	2.0	NNW	35.6	2.1	NNW	35.7	1.5	NW	31.9
13.00 - 14.00 น.	1.7	NNW	36.7	1.9	NNW	35.8	2.5	NW	33.5
14.00 - 15.00 น.	1.9	NNW	37.7	1.5	NNW	35.2	2.0	NW	35.1
15.00 - 16.00 น.	1.1	NNE	36.4	1.4	NNW	36.1	0.8	N	35.1
16.00 - 17.00 น.	0.9	NNE	33.2	1.0	N	35.1	1.1	NE	30.7
17.00 - 18.00 น.	0.9	NE	29.8	1.0	N	33.3	0.9	ENE	29.0
18.00 - 19.00 น.	0.9	NNE	28.9	0.8	NE	31.2	1.0	E	28.0
19.00 - 20.00 น.	0.9	NE	28.6	0.4	NNE	29.6	0.8	ENE	27.3
20.00 - 21.00 น.	0.8	NE	28.4	1.0	S	29.7	0.6	NE	26.9
21.00 - 22.00 น.	0.7	NNE	28.1	0.8	E	27.8	0.5	NNE	27.1
22.00 - 23.00 น.	0.4	NNE	27.8	0.9	E	26.6	0.8	E	27.3
23.00 - 00.00 น.	0.3	NE	27.7	1.1	E	26.5	1.3	ESE	27.3
00.00 - 01.00 น.	0.3	ENE	27.3	1.1	ESE	26.6	1.1	ESE	26.7
01.00 - 02.00 น.	0.3	ENE	27.1	0.8	E	26.2	0.5	ENE	26.0
02.00 - 03.00 น.	1.0	E	26.7	0.4	ENE	25.8	0.8	E	26.0
03.00 - 04.00 น.	1.1	E	26.7	0.8	E	25.8	0.6	NNE	26.0
04.00 - 05.00 น.	1.2	E	26.6	0.7	E	25.6	0.5	NE	26.2
05.00 - 06.00 น.	1.1	ESE	26.6	0.8	E	25.7	0.9	ESE	26.3
06.00 - 07.00 น.	1.3	E	27.1	1.1	E	26.4	0.7	ENE	26.1
07.00 - 08.00 น.	0.6	NE	28.8	0.9	ENE	29.3	0.9	E	26.0
08.00 - 09.00 น.	0.8	NNE	31.2	0.6	NE	29.6	1.0	E	27.0
09.00 - 10.00 น.	1.6	NNW	34.2	0.8	NNE	32.7	0.9	ENE	29.1
10.00 - 11.00 น.	2.4	NW	35.0	1.5	NNW	33.1	0.8	NE	31.5
11.00 - 12.00 น.	2.4	NW	36.0	1.5	NW	28.9	0.9	N	33.1

[redacted]

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล์ pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงานทางด้านใต้ลม **พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง** : 47P 753508.4m E, 1504479.8m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-27 พฤษภาคม 2566 **เลขที่ใบรายงานผล** : EVM23-W060.1

เวลา	ผลการตรวจวัด					
	25-26/05/66			26-27/05/66		
	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp
12.00 - 13.00 น.	1.8	NW	34.4	1.8	NW	36.2
13.00 - 14.00 น.	1.8	NNW	35.2	2.0	NW	37.0
14.00 - 15.00 น.	2.0	NNW	35.9	2.2	NW	37.6
15.00 - 16.00 น.	1.8	NNW	35.7	1.7	NW	37.0
16.00 - 17.00 น.	1.8	NNW	35.6	2.0	NW	36.5
17.00 - 18.00 น.	1.3	NNW	33.8	1.8	NW	34.7
18.00 - 19.00 น.	0.4	NNE	30.8	0.5	N	32.4
19.00 - 20.00 น.	0.8	NE	28.7	0.4	NNE	31.2
20.00 - 21.00 น.	1.0	NE	27.9	0.4	ENE	30.0
21.00 - 22.00 น.	0.9	NE	27.4	0.9	ENE	28.9
22.00 - 23.00 น.	0.6	NE	27.0	1.0	ENE	28.6
23.00 - 00.00 น.	0.6	NE	26.7	0.7	NE	28.4
00.00 - 01.00 น.	0.6	NE	26.6	0.6	NNE	28.0
01.00 - 02.00 น.	0.6	NE	26.4	0.4	NE	27.7
02.00 - 03.00 น.	0.5	ENE	26.3	0.5	NE	27.6
03.00 - 04.00 น.	0.4	ENE	26.1	1.2	E	27.4
04.00 - 05.00 น.	1.4	ESE	26.3	1.8	NE	27.3
05.00 - 06.00 น.	0.9	E	26.2	1.3	NNW	24.8
06.00 - 07.00 น.	0.9	NE	27.8	0.8	E	25.4
07.00 - 08.00 น.	1.0	NNW	31.3	0.9	ESE	25.9
08.00 - 09.00 น.	2.1	NW	33.1	0.8	NE	27.3
09.00 - 10.00 น.	2.3	NW	34.1	1.3	NW	31.2
10.00 - 11.00 น.	2.1	WNW	34.9	2.3	NW	33.2
11.00 - 12.00 น.	2.4	NW	35.1	2.3	NW	33.8

[redacted]

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล์ pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงานทางด้านใต้ลม **พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง** : 47P 753508.4m E, 1504479.8m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-29 พฤษภาคม 2566 **เลขที่ใบรายงานผล** : EVM23-W060.1

เวลา	ผลการตรวจวัด					
	27-28/05/66			28-29/05/66		
	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp
12.00 - 13.00 น.	2.1	NW	35.2	1.3	NNW	32.4
13.00 - 14.00 น.	2.2	NW	35.2	0.8	N	34.4
14.00 - 15.00 น.	2.2	NW	35.6	1.1	NW	34.6
15.00 - 16.00 น.	1.6	NW	35.9	1.0	ESE	34.6
16.00 - 17.00 น.	1.3	NNW	35.1	0.8	ESE	34.9
17.00 - 18.00 น.	0.6	N	33.5	0.9	SSE	32.6
18.00 - 19.00 น.	0.3	NE	31.9	0.8	SSE	30.6
19.00 - 20.00 น.	1.1	E	31.2	0.4	E	29.1
20.00 - 21.00 น.	1.3	ESE	30.9	0.1	NE	28.3
21.00 - 22.00 น.	0.9	ENE	29.5	0.2	NNE	28.1
22.00 - 23.00 น.	0.7	NE	28.7	1.0	NNW	27.9
23.00 - 00.00 น.	0.4	NNE	28.4	1.5	NW	26.8
00.00 - 01.00 น.	0.5	ENE	28.2	0.8	NNW	25.4
01.00 - 02.00 น.	0.4	NE	28.0	0.6	NNW	25.5
02.00 - 03.00 น.	0.6	E	27.9	0.8	NNW	25.4
03.00 - 04.00 น.	1.6	SW	25.1	1.3	ESE	25.6
04.00 - 05.00 น.	1.1	ENE	22.8	1.2	E	25.3
05.00 - 06.00 น.	1.5	E	22.7	1.0	ESE	25.4
06.00 - 07.00 น.	0.4	ENE	22.9	1.3	ESE	25.9
07.00 - 08.00 น.	0.9	E	23.6	1.1	E	26.4
08.00 - 09.00 น.	0.8	E	25.3	0.6	NNE	27.6
09.00 - 10.00 น.	1.6	ESE	25.9	1.0	ENE	28.9
10.00 - 11.00 น.	0.9	E	28.0	1.5	E	29.0
11.00 - 12.00 น.	0.8	ENE	30.8	0.8	ENE	30.8

[redacted]

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล์ pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงานทางด้านใต้ลม **พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง** : 47P 753508.4m E, 1504479.8m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-29 พฤษภาคม 2566 **เลขที่ใบรายงานผล** : EVM23-W060.1

ทิศ	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)					รวม
	ลมเบา 0.50 - 2.10	ลมอ่อน 2.10 - 3.60	ลมโชย 3.60 - 5.70	ลมปานกลาง 5.70 - 8.80	ลมแรง >= 8.8	
N	7	0	0	0	0	7
NNE	10	0	0	0	0	10
NE	23	0	0	0	0	23
ENE	15	0	0	0	0	15
E	29	0	0	0	0	29
ESE	14	0	0	0	0	14
SE	0	0	0	0	0	0
SSE	2	0	0	0	0	2
S	1	0	0	0	0	1
SSW	0	0	0	0	0	0
SW	1	0	0	0	0	1
WSW	0	0	0	0	0	0
W	0	0	0	0	0	0
WNW	0	1	0	0	0	1
NW	13	12	0	0	0	25
NNW	21	1	0	0	0	22
Total	136	14	0	0	0	150
ร้อยละ	80.9524	8.3333	0.0000	0.0000	0.0000	89.2857

Frequency of Calm Wind : 18

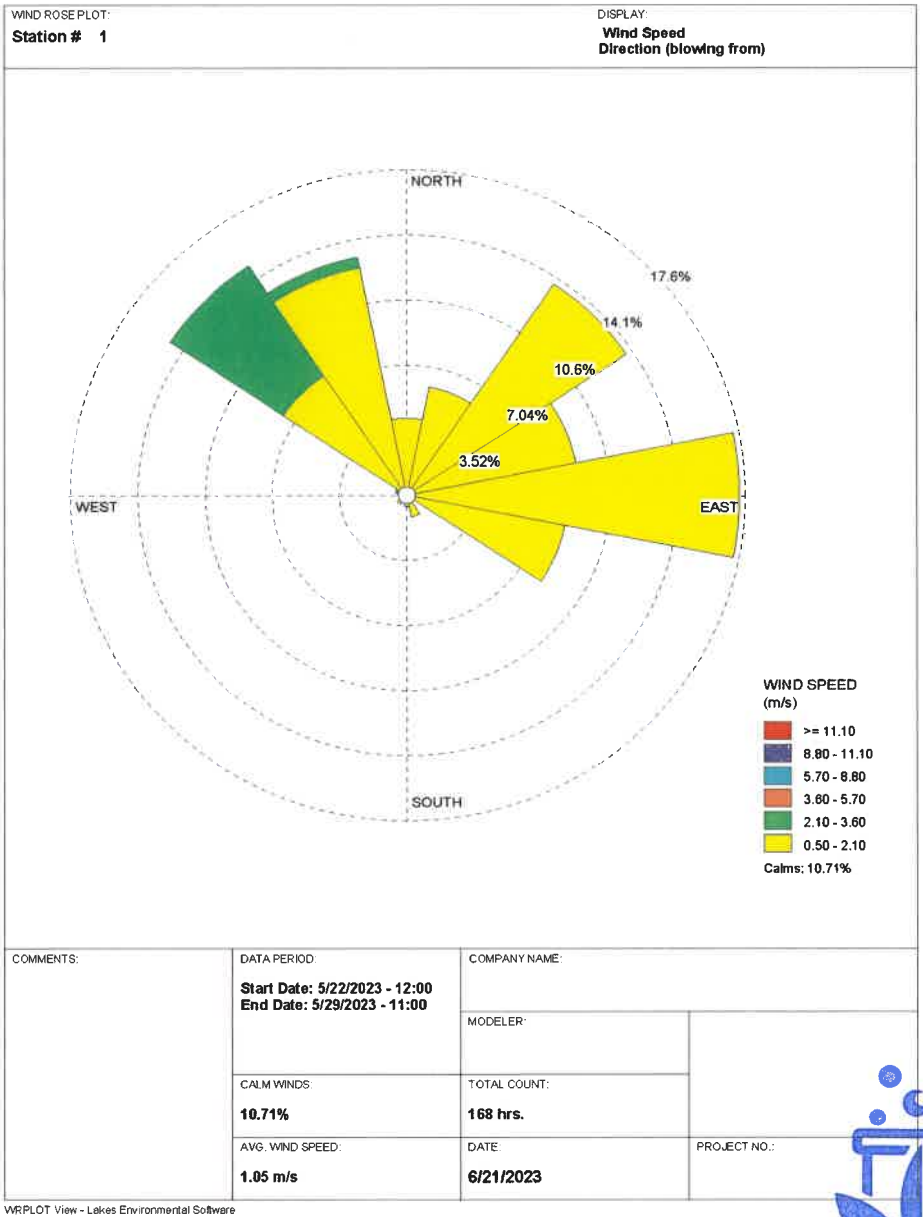
Frequency of Calm Wind : 10.71 %

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล์ pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด		
ที่อยู่โครงการ	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Wind Speed & Direction	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงานทางด้านใต้ลม	**พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง**	: 47P 753508.4m E, 1504479.8m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 22-29 พฤษภาคม 2566	**เลขที่ใบรายงานผล**	: EVM23-W060.1



[redacted]

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล์ pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-5170 S/N 1097

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: US EPA CFR 40 Part 50	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ชุมชนบ้านแปลงเค้าแมว	**พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง**	: 47P 751746.2m E, 1503101.9m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 22-29 พฤษภาคม 2566	**วันที่รับตัวอย่าง**	: 30 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์	: 30-31 พฤษภาคม 2566	**วันที่พิมพ์รายงาน**	: 7 มิถุนายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง	: TSP/6605046	**เลขที่ใบรายงานผล**	: EVM23-05017

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	22-23/05/2566	0.109
	23-24/05/2566	0.100
	24-25/05/2566	0.092
	25-26/05/2566	0.074
	26-27/05/2566	0.118
	27-28/05/2566	0.085
	28-29/05/2566	0.061
ค่ามาตรฐาน		**0.33**

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

[redacted]

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล์ pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 300 CO Analyzer S/N 1531-S

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้าแมว

พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2m E, 1503101.9m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-25 พฤษภาคม 2566

เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-CO060.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb		
	22-23/05/2566	23-24/052566	24-25/05/2566
09.00-10.00 น.	1300.00	2100.00	2000.00
10.00-11.00 น.	1300.00	2000.00	1900.00
11.00-12.00 น.	1400.00	1900.00	1900.00
12.00-13.00 น.	1400.00	1900.00	1900.00
13.00-14.00 น.	2200.00	1900.00	1900.00
14.00-15.00 น.	2100.00	1900.00	1900.00
15.00-16.00 น.	2100.00	1900.00	1800.00
16.00-17.00 น.	2200.00	1900.00	1900.00
17.00-18.00 น.	2200.00	1900.00	2000.00
18.00-19.00 น.	2200.00	2000.00	2000.00
19.00-20.00 น.	2200.00	2000.00	2000.00
20.00-21.00 น.	2500.00	2100.00	2000.00
21.00-22.00 น.	2500.00	2100.00	2000.00
22.00-23.00 น.	2200.00	2100.00	2000.00
23.00-00.00 น.	2100.00	2100.00	2000.00
00.00-01.00 น.	2100.00	2200.00	2000.00
01.00-02.00 น.	2100.00	2000.00	2000.00
02.00-03.00 น.	2100.00	2000.00	1900.00
03.00-04.00 น.	2100.00	2000.00	1900.00
04.00-05.00 น.	2100.00	2000.00	2000.00
05.00-06.00 น.	2100.00	2000.00	2000.00
06.00-07.00 น.	2000.00	2000.00	2000.00
07.00-08.00 น.	2100.00	2100.00	2200.00
08.00-09.00 น.	2000.00	2000.00	2000.00
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	**1300.00**	**1900.00**	**1800.00**
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	**2500.00**	**2200.00**	**2200.00**
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	**30000**		

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

[redacted]

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล์ pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 300 CO Analyzer S/N 1531-S

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้าแมว **พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง** : 47P 751746.2m E, 1503101.9m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-27 พฤษภาคม 2566 **เลขที่ใบรายงานผล** : EVM23-CO060.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb	
	25-26/05/2566	26-27/05/2566
09.00-10.00 น.	1900.00	1900.00
10.00-11.00 น.	1900.00	1800.00
11.00-12.00 น.	1900.00	1800.00
12.00-13.00 น.	1900.00	1800.00
13.00-14.00 น.	1800.00	1800.00
14.00-15.00 น.	1800.00	1800.00
15.00-16.00 น.	1800.00	1800.00
16.00-17.00 น.	1800.00	1800.00
17.00-18.00 น.	1900.00	1900.00
18.00-19.00 น.	1900.00	1900.00
19.00-20.00 น.	2000.00	2000.00
20.00-21.00 น.	2000.00	2100.00
21.00-22.00 น.	2000.00	2100.00
22.00-23.00 น.	1900.00	2000.00
23.00-00.00 น.	1900.00	1900.00
00.00-01.00 น.	1900.00	1900.00
01.00-02.00 น.	1900.00	1900.00
02.00-03.00 น.	1800.00	1900.00
03.00-04.00 น.	1800.00	1900.00
04.00-05.00 น.	1800.00	1900.00
05.00-06.00 น.	1800.00	1900.00
06.00-07.00 น.	1900.00	1800.00
07.00-08.00 น.	1900.00	2200.00
08.00-09.00 น.	1900.00	2600.00
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	**1800.00**	**1800.00**
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	**2000.00**	**2600.00**
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	**30000**	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

[redacted]

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล์ pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 300 CO Analyzer S/N 1531-S

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้าแมว **พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง** : 47P 751746.2m E, 1503101.9m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-29 พฤษภาคม 2566 **เลขที่ใบรายงานผล** : EVM23-CO060.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb	
	27-28/05/2566	28-29/05/2566
09.00-10.00 น.	2600.00	1800.00
10.00-11.00 น.	2100.00	2000.00
11.00-12.00 น.	1900.00	2500.00
12.00-13.00 น.	1900.00	2000.00
13.00-14.00 น.	1900.00	1900.00
14.00-15.00 น.	1800.00	1900.00
15.00-16.00 น.	1800.00	1900.00
16.00-17.00 น.	1900.00	1900.00
17.00-18.00 น.	1900.00	1900.00
18.00-19.00 น.	2000.00	2100.00
19.00-20.00 น.	2100.00	2500.00
20.00-21.00 น.	2500.00	2300.00
21.00-22.00 น.	2200.00	2100.00
22.00-23.00 น.	2100.00	2000.00
23.00-00.00 น.	2000.00	1900.00
00.00-01.00 น.	2000.00	1900.00
01.00-02.00 น.	2000.00	1900.00
02.00-03.00 น.	1900.00	1900.00
03.00-04.00 น.	2000.00	1900.00
04.00-05.00 น.	1900.00	1900.00
05.00-06.00 น.	1800.00	1900.00
06.00-07.00 น.	1800.00	1900.00
07.00-08.00 น.	1800.00	2100.00
08.00-09.00 น.	1800.00	1900.00
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	**1800.00**	**1800.00**
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	**2600.00**	**2500.00**
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	**30000**	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

[redacted]

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล์ pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO-NO2-NOx Analyzer S/N 0335903951

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescense **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้าแมว **พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง** : 47P 751746.2m E, 1503101.9m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-25 พฤษภาคม 2566 **เลขที่ใบรายงานผล** : EVM23-NO060.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) : หน่วย ppb		
	22-23/05/2566	23-24/05/2566	24-25/05/2566
09.00-10.00 น.	11.16	7.58	6.52
10.00-11.00 น.	12.00	9.91	7.51
11.00-12.00 น.	16.32	8.63	7.63
12.00-13.00 น.	15.63	10.20	8.16
13.00-14.00 น.	12.00	5.34	9.81
14.00-15.00 น.	10.82	5.72	7.45
15.00-16.00 น.	10.08	5.92	5.84
16.00-17.00 น.	53.78	5.70	5.78
17.00-18.00 น.	9.29	5.91	6.90
18.00-19.00 น.	10.99	8.24	8.56
19.00-20.00 น.	10.11	11.37	10.43
20.00-21.00 น.	9.69	8.30	7.43
21.00-22.00 น.	10.04	8.82	5.75
22.00-23.00 น.	7.24	8.43	5.42
23.00-00.00 น.	6.27	7.53	5.40
00.00-01.00 น.	6.00	7.97	5.32
01.00-02.00 น.	5.54	6.13	5.81
02.00-03.00 น.	5.52	6.45	5.61
03.00-04.00 น.	5.20	5.39	5.43
04.00-05.00 น.	4.17	5.12	5.31
05.00-06.00 น.	4.23	5.25	5.93
06.00-07.00 น.	4.52	6.76	6.92
07.00-08.00 น.	5.69	6.48	6.87
08.00-09.00 น.	4.86	5.68	5.93
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	**4.17**	**5.12**	**5.31**
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	**53.78**	**11.37**	**10.43**
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง		**170**	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

[redacted]

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล์ pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO-NO2-NOx Analyzer S/N 0335903951

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescense **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้าแมว **พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง** : 47P 751746.2m E, 1503101.9m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-27 พฤษภาคม 2566 **เลขที่ใบรายงานผล** : EVM23-NO060.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) : หน่วย ppb	
	25-26/05/2566	26-27/05/2566
09.00-10.00 น.	4.94	6.96
10.00-11.00 น.	5.51	6.99
11.00-12.00 น.	6.34	9.99
12.00-13.00 น.	7.86	13.66
13.00-14.00 น.	7.84	6.99
14.00-15.00 น.	6.29	6.84
15.00-16.00 น.	10.32	5.83
16.00-17.00 น.	6.96	5.56
17.00-18.00 น.	6.69	6.60
18.00-19.00 น.	6.92	7.03
19.00-20.00 น.	9.68	9.35
20.00-21.00 น.	8.49	11.71
21.00-22.00 น.	5.52	13.75
22.00-23.00 น.	3.97	8.79
23.00-00.00 น.	3.61	5.40
00.00-01.00 น.	3.52	4.27
01.00-02.00 น.	3.48	4.35
02.00-03.00 น.	3.67	4.18
03.00-04.00 น.	3.57	4.44
04.00-05.00 น.	3.46	4.47
05.00-06.00 น.	3.47	4.88
06.00-07.00 น.	4.38	9.54
07.00-08.00 น.	5.84	11.41
08.00-09.00 น.	5.50	12.96
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	**3.46**	**4.18**
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	**10.32**	**13.75**
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

[redacted]

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล์ pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO-NO2-NOx Analyzer S/N 0335903951

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescense **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้าแมว **พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง** : 47P 751746.2m E, 1503101.9m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-29 พฤษภาคม 2566 **เลขที่ใบรายงานผล** : EVM23-NO060.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) : หน่วย ppb	
	27-28/05/2566	28-29/05/2566
09.00-10.00 น.	13.56	12.87
10.00-11.00 น.	13.39	12.99
11.00-12.00 น.	16.59	16.52
12.00-13.00 น.	14.18	13.81
13.00-14.00 น.	14.30	14.18
14.00-15.00 น.	13.45	14.29
15.00-16.00 น.	13.49	14.02
16.00-17.00 น.	14.09	13.78
17.00-18.00 น.	13.61	14.54
18.00-19.00 น.	14.58	14.48
19.00-20.00 น.	15.17	17.72
20.00-21.00 น.	16.16	18.00
21.00-22.00 น.	21.70	16.38
22.00-23.00 น.	17.72	17.88
23.00-00.00 น.	31.40	17.27
00.00-01.00 น.	23.42	12.83
01.00-02.00 น.	19.45	12.52
02.00-03.00 น.	17.70	13.48
03.00-04.00 น.	17.90	12.80
04.00-05.00 น.	14.55	13.46
05.00-06.00 น.	12.41	12.57
06.00-07.00 น.	11.91	8.95
07.00-08.00 น.	12.00	8.29
08.00-09.00 น.	12.96	9.13
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	**11.91**	**8.29**
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	**31.40**	**18.00**
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

[redacted]

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล์ pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 43C SO2 Analyzer S/N 43CTL-74200-376

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescense **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้าแมว **พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง** : 47P 751746.2m E, 1503101.9m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-25 พฤษภาคม 2566 **เลขที่ใบรายงานผล** : EVM23-SO060.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) : หน่วย ppb		
	22-23/05/2566	23-24/05/2566	24-25/05/2566
09.00-10.00 น.	4.83	7.89	3.05
10.00-11.00 น.	3.21	6.82	3.11
11.00-12.00 น.	3.15	6.80	3.05
12.00-13.00 น.	2.12	3.84	2.87
13.00-14.00 น.	2.13	2.78	2.83
14.00-15.00 น.	2.24	2.81	2.81
15.00-16.00 น.	2.39	2.86	2.80
16.00-17.00 น.	4.58	4.90	2.84
17.00-18.00 น.	5.71	5.88	2.90
18.00-19.00 น.	6.69	4.86	2.97
19.00-20.00 น.	4.65	3.12	3.09
20.00-21.00 น.	2.59	3.36	3.15
21.00-22.00 น.	2.56	2.91	2.98
22.00-23.00 น.	2.58	2.89	2.87
23.00-00.00 น.	2.59	3.07	2.81
00.00-01.00 น.	2.66	3.07	2.88
01.00-02.00 น.	2.72	3.07	2.97
02.00-03.00 น.	2.77	3.20	2.98
03.00-04.00 น.	2.92	3.04	2.97
04.00-05.00 น.	2.98	3.07	2.96
05.00-06.00 น.	3.94	3.04	2.97
06.00-07.00 น.	4.98	3.00	3.00
07.00-08.00 น.	6.01	3.15	3.07
08.00-09.00 น.	7.00	3.37	3.02
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	**7.00**	**7.89**	**3.15**
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**3.67**	**3.87**	**2.96**
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง[1]	300		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง[2]	120		

[1] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

[2] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

[redacted]

นักวิทยาศาสตร์ลงนามรับรอง เจ้าหน้าที่ลงนามรับรอง ผู้ช่วยผู้จัดการลงนามรับรอง

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล์ pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 43C SO2 Analyzer S/N 43CTL-74200-376

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescense **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้าแมว **พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง** : 47P 751746.2m E, 1503101.9m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-27 พฤษภาคม 2566 **เลขที่ใบรายงานผล** : EVM23-SO060.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) : หน่วย ppb	
	25-26/05/2566	26-27/05/2566
09.00-10.00 น.	3.40	2.79
10.00-11.00 น.	3.40	2.80
11.00-12.00 น.	3.24	2.87
12.00-13.00 น.	3.05	2.88
13.00-14.00 น.	2.93	2.83
14.00-15.00 น.	2.91	2.92
15.00-16.00 น.	2.86	2.94
16.00-17.00 น.	2.86	2.95
17.00-18.00 น.	2.82	2.92
18.00-19.00 น.	2.79	2.92
19.00-20.00 น.	2.77	2.88
20.00-21.00 น.	3.57	2.91
21.00-22.00 น.	2.98	3.08
22.00-23.00 น.	2.75	2.99
23.00-00.00 น.	2.73	2.93
00.00-01.00 น.	2.70	2.82
01.00-02.00 น.	2.67	2.84
02.00-03.00 น.	2.70	2.80
03.00-04.00 น.	2.74	2.86
04.00-05.00 น.	2.72	2.93
05.00-06.00 น.	2.82	3.12
06.00-07.00 น.	2.91	2.86
07.00-08.00 น.	2.88	2.89
08.00-09.00 น.	2.85	3.03
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	**3.57**	**3.12**
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**2.92**	**2.91**
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง[(1)]	300	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง[(2)]	120	

[(1)] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

[(2)] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

[redacted]

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล์ pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 43C SO2 Analyzer S/N 43CTL-74200-376
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescense **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้าแมว **พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง** : 47P 751746.2m E, 1503101.9m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-29 พฤษภาคม 2566 **เลขที่ใบรายงานผล** : EVM23-SO060.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) : หน่วย ppb	
	27-28/05/2566	28-29/05/2566
09.00-10.00 น.	5.40	2.95
10.00-11.00 น.	3.87	3.06
11.00-12.00 น.	3.23	3.19
12.00-13.00 น.	3.09	3.17
13.00-14.00 น.	3.03	3.05
14.00-15.00 น.	3.00	2.97
15.00-16.00 น.	2.99	2.99
16.00-17.00 น.	2.89	2.89
17.00-18.00 น.	2.93	2.88
18.00-19.00 น.	2.88	2.98
19.00-20.00 น.	2.92	2.95
20.00-21.00 น.	3.11	3.02
21.00-22.00 น.	3.12	3.17
22.00-23.00 น.	3.05	3.02
23.00-00.00 น.	3.08	3.05
00.00-01.00 น.	2.95	2.87
01.00-02.00 น.	3.17	2.81
02.00-03.00 น.	3.15	2.92
03.00-04.00 น.	3.01	2.84
04.00-05.00 น.	2.85	2.88
05.00-06.00 น.	2.70	3.02
06.00-07.00 น.	2.91	3.00
07.00-08.00 น.	2.87	2.92
08.00-09.00 น.	2.88	3.18
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	**5.40**	**3.19**
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**3.13**	**2.99**
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง[(1)]	300	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง[(2)]	120	

[(1)] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

[(2)] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

[redacted]

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล์ pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-5170 S/N 1096

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: US EPA CFR 40 Part 50	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ค่ายลูกเสือกรุงเทพ	**พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง**	: 47P 753999.8m E, 1506430m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 22-29 พฤษภาคม 2566	**วันที่รับตัวอย่าง**	: 30 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์	: 30-31 พฤษภาคม 2566	**วันที่พิมพ์รายงาน**	: 7 มิถุนายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง	: TSP/6605047	**เลขที่ใบรายงานผล**	: EVM23-05017

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	22-23/05/2566	0.082
	23-24/05/2566	0.071
	24-25/05/2566	0.085
	25-26/05/2566	0.070
	26-27/05/2566	0.084
	27-28/05/2566	0.063
	28-29/05/2566	0.036
ค่ามาตรฐาน		**0.33**

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

[redacted]

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล์ pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 48C CO Analyzer S/N 48C-75798-381

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ

พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753999.8m E, 1506430m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-25 พฤษภาคม 2566

เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-CO060.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb		
	22-23/05/2566	23-24/05/2566	24-25/05/2566
08.00-09.00 น.	726.50	883.90	922.50
09.00-10.00 น.	773.30	807.60	911.20
10.00-11.00 น.	667.50	737.40	866.10
11.00-12.00 น.	772.50	717.70	614.00
12.00-13.00 น.	775.50	638.30	704.20
13.00-14.00 น.	800.90	663.30	763.70
14.00-15.00 น.	836.90	635.80	724.20
15.00-16.00 น.	837.00	725.60	747.70
16.00-17.00 น.	831.20	863.60	905.50
17.00-18.00 น.	610.10	906.10	978.00
18.00-19.00 น.	651.80	921.50	992.70
19.00-20.00 น.	542.00	935.60	885.60
20.00-21.00 น.	474.10	863.30	771.50
21.00-22.00 น.	424.50	716.20	689.10
22.00-23.00 น.	442.50	616.10	523.80
23.00-00.00 น.	498.10	661.30	590.50
00.00-01.00 น.	321.60	521.60	605.30
01.00-02.00 น.	345.00	520.40	556.30
02.00-03.00 น.	311.00	463.20	604.60
03.00-04.00 น.	393.20	487.50	637.10
04.00-05.00 น.	462.00	528.30	780.30
05.00-06.00 น.	568.60	636.30	741.90
06.00-07.00 น.	648.20	746.10	798.10
07.00-08.00 น.	736.00	816.20	682.20
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	**311.00**	**463.20**	**523.80**
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	**837.00**	**935.60**	**992.70**
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	**30000**		

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

[redacted]

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล์ pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 48C CO Analyzer S/N 48C-75798-381

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ **พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง** : 47P 753999.8m E, 1506430m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-27 พฤษภาคม 2566 **เลขที่ใบรายงานผล** : EVM23-CO060.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb	
	25-26/05/2566	26-27/05/2566
08.00-09.00 น.	743.50	697.10
09.00-10.00 น.	765.00	366.80
10.00-11.00 น.	674.40	357.10
11.00-12.00 น.	666.90	381.20
12.00-13.00 น.	466.70	435.10
13.00-14.00 น.	311.30	441.30
14.00-15.00 น.	395.20	439.20
15.00-16.00 น.	300.50	448.70
16.00-17.00 น.	308.50	436.20
17.00-18.00 น.	308.70	417.30
18.00-19.00 น.	310.40	390.50
19.00-20.00 น.	369.80	410.40
20.00-21.00 น.	489.30	660.30
21.00-22.00 น.	469.20	898.40
22.00-23.00 น.	474.90	670.10
23.00-00.00 น.	506.40	531.50
00.00-01.00 น.	528.10	523.60
01.00-02.00 น.	549.50	895.90
02.00-03.00 น.	562.00	572.70
03.00-04.00 น.	581.20	639.70
04.00-05.00 น.	583.70	646.40
05.00-06.00 น.	612.50	592.90
06.00-07.00 น.	626.50	644.70
07.00-08.00 น.	738.50	725.90
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	**300.50**	**357.10**
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	**765.00**	**898.40**
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	**30000**	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

[redacted]

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล์ pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 48C CO Analyzer S/N 48C-75798-381

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ **พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง** : 47P 753999.8m E, 1506430m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-29 พฤษภาคม 2566 **เลขที่ใบรายงานผล** : EVM23-CO060.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb	
	27-28/05/2566	28-29/05/2566
08.00-09.00 น.	1001.00	857.70
09.00-10.00 น.	995.70	821.20
10.00-11.00 น.	720.10	764.50
11.00-12.00 น.	399.20	713.60
12.00-13.00 น.	384.70	641.30
13.00-14.00 น.	418.30	603.30
14.00-15.00 น.	411.70	416.10
15.00-16.00 น.	414.90	458.40
16.00-17.00 น.	414.70	448.30
17.00-18.00 น.	423.40	470.50
18.00-19.00 น.	434.70	510.20
19.00-20.00 น.	481.70	568.70
20.00-21.00 น.	611.50	658.80
21.00-22.00 น.	619.50	670.60
22.00-23.00 น.	560.50	811.30
23.00-00.00 น.	541.70	973.20
00.00-01.00 น.	798.90	646.80
01.00-02.00 น.	839.50	711.40
02.00-03.00 น.	588.50	818.40
03.00-04.00 น.	860.10	867.20
04.00-05.00 น.	676.60	799.90
05.00-06.00 น.	860.30	836.70
06.00-07.00 น.	859.80	848.50
07.00-08.00 น.	857.60	804.70
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	**384.70**	**416.10**
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	**1001.00**	**973.20**
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	**30000**	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

[redacted]

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล์ pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO-NO2-NOx Analyzer S/N 0507010761

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescense **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ **พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง** : 47P 753999.8m E, 1506430m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-25 พฤษภาคม 2566 **เลขที่ใบรายงานผล** : EVM23-NO060.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) : หน่วย ppb		
	22-23/05/2566	23-24/05/2566	24-25/05/2566
08.00-09.00 น.	8.36	13.54	74.31
09.00-10.00 น.	8.31	8.86	73.34
10.00-11.00 น.	10.90	12.12	37.34
11.00-12.00 น.	6.26	8.68	6.58
12.00-13.00 น.	6.84	6.15	7.13
13.00-14.00 น.	7.58	4.24	7.60
14.00-15.00 น.	5.97	4.69	6.39
15.00-16.00 น.	5.15	7.93	5.59
16.00-17.00 น.	5.23	20.07	4.76
17.00-18.00 น.	6.02	39.62	6.33
18.00-19.00 น.	7.93	67.50	8.55
19.00-20.00 น.	6.89	54.70	16.88
20.00-21.00 น.	7.75	35.00	21.25
21.00-22.00 น.	6.44	25.13	7.17
22.00-23.00 น.	4.79	46.01	5.81
23.00-00.00 น.	4.60	64.22	6.12
00.00-01.00 น.	5.40	72.12	7.40
01.00-02.00 น.	4.53	74.47	4.56
02.00-03.00 น.	4.70	75.44	5.00
03.00-04.00 น.	5.78	70.92	5.64
04.00-05.00 น.	7.48	67.95	5.84
05.00-06.00 น.	6.23	66.28	5.85
06.00-07.00 น.	6.05	65.86	7.33
07.00-08.00 น.	7.09	67.97	7.63
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	**4.53**	**4.24**	**4.56**
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	**10.90**	**75.44**	**74.31**
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง		**170**	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

[redacted]

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล์ pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO-NO2-NOx Analyzer S/N 0507010761

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescense **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ **พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง** : 47P 753999.8m E, 1506430m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-27 พฤษภาคม 2566 **เลขที่ใบรายงานผล** : EVM23-NO060.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) : หน่วย ppb	
	25-26/05/2566	26-27/05/2566
08.00-09.00 น.	10.04	7.84
09.00-10.00 น.	17.16	10.18
10.00-11.00 น.	15.99	6.63
11.00-12.00 น.	13.49	6.87
12.00-13.00 น.	13.96	7.83
13.00-14.00 น.	16.72	5.59
14.00-15.00 น.	5.08	4.96
15.00-16.00 น.	4.24	5.05
16.00-17.00 น.	4.90	4.41
17.00-18.00 น.	5.82	4.74
18.00-19.00 น.	5.98	5.89
19.00-20.00 น.	6.57	7.62
20.00-21.00 น.	13.64	16.76
21.00-22.00 น.	12.34	22.84
22.00-23.00 น.	4.66	16.07
23.00-00.00 น.	3.62	5.06
00.00-01.00 น.	4.09	4.00
01.00-02.00 น.	3.94	4.21
02.00-03.00 น.	4.06	4.33
03.00-04.00 น.	3.84	4.17
04.00-05.00 น.	3.37	5.50
05.00-06.00 น.	4.19	6.16
06.00-07.00 น.	5.29	5.30
07.00-08.00 น.	6.25	7.28
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	**3.37**	**4.00**
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	**17.16**	**22.84**
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

[redacted]

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล์ pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO-NO2-NOx Analyzer S/N 0507010761

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescense **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ **พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง** : 47P 753999.8m E, 1506430m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-29 พฤษภาคม 2566 **เลขที่ใบรายงานผล** : EVM23-NO060.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) : หน่วย ppb	
	27-28/05/2566	28-29/05/2566
08.00-09.00 น.	10.90	3.84
09.00-10.00 น.	7.94	3.84
10.00-11.00 น.	7.29	5.12
11.00-12.00 น.	17.37	3.36
12.00-13.00 น.	8.05	4.75
13.00-14.00 น.	7.80	5.29
14.00-15.00 น.	6.54	4.18
15.00-16.00 น.	6.04	4.19
16.00-17.00 น.	5.39	3.51
17.00-18.00 น.	5.47	2.95
18.00-19.00 น.	6.18	3.31
19.00-20.00 น.	7.31	5.83
20.00-21.00 น.	12.72	7.63
21.00-22.00 น.	11.54	7.05
22.00-23.00 น.	6.57	6.52
23.00-00.00 น.	6.18	7.14
00.00-01.00 น.	6.03	6.28
01.00-02.00 น.	5.57	3.61
02.00-03.00 น.	5.15	3.00
03.00-04.00 น.	4.93	3.43
04.00-05.00 น.	4.84	3.51
05.00-06.00 น.	2.75	3.52
06.00-07.00 น.	3.33	3.48
07.00-08.00 น.	2.31	3.98
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	**2.31**	**2.95**
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	**17.37**	**7.63**
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	**170**	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

[redacted]

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล์ pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 43C SO2 Analyzer S/N 43C-71076-367

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescense **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ **พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง** : 47P 753999.8m E, 1506430m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-25 พฤษภาคม 2566 **เลขที่ใบรายงานผล** : EVM23-SO060.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) : หน่วย ppb		
	22-23/05/2566	23-24/05/2566	24-25/05/2566
08.00-09.00 น.	3.79	4.39	4.52
09.00-10.00 น.	3.86	4.43	4.74
10.00-11.00 น.	4.06	4.35	4.99
11.00-12.00 น.	3.96	3.45	4.02
12.00-13.00 น.	3.87	3.42	3.41
13.00-14.00 น.	3.85	3.39	3.38
14.00-15.00 น.	3.75	5.17	3.35
15.00-16.00 น.	3.70	3.26	3.30
16.00-17.00 น.	3.71	4.64	4.23
17.00-18.00 น.	3.64	2.79	5.17
18.00-19.00 น.	3.59	4.50	5.24
19.00-20.00 น.	3.55	5.78	5.10
20.00-21.00 น.	3.54	6.31	4.10
21.00-22.00 น.	3.49	6.23	4.07
22.00-23.00 น.	3.53	6.16	4.13
23.00-00.00 น.	3.43	5.97	3.03
00.00-01.00 น.	3.49	4.03	3.15
01.00-02.00 น.	3.47	4.26	3.14
02.00-03.00 น.	3.52	4.41	3.03
03.00-04.00 น.	3.53	4.36	3.09
04.00-05.00 น.	3.48	4.36	4.01
05.00-06.00 น.	3.53	4.28	4.01
06.00-07.00 น.	3.60	4.36	4.10
07.00-08.00 น.	3.47	4.45	5.06
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	**4.06**	**6.31**	**5.24**
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**3.64**	**4.53**	**4.01**
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง[1]	300		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง[2]	120		

[1] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

[2] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

[redacted]

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล์ pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 43C SO2 Analyzer S/N 43C-71076-367
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescense **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ **พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง** : 47P 753999.8m E, 1506430m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-27 พฤษภาคม 2566 **เลขที่ใบรายงานผล** : EVM23-SO060.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) : หน่วย ppb	
	25-26/05/2566	26-27/05/2566
08.00-09.00 น.	6.02	5.77
09.00-10.00 น.	6.98	5.80
10.00-11.00 น.	5.88	5.77
11.00-12.00 น.	5.92	4.67
12.00-13.00 น.	5.02	4.71
13.00-14.00 น.	5.00	4.78
14.00-15.00 น.	3.97	3.84
15.00-16.00 น.	3.98	3.85
16.00-17.00 น.	3.02	4.83
17.00-18.00 น.	4.99	5.91
18.00-19.00 น.	4.05	5.79
19.00-20.00 น.	4.97	5.80
20.00-21.00 น.	3.92	5.93
21.00-22.00 น.	3.89	4.80
22.00-23.00 น.	3.91	4.78
23.00-00.00 น.	3.82	4.74
00.00-01.00 น.	3.66	3.72
01.00-02.00 น.	3.80	3.71
02.00-03.00 น.	3.84	3.73
03.00-04.00 น.	3.90	3.67
04.00-05.00 น.	3.89	-3.73
05.00-06.00 น.	3.85	4.78
06.00-07.00 น.	4.80	4.79
07.00-08.00 น.	5.69	4.75
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	**6.98**	**5.93**
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**4.53**	**4.47**
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง[1]	300	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง[2]	120	

[1] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

[2] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

[redacted]

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล์ pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 43C SO2 Analyzer S/N 43C-71076-367

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescense **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ **พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง** : 47P 753999.8m E, 1506430m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-29 พฤษภาคม 2566 **เลขที่ใบรายงานผล** : EVM23-SO060.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) : หน่วย ppb	
	27-28/05/2566	28-29/05/2566
08.00-09.00 น.	4.73	4.82
09.00-10.00 น.	4.74	5.70
10.00-11.00 น.	4.70	5.82
11.00-12.00 น.	4.74	5.82
12.00-13.00 น.	4.67	4.93
13.00-14.00 น.	3.77	4.95
14.00-15.00 น.	3.75	4.74
15.00-16.00 น.	3.80	4.77
16.00-17.00 น.	3.79	4.76
17.00-18.00 น.	3.80	4.74
18.00-19.00 น.	4.76	4.78
19.00-20.00 น.	4.73	5.73
20.00-21.00 น.	4.70	5.69
21.00-22.00 น.	4.65	4.79
22.00-23.00 น.	3.69	4.74
23.00-00.00 น.	3.67	4.77
00.00-01.00 น.	3.63	4.66
01.00-02.00 น.	3.78	3.74
02.00-03.00 น.	3.76	3.62
03.00-04.00 น.	3.70	3.74
04.00-05.00 น.	3.82	3.74
05.00-06.00 น.	3.82	3.84
06.00-07.00 น.	4.80	3.78
07.00-08.00 น.	4.79	3.81
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	**4.80**	**5.82**
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**4.20**	**4.69**
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง[(1)]	300	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง[(2)]	120	

[(1)] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

[(2)] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

[redacted]

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล์ pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-5170 S/N EVM-TSP-03

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: US EPA CFR 40 Part 50	**ผู้เก็บตัวอย่าง**	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บ้านเนินไร่	**พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง**	: 47P 749926.9m E, 1504254.3m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 22-29 พฤษภาคม 2566	**วันที่รับตัวอย่าง**	: 30 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์	: 30-31 พฤษภาคม 2566	**วันที่พิมพ์รายงาน**	: 7 มิถุนายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง	: TSP/6605048	**เลขที่ใบรายงานผล**	: EVM23-05017

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	22-23/05/2566	0.065
	23-24/05/2566	0.039
	24-25/05/2566	0.050
	25-26/05/2566	0.051
	26-27/05/2566	0.081
	27-28/05/2566	0.037
	28-29/05/2566	0.035
ค่ามาตรฐาน		**0.33**

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

[redacted]

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล์ pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 48C CO Analyzer S/N 48C-74290-376

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเนินไร่

พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 749926.9m E, 1504254.3m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-25 พฤษภาคม 2566

เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-CO060.3

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb		
	22-23/05/2566	23-24/05/2566	24-25/05/2566
10.00-11.00 น.	1235.00	1568.00	1315.00
11.00-12.00 น.	1207.00	1300.00	1302.00
12.00-13.00 น.	1179.00	1311.00	1284.00
13.00-14.00 น.	1178.00	1316.00	1264.00
14.00-15.00 น.	1203.00	1322.00	1132.00
15.00-16.00 น.	1259.00	1330.00	1115.00
16.00-17.00 น.	1229.00	1347.00	1134.00
17.00-18.00 น.	1345.00	1356.00	1208.00
18.00-19.00 น.	1726.00	1388.00	1261.00
19.00-20.00 น.	1007.00	1457.00	1255.00
20.00-21.00 น.	1101.00	1160.00	1246.00
21.00-22.00 น.	1065.00	1127.00	1306.00
22.00-23.00 น.	652.20	1111.00	1294.00
23.00-00.00 น.	642.40	554.90	638.60
00.00-01.00 น.	540.50	620.50	666.20
01.00-02.00 น.	501.90	619.60	697.00
02.00-03.00 น.	494.80	614.70	713.90
03.00-04.00 น.	481.40	631.30	720.00
04.00-05.00 น.	789.30	968.90	727.60
05.00-06.00 น.	1054.00	1068.00	1415.00
06.00-07.00 น.	1106.00	1134.00	1418.00
07.00-08.00 น.	1688.00	1186.00	1436.00
08.00-09.00 น.	1755.00	1518.00	1446.00
09.00-10.00 น.	1665.00	1359.00	1454.00
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	**481.40**	**554.90**	**638.60**
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	**1755.00**	**1568.00**	**1454.00**
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง		**30000**	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

[redacted]

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล์ pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 48C CO Analyzer S/N 48C-74290-376

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเนินไร่ **พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง** : 47P 749926.9m E, 1504254.3m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-27 พฤษภาคม 2566 **เลขที่ใบรายงานผล** : EVM23-CO060.3

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb	
	25-26/05/2566	26-27/05/2566
10.00-11.00 น.	1488.00	1379.00
11.00-12.00 น.	1254.00	1415.00
12.00-13.00 น.	1270.00	1439.00
13.00-14.00 น.	1304.00	1462.00
14.00-15.00 น.	1360.00	1465.00
15.00-16.00 น.	1358.00	1457.00
16.00-17.00 น.	2168.00	1482.00
17.00-18.00 น.	2068.00	1503.00
18.00-19.00 น.	1427.00	1545.00
19.00-20.00 น.	1505.00	1596.00
20.00-21.00 น.	1430.00	832.10
21.00-22.00 น.	1408.00	812.00
22.00-23.00 น.	1401.00	840.60
23.00-00.00 น.	1376.00	883.20
00.00-01.00 น.	1382.00	904.50
01.00-02.00 น.	759.70	990.40
02.00-03.00 น.	768.00	998.30
03.00-04.00 น.	785.60	1052.00
04.00-05.00 น.	819.50	1123.00
05.00-06.00 น.	838.10	1298.00
06.00-07.00 น.	791.00	1402.00
07.00-08.00 น.	848.40	1539.00
08.00-09.00 น.	1467.00	1532.00
09.00-10.00 น.	1388.00	1551.00
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	**759.70**	**812.00**
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	**2168.00**	**1596.00**
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	**30000**	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดทั่วไป

[redacted]

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล์ pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 48C CO Analyzer S/N 48C-74290-376

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเนินไร่ **พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง** : 47P 749926.9m E, 1504254.3m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-29 พฤษภาคม 2566 **เลขที่ใบรายงานผล** : EVM23-CO060.3

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb	
	27-28/05/2566	28-29/05/2566
10.00-11.00 น.	1568.00	1396.00
11.00-12.00 น.	1574.00	1402.00
12.00-13.00 น.	1567.00	1413.00
13.00-14.00 น.	1558.00	1457.00
14.00-15.00 น.	1665.00	1458.00
15.00-16.00 น.	1531.00	1428.00
16.00-17.00 น.	1846.00	1562.00
17.00-18.00 น.	2066.00	1650.00
18.00-19.00 น.	1595.00	1794.00
19.00-20.00 น.	1566.00	1032.00
20.00-21.00 น.	1675.00	1070.00
21.00-22.00 น.	1062.00	934.20
22.00-23.00 น.	985.20	938.20
23.00-00.00 น.	912.40	925.50
00.00-01.00 น.	885.60	913.30
01.00-02.00 น.	842.30	887.10
02.00-03.00 น.	817.30	873.60
03.00-04.00 น.	805.60	861.60
04.00-05.00 น.	941.70	852.80
05.00-06.00 น.	1023.00	911.80
06.00-07.00 น.	1098.00	1098.00
07.00-08.00 น.	1158.00	1160.00
08.00-09.00 น.	1298.00	1284.00
09.00-10.00 น.	1345.00	1369.00
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	**805.60**	**852.80**
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	**2066.00**	**1794.00**
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	**30000**	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

[redacted]

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล์ pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO/NO2/NOx Analyzer S/N 60871-328

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescense **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเนินไร่ **พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง** : 47P 749926.9m E, 1504254.3m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-25 พฤษภาคม 2566 **เลขที่ใบรายงานผล** : EVM23-NO060.3

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) : หน่วย ppb		
	22-23/05/2566	23-24/05/2566	24-25/05/2566
10.00-11.00 น.	15.49	16.82	2.20
11.00-12.00 น.	12.72	10.77	8.18
12.00-13.00 น.	37.12	9.62	10.71
13.00-14.00 น.	14.99	9.07	11.91
14.00-15.00 น.	10.93	11.66	12.90
15.00-16.00 น.	11.96	7.11	13.38
16.00-17.00 น.	12.55	9.01	12.75
17.00-18.00 น.	7.24	26.29	12.16
18.00-19.00 น.	7.42	10.26	13.53
19.00-20.00 น.	9.17	12.72	15.07
20.00-21.00 น.	5.38	11.61	14.76
21.00-22.00 น.	5.18	7.94	15.16
22.00-23.00 น.	7.67	5.53	16.71
23.00-00.00 น.	9.48	8.05	16.36
00.00-01.00 น.	10.60	6.53	16.02
01.00-02.00 น.	14.23	6.62	17.55
02.00-03.00 น.	8.71	8.80	20.15
03.00-04.00 น.	7.02	10.38	17.78
04.00-05.00 น.	8.29	9.61	10.99
05.00-06.00 น.	9.75	11.10	19.90
06.00-07.00 น.	9.07	8.79	20.98
07.00-08.00 น.	12.15	7.31	13.52
08.00-09.00 น.	11.02	9.04	12.13
09.00-10.00 น.	11.91	7.78	16.42
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	**5.18**	**5.53**	**2.20**
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	**37.12**	**26.29**	**20.98**
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง		**170**	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

[redacted]

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล์ pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO/NO2/NOx Analyzer S/N 60871-328

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescense **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเนินไร่ **พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง** : 47P 749926.9m E, 1504254.3m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-27 พฤษภาคม 2566 **เลขที่ใบรายงานผล** : EVM23-NO060.3

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) : หน่วย ppb	
	25-26/05/2566	26-27/05/2566
10.00-11.00 น.	7.22	1.31
11.00-12.00 น.	8.57	9.44
12.00-13.00 น.	16.36	9.56
13.00-14.00 น.	19.13	7.92
14.00-15.00 น.	20.36	7.72
15.00-16.00 น.	24.83	8.81
16.00-17.00 น.	37.29	13.00
17.00-18.00 น.	22.98	17.35
18.00-19.00 น.	26.53	17.05
19.00-20.00 น.	32.28	20.75
20.00-21.00 น.	27.87	18.81
21.00-22.00 น.	28.58	17.37
22.00-23.00 น.	30.59	19.39
23.00-00.00 น.	22.90	22.87
00.00-01.00 น.	17.27	21.86
01.00-02.00 น.	13.69	25.13
02.00-03.00 น.	11.07	27.92
03.00-04.00 น.	7.28	33.91
04.00-05.00 น.	7.33	24.93
05.00-06.00 น.	9.42	23.79
06.00-07.00 น.	8.17	25.72
07.00-08.00 น.	7.02	26.36
08.00-09.00 น.	8.18	18.41
09.00-10.00 น.	11.64	13.18
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	**7.02**	**1.31**
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	**37.29**	**33.91**
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

[redacted]

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล์ pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO/NO2/NOx Analyzer S/N 60871-328

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescense **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเนินไร่ **พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง** : 47P 749926.9m E, 1504254.3m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-29 พฤษภาคม 2566 **เลขที่ใบรายงานผล** : EVM23-NO060.3

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) : หน่วย ppb	
	27-28/05/2566	28-29/05/2566
10.00-11.00 น.	6.98	11.60
11.00-12.00 น.	5.41	10.60
12.00-13.00 น.	9.50	8.88
13.00-14.00 น.	10.00	9.67
14.00-15.00 น.	9.21	8.54
15.00-16.00 น.	8.73	12.26
16.00-17.00 น.	11.32	12.95
17.00-18.00 น.	14.53	17.31
18.00-19.00 น.	14.41	17.20
19.00-20.00 น.	17.68	16.89
20.00-21.00 น.	12.92	19.04
21.00-22.00 น.	12.02	18.17
22.00-23.00 น.	9.76	17.47
23.00-00.00 น.	10.76	15.89
00.00-01.00 น.	11.42	16.01
01.00-02.00 น.	10.29	17.69
02.00-03.00 น.	8.32	17.48
03.00-04.00 น.	8.77	15.06
04.00-05.00 น.	9.20	17.91
05.00-06.00 น.	11.88	18.10
06.00-07.00 น.	15.23	19.20
07.00-08.00 น.	11.21	17.70
08.00-09.00 น.	10.21	15.04
09.00-10.00 น.	11.05	12.64
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	**5.41**	**8.54**
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	**17.68**	**19.20**
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170	

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

[redacted]

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล์ pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 100A SO2 Analyzer S/N 340
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescense **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเนินไร่ **พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง** : 47P 749926.9m E, 1504254.3m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22-25 พฤษภาคม 2566 **เลขที่ใบรายงานผล** : EVM23-SO060.3

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) : หน่วย ppb		
	22-23/05/2566	23-24/05/2566	24-25/05/2566
10.00-11.00 น.	4.70	4.60	3.40
11.00-12.00 น.	4.80	4.40	3.30
12.00-13.00 น.	4.50	4.20	2.90
13.00-14.00 น.	5.90	4.10	3.50
14.00-15.00 น.	5.40	5.90	5.90
15.00-16.00 น.	5.00	5.90	6.70
16.00-17.00 น.	4.50	5.60	6.90
17.00-18.00 น.	5.10	5.60	6.30
18.00-19.00 น.	5.50	5.30	5.90
19.00-20.00 น.	5.00	4.20	5.70
20.00-21.00 น.	4.70	3.30	5.50
21.00-22.00 น.	4.60	3.30	3.10
22.00-23.00 น.	4.70	3.20	3.30
23.00-00.00 น.	4.60	3.00	3.50
00.00-01.00 น.	4.80	2.90	3.40
01.00-02.00 น.	5.10	2.70	3.40
02.00-03.00 น.	5.10	2.60	3.50
03.00-04.00 น.	4.80	2.70	3.50
04.00-05.00 น.	5.00	2.60	3.10
05.00-06.00 น.	4.60	2.60	4.20
06.00-07.00 น.	3.80	2.40	4.50
07.00-08.00 น.	4.70	3.40	4.40
08.00-09.00 น.	5.60	3.10	4.40
09.00-10.00 น.	5.50	3.60	4.20
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	**5.90**	**5.90**	**6.90**
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**4.92**	**3.80**	**4.35**
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง[(1)]	300		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง[(2)]	120		

[(1)] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ใน 1 ชั่วโมง

[(2)] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

[redacted]

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล์ pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 100A SO2 Analyzer S/N 340
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescense **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเนินไร่ **พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง** : 47P 749926.9m E, 1504254.3m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-27 พฤษภาคม 2566 **เลขที่ใบรายงานผล** : EVM23-SO060.3

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) : หน่วย ppb	
	25-26/05/2566	26-27/05/2566
10.00-11.00 น.	4.30	5.50
11.00-12.00 น.	4.90	5.90
12.00-13.00 น.	4.80	6.10
13.00-14.00 น.	4.90	5.90
14.00-15.00 น.	4.80	5.80
15.00-16.00 น.	4.70	5.70
16.00-17.00 น.	4.70	5.90
17.00-18.00 น.	5.10	6.00
18.00-19.00 น.	4.90	5.70
19.00-20.00 น.	5.00	5.60
20.00-21.00 น.	5.10	6.20
21.00-22.00 น.	5.00	3.40
22.00-23.00 น.	4.80	3.40
23.00-00.00 น.	4.90	3.50
00.00-01.00 น.	4.90	3.50
01.00-02.00 น.	4.50	3.50
02.00-03.00 น.	5.70	3.30
03.00-04.00 น.	5.40	3.30
04.00-05.00 น.	5.50	3.50
05.00-06.00 น.	5.30	3.70
06.00-07.00 น.	5.10	3.80
07.00-08.00 น.	4.90	5.90
08.00-09.00 น.	5.10	5.70
09.00-10.00 น.	5.20	5.40
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	**5.70**	**6.20**
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**4.98**	**4.84**
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง[(1)]	300	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง[(2)]	120	

[(1)] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

[(2)] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

[redacted]

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล์ pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 100A SO2 Analyzer S/N 340

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescense **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเนินไร่ **พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง** : 47P 749926.9m E, 1504254.3m N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 27-29 พฤษภาคม 2566 **เลขที่ใบรายงานผล** : EVM23-SO060.3

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) : หน่วย ppb	
	27-28/05/2566	28-29/05/2566
10.00-11.00 น.	5.40	6.60
11.00-12.00 น.	5.20	6.30
12.00-13.00 น.	5.30	6.10
13.00-14.00 น.	5.10	6.10
14.00-15.00 น.	5.30	6.20
15.00-16.00 น.	5.40	6.60
16.00-17.00 น.	5.40	6.50
17.00-18.00 น.	5.20	6.30
18.00-19.00 น.	5.10	5.40
19.00-20.00 น.	5.20	5.20
20.00-21.00 น.	3.50	5.20
21.00-22.00 น.	3.60	5.10
22.00-23.00 น.	3.60	5.20
23.00-00.00 น.	3.50	5.30
00.00-01.00 น.	3.60	5.10
01.00-02.00 น.	3.60	5.00
02.00-03.00 น.	3.70	4.60
03.00-04.00 น.	3.60	3.70
04.00-05.00 น.	3.70	3.50
05.00-06.00 น.	4.20	3.60
06.00-07.00 น.	4.30	3.80
07.00-08.00 น.	4.30	4.30
08.00-09.00 น.	6.90	4.40
09.00-10.00 น.	6.70	4.20
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	**6.90**	**6.60**
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	**4.64**	**5.18**
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง[(1)]	300	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง[(2)]	120	

[(1)] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ใน เวลา 1 ชั่วโมง

[(2)] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

[redacted]

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

EMEX Environmental and Medical Expert

บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด
EMEX ASSOCIATION CO., LTD.
เลขทะเบียน ว-244

27,29 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 30 แขวงบางมด
เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150
โทรศัพท์ : 02-867 1128, 02-867 0127
โทรสาร : 02-894 5908
E-mail : emex_envi@yahoo.com

รายงานผลการทดสอบ

ชื่อ-ที่อยู่ลูกค้า : *บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000*
เพื่อ : *บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด*

ประเภทตัวอย่าง	: *คุณภาพอากาศ (Ambient)*[1]	**เลขที่รายงาน**	: *0742/2566*
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: -	**วันที่รับตัวอย่าง**	: *6 มิถุนายน 2566*
วันที่เก็บตัวอย่าง	: *22 – 29 พฤษภาคม 2566*	**วันที่ทำการทดสอบ**	: *7 - 24 มิถุนายน 2566*
ผู้ส่งตัวอย่าง	: *บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด*	**วันที่รายงานผลการทดสอบ**	: *26 มิถุนายน 2566*

ผลการทดสอบ

ลำดับ	หมายเลขตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลทดสอบ	หน่วย
บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงานทางด้านใต้ลม						
1	23-0244	วันที่ 22 – 23 พฤษภาคม 2566	Lead	AAS	0.000159	mg/m^3
					0.159	$\mu g/m^3$
2	23-0249	วันที่ 23 – 24 พฤษภาคม 2566	Lead	AAS	0.004852	mg/m^3
					4.852	$\mu g/m^3$
3	23-0254	วันที่ 24 – 25 พฤษภาคม 2566	Lead	AAS	0.000589	mg/m^3
					0.589	$\mu g/m^3$
4	23-0259	วันที่ 25 – 26 พฤษภาคม 2566	Lead	AAS	0..000312	mg/m^3
					0.312	$\mu g/m^3$
5	23-0264	วันที่ 26 – 27 พฤษภาคม 2566	Lead	AAS	0.000745	mg/m^3
					0.745	$\mu g/m^3$
6	23-0269	วันที่ 27 – 28 พฤษภาคม 2566	Lead	AAS	0.005531	mg/m^3
					5.531	$\mu g/m^3$
7	23-0274	วันที่ 28 – 29 พฤษภาคม 2566	Lead	AAS	0.001540	mg/m^3
					1.540	$\mu g/m^3$

หมายเหตุ : [1] ผลการวิเคราะห์นอกขอบข่ายการได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

[redacted]

EMEX Environmental and Medical Expert
EMEX ASSOCIATION CO.,LTD.
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-244

รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
รายงานผลต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมจากห้องปฏิบัติการ

EMEX Environmental and Medical Expert

บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด
EMEX ASSOCIATION CO., LTD.
เลขทะเบียน ว-244

27,29 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 30 แขวงบางมด
เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150
โทรศัพท์ : 02-867 1128, 02-867 0127
โทรสาร : 02-894 5908
E-mail : emex_envi@yahoo.com

รายงานผลการทดสอบ

ชื่อ-ที่อยู่ลูกค้า : *บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000*
เพื่อ : *บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด*

ประเภทตัวอย่าง	: *คุณภาพอากาศ (Ambient)*[1]	**เลขที่รายงาน**	: *0742/2566*
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: -	**วันที่รับตัวอย่าง**	: *6 มิถุนายน 2566*
วันที่เก็บตัวอย่าง	: *22 – 29 พฤษภาคม 2566*	**วันที่ทำการทดสอบ**	: *7 - 24 มิถุนายน 2566*
ผู้ส่งตัวอย่าง	: *บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด*	**วันที่รายงานผลการทดสอบ**	: *26 มิถุนายน 2566*

ผลการทดสอบ

ลำดับ	หมายเลขตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลทดสอบ	หน่วย
ค่ายลูกเสือกรุงเทพ						
8	23-0241	วันที่ 22 – 23 พฤษภาคม 2566	Lead	AAS	0.000066	mg/m^3
					0.066	$\mu g/m^3$
9	23-0246	วันที่ 23 – 24 พฤษภาคม 2566	Lead	AAS	0.000045	mg/m^3
					0.045	$\mu g/m^3$
10	23-0251	วันที่ 24 – 25 พฤษภาคม 2566	Lead	AAS	0.000083	mg/m^3
					0.083	$\mu g/m^3$
11	23-0256	วันที่ 25 – 26 พฤษภาคม 2566	Lead	AAS	0.000036	mg/m^3
					0.036	$\mu g/m^3$
12	23-0261	วันที่ 26 – 27 พฤษภาคม 2566	Lead	AAS	0.000034	mg/m^3
					0.034	$\mu g/m^3$
13	23-0266	วันที่ 27 – 28 พฤษภาคม 2566	Lead	AAS	0.000073	mg/m^3
					0.073	$\mu g/m^3$
14	23-0271	วันที่ 28 – 29 พฤษภาคม 2566	Lead	AAS	0.00033	mg/m^3
					0.033	$\mu g/m^3$

หมายเหตุ : [1] ผลการวิเคราะห์นอกขอบข่ายการได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

EMEX Environmental and Medical Expert
EMEX ASSOCIATION CO.,LTD.
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-244

ลงชื่อ [redacted]

รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
รายงานผลต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมจากห้องปฏิบัติการ

EMEX Environmental and Medical Expert

บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด
EMEX ASSOCIATION CO., LTD.
เลขทะเบียน ว-244

27,29 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 30 แขวงบางมด
เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150
โทรศัพท์ : 02-867 1128, 02-867 0127
โทรสาร : 02-894 5908
E-mail : emex_envi@yahoo.com

รายงานผลการทดสอบ

ชื่อ-ที่อยู่ลูกค้า : *บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000*
เพื่อ : *บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด*

ประเภทตัวอย่าง	: *คุณภาพอากาศ (Ambient)*[1]	**เลขที่รายงาน**	: *0742/2566*
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: -	**วันที่รับตัวอย่าง**	: *6 มิถุนายน 2566*
วันที่เก็บตัวอย่าง	: *22 – 29 พฤษภาคม 2566*	**วันที่ทำการทดสอบ**	: *7 - 24 มิถุนายน 2566*
ผู้ส่งตัวอย่าง	: *บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด*	**วันที่รายงานผลการทดสอบ**	: *26 มิถุนายน 2566*

ผลการทดสอบ

ลำดับ	หมายเลขตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลทดสอบ	หน่วย
ชุมชนบ้านแปลงเค้าแมว						
15	23-0242	วันที่ 22 – 23 พฤษภาคม 2566	Lead	AAS	0.000042	mg/m^3
					0.042	$\mu g/m^3$
16	23-0247	วันที่ 23 – 24 พฤษภาคม 2566	Lead	AAS	0.000015	mg/m^3
					0.015	$\mu g/m^3$
17	23-0252	วันที่ 24 – 25 พฤษภาคม 2566	Lead	AAS	0.000006	mg/m^3
					0.006	$\mu g/m^3$
18	23-0257	วันที่ 25 – 26 พฤษภาคม 2566	Lead	AAS	0.000012	mg/m^3
					0.012	$\mu g/m^3$
19	23-0262	วันที่ 26 – 27 พฤษภาคม 2566	Lead	AAS	0.000035	mg/m^3
					0.035	$\mu g/m^3$
20	23-0267	วันที่ 27 – 28 พฤษภาคม 2566	Lead	AAS	0.000037	mg/m^3
					0.037	$\mu g/m^3$
21	23-0272	วันที่ 28 – 29 พฤษภาคม 2566	Lead	AAS	0.000015	mg/m^3
					0.015	$\mu g/m^3$

หมายเหตุ : [1] ผลการวิเคราะห์นอกขอบข่ายการได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

EMEX Environmental and Medical Expert
EMEX ASSOCIATION CO.,LTD.
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-244

ลงชื่อ [redacted]

รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
รายงานผลต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมจากห้องปฏิบัติการ

EMEX Environmental and Medical Expert

บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด
EMEX ASSOCIATION CO., LTD.
เลขทะเบียน ว-244

27,29 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 30 แขวงบางมด
เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150
โทรศัพท์ : 02-867 1128, 02-867 0127
โทรสาร : 02-894 5908
E-mail : emex_envi@yahoo.com

รายงานผลการทดสอบ

ชื่อ-ที่อยู่ลูกค้า : *บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000*
เพื่อ : *บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด*

ประเภทตัวอย่าง	: *คุณภาพอากาศ (Ambient)* [1]	**เลขที่รายงาน**	: *0742/2566*
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: -	**วันที่รับตัวอย่าง**	: *6 มิถุนายน 2566*
วันที่เก็บตัวอย่าง	: *22 – 29 พฤษภาคม 2566*	**วันที่ทำการทดสอบ**	: *7 - 24 มิถุนายน 2566*
ผู้ส่งตัวอย่าง	: *บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด*	**วันที่รายงานผลการทดสอบ**	: *26 มิถุนายน 2566*

ผลการทดสอบ

ลำดับ	หมายเลขตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลทดสอบ	หน่วย
บ้านเนินไร่						
22	23-0243	วันที่ 22 – 23 พฤษภาคม 2566	Lead	AAS	0.000056	mg/m^3
					0.056	$\mu g/m^3$
23	23-0248	วันที่ 23 – 24 พฤษภาคม 2566	Lead	AAS	0.000021	mg/m^3
					0.021	$\mu g/m^3$
24	23-0253	วันที่ 24 – 25 พฤษภาคม 2566	Lead	AAS	0.000010	mg/m^3
					0.010	$\mu g/m^3$
25	23-0258	วันที่ 25 – 26 พฤษภาคม 2566	Lead	AAS	0.000012	mg/m^3
					0.012	$\mu g/m^3$
26	23-0263	วันที่ 26 – 27 พฤษภาคม 2566	Lead	AAS	0.000017	mg/m^3
					0.017	$\mu g/m^3$
27	23-0268	วันที่ 27 – 28 พฤษภาคม 2566	Lead	AAS	0.000022	mg/m^3
					0.022	$\mu g/m^3$
28	23-0273	วันที่ 28 – 29 พฤษภาคม 2566	Lead	AAS	0.000016	mg/m^3
					0.016	$\mu g/m^3$

หมายเหตุ : [1] ผลการวิเคราะห์นอกขอบข่ายการได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

EMEX Environmental and Medical Expert
EMEX ASSOCIATION CO.,LTD.
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-244

ลงชื่อ.. [redacted]

รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
รายงานผลต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมจากห้องปฏิบัติการ

EMEX Environmental and Medical Expert

บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด
EMEX ASSOCIATION CO., LTD.
เลขทะเบียน ว-244

27,29 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 30 แขวงบางมด
เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150
โทรศัพท์ : 02-867 1128, 02-867 0127
โทรสาร : 02-894 5908
E-mail : emex_envi@yahoo.com

รายงานผลการทดสอบ

ชื่อ-ที่อยู่ลูกค้า : *บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000*
เพื่อ : *บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด*

ประเภทตัวอย่าง	: *คุณภาพอากาศ (Ambient)* [1]	**เลขที่รายงาน**	: *0742/2566*
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: -	**วันที่รับตัวอย่าง**	: *6 มิถุนายน 2566*
วันที่เก็บตัวอย่าง	: *22 – 29 พฤษภาคม 2566*	**วันที่ทำการทดสอบ**	: *7 - 24 มิถุนายน 2566*
ผู้ส่งตัวอย่าง	: *บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด*	**วันที่รายงานผลการทดสอบ**	: *26 มิถุนายน 2566*

ผลการทดสอบ

ลำดับ	หมายเลขตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลทดสอบ	หน่วย
บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงานทางด้านใต้ลม						
29	Tube 16412	วันที่ 22 พฤษภาคม 2566	Sulfuric acid	IC	0.017	mg/m^3
30	Tube 16254	วันที่ 23 พฤษภาคม 2566	Sulfuric acid	IC	0.021	mg/m^3
31	Tube 16466	วันที่ 24 พฤษภาคม 2566	Sulfuric acid	IC	0.024	mg/m^3
32	Tube 16384	วันที่ 25 พฤษภาคม 2566	Sulfuric acid	IC	0.024	mg/m^3
33	Tube 16478	วันที่ 26 พฤษภาคม 2566	Sulfuric acid	IC	0.016	mg/m^3
34	Tube 16364	วันที่ 27 พฤษภาคม 2566	Sulfuric acid	IC	0.024	mg/m^3
35	Tube 16381	วันที่ 28 พฤษภาคม 2566	Sulfuric acid	IC	0.012	mg/m^3

หมายเหตุ : [1] ผลการวิเคราะห์นอกขอบข่ายการได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

---End Of Report---

EMEX Environmental and Medical Expert
EMEX ASSOCIATION CO.,LTD.
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-244

ลงชื่อ [redacted] ...ลอง

รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
รายงานผลต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมจากห้องปฏิบัติการ