

ภาคผนวก 3



ภาคผนวก 3-1



ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708554

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ชื่อบริษัท : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวลำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

สถานีตรวจวัด : ปล่องกระบวนการเผาแบตเตอรี่ (S1)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 05 สิงหาคม 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0753482 E, 1504599 N

วันที่ทดสอบ : 07-09 สิงหาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฉัตรชัย ยาทะเล เลขทะเบียน : ว-326-จ-9585

วันที่รายงานผล : 09 สิงหาคม 2567

ชื่อผู้บันทึก : นายฉัตรชัย ยาทะเล

เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.20-10.20 น.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภา จันทาโท เลขทะเบียน : ว-326-จ-0004

วิธีการเก็บตัวอย่าง : Isokinetic

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบและวิธีอ้างอิง	ผลการทดสอบ		ค่ามาตรฐาน	
			โดยปริมาตรออกซิเจน ในอากาศเสีย ณ สภาพจริง	โดยปริมาตรออกซิเจน ในอากาศเสีย 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	-	29.58	-	-	-
5. ความดันบรรยากาศ (Atmospheric Pressure)	mmHg	-	756	-	-	-
6. อุณหภูมิปล่องระบาย (Temperature)	°C	-	28.83	-	-	-
7. ความเร็วลม (Gas Velocity)	m/s	US.EPA Method 2	9.227	-	-	-
8. อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)	Nm ³ /h	-	21,139.58	-	-	-
9. ออกซิเจน (Oxygen)	%	US.EPA Method 3	21.26	-	-	-
10. คาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide)	%	US.EPA Method 3	0.00	-	-	-
11. ความชื้น (Moisture)	%	US.EPA Method 4	1.10	-	-	-
12. Isokinetic	%	-	102.79	-	-	-
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)

B. Manipa

(Manipa Butsee)
Technical Team
ว-326-จ-9586



K. Metawee

(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor
ว-326-ค-0002

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708554

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ชื่อบริษัท : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

สถานีตรวจวัด : ปล่องเตาหลอมกระจก และเครื่องหล่อตะกั่วแท่ง (S2) (Outlet)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 05 สิงหาคม 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0753417 E, 1504544 N

วันที่ทดสอบ : 07-28 สิงหาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฉัตรชัย ยาทะเล เลขทะเบียน : ว-326-จ-9585

วันที่รายงานผล : 28 สิงหาคม 2567

ชื่อผู้บันทึก : นายฉัตรชัย ยาทะเล

เวลาเก็บตัวอย่าง : 15.30-17.00 น.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภา จันทาโท เลขทะเบียน : ว-326-จ-0004

วิธีการเก็บตัวอย่าง : Isokinetic / Testo 350

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวเมธาวี คุ้มคำ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบและวิธีอ้างอิง	ผลการทดสอบ		ค่ามาตรฐาน	
			โดยปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ณ สภาพจริง	โดยปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ร้อยละ 7	1)	2)
1. ความสูง (Stack Height)	m	-	30.00		-	-
2. เส้นผ่าศูนย์กลาง (Diameter)	m	-	1.20		-	-
3. เชื้อเพลิง (Type of Fuel)	-	-	LPG		-	-
4. อุณหภูมิบรรยากาศ (Ambient Temperature)	°C	-	34.58		-	-
5. ความดันบรรยากาศ (Atmospheric Pressure)	mmHg	-	756		-	-
6. อุณหภูมิปล่องระบาย (Temperature)	°C	-	52.00		-	-
7. ความเร็วลม (Gas Velocity)	m/s	US.EPA Method 2	16.957		-	-
8. อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)	Nm ³ /h	-	69,067.17		-	-
9. ออกซิเจน (Oxygen)	%	US.EPA Method 3	21.04		-	-
10. คาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide)	%	US.EPA Method 3	0.00		-	-
11. ความชื้น (Moisture)	%	US.EPA Method 4	1.04		-	-
12. Isokinetic	%	-	97.98		-	-
13. ปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate)	mg/m ³	US.EPA Method 5	1		320	50
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	Calculate	0.017		-	0.78
14. ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide)	mg/m ³	Instrumental Analyzer Method	84		-	-
ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide)	ppm	Instrumental Analyzer Method	32		60	40
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	Calculate	1.609		-	1.63
15. ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of Nitrogen)	mg/m ³	Instrumental Analyzer Method	1		-	-
ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of Nitrogen)	ppm	Instrumental Analyzer Method	1		200	20
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	Calculate	0.024		-	0.58
16. ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide)	mg/m ³	Instrumental Analyzer Method	37		-	-
ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide)	ppm	Instrumental Analyzer Method	32		690	250
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	Calculate	0.703		-	4.45
17. ปริมาณตะกั่ว (Lead)	mg/m ³	US.EPA Method 29	ND ³⁾		24	10
Emission Rate of Lead	g/s	Calculate	0.007		-	0.16
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ			สมบูรณ์ พร้อมวิเคราะห์			

หมายเหตุ : ¹⁾ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

²⁾ มาตรฐานเงื่อนไขตามรายการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EHIA)

³⁾ ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้
Lead <1 mg/m³

B. Manipa
(Manipa Butsee)
Technical Team
ว-326-จ-9586



K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor
ว-326-ค-0002



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 : RE6708554

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ชื่อบริษัท : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

สถานีตรวจวัด : ปล่องเครื่องเดิมวัตถุดิบและพื้นที่พัก Slag (S3)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 05 สิงหาคม 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0753450 E, 1504523 N

วันที่ทดสอบ : 07-28 สิงหาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฉัตรชัย ยาทะเล เลขทะเบียน : ว-326-จ-9585

วันที่รายงานผล : 28 สิงหาคม 2567

ชื่อผู้บันทึก : นายฉัตรชัย ยาทะเล

เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.30-14.04 น.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุกษา จันทาโท เลขทะเบียน : ว-326-จ-0004

วิธีการเก็บตัวอย่าง : Isokinetic

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบและวิธีอ้างอิง	ผลการทดสอบ		ค่ามาตรฐาน	
			โดยปริมาตรออกซิเจน ในอากาศเสีย ณ สภาวะจริง	โดยปริมาตรออกซิเจน ในอากาศเสีย 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	-	34.50		-	-
5. ความดันบรรยากาศ (Atmospheric Pressure)	mmHg	-	756		-	-
6. อุณหภูมิปล่องระบาย (Temperature)	°C	-	55.00		-	-
7. ความเร็วลม (Gas Velocity)	m/s	US.EPA Method 2	16.205		-	-
8. อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)	Nm ³ /h	-	66,004.70		-	-
9. ออกซิเจน (Oxygen)	%	US.EPA Method 3	21.12		-	-
10. คาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide)	%	US.EPA Method 3	0.00		-	-
11. ความชื้น (Moisture)	%	US.EPA Method 4	1.01		-	-
12. Isokinetic	%	-	97.46		-	-
13. ปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate)	mg/m ³	US.EPA Method 5	<1		400	50
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	Calculate	<0.001		-	0.65
14. ปริมาณตะกั่ว (Lead)	mg/m ³	US.EPA Method 29	7		30	10
Emission Rate of Lead	g/s	Calculate	0.122		-	0.13
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		สมบูรณ์ พร้อมวิเคราะห์				

หมายเหตุ : ¹⁾ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

²⁾ มาตรฐานเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EHIA)

B. Manipa

(Manipa Butsee)
Technical Team
ว-326-จ-9586



K. Metawee

(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor
ว-326-ค-0002

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708554

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ชื่อบริษัท : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

สถานีตรวจวัด : ปล่องห้องเผาไหม้เชื้อเพลิงกระซทุต 1 (S4)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 05 สิงหาคม 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0753538 E, 1504519 N

วันที่ทดสอบ : 07-08 สิงหาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฉัตรชัย ยาทะเล เลขทะเบียน : ว-326-จ-9585

วันที่รายงานผล : 08 สิงหาคม 2567

ชื่อผู้บันทึก : นายฉัตรชัย ยาทะเล

เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.00-12.30 น.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภา จันทาโท เลขทะเบียน : ว-326-จ-0004

วิธีการเก็บตัวอย่าง : Isokinetic / Testo 350

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวเมธาวี คุ่มข้า

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบและวิธีอ้างอิง	ผลการทดสอบ		ค่ามาตรฐาน	
			โดยปริมาตรออกซิเจน ในอากาศเสีย ณ สภาวะจริง	โดยปริมาตรออกซิเจน ในอากาศเสีย 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	-	31.38		-	-
5. ความดันบรรยากาศ (Atmospheric Pressure)	mmHg	-	756		-	-
6. อุณหภูมิปล่องระบาย (Temperature)	°C	-	119.00		-	-
7. ความเร็วลม (Gas Velocity)	m/s	US.EPA Method 2	16.124		-	-
8. อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)	Nm ³ /h	-	16,418.41		-	-
9. ออกซิเจน (Oxygen)	%	US.EPA Method 3	21.14		-	-
10. คาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide)	%	US.EPA Method 3	0.00		-	-
11. ความชื้น (Moisture)	%	US.EPA Method 4	1.10		-	-
12. Isokinetic	%	-	104.78		-	-
13. ปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate)	mg/m ³	US.EPA Method 5	1		320	50
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	Calculate	0.006		-	0.07
14. 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
15. ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of Nitrogen)	mg/m ³	Instrumental Analyzer Method	<1		-	-
ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of Nitrogen)	ppm	Instrumental Analyzer Method	<1		200	30
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	Calculate	<0.001		-	0.08
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	0.005		-	0.39
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ			สมบูรณ์ พร้อมวิเคราะห์			

หมายเหตุ : 1) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2549

2) มาตรฐานเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EHIA)

B. Manipa

(Manipa Butsee)
Technical Team
ว-326-จ-9586



K. Metawee

(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor
ว-326-ค-0002

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708554

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ชื่อบริษัท : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

สถานีตรวจวัด : ปล่องเผาไหม้เชื้อเพลิงกระทุงชุดที่ 2 (S5) (Outlet)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 05 สิงหาคม 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0753501 E, 1504509 N

วันที่ทดสอบ : 07-08 สิงหาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฉัตรชัย ยาทะเล เลขทะเบียน : ว-326-จ-9585

วันที่รายงานผล : 08 สิงหาคม 2567

ชื่อผู้บันทึก : นายฉัตรชัย ยาทะเล

เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.45-11.15 น.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภา จันทาโท เลขทะเบียน : ว-326-จ-0004

วิธีการเก็บตัวอย่าง : Isokinetic / Testo 350

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : TOPS-LAB Consultants CO.,LTD.

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวเมธาวี คุ่มข้า

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบและวิธีอ้างอิง	ผลการทดสอบ		ค่ามาตรฐาน	
			โดยปริมาตรออกซิเจน ในอากาศเสีย ณ สภาพจริง	โดยปริมาตรออกซิเจน ในอากาศเสีย 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	-	30.25		-	-
5. ความดันบรรยากาศ (Atmospheric Pressure)	mmHg	-	756		-	-
6. อุณหภูมิปล่องระบาย (Temperature)	°C	-	154.00		-	-
7. ความเร็วลม (Gas Velocity)	m/s	US.EPA Method 2	17.505		-	-
8. อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)	Nm³/h	-	4,456.20		-	-
9. ออกซิเจน (Oxygen)	%	US.EPA Method 3	19.38		-	-
10. คาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide)	%	US.EPA Method 3	0.00		-	-
11. ความชื้น (Moisture)	%	US.EPA Method 4	1.16		-	-
12. Isokinetic	%	-	108.05		-	-
13. ปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate)	mg/m³	US.EPA Method 5	1		320	50
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	Calculate	0.001		-	0.07
14. ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide)	mg/m³	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
15. ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of Nitrogen)	mg/m³	Instrumental Analyzer Method	8		-	-
ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of Nitrogen)	ppm	Instrumental Analyzer Method	7		200	30
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	Calculate	0.011		-	0.08
16. ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide)	mg/m³	Instrumental Analyzer Method	1		-	-
ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide)	ppm	Instrumental Analyzer Method	1		690	250
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	Calculate	0.001		-	0.39
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ			สมบูรณ์ พร้อมวิเคราะห์			

หมายเหตุ : 1) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

2) มาตรฐานเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EHIA)


(Manipa Butsee)
Technical Team
ว-326-จ-9586




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor
ว-326-ค-0002



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 : RE6711904

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ชื่อบริษัท : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

สถานีตรวจวัด : ปล่องกระบวนการเผาแบดเตอร์ (S1)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0753482 E, 1504599 N

วันที่ทดสอบ : 21-22 พฤศจิกายน 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฉัตรชัย ยาทะเล เลขทะเบียน : ว-326-จ-0013

วันที่รายงานผล : 22 พฤศจิกายน 2567

ชื่อผู้บันทึก : นายฉัตรชัย ยาทะเล

เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.00-11.50 น.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์ เลขทะเบียน : ว-326-จ-0018

วิธีการเก็บตัวอย่าง : Isokinetic

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : TOPS-LAB Consultants CO.,LTD.

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวเมธาวี คุ่มข้าว

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบและวิธีอ้างอิง	ผลการทดสอบ		ค่ามาตรฐาน	
			โดยปริมาตรออกซิเจน ในอากาศเสีย ณ สภาวะจริง	โดยปริมาตรออกซิเจน ในอากาศเสีย 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	-	31.00	-	-	-
5. ความดันบรรยากาศ (Atmospheric Pressure)	mmHg	-	756	-	-	-
6. อุณหภูมิปล่องระบาย (Temperature)	°C	-	28.33	-	-	-
7. ความเร็วลม (Gas Velocity)	m/s	US.EPA Method 2	7.675	-	-	-
8. อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)	Nm ³ /h	-	17,584.94	-	-	-
9. ออกซิเจน (Oxygen)	%	US.EPA Method 3	21.64	-	-	-
10. คาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide)	%	US.EPA Method 3	0.00	-	-	-
11. ความชื้น (Moisture)	%	US.EPA Method 4	3.93	-	-	-
12. Isokinetic	%	-	94.21	-	-	-
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)

B. Manipa

(Manipa Butsee)

Technical Team

ว-326-จ-0014



K. Metawee

(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

ว-326-ค-0003

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท



บริษัท ท็อปส์-แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711904

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ชื่อบริษัท : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

สถานีตรวจวัด : ปล่องเตาหลอมกระจกและเครื่องหล่อตะกั่วแท่ง (S2) (Outlet)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47 P 0753417 E, 1504544 N

วันที่ทดสอบ : 21 พฤศจิกายน-03 ธันวาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฉัตรชัย ยาทะเล เลขทะเบียน : ว-326-จ-0013

วันที่รายงานผล : 03 ธันวาคม 2567

ชื่อผู้บันทึก : นายฉัตรชัย ยาทะเล

เวลาเก็บตัวอย่าง : 12.40-13.20 น.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์ เลขทะเบียน : ว-326-จ-0018

วิธีการเก็บตัวอย่าง : Isokinetic / Testo 350

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : TOPS-LAB Consultants CO.,LTD.

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวเมธาวี คุ่มข้าว

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบและวิธีอ้างอิง	ผลการทดสอบ		ค่ามาตรฐาน	
			โดยปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ณ สภาพจริง	โดยปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ร้อยละ 7	1)	2)
1. ความสูง (Stack Height)	m	-	30.00		-	-
2. เส้นผ่าศูนย์กลาง (Diameter)	m	-	1.20		-	-
3. เชื้อเพลิง (Type of Fuel)	-	-	LPG		-	-
4. อุณหภูมิบรรยากาศ (Ambient Temperature)	°C	-	32.00		-	-
5. ความดันบรรยากาศ (Atmospheric Pressure)	mmHg	-	756		-	-
6. อุณหภูมิปล่องระบาย (Temperature)	°C	-	32.90		-	-
7. ความเร็วลม (Gas Velocity)	m/s	US.EPA Method 2	15.170		-	-
8. อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)	Nm ³ /h	-	61,790.29		-	-
9. ออกซิเจน (Oxygen)	%	US.EPA Method 3	20.88		-	-
10. คาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide)	%	US.EPA Method 3	0.04		-	-
11. ความชื้น (Moisture)	%	US.EPA Method 4	1.75		-	-
12. Isokinetic	%	-	98.55		-	-
13. ปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate)	mg/m ³	US.EPA Method 5	<1		320	50
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	Calculate	0.011		-	0.78
14. ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of Nitrogen)	mg/m ³	Instrumental Analyzer Method	<1		-	-
ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of Nitrogen)	ppm	Instrumental Analyzer Method	<1		200	20
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	Calculate	<0.001		-	0.58
15. ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide)	mg/m ³	Instrumental Analyzer Method	31		-	-
ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide)	ppm	Instrumental Analyzer Method	12		60	40
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	Calculate	0.540		-	1.63
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	0.020		-	4.45
17. ปริมาณตะกั่ว (Lead)	mg/m ³	US.EPA Method 29	<1		24	10
Emission Rate of Lead	g/s	Calculate	0.008		-	0.16

ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ

สมบูรณ์ พร้อมวิเคราะห์

หมายเหตุ : 1) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

2) มาตรฐานเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EHIA)

B. Manipa

(Manipa Butsee)
Technical Team
ว-326-จ-0014



K. Metawee

(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor
ว-326-ค-0003

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711904

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ชื่อบริษัท : บริษัท ไทย นันเพอริส เมทัล จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

สถานีตรวจวัด : ปล่องเครื่องเติมวัตถุดิบและพื้นที่พัก Slag (S3)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0753450 E, 1504523 N

วันที่ทดสอบ : 21 พฤศจิกายน-03 ธันวาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฉัตรชัย ยาทะเล เลขทะเบียน : ว-326-จ-0013

วันที่รายงานผล : 03 ธันวาคม 2567

ชื่อผู้บันทึก : นายฉัตรชัย ยาทะเล

เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.40-10.28 น.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์ เลขทะเบียน : ว-326-จ-0018

วิธีการเก็บตัวอย่าง : Isokinetic

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : TOPS-LAB Consultants CO.,LTD.

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบและวิธีอ้างอิง	ผลการทดสอบ		ค่ามาตรฐาน	
			โดยปริมาตรออกซิเจน ในอากาศเสีย ณ สภาวะจริง	โดยปริมาตรออกซิเจน ในอากาศเสีย ร้อยละ 7	1)	2)
1. ความสูง (Stack Height)	m	-	30.00	-	-	-
2. เส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter)	m	-	1.20	-	-	-
3. เชื้อเพลิง (Type of Fuel)	-	-	-	-	-	-
4. อุณหภูมิบรรยากาศ (Ambient Temperature)	°C	-	31.00	-	-	-
5. ความดันบรรยากาศ (Atmospheric Pressure)	mmHg	-	756	-	-	-
6. อุณหภูมิปล่องระบาย (Temperature)	°C	-	48.25	-	-	-
7. ความเร็วลม (Gas Velocity)	m/s	US.EPA Method 2	5.180	-	-	-
8. อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)	Nm ³ /h	-	21,100.50	-	-	-
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	2.15	-	-	-
12. Isokinetic	%	-	97.83	-	-	-
13. ปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate)	mg/m ³	US.EPA Method 5	<1	-	400	50
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	Calculate	0.004	-	-	0.65
14. ปริมาณตะกั่ว (Lead)	mg/m ³	US.EPA Method 29	ND ³⁾	-	30	10
Emission Rate of Lead	g/s	Calculate	0.004	-	-	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/m³

B. Manipa

(Manipa Butsee)
Technical Team
ว-326-จ-0014



K. Metawee

(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor
ว-326-ค-0003

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711904

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ชื่อบริษัท : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

สถานีตรวจวัด : ปล่องห้องเผาไหม้เชื้อเพลิงกระแทกชุด 1 (S4)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0753538 E, 1504519 N

วันที่ทดสอบ : 21-22 พฤศจิกายน 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฉัตรชัย ยาทะเล เลขทะเบียน : ว-326-จ-0013

วันที่รายงานผล : 22 พฤศจิกายน 2567

ชื่อผู้บันทึก : นายฉัตรชัย ยาทะเล

เวลาเก็บตัวอย่าง : 12.40-13.20 น.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์ เลขทะเบียน : ว-326-จ-0018

วิธีการเก็บตัวอย่าง : Isokinetic / Testo 350

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวเมธาวี คุ่มข้า

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบและวิธีอ้างอิง	ผลการทดสอบ		ค่ามาตรฐาน	
			โดยปริมาตรออกซิเจน ในอากาศเสีย ณ สภาวะจริง	โดยปริมาตรออกซิเจน ในอากาศเสีย ร้อยละ 7	1)	2)
1. ความสูง (Stack Height)	m	-	12.00		-	-
2. เส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter)	m	-	0.60		-	-
3. เชื้อเพลิง (Type of Fuel)	-	-	LPG		-	-
4. อุณหภูมิบรรยากาศ (Ambient Temperature)	°C	-	31.00		-	-
5. ความดันบรรยากาศ (Atmospheric Pressure)	mmHg	-	756		-	-
6. อุณหภูมิปล่องระบาย (Temperature)	°C	-	101.00		-	-
7. ความเร็วลม (Gas Velocity)	m/s	US.EPA Method 2	15.810		-	-
8. อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)	Nm³/h	-	16,099.10		-	-
9. ออกซิเจน (Oxygen)	%	US.EPA Method 3	21.12		-	-
10. คาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide)	%	US.EPA Method 3	0.00		-	-
11. ความชื้น (Moisture)	%	US.EPA Method 4	3.84		-	-
12. Isokinetic	%	-	104.74		-	-
13. ปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate)	mg/m³	US.EPA Method 5	2		320	50
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	Calculate	0.010		-	0.07
14. ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of Nitrogen)	mg/m³	Instrumental Analyzer Method	<1		-	-
ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of Nitrogen)	ppm	Instrumental Analyzer Method	<1		200	30
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	Calculate	<0.001		-	0.08
15. ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide)	mg/m³	Instrumental Analyzer Method	5		-	-
ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide)	ppm	Instrumental Analyzer Method	2		60	20
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	Calculate	0.023		-	0.07
16. ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide)	mg/m³	Instrumental Analyzer Method	<1		-	-
ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide)	ppm	Instrumental Analyzer Method	<1		690	250
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	Calculate	<0.001		-	0.39
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ			สมบูรณ์ พร้อมวิเคราะห์			

หมายเหตุ : 1) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

2) มาตรฐานเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EHIA)

B. Manipa

(Manipa Butsee)

Technical Team

ว-326-จ-0014



K. Adamee

(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

ว-326-ค-0003

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711904

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ชื่อบริษัท : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

สถานีตรวจวัด : ปล่องเผาไหม้เชื้อเพลิงกระทะชุดที่ 2 (S5)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 ธันวาคม 2567

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0753501 E, 1504509 N

วันที่ทดสอบ : 17-18 ธันวาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายพุดผิงษ์ ภาควงมี เลขทะเบียน : ว-326-จ-0016

วันที่รายงานผล : 18 ธันวาคม 2567

ชื่อผู้บันทึก : นายพุดผิงษ์ ภาควงมี

เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.00-11.00 น.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์ เลขทะเบียน : ว-326-จ-0018

วิธีการเก็บตัวอย่าง : Isokinetic / Testo 350

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบและวิธีอ้างอิง	ผลการทดสอบ		ค่ามาตรฐาน	
			โดยปริมาตรออกซิเจน ในอากาศเสีย ณ สภาวะจริง	โดยปริมาตรออกซิเจน ในอากาศเสีย 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	-	31.50		-	-
5. ความดันบรรยากาศ (Atmospheric Pressure)	mmHg	-	756		-	-
6. อุณหภูมิปล่องระบาย (Temperature)	°C	-	188.00		-	-
7. ความเร็วลม (Gas Velocity)	m/s	US.EPA Method 2	16.574		-	-
8. อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)	Nm ³ /h	-	4,219.35		-	-
9. ออกซิเจน (Oxygen)	%	US.EPA Method 3	14.60		-	-
10. คาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide)	%	US.EPA Method 3	3.00		-	-
11. ความชื้น (Moisture)	%	US.EPA Method 4	14.33		-	-
12. Isokinetic	%	-	95.73		-	-
13. ปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate)	mg/m ³	US.EPA Method 5	2		320	50
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	Calculate	0.002		-	0.07
14. ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of Nitrogen)	mg/m ³	Instrumental Analyzer Method	5		-	-
ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of Nitrogen)	ppm	Instrumental Analyzer Method	4		200	30
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	Calculate	0.006		-	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	36		-	-
ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide)	ppm	Instrumental Analyzer Method	31		690	250
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	Calculate	0.042		-	0.39
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ			สมบูรณ์ พร้อมวิเคราะห์			

หมายเหตุ : 1) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

2) มาตรฐานเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EHIA)

B. Manipa

(Manipa Butsee)
Technical Team
ว-326-จ-0014



K. Metawee

(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor
ว-326-ค-0003

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708585

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอย พงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

สถานีตรวจวัด : -

วันเดือนปีเก็บตัวอย่าง : 05-12 สิงหาคม 2567

ตำแหน่งพิกัด : -

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 16 สิงหาคม 2567

เวลาเก็บ : -

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 16-27 สิงหาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.

วันเดือนปีที่รายงานผล : 27 สิงหาคม 2567

ลำดับ	บริเวณตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลวิเคราะห์
1.	บริเวณชุมชนบ้านแปลงเค้ามว (05-06 ส.ค. 67)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
2.	บริเวณชุมชนบ้านแปลงเค้ามว (06-07 ส.ค. 67)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
3.	บริเวณชุมชนบ้านแปลงเค้ามว (07-08 ส.ค. 67)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
4.	บริเวณชุมชนบ้านแปลงเค้ามว (08-09 ส.ค. 67)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
5.	บริเวณชุมชนบ้านแปลงเค้ามว (09-10 ส.ค. 67)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
6.	บริเวณชุมชนบ้านแปลงเค้ามว (10-11 ส.ค. 67)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
7.	บริเวณชุมชนบ้านแปลงเค้ามว (11-12 ส.ค. 67)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้
Lead $<0.4 \mu\text{g}/\text{m}^3$

B. Manipa

(Manipa Butsee)

Technical Team



K. Metawee

(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708585

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวลำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอย พงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

สถานีตรวจวัด : -

วันเดือนปีเก็บตัวอย่าง : 05-12 สิงหาคม 2567

ตำแหน่งพิกัด : -

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 16 สิงหาคม 2567

เวลาเก็บ : -

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 16-27 สิงหาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.

วันเดือนปีที่รายงานผล : 27 สิงหาคม 2567

ลำดับ	บริเวณตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลวิเคราะห์
1.	บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพ (05-06 ส.ค. 67)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
2.	บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพ (06-07 ส.ค. 67)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
3.	บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพ (07-08 ส.ค. 67)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
4.	บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพ (08-09 ส.ค. 67)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
5.	บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพ (09-10 ส.ค. 67)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
6.	บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพ (10-11 ส.ค. 67)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
7.	บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพ (11-12 ส.ค. 67)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้
Lead $<0.4 \mu\text{g}/\text{m}^3$



(Manipa Butsee)

Technical Team



(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708585

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอย พงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

สถานีตรวจวัด : -

วันเดือนปีเก็บตัวอย่าง : 05-12 สิงหาคม 2567

ตำแหน่งพิกัด : -

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 16 สิงหาคม 2567

เวลาเก็บ : -

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 16-27 สิงหาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.

วันเดือนปีที่รายงานผล : 27 สิงหาคม 2567

ลำดับ	บริเวณตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลวิเคราะห์
1.	บริเวณบ้านเนินไร่ (05-06 ส.ค. 67)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
2.	บริเวณบ้านเนินไร่ (06-07 ส.ค. 67)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
3.	บริเวณบ้านเนินไร่ (07-08 ส.ค. 67)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
4.	บริเวณบ้านเนินไร่ (08-09 ส.ค. 67)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
5.	บริเวณบ้านเนินไร่ (09-10 ส.ค. 67)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
6.	บริเวณบ้านเนินไร่ (10-11 ส.ค. 67)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
7.	บริเวณบ้านเนินไร่ (11-12 ส.ค. 67)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้
Lead $<0.4 \mu\text{g}/\text{m}^3$



(Manipa Butsee)
Technical Team



(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708585

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอย พงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

สถานีตรวจวัด : -

วันเดือนปีเก็บตัวอย่าง : 05-12 สิงหาคม 2567

ตำแหน่งพิกัด : -

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 16 สิงหาคม 2567

เวลาเก็บ : -

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 16 สิงหาคม-06 กันยายน 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.

วันเดือนปีที่รายงานผล : 06 กันยายน 2567

ลำดับ	บริเวณตรวจวัด	พารามิเตอร์ ¹⁾	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลวิเคราะห์
1.	บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงานทางด้านใต้ลม (05-06 ส.ค. 67)	Sulfuric Acid	Ion Chromatography	mg/m ³	<0.010
2.	บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงานทางด้านใต้ลม (06-07 ส.ค. 67)	Sulfuric Acid	Ion Chromatography	mg/m ³	<0.010
3.	บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงานทางด้านใต้ลม (07-08 ส.ค. 67)	Sulfuric Acid	Ion Chromatography	mg/m ³	<0.010
4.	บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงานทางด้านใต้ลม (08-09 ส.ค. 67)	Sulfuric Acid	Ion Chromatography	mg/m ³	<0.010
5.	บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงานทางด้านใต้ลม (09-10 ส.ค. 67)	Sulfuric Acid	Ion Chromatography	mg/m ³	<0.010
6.	บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงานทางด้านใต้ลม (10-11 ส.ค. 67)	Sulfuric Acid	Ion Chromatography	mg/m ³	<0.010
7.	บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงานทางด้านใต้ลม (11-12 ส.ค. 67)	Sulfuric Acid	Ion Chromatography	mg/m ³	<0.010

หมายเหตุ : ¹⁾ วิเคราะห์โดย ห้องปฏิบัติการ ศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

(Manipa Butsee)

Technical Team



(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708585

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอย พงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

สถานีตรวจวัด : -

วันเดือนปีเก็บตัวอย่าง : 05-12 สิงหาคม 2567

ตำแหน่งพิกัด : -

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 16 สิงหาคม 2567

เวลาเก็บ : -

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 16-27 สิงหาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.

วันเดือนปีที่รายงานผล : 27 สิงหาคม 2567

ลำดับ	บริเวณตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลวิเคราะห์
1.	บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงานทางด้านใต้ลม (05-06 ส.ค. 67)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
2.	บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงานทางด้านใต้ลม (06-07 ส.ค. 67)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
3.	บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงานทางด้านใต้ลม (07-08 ส.ค. 67)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
4.	บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงานทางด้านใต้ลม (08-09 ส.ค. 67)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
5.	บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงานทางด้านใต้ลม (09-10 ส.ค. 67)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
6.	บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงานทางด้านใต้ลม (10-11 ส.ค. 67)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
7.	บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงานทางด้านใต้ลม (11-12 ส.ค. 67)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้
Lead <0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



(Manipa Butsee)

Technical Team



(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด

ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 2419

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM10 High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-6070X S/N 1093

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงาน พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753508.4 E, 1504479.8 N
ทางด้านใต้ลม

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-12 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567

วันที่วิเคราะห์ : 14-15 สิงหาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 สิงหาคม 2567

หมายเลขตัวอย่าง : PM10/2-130867-154 เลขที่ใบรายงานผล : RE6708079

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	5-6/8/2567	0.065
	6-7/8/2567	0.073
	7-8/8/2567	0.033
	8-9/8/2567	0.045
	9-10/8/2567	0.063
	10-11/8/2567	0.061
	11-12/8/2567	0.083
ค่ามาตรฐาน		0.12

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

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย
(นางสาววิชรา เพ็ญช่อ)
นักเคมีวิเคราะห์อาวุโส

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่อยู่โครงการ : 192 หมู่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo 2000 Air Sampler S/N RFPS-0694-098
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงาน พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753508.4 E, 1504479.8 N
ทางด้านใต้ลม
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-12 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 14-15 สิงหาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 สิงหาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : PM2.5/2-130867-154 เลขที่ใบรายงานผล : RE6708079

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	5-6/8/2567	4.58
	6-7/8/2567	4.17
	7-8/8/2567	7.92
	8-9/8/2567	5.83
	9-10/8/2567	10.83
	10-11/8/2567	3.75
	11-12/8/2567	2.92
ค่ามาตรฐาน		37.5

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

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย
(นางสาววิชรา เพ็ชร์)
นักเคมีวิเคราะห์อาวุโส

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร ส่งผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-5170 S/N 1097

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนแปลงเค้ามว

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-12 สิงหาคม 2567

วันที่วิเคราะห์ : 14-15 สิงหาคม 2567

หมายเลขตัวอย่าง : TSP/2-130867-155

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753999.8 E, 1506430 N

วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567

วันที่พิมพ์รายงาน : 16 สิงหาคม 2567

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708079

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	5-6/8/2567	0.105
	6-7/8/2567	0.076
	7-8/8/2567	0.062
	8-9/8/2567	0.071
	9-10/8/2567	0.086
	10-11/8/2567	0.090
	11-12/8/2567	0.083
ค่ามาตรฐาน		0.33

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

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย
(นางสาววิรัชชา เพ็ญช่อ)
นักเคมีวิเคราะห์อาวุโส

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 48C CO Analyzer S/N 48C-74290-376
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-8 สิงหาคม 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-CO078.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb		
	05-06/08/2567	06-07/08/2567	07-08/08/2567
09.00-10.00 น.	844	1666	1841
10.00-11.00 น.	1541	1660	1807
11.00-12.00 น.	1487	1598	1952
12.00-13.00 น.	986	1621	1796
13.00-14.00 น.	728	1679	1835
14.00-15.00 น.	770	1648	1796
15.00-16.00 น.	864	1684	1771
16.00-17.00 น.	1027	1749	1818
17.00-18.00 น.	1161	1777	1841
18.00-19.00 น.	1240	1836	1932
19.00-20.00 น.	1333	1782	1963
20.00-21.00 น.	1459	1911	1999
21.00-22.00 น.	1519	1873	2061
22.00-23.00 น.	1545	1841	2044
23.00-00.00 น.	1545	1834	2055
00.00-01.00 น.	1581	1902	2053
01.00-02.00 น.	1621	1860	2065
02.00-03.00 น.	1623	1878	2072
03.00-04.00 น.	1655	1849	2071
04.00-05.00 น.	1658	1871	2077
05.00-06.00 น.	1663	1850	2113
06.00-07.00 น.	1673	1880	2113
07.00-08.00 น.	1677	2012	2166
08.00-09.00 น.	1719	1984	1207
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	1719	2012	2166
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	1031	1663	1827
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000		
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	9000		

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

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 48C CO Analyzer S/N 48C-74290-376
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้าแมว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-10 สิงหาคม 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-CO078.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb	
	08-09/08/2567	09-10/08/2567
09.00-10.00 น.	2098	2056
10.00-11.00 น.	2079	2085
11.00-12.00 น.	1958	2047
12.00-13.00 น.	1945	2019
13.00-14.00 น.	1976	2036
14.00-15.00 น.	2030	2063
15.00-16.00 น.	2124	2079
16.00-17.00 น.	2157	2024
17.00-18.00 น.	2178	2054
18.00-19.00 น.	2197	2104
19.00-20.00 น.	2249	2163
20.00-21.00 น.	2303	2171
21.00-22.00 น.	2253	2170
22.00-23.00 น.	2227	2141
23.00-00.00 น.	2171	2113
00.00-01.00 น.	2159	2084
01.00-02.00 น.	2167	2073
02.00-03.00 น.	2159	2098
03.00-04.00 น.	2159	2111
04.00-05.00 น.	2158	2108
05.00-06.00 น.	2153	2103
06.00-07.00 น.	2150	2107
07.00-08.00 น.	2199	2165
08.00-09.00 น.	2167	2034
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	2303	2171
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	2046	2051
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000	
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	9000	

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

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 48C CO Analyzer S/N 48C-74290-376
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามะม่วง พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-12 สิงหาคม 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-CO078.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb	
	10-11/08/2567	11-12/08/2567
09.00-10.00 น.	2016	2146
10.00-11.00 น.	2024	2172
11.00-12.00 น.	1973	2103
12.00-13.00 น.	2023	2079
13.00-14.00 น.	1997	2093
14.00-15.00 น.	1972	2100
15.00-16.00 น.	1982	2053
16.00-17.00 น.	2006	2059
17.00-18.00 น.	2023	2118
18.00-19.00 น.	2067	2114
19.00-20.00 น.	2118	2277
20.00-21.00 น.	2201	2373
21.00-22.00 น.	2150	2257
22.00-23.00 น.	2137	2230
23.00-00.00 น.	2205	2202
00.00-01.00 น.	2176	2168
01.00-02.00 น.	2153	2227
02.00-03.00 น.	2505	2228
03.00-04.00 น.	2222	2249
04.00-05.00 น.	2181	2247
05.00-06.00 น.	2156	2234
06.00-07.00 น.	2119	2227
07.00-08.00 น.	2059	2189
08.00-09.00 น.	2076	1932
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	2505	2373
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	1999	2101
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000	
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	9000	

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

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO-NO₂-NO_x Analyzer S/N 0507010761
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-8 สิงหาคม 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-NO078.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb		
	05-06/08/2567	06-07/08/2567	07-08/08/2567
09.00-10.00 น.	5.79	5.69	5.72
10.00-11.00 น.	5.25	5.69	5.73
11.00-12.00 น.	5.81	5.72	5.77
12.00-13.00 น.	5.83	5.78	5.80
13.00-14.00 น.	5.78	5.84	5.87
14.00-15.00 น.	5.80	5.81	5.94
15.00-16.00 น.	5.85	5.81	5.91
16.00-17.00 น.	5.83	5.78	5.85
17.00-18.00 น.	5.75	5.74	5.79
18.00-19.00 น.	5.70	5.74	5.72
19.00-20.00 น.	5.68	5.72	5.67
20.00-21.00 น.	5.64	5.72	5.67
21.00-22.00 น.	5.66	5.71	5.71
22.00-23.00 น.	5.64	5.74	5.65
23.00-00.00 น.	5.64	5.72	5.68
00.00-01.00 น.	5.65	5.68	5.71
01.00-02.00 น.	5.67	5.69	5.71
02.00-03.00 น.	5.66	5.71	5.70
03.00-04.00 น.	5.71	5.73	5.67
04.00-05.00 น.	5.72	5.74	5.69
05.00-06.00 น.	5.66	5.74	5.69
06.00-07.00 น.	5.67	5.70	5.69
07.00-08.00 น.	5.70	5.74	5.73
08.00-09.00 น.	5.71	5.76	5.69
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	5.25	5.68	5.65
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	5.85	5.84	5.94
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170		

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

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร ส่งผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO-NO₂-NO_x Analyzer S/N 0507010761
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-10 สิงหาคม 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-NO078.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb	
	08-09/08/2567	09-10/08/2567
09.00-10.00 น.	5.69	5.70
10.00-11.00 น.	5.76	5.81
11.00-12.00 น.	5.85	5.76
12.00-13.00 น.	5.87	5.81
13.00-14.00 น.	5.74	5.86
14.00-15.00 น.	5.66	5.86
15.00-16.00 น.	5.70	5.88
16.00-17.00 น.	5.72	5.78
17.00-18.00 น.	5.72	5.73
18.00-19.00 น.	5.70	5.71
19.00-20.00 น.	5.73	5.70
20.00-21.00 น.	5.68	5.68
21.00-22.00 น.	5.67	5.73
22.00-23.00 น.	5.70	5.71
23.00-00.00 น.	5.70	5.78
00.00-01.00 น.	5.74	5.74
01.00-02.00 น.	5.69	5.79
02.00-03.00 น.	5.67	5.78
03.00-04.00 น.	5.70	5.73
04.00-05.00 น.	5.72	5.74
05.00-06.00 น.	5.72	5.79
06.00-07.00 น.	5.72	5.77
07.00-08.00 น.	5.73	5.73
08.00-09.00 น.	5.71	5.71
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	5.66	5.68
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	5.87	5.88
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170	

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

ตรวจวัดโดย 
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย 
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย 
 (นายพงศกร สว่างผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด

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

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-12 สิงหาคม 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-NO078.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb	
	10-11/08/2567	11-12/08/2567
09.00-10.00 น.	5.73	5.75
10.00-11.00 น.	5.76	5.74
11.00-12.00 น.	5.83	5.81
12.00-13.00 น.	5.87	5.88
13.00-14.00 น.	5.90	5.86
14.00-15.00 น.	5.91	5.93
15.00-16.00 น.	5.90	5.89
16.00-17.00 น.	5.84	5.82
17.00-18.00 น.	5.82	5.82
18.00-19.00 น.	5.75	5.79
19.00-20.00 น.	5.70	5.70
20.00-21.00 น.	5.70	5.75
21.00-22.00 น.	5.69	5.70
22.00-23.00 น.	5.72	5.68
23.00-00.00 น.	5.76	5.70
00.00-01.00 น.	5.71	5.70
01.00-02.00 น.	5.73	5.71
02.00-03.00 น.	5.70	5.71
03.00-04.00 น.	5.74	5.75
04.00-05.00 น.	5.73	5.73
05.00-06.00 น.	5.74	5.69
06.00-07.00 น.	5.74	5.74
07.00-08.00 น.	5.74	5.76
08.00-09.00 น.	5.70	5.71
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	5.69	5.68
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	5.91	5.93
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170	

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

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวไร่ อำเภอลำลูกเกด จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 43C SO₂ Analyzer S/N 43CTL-74200-376
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-8 สิงหาคม 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-SO078.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb		
	05-06/08/2567	06-07/08/2567	07-08/08/2567
09.00-10.00 น.	7.30	5.30	4.70
10.00-11.00 น.	5.10	6.80	4.60
11.00-12.00 น.	6.10	5.90	4.60
12.00-13.00 น.	6.90	5.80	5.00
13.00-14.00 น.	6.40	7.80	6.00
14.00-15.00 น.	6.70	6.00	6.70
15.00-16.00 น.	5.10	5.30	6.70
16.00-17.00 น.	4.60	6.20	5.00
17.00-18.00 น.	4.10	6.80	5.50
18.00-19.00 น.	4.40	6.50	4.70
19.00-20.00 น.	6.10	5.50	5.00
20.00-21.00 น.	4.40	5.30	2.60
21.00-22.00 น.	4.30	4.90	4.60
22.00-23.00 น.	3.90	4.60	4.50
23.00-00.00 น.	3.70	5.40	5.60
00.00-01.00 น.	4.20	5.80	6.50
01.00-02.00 น.	4.60	6.80	6.70
02.00-03.00 น.	5.10	5.50	8.50
03.00-04.00 น.	5.30	5.80	8.40
04.00-05.00 น.	6.50	7.00	5.00
05.00-06.00 น.	5.30	6.80	4.90
06.00-07.00 น.	5.20	8.00	4.30
07.00-08.00 น.	5.10	7.00	3.40
08.00-09.00 น.	5.70	8.30	3.20
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	7.30	8.30	8.50
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	5.25	6.21	5.28
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

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร ส่งาผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม


รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 43C SO2 Analyzer S/N 43CTL-74200-376
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-10 สิงหาคม 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-SO078.1


เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb	
	08-09/08/2567	09-10/08/2567
09.00-10.00 น.	3.40	4.80
10.00-11.00 น.	3.40	5.20
11.00-12.00 น.	4.70	8.10
12.00-13.00 น.	6.00	5.00
13.00-14.00 น.	3.40	3.70
14.00-15.00 น.	4.10	2.90
15.00-16.00 น.	6.50	2.60
16.00-17.00 น.	7.30	4.50
17.00-18.00 น.	4.00	5.20
18.00-19.00 น.	6.30	4.60
19.00-20.00 น.	7.70	3.80
20.00-21.00 น.	2.80	3.80
21.00-22.00 น.	2.90	2.50
22.00-23.00 น.	3.10	2.50
23.00-00.00 น.	3.30	2.70
00.00-01.00 น.	4.10	3.90
01.00-02.00 น.	4.50	6.10
02.00-03.00 น.	5.30	7.10
03.00-04.00 น.	3.50	5.20
04.00-05.00 น.	2.60	3.60
05.00-06.00 น.	3.40	3.60
06.00-07.00 น.	5.10	4.70
07.00-08.00 น.	5.90	4.80
08.00-09.00 น.	5.70	5.00
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	7.70	8.10
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	4.54	4.41
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	300	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾	120	

⁽¹⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลากลางวัน

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

ตรวจวัดโดย 
 (นายมนตร์ ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย 
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย 
 (นายพงศกร ส่งผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 43C SO2 Analyzer S/N 43CTL-74200-376
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-12 สิงหาคม 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-SO078.1


เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb	
	10-11/08/2567	11-12/08/2567
09.00-10.00 น.	5.40	2.10
10.00-11.00 น.	6.70	2.50
11.00-12.00 น.	7.90	5.00
12.00-13.00 น.	8.30	7.20
13.00-14.00 น.	6.80	7.50
14.00-15.00 น.	7.40	6.30
15.00-16.00 น.	6.90	5.40
16.00-17.00 น.	7.00	5.30
17.00-18.00 น.	4.90	4.80
18.00-19.00 น.	3.80	4.00
19.00-20.00 น.	3.30	5.20
20.00-21.00 น.	2.80	5.50
21.00-22.00 น.	3.00	3.40
22.00-23.00 น.	4.20	3.40
23.00-00.00 น.	4.60	5.70
00.00-01.00 น.	5.30	7.80
01.00-02.00 น.	8.50	9.10
02.00-03.00 น.	8.50	7.40
03.00-04.00 น.	5.40	4.50
04.00-05.00 น.	4.20	3.20
05.00-06.00 น.	3.30	4.10
06.00-07.00 น.	2.60	2.30
07.00-08.00 น.	2.30	4.70
08.00-09.00 น.	2.30	4.00
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	8.50	9.10
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	5.23	5.02
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	300	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾	120	

⁽¹⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลากลางวัน

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

ตรวจวัดโดย 
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย 
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย 
 (นายพงศกร สง่าผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
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 แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753999.8 E, 1506430 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-12 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 14-15 สิงหาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 สิงหาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : TSP/2-130867-156 เลขที่ใบรายงานผล : RE6708079

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	5-6/8/2567	0.041
	6-7/8/2567	0.043
	7-8/8/2567	0.049
	8-9/8/2567	0.067
	9-10/8/2567	0.051
	10-11/8/2567	0.036
	11-12/8/2567	0.047
ค่ามาตรฐาน		0.33

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

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย
(นางสาวรัชชา เพ็ชร์)
นักเคมีวิเคราะห์อาวุโส

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 300 CO Analyzer S/N 531
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753999.8 E, 1506430 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-8 สิงหาคม 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-CO078.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb		
	05-06/08/2567	06-07/08/2567	07-08/08/2567
08.00-09.00 น.	400	1700	900
09.00-10.00 น.	400	1400	1300
10.00-11.00 น.	600	1500	1400
11.00-12.00 น.	700	1900	1300
12.00-13.00 น.	1000	1500	1100
13.00-14.00 น.	1400	1600	1300
14.00-15.00 น.	1800	1300	1000
15.00-16.00 น.	1700	1100	600
16.00-17.00 น.	1800	1000	600
17.00-18.00 น.	1600	1100	800
18.00-19.00 น.	1600	1200	900
19.00-20.00 น.	1700	1100	1200
20.00-21.00 น.	1600	600	1000
21.00-22.00 น.	1500	500	700
22.00-23.00 น.	1000	700	900
23.00-00.00 น.	1200	700	700
00.00-01.00 น.	1100	700	700
01.00-02.00 น.	1100	700	600
02.00-03.00 น.	1200	600	700
03.00-04.00 น.	1300	600	800
04.00-05.00 น.	1500	700	900
05.00-06.00 น.	1100	700	900
06.00-07.00 น.	1600	800	900
07.00-08.00 น.	1400	700	700
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	1800	1900	1400
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	1000	1500	1113
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000		
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	9000		

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

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย.....

(นายพงศกร ส่งผล)

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 300 CO Analyzer S/N 531
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ พักจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753999.8 E, 1506430 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-10 สิงหาคม 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-CO078.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb	
	08-09/08/2567	09-10/08/2567
08.00-09.00 น.	1400	900
09.00-10.00 น.	800	600
10.00-11.00 น.	1100	1100
11.00-12.00 น.	1000	900
12.00-13.00 น.	900	800
13.00-14.00 น.	600	500
14.00-15.00 น.	500	500
15.00-16.00 น.	500	500
16.00-17.00 น.	700	600
17.00-18.00 น.	900	600
18.00-19.00 น.	700	600
19.00-20.00 น.	700	500
20.00-21.00 น.	500	500
21.00-22.00 น.	500	500
22.00-23.00 น.	700	800
23.00-00.00 น.	900	800
00.00-01.00 น.	800	800
01.00-02.00 น.	600	500
02.00-03.00 น.	500	400
03.00-04.00 น.	500	400
04.00-05.00 น.	700	600
05.00-06.00 น.	800	700
06.00-07.00 น.	700	800
07.00-08.00 น.	600	600
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	1400	1100
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	850	725
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000	
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	9000	

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

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 300 CO Analyzer S/N 531
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753999.8 E, 1506430 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-12 สิงหาคม 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-CO078.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb	
	10-11/08/2567	11-12/08/2567
08.00-09.00 น.	700	500
09.00-10.00 น.	500	600
10.00-11.00 น.	700	800
11.00-12.00 น.	800	800
12.00-13.00 น.	2300	700
13.00-14.00 น.	600	400
14.00-15.00 น.	300	300
15.00-16.00 น.	400	300
16.00-17.00 น.	600	400
17.00-18.00 น.	600	500
18.00-19.00 น.	600	600
19.00-20.00 น.	300	300
20.00-21.00 น.	400	300
21.00-22.00 น.	300	300
22.00-23.00 น.	500	600
23.00-00.00 น.	700	700
00.00-01.00 น.	700	900
01.00-02.00 น.	500	500
02.00-03.00 น.	400	400
03.00-04.00 น.	400	400
04.00-05.00 น.	700	600
05.00-06.00 น.	700	600
06.00-07.00 น.	800	600
07.00-08.00 น.	500	400
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	2300	900
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	788	550
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000	
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	9000	

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

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO-NO₂-NO_x Analyzer S/N 0335903951
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753999.8 E, 1506430 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-8 สิงหาคม 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-NO078.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb		
	05-06/08/2567	06-07/08/2567	07-08/08/2567
08.00-09.00 น.	7.38	10.61	10.27
09.00-10.00 น.	8.97	13.08	11.34
10.00-11.00 น.	20.31	11.82	13.67
11.00-12.00 น.	21.42	13.52	9.11
12.00-13.00 น.	24.64	15.09	12.87
13.00-14.00 น.	26.76	11.64	14.14
14.00-15.00 น.	24.48	10.11	10.76
15.00-16.00 น.	18.75	10.28	25.56
16.00-17.00 น.	18.10	15.52	23.54
17.00-18.00 น.	23.81	15.20	32.63
18.00-19.00 น.	19.15	25.21	31.23
19.00-20.00 น.	28.73	35.07	23.82
20.00-21.00 น.	28.74	18.17	17.16
21.00-22.00 น.	30.60	20.62	25.01
22.00-23.00 น.	39.47	44.35	27.02
23.00-00.00 น.	33.73	62.89	25.56
00.00-01.00 น.	22.87	42.22	26.38
01.00-02.00 น.	20.81	20.35	22.33
02.00-03.00 น.	12.45	16.52	20.90
03.00-04.00 น.	18.61	14.01	18.06
04.00-05.00 น.	11.27	11.75	11.48
05.00-06.00 น.	9.30	9.77	7.26
06.00-07.00 น.	8.95	10.10	7.49
07.00-08.00 น.	8.63	8.24	10.27
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	7.38	8.24	7.26
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	39.47	62.89	32.63
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170		

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

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร ส่งผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO-NO₂-NO_x Analyzer S/N 0335903951
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753999.8 E, 1506430 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-10 สิงหาคม 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-NO078.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb	
	08-09/08/2567	09-10/08/2567
08.00-09.00 น.	13.28	10.63
09.00-10.00 น.	13.29	14.78
10.00-11.00 น.	15.24	6.78
11.00-12.00 น.	18.94	8.08
12.00-13.00 น.	1.20	7.95
13.00-14.00 น.	6.97	7.04
14.00-15.00 น.	11.84	8.99
15.00-16.00 น.	13.54	9.92
16.00-17.00 น.	15.44	17.52
17.00-18.00 น.	15.22	14.82
18.00-19.00 น.	11.22	19.55
19.00-20.00 น.	13.20	17.23
20.00-21.00 น.	8.08	17.70
21.00-22.00 น.	16.53	15.36
22.00-23.00 น.	14.05	13.74
23.00-00.00 น.	9.09	14.19
00.00-01.00 น.	17.85	10.25
01.00-02.00 น.	10.57	9.19
02.00-03.00 น.	10.50	12.93
03.00-04.00 น.	13.15	12.54
04.00-05.00 น.	15.05	10.10
05.00-06.00 น.	17.61	7.86
06.00-07.00 น.	17.29	8.86
07.00-08.00 น.	15.15	7.55
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	1.20	6.78
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	18.94	19.55
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170	

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

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร สว่างผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO-NO₂-NO_x Analyzer S/N 0335903951
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ศาลากลางกรุงเทพ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753999.8 E, 1506430 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-12 สิงหาคม 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-NO078.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb	
	10-11/08/2567	11-12/08/2567
08.00-09.00 น.	5.26	4.29
09.00-10.00 น.	6.24	3.63
10.00-11.00 น.	24.24	4.37
11.00-12.00 น.	23.98	3.59
12.00-13.00 น.	15.59	2.26
13.00-14.00 น.	23.90	5.51
14.00-15.00 น.	32.68	15.02
15.00-16.00 น.	17.65	23.35
16.00-17.00 น.	26.43	27.90
17.00-18.00 น.	39.44	31.51
18.00-19.00 น.	24.10	32.88
19.00-20.00 น.	18.70	35.73
20.00-21.00 น.	20.19	31.91
21.00-22.00 น.	31.62	16.04
22.00-23.00 น.	33.19	15.38
23.00-00.00 น.	18.57	9.39
00.00-01.00 น.	10.06	10.41
01.00-02.00 น.	16.45	11.94
02.00-03.00 น.	29.96	8.98
03.00-04.00 น.	28.53	12.57
04.00-05.00 น.	27.82	8.69
05.00-06.00 น.	16.11	16.06
06.00-07.00 น.	6.65	22.08
07.00-08.00 น.	6.41	16.40
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	5.26	2.26
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	39.44	35.73
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170	

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

ตรวจวัดโดย
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
 (นายพงศกร สว่างผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 100A SO₂ Analyzer S/N 378
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753999.8 E, 1506430 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-8 สิงหาคม 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-SO078.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb		
	05-06/08/2567	06-07/08/2567	07-08/08/2567
08.00-09.00 น.	7.60	7.30	4.90
09.00-10.00 น.	7.50	7.50	3.90
10.00-11.00 น.	3.90	6.80	2.60
11.00-12.00 น.	3.30	6.30	2.60
12.00-13.00 น.	4.70	5.40	2.60
13.00-14.00 น.	4.50	5.50	3.40
14.00-15.00 น.	5.70	5.50	3.60
15.00-16.00 น.	6.80	4.50	3.90
16.00-17.00 น.	6.70	6.40	3.60
17.00-18.00 น.	5.20	7.10	4.00
18.00-19.00 น.	4.40	7.60	3.20
19.00-20.00 น.	4.90	6.90	3.10
20.00-21.00 น.	4.90	6.50	3.20
21.00-22.00 น.	4.10	5.40	2.60
22.00-23.00 น.	3.80	5.40	2.80
23.00-00.00 น.	3.90	5.60	2.40
00.00-01.00 น.	3.80	4.60	2.10
01.00-02.00 น.	5.60	4.90	2.30
02.00-03.00 น.	6.70	5.80	2.30
03.00-04.00 น.	7.40	6.60	2.10
04.00-05.00 น.	5.60	5.90	1.70
05.00-06.00 น.	5.90	5.40	1.90
06.00-07.00 น.	6.80	4.50	1.10
07.00-08.00 น.	6.80	4.20	1.20
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	7.60	7.60	4.90
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	5.44	5.90	2.80
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	300		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾	120		

⁽¹⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลาระยะ 1 ชั่วโมง

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

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด

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

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

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

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-10 สิงหาคม 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-SO078.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb	
	08-09/08/2567	09-10/08/2567
08.00-09.00 น.	1.80	2.50
09.00-10.00 น.	1.50	2.70
10.00-11.00 น.	1.80	2.10
11.00-12.00 น.	1.90	2.10
12.00-13.00 น.	2.00	2.60
13.00-14.00 น.	2.10	3.10
14.00-15.00 น.	2.60	3.50
15.00-16.00 น.	2.80	4.20
16.00-17.00 น.	2.00	4.30
17.00-18.00 น.	2.00	4.10
18.00-19.00 น.	2.00	3.30
19.00-20.00 น.	1.90	3.10
20.00-21.00 น.	1.20	3.20
21.00-22.00 น.	1.40	3.00
22.00-23.00 น.	1.40	3.20
23.00-00.00 น.	1.50	2.90
00.00-01.00 น.	1.50	2.10
01.00-02.00 น.	1.90	2.60
02.00-03.00 น.	1.80	2.60
03.00-04.00 น.	1.80	2.70
04.00-05.00 น.	1.90	3.00
05.00-06.00 น.	1.90	2.50
06.00-07.00 น.	1.40	2.40
07.00-08.00 น.	2.10	4.30
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	2.80	4.30
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.84	3.00
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

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศ์กร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด

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

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

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

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-12 สิงหาคม 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-SO078.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb	
	10-11/08/2567	11-12/08/2567
08.00-09.00 น.	5.20	58.00
09.00-10.00 น.	6.60	5.80
10.00-11.00 น.	7.10	5.90
11.00-12.00 น.	6.40	6.20
12.00-13.00 น.	5.90	6.30
13.00-14.00 น.	5.90	6.40
14.00-15.00 น.	5.10	6.70
15.00-16.00 น.	5.40	5.40
16.00-17.00 น.	5.70	5.80
17.00-18.00 น.	6.00	6.20
18.00-19.00 น.	6.90	6.30
19.00-20.00 น.	6.20	6.60
20.00-21.00 น.	5.40	6.20
21.00-22.00 น.	4.70	5.90
22.00-23.00 น.	4.60	5.60
23.00-00.00 น.	4.40	5.40
00.00-01.00 น.	3.90	4.70
01.00-02.00 น.	3.60	4.40
02.00-03.00 น.	3.40	4.30
03.00-04.00 น.	3.20	4.90
04.00-05.00 น.	4.20	5.40
05.00-06.00 น.	4.30	6.10
06.00-07.00 น.	4.40	6.50
07.00-08.00 น.	4.60	7.00
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	7.10	58.00
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	5.13	8.00
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	300	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾	120	

⁽¹⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ณ เวลา 1 ชั่วโมง

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

ตรวจวัดโดย
(นายมนตร ฝุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย.....
(นายพงศกร ส่งผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
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 แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเนินไร่ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753999.8 E, 1506430 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-12 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 14-15 สิงหาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 16 สิงหาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : TSP/2-130867-157 เลขที่ใบรายงานผล : RE6708079

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	5-6/8/2567	0.040
	6-7/8/2567	0.034
	7-8/8/2567	0.046
	8-9/8/2567	0.045
	9-10/8/2567	0.056
	10-11/8/2567	0.053
	11-12/8/2567	0.052
ค่ามาตรฐาน		0.33

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

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย

(นางสาววิชรา เพ็ชร์)

นักเคมีวิเคราะห์อาวุโส

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร สว่างผล)

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 48C CO Analyzer S/N 48C-75798-381
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเนินไร่ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 749926.9 E, 1504254.3 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-8 สิงหาคม 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-CO078.3

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb		
	05-06/08/2567	06-07/08/2567	07-08/08/2567
09.00-10.00 น.	490	646	891
10.00-11.00 น.	304	419	753
11.00-12.00 น.	458	423	631
12.00-13.00 น.	561	315	591
13.00-14.00 น.	502	302	539
14.00-15.00 น.	77	615	524
15.00-16.00 น.	690	230	478
16.00-17.00 น.	680	265	490
17.00-18.00 น.	679	332	575
18.00-19.00 น.	320	572	780
19.00-20.00 น.	687	691	930
20.00-21.00 น.	646	741	1001
21.00-22.00 น.	631	740	1003
22.00-23.00 น.	622	748	978
23.00-00.00 น.	602	764	1004
00.00-01.00 น.	567	822	1012
01.00-02.00 น.	611	773	1027
02.00-03.00 น.	588	722	1021
03.00-04.00 น.	583	694	999
04.00-05.00 น.	599	693	1002
05.00-06.00 น.	645	709	1029
06.00-07.00 น.	625	764	1088
07.00-08.00 น.	644	844	1129
08.00-09.00 น.	727	963	1129
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	727	963	1129
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	476	489	692
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000		
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	9000		

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

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย กมลวรรณ
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย.....
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 48C CO Analyzer S/N 48C-75798-381
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเนินไร่ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 749926.9 E, 1504254.3 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-10 สิงหาคม 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-CO078.3

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb	
	08-09/08/2567	09-10/08/2567
09.00-10.00 น.	1031	1121
10.00-11.00 น.	952	1002
11.00-12.00 น.	825	1008
12.00-13.00 น.	818	863
13.00-14.00 น.	1029	810
14.00-15.00 น.	550	786
15.00-16.00 น.	593	837
16.00-17.00 น.	888	1002
17.00-18.00 น.	734	1152
18.00-19.00 น.	1201	1217
19.00-20.00 น.	214	1301
20.00-21.00 น.	1401	1236
21.00-22.00 น.	1315	1301
22.00-23.00 น.	1280	1271
23.00-00.00 น.	1012	1268
00.00-01.00 น.	1173	1276
01.00-02.00 น.	1182	1291
02.00-03.00 น.	1119	1309
03.00-04.00 น.	1172	1329
04.00-05.00 น.	1202	1322
05.00-06.00 น.	1192	1330
06.00-07.00 น.	1215	1391
07.00-08.00 น.	1274	1059
08.00-09.00 น.	1268	1370
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	1401	1391
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	883	975
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000	
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	9000	

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

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 48C CO Analyzer S/N 48C-75798-381
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเนินไร่ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 749926.9 E, 1504254.3 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-12 สิงหาคม 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-CO078.3

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb	
	10-11/08/2567	11-12/08/2567
09.00-10.00 น.	1270	1490
10.00-11.00 น.	1102	1390
11.00-12.00 น.	1013	1186
12.00-13.00 น.	927	1090
13.00-14.00 น.	866	1064
14.00-15.00 น.	828	959
15.00-16.00 น.	773	951
16.00-17.00 น.	767	948
17.00-18.00 น.	867	1010
18.00-19.00 น.	1080	1194
19.00-20.00 น.	1214	1333
20.00-21.00 น.	1270	1448
21.00-22.00 น.	1357	1528
22.00-23.00 น.	1372	1489
23.00-00.00 น.	1373	1515
00.00-01.00 น.	1358	1528
01.00-02.00 น.	1352	1541
02.00-03.00 น.	1361	1535
03.00-04.00 น.	1392	1533
04.00-05.00 น.	1383	1566
05.00-06.00 น.	1417	1559
06.00-07.00 น.	1357	1547
07.00-08.00 น.	1375	1534
08.00-09.00 น.	1447	964
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	1447	1566
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	1028	1137
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000	
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	9000	

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

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO/NO₂/NO_x Analyzer S/N 42C-65112-346
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเนินไร่ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 749926.9 E, 1504254.3 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-8 สิงหาคม 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-NO078.3

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb		
	05-06/08/2567	06-07/08/2567	07-08/08/2567
09.00-10.00 น.	6.20	10.20	16.00
10.00-11.00 น.	7.40	11.70	6.50
11.00-12.00 น.	0.90	9.40	4.50
12.00-13.00 น.	0.30	8.10	2.70
13.00-14.00 น.	2.00	7.30	2.60
14.00-15.00 น.	2.40	8.10	3.80
15.00-16.00 น.	6.10	7.30	2.00
16.00-17.00 น.	5.00	5.60	4.20
17.00-18.00 น.	6.20	2.20	3.00
18.00-19.00 น.	5.80	0.60	2.00
19.00-20.00 น.	5.70	2.10	7.00
20.00-21.00 น.	4.40	3.00	11.70
21.00-22.00 น.	5.60	3.30	10.50
22.00-23.00 น.	5.10	3.20	12.70
23.00-00.00 น.	5.40	6.30	12.40
00.00-01.00 น.	3.40	6.70	9.00
01.00-02.00 น.	6.80	10.30	8.30
02.00-03.00 น.	4.50	11.40	11.10
03.00-04.00 น.	2.90	11.10	10.50
04.00-05.00 น.	3.80	9.70	8.60
05.00-06.00 น.	3.50	6.90	9.60
06.00-07.00 น.	5.50	9.20	11.20
07.00-08.00 น.	8.30	10.40	12.20
08.00-09.00 น.	7.40	9.10	14.30
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	0.30	0.60	2.00
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	8.30	11.70	16.00
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170		

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

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร ส่งผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO/NO₂/NO_x Analyzer S/N 42C-65112-346
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเนินไร่ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 749926.9 E, 1504254.3 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-10 สิงหาคม 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-NO078.3

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb	
	08-09/08/2567	09-10/08/2567
09.00-10.00 น.	15.60	16.70
10.00-11.00 น.	15.20	16.00
11.00-12.00 น.	16.10	15.50
12.00-13.00 น.	15.80	11.20
13.00-14.00 น.	16.50	7.60
14.00-15.00 น.	16.80	14.50
15.00-16.00 น.	15.00	8.00
16.00-17.00 น.	12.20	6.40
17.00-18.00 น.	12.10	6.30
18.00-19.00 น.	13.60	5.80
19.00-20.00 น.	12.50	6.40
20.00-21.00 น.	10.50	12.80
21.00-22.00 น.	10.90	8.20
22.00-23.00 น.	15.30	9.20
23.00-00.00 น.	15.30	13.40
00.00-01.00 น.	17.90	11.90
01.00-02.00 น.	15.00	8.20
02.00-03.00 น.	12.10	6.10
03.00-04.00 น.	14.00	6.80
04.00-05.00 น.	12.70	8.90
05.00-06.00 น.	16.20	10.00
06.00-07.00 น.	17.70	17.90
07.00-08.00 น.	14.60	14.90
08.00-09.00 น.	10.50	8.50
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	10.50	5.80
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	17.90	17.90
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170	

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

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สว่างผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO/NO₂/NO_x Analyzer S/N 42C-65112-346
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเนินไร่ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 749926.9 E, 1504254.3 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-12 สิงหาคม 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-NO078.3

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb	
	10-11/08/2567	11-12/08/2567
09.00-10.00 น.	13.90	18.30
10.00-11.00 น.	22.90	16.50
11.00-12.00 น.	15.80	13.30
12.00-13.00 น.	12.60	12.00
13.00-14.00 น.	9.10	18.20
14.00-15.00 น.	7.50	16.60
15.00-16.00 น.	6.70	10.60
16.00-17.00 น.	5.90	8.80
17.00-18.00 น.	5.80	9.10
18.00-19.00 น.	5.40	6.80
19.00-20.00 น.	5.60	7.30
20.00-21.00 น.	6.50	11.00
21.00-22.00 น.	7.30	7.70
22.00-23.00 น.	10.30	10.00
23.00-00.00 น.	7.70	1.20
00.00-01.00 น.	9.00	1.30
01.00-02.00 น.	7.10	1.70
02.00-03.00 น.	7.80	1.40
03.00-04.00 น.	14.80	2.50
04.00-05.00 น.	14.20	11.50
05.00-06.00 น.	16.10	6.50
06.00-07.00 น.	20.70	17.60
07.00-08.00 น.	25.10	9.60
08.00-09.00 น.	9.90	2.70
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	5.40	1.20
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	25.10	18.30
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170	

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

ตรวจวัดโดย
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
 (นายพงศกร สง่าผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 43C SO2 Analyzer S/N 43C-71076-367
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเนินไร่ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 749926.9 E, 1504254.3 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-8 สิงหาคม 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-SO078.3

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb		
	05-06/08/2567	06-07/08/2567	07-08/08/2567
09.00-10.00 น.	5.50	5.80	5.10
10.00-11.00 น.	5.60	5.90	5.10
11.00-12.00 น.	5.60	5.90	5.30
12.00-13.00 น.	5.60	6.00	5.30
13.00-14.00 น.	5.60	6.00	5.20
14.00-15.00 น.	5.60	6.00	5.10
15.00-16.00 น.	2.00	5.40	5.20
16.00-17.00 น.	6.50	5.90	5.20
17.00-18.00 น.	6.30	5.70	1.80
18.00-19.00 น.	6.10	5.50	5.50
19.00-20.00 น.	6.00	5.30	5.70
20.00-21.00 น.	6.00	5.20	5.40
21.00-22.00 น.	6.10	5.20	5.10
22.00-23.00 น.	5.90	5.30	5.00
23.00-00.00 น.	5.90	5.20	5.00
00.00-01.00 น.	5.90	5.20	4.90
01.00-02.00 น.	6.10	5.20	4.80
02.00-03.00 น.	6.00	5.20	4.80
03.00-04.00 น.	5.90	5.10	4.80
04.00-05.00 น.	5.90	5.10	4.90
05.00-06.00 น.	5.80	5.10	4.80
06.00-07.00 น.	5.90	5.10	4.80
07.00-08.00 น.	5.90	5.10	4.80
08.00-09.00 น.	5.80	5.20	4.80
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	6.50	6.00	5.70
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	5.73	5.44	4.93
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	300		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾	120		

⁽¹⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลาระยะ 1 ชั่วโมง

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

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 43C SO2 Analyzer S/N 43C-71076-367
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเนินไร่ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 749926.9 E, 1504254.3 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-10 สิงหาคม 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-SO078.3

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb	
	08-09/08/2567	09-10/08/2567
09.00-10.00 น.	4.80	4.90
10.00-11.00 น.	4.80	4.80
11.00-12.00 น.	4.80	4.90
12.00-13.00 น.	4.90	4.90
13.00-14.00 น.	4.80	4.90
14.00-15.00 น.	4.90	4.90
15.00-16.00 น.	4.90	5.00
16.00-17.00 น.	4.80	4.90
17.00-18.00 น.	4.80	4.90
18.00-19.00 น.	4.70	4.90
19.00-20.00 น.	4.80	4.80
20.00-21.00 น.	4.70	4.90
21.00-22.00 น.	4.80	4.90
22.00-23.00 น.	4.80	4.90
23.00-00.00 น.	4.80	4.90
00.00-01.00 น.	4.90	4.90
01.00-02.00 น.	4.80	4.90
02.00-03.00 น.	4.90	5.00
03.00-04.00 น.	4.90	5.00
04.00-05.00 น.	4.80	5.00
05.00-06.00 น.	4.90	5.00
06.00-07.00 น.	4.90	5.10
07.00-08.00 น.	4.90	5.00
08.00-09.00 น.	4.90	5.00
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	4.90	5.10
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	4.83	4.93
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	300	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾	120	

(1) มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

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

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติ

(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด

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

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

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

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-12 สิงหาคม 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-SO078.3

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb	
	10-11/08/2567	11-12/08/2567
09.00-10.00 น.	5.00	5.00
10.00-11.00 น.	5.00	5.10
11.00-12.00 น.	5.00	5.10
12.00-13.00 น.	5.00	5.10
13.00-14.00 น.	5.00	5.10
14.00-15.00 น.	5.00	5.10
15.00-16.00 น.	5.10	5.20
16.00-17.00 น.	5.10	5.10
17.00-18.00 น.	5.00	5.10
18.00-19.00 น.	4.90	5.20
19.00-20.00 น.	5.10	5.20
20.00-21.00 น.	5.10	5.10
21.00-22.00 น.	5.10	5.20
22.00-23.00 น.	5.10	5.10
23.00-00.00 น.	5.00	5.10
00.00-01.00 น.	5.20	5.20
01.00-02.00 น.	5.00	5.10
02.00-03.00 น.	5.00	5.10
03.00-04.00 น.	5.10	5.20
04.00-05.00 น.	5.10	5.20
05.00-06.00 น.	5.10	5.20
06.00-07.00 น.	5.10	5.20
07.00-08.00 น.	5.10	5.30
08.00-09.00 น.	5.10	5.30
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	5.20	5.30
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	5.05	5.15
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	300	
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾	120	

⁽¹⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในกรณี 1 ชั่วโมง

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

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM10 High Volume Air Sampler with Recorder Model TE-6070X S/N 1093
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงาน พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753508.4 E, 1504479.8 N
ทางด้านใต้ลม
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-20 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 21-22 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 22 พฤศจิกายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : PM10/2-201167-220 เลขที่ใบรายงานผล : RE6711153

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	13-14/11/67	0.103
	14-15/11/67	0.053
	15-16/11/67	0.037
	16-17/11/67	0.058
	17-18/11/67	0.053
	18-19/11/67	0.058
	19-20/11/67	0.064
ค่ามาตรฐาน		0.12

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

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย
(นางสาววัชรรา เพ็ญช่อ)
นักเคมีวิเคราะห์

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่อยู่โครงการ : 192 หมู่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo 2000 Air Sampler S/N RFPS-0694-098
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงาน พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753508.4 E, 1504479.8 N
ทางด้านใต้ลม
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-20 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 21-22 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 22 พฤศจิกายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : PM2.5/2-201167-220 เลขที่ใบรายงานผล : RE6711153

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่โครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	13-14/11/67	20.83
	14-15/11/67	3.75
	15-16/11/67	5.83
	16-17/11/67	16.66
	17-18/11/67	17.08
	18-19/11/67	14.16
	19-20/11/67	13.75
ค่ามาตรฐาน		37.5

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

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย
(นางสาววิชรา เพ็ญช่อ)
นักเคมีวิเคราะห์

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
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 แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้าแมว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753999.8 E, 1506430 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-20 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 21-22 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 22 พฤศจิกายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : TSP/2-201167-221 เลขที่ใบรายงานผล : RE6711153

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	13-14/11/67	0.144
	14-15/11/67	0.121
	15-16/11/67	0.084
	16-17/11/67	0.182
	17-18/11/67	0.092
	18-19/11/67	0.106
	19-20/11/67	0.144
ค่ามาตรฐาน		0.33

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

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย
(นางสาววรา เพ็ญช่อ)
นักเคมีวิเคราะห์

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สว่างผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
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 แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753999.8 E, 1506430 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-20 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 21-22 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 22 พฤศจิกายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : TSP/2-201167-222 เลขที่ใบรายงานผล : RE6711153

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	13-14/11/67	0.069
	14-15/11/67	0.103
	15-16/11/67	0.064
	16-17/11/67	0.061
	17-18/11/67	0.047
	18-19/11/67	0.040
	19-20/11/67	0.055
ค่ามาตรฐาน		0.33

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

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย

(นางสาววิชรา เพ็ญช่อ)
นักเคมีวิเคราะห์

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
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 แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเนินไร่ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753999.8 E, 1506430 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-20 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 21-22 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 22 พฤศจิกายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : TSP/2-201167-223 เลขที่ใบรายงานผล : RE6711153

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	13-14/11/67	0.110
	14-15/11/67	0.043
	15-16/11/67	0.028
	16-17/11/67	0.033
	17-18/11/67	0.067
	18-19/11/67	0.075
	19-20/11/67	0.071
ค่ามาตรฐาน		0.33

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

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

วิเคราะห์และรายงานผลโดย
(นางสาววิรัช เพ็ญอ)
นักเคมีวิเคราะห์

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สว่างผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 48C CO Analyzer S/N 48C-74290-376
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-16 พฤศจิกายน 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-CO115.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb		
	13-14/11/2567	14-15/11/2567	15-16/11/2567
10.00-11.00 น.	547	444	634
11.00-12.00 น.	596	447	595
12.00-13.00 น.	604	523	553
13.00-14.00 น.	720	657	580
14.00-15.00 น.	939	764	593
15.00-16.00 น.	953	598	675
16.00-17.00 น.	930	468	702
17.00-18.00 น.	559	679	702
18.00-19.00 น.	440	681	900
19.00-20.00 น.	728	915	879
20.00-21.00 น.	484	802	845
21.00-22.00 น.	576	806	892
22.00-23.00 น.	697	675	876
23.00-00.00 น.	608	654	874
00.00-01.00 น.	555	659	867
01.00-02.00 น.	598	624	880
02.00-03.00 น.	610	663	888
03.00-04.00 น.	605	679	877
04.00-05.00 น.	610	705	827
05.00-06.00 น.	679	780	797
06.00-07.00 น.	688	732	797
07.00-08.00 น.	719	688	813
08.00-09.00 น.	1347	718	924
09.00-10.00 น.	452	685	1003
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	1347	915	1003
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	731	572	629
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000		
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	9000		

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

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร สว่างผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 48C CO Analyzer S/N 48C-74290-376
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-18 พฤศจิกายน 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-CO115.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb	
	16-17/11/2567	17-18/11/2567
10.00-11.00 น.	1233	758
11.00-12.00 น.	855	834
12.00-13.00 น.	791	890
13.00-14.00 น.	822	861
14.00-15.00 น.	889	973
15.00-16.00 น.	903	841
16.00-17.00 น.	915	864
17.00-18.00 น.	899	908
18.00-19.00 น.	910	928
19.00-20.00 น.	1029	921
20.00-21.00 น.	990	959
21.00-22.00 น.	974	986
22.00-23.00 น.	948	1010
23.00-00.00 น.	893	1160
00.00-01.00 น.	896	1279
01.00-02.00 น.	876	1265
02.00-03.00 น.	872	1165
03.00-04.00 น.	894	1556
04.00-05.00 น.	926	1036
05.00-06.00 น.	1020	1189
06.00-07.00 น.	947	1020
07.00-08.00 น.	912	2420
08.00-09.00 น.	996	2007
09.00-10.00 น.	841	926
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	1233	2420
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	913	866
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000	
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	9000	

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

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สว่างผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 48C CO Analyzer S/N 48C-74290-376
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-20 พฤศจิกายน 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-CO115.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb	
	18-19/11/2567	19-20/11/2567
10.00-11.00 น.	980	967
11.00-12.00 น.	801	1035
12.00-13.00 น.	886	928
13.00-14.00 น.	1080	930
14.00-15.00 น.	872	900
15.00-16.00 น.	1196	979
16.00-17.00 น.	1062	975
17.00-18.00 น.	895	967
18.00-19.00 น.	1115	1063
19.00-20.00 น.	1327	1125
20.00-21.00 น.	1169	1433
21.00-22.00 น.	1160	1330
22.00-23.00 น.	1083	1251
23.00-00.00 น.	1099	1281
00.00-01.00 น.	1167	1350
01.00-02.00 น.	1203	2005
02.00-03.00 น.	1276	3242
03.00-04.00 น.	1390	2292
04.00-05.00 น.	1291	1798
05.00-06.00 น.	1065	1383
06.00-07.00 น.	1019	2088
07.00-08.00 น.	3253	2021
08.00-09.00 น.	1909	1925
09.00-10.00 น.	1123	1836
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	3253	3242
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	972	960
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000	
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	9000	

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

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)

นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร สง่าผล)

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลไปยังหน่วยงานอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO-NO₂-NO_x Analyzer S/N 0507010761
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-16 พฤศจิกายน 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-NO115.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb		
	13-14/11/2567	14-15/11/2567	15-16/11/2567
10.00-11.00 น.	6.14	8.38	3.02
11.00-12.00 น.	2.71	2.67	3.51
12.00-13.00 น.	2.57	3.48	5.27
13.00-14.00 น.	2.96	3.07	2.81
14.00-15.00 น.	2.44	2.82	2.89
15.00-16.00 น.	3.07	4.74	7.70
16.00-17.00 น.	3.52	5.81	3.05
17.00-18.00 น.	3.53	4.18	5.49
18.00-19.00 น.	5.87	4.78	4.75
19.00-20.00 น.	4.06	3.11	5.56
20.00-21.00 น.	2.00	2.06	6.61
21.00-22.00 น.	2.76	4.82	6.63
22.00-23.00 น.	3.97	4.04	5.45
23.00-00.00 น.	6.57	2.86	5.67
00.00-01.00 น.	6.90	3.75	4.11
01.00-02.00 น.	5.46	3.83	4.39
02.00-03.00 น.	4.43	2.97	3.57
03.00-04.00 น.	3.37	3.42	2.67
04.00-05.00 น.	4.16	3.67	2.60
05.00-06.00 น.	3.98	3.56	2.72
06.00-07.00 น.	3.21	3.45	2.95
07.00-08.00 น.	3.52	3.23	2.89
08.00-09.00 น.	3.59	2.60	3.14
09.00-10.00 น.	5.71	2.82	5.23
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	2.00	2.06	2.60
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	6.90	8.38	7.70
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170		

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

ตรวจวัดโดย
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย
 (นายพศกร สง่าผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO-NO₂-NO_x Analyzer S/N 0507010761
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-18 พฤศจิกายน 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-NO115.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb	
	16-17/11/2567	17-18/11/2567
10.00-11.00 น.	4.07	5.33
11.00-12.00 น.	6.68	5.61
12.00-13.00 น.	5.46	9.45
13.00-14.00 น.	3.68	4.35
14.00-15.00 น.	3.49	4.20
15.00-16.00 น.	3.72	3.17
16.00-17.00 น.	4.82	3.82
17.00-18.00 น.	5.53	3.07
18.00-19.00 น.	7.65	6.30
19.00-20.00 น.	4.86	5.48
20.00-21.00 น.	6.28	5.83
21.00-22.00 น.	4.90	4.59
22.00-23.00 น.	5.04	4.54
23.00-00.00 น.	4.98	3.65
00.00-01.00 น.	4.54	3.30
01.00-02.00 น.	4.93	3.28
02.00-03.00 น.	4.60	3.40
03.00-04.00 น.	4.79	6.17
04.00-05.00 น.	4.22	5.50
05.00-06.00 น.	3.67	4.17
06.00-07.00 น.	6.45	3.89
07.00-08.00 น.	3.31	4.21
08.00-09.00 น.	4.07	5.28
09.00-10.00 น.	12.57	4.74
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	3.31	3.07
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	12.57	9.45
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170	

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

ตรวจวัดโดย
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย
 (นายพงศกร สว่างผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO-NO₂-NO_x Analyzer S/N 0507010761
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-20 พฤศจิกายน 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-NO115.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb	
	18-19/11/2567	19-20/11/2567
10.00-11.00 น.	2.76	9.41
11.00-12.00 น.	2.23	2.63
12.00-13.00 น.	3.11	3.10
13.00-14.00 น.	5.31	6.04
14.00-15.00 น.	1.98	3.72
15.00-16.00 น.	1.86	3.95
16.00-17.00 น.	1.72	4.01
17.00-18.00 น.	3.05	4.71
18.00-19.00 น.	3.04	9.96
19.00-20.00 น.	1.96	9.19
20.00-21.00 น.	5.89	6.10
21.00-22.00 น.	5.93	7.08
22.00-23.00 น.	5.41	6.70
23.00-00.00 น.	4.45	4.60
00.00-01.00 น.	3.66	4.35
01.00-02.00 น.	3.96	5.54
02.00-03.00 น.	4.82	4.45
03.00-04.00 น.	4.05	4.63
04.00-05.00 น.	2.82	4.09
05.00-06.00 น.	2.62	4.29
06.00-07.00 น.	2.90	4.27
07.00-08.00 น.	4.42	5.07
08.00-09.00 น.	4.03	6.51
09.00-10.00 น.	5.07	5.43
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	1.72	2.63
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	5.93	9.96
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170	

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

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 43C SO₂ Analyzer S/N 43CTL-74200-376
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-16 พฤศจิกายน 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-SO115.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb		
	13-14/11/2567	14-15/11/2567	15-16/11/2567
10.00-11.00 น.	4.39	3.63	3.67
11.00-12.00 น.	4.60	2.69	4.50
12.00-13.00 น.	4.32	2.30	4.16
13.00-14.00 น.	3.26	4.46	5.16
14.00-15.00 น.	4.61	2.79	5.14
15.00-16.00 น.	4.43	3.15	6.24
16.00-17.00 น.	5.17	5.03	7.06
17.00-18.00 น.	6.54	5.16	7.08
18.00-19.00 น.	7.54	5.43	6.53
19.00-20.00 น.	7.01	3.00	5.67
20.00-21.00 น.	7.16	4.50	5.54
21.00-22.00 น.	6.54	3.64	4.76
22.00-23.00 น.	5.60	3.38	4.45
23.00-00.00 น.	5.34	4.16	3.40
00.00-01.00 น.	4.25	5.19	3.41
01.00-02.00 น.	4.07	4.01	3.42
02.00-03.00 น.	4.13	3.06	3.36
03.00-04.00 น.	4.33	3.06	3.14
04.00-05.00 น.	4.49	3.12	4.61
05.00-06.00 น.	4.55	4.22	4.39
06.00-07.00 น.	5.55	5.40	4.31
07.00-08.00 น.	6.52	4.24	5.32
08.00-09.00 น.	6.86	2.12	5.54
09.00-10.00 น.	3.76	2.11	6.54
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	7.54	5.43	7.08
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	5.21	3.74	4.89
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

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 43C SO₂ Analyzer S/N 43CTL-74200-376
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามะม่วง พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-18 พฤศจิกายน 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-SO115.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb	
	16-17/11/2567	17-18/11/2567
10.00-11.00 น.	4.36	7.31
11.00-12.00 น.	4.20	7.25
12.00-13.00 น.	3.36	7.29
13.00-14.00 น.	3.24	8.21
14.00-15.00 น.	2.22	7.25
15.00-16.00 น.	2.23	7.23
16.00-17.00 น.	4.19	6.28
17.00-18.00 น.	4.24	6.16
18.00-19.00 น.	5.23	5.12
19.00-20.00 น.	5.32	5.15
20.00-21.00 น.	4.16	4.34
21.00-22.00 น.	4.24	4.25
22.00-23.00 น.	4.32	3.28
23.00-00.00 น.	4.57	3.42
00.00-01.00 น.	3.47	3.42
01.00-02.00 น.	3.33	3.48
02.00-03.00 น.	3.44	3.69
03.00-04.00 น.	3.34	3.61
04.00-05.00 น.	4.49	4.52
05.00-06.00 น.	4.46	4.38
06.00-07.00 น.	5.33	4.25
07.00-08.00 น.	5.40	4.41
08.00-09.00 น.	6.57	4.49
09.00-10.00 น.	6.47	5.43
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	6.57	8.21
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	4.26	5.18
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

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 43C SO2 Analyzer S/N 43CTL-74200-376
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-20 พฤศจิกายน 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-SO115.1

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb	
	18-19/11/2567	19-20/11/2567
10.00-11.00 น.	5.82	6.74
11.00-12.00 น.	6.69	7.03
12.00-13.00 น.	6.10	6.11
13.00-14.00 น.	4.62	5.86
14.00-15.00 น.	5.79	5.43
15.00-16.00 น.	5.16	6.47
16.00-17.00 น.	3.23	4.43
17.00-18.00 น.	4.61	5.49
18.00-19.00 น.	4.66	6.56
19.00-20.00 น.	5.62	7.50
20.00-21.00 น.	5.79	6.41
21.00-22.00 น.	4.97	5.87
22.00-23.00 น.	4.68	5.72
23.00-00.00 น.	4.60	4.85
00.00-01.00 น.	4.61	4.55
01.00-02.00 น.	5.77	3.48
02.00-03.00 น.	5.63	3.51
03.00-04.00 น.	3.39	3.47
04.00-05.00 น.	3.54	4.52
05.00-06.00 น.	3.57	4.40
06.00-07.00 น.	4.61	5.41
07.00-08.00 น.	5.45	5.39
08.00-09.00 น.	5.11	6.32
09.00-10.00 น.	6.85	6.40
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	6.85	7.50
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	5.04	5.50
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

ตรวจวัดโดย
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
 (นายพงศกร สง่าผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 300 CO Analyzer S/N 531
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753999.8 E, 1506430 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-16 พฤศจิกายน 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-CO115.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb		
	13-14/11/2567	14-15/11/2567	15-16/11/2567
09.00-10.00 น.	800	1000	1100
10.00-11.00 น.	700	1000	1100
11.00-12.00 น.	800	1100	1100
12.00-13.00 น.	700	1100	1100
13.00-14.00 น.	600	1100	1100
14.00-15.00 น.	800	800	1200
15.00-16.00 น.	800	600	1000
16.00-17.00 น.	800	600	1000
17.00-18.00 น.	700	600	500
18.00-19.00 น.	700	900	700
19.00-20.00 น.	700	600	800
20.00-21.00 น.	800	900	800
21.00-22.00 น.	1000	1000	500
22.00-23.00 น.	800	1000	1000
23.00-00.00 น.	500	1000	900
00.00-01.00 น.	800	1000	900
01.00-02.00 น.	900	1000	1000
02.00-03.00 น.	800	1000	1100
03.00-04.00 น.	800	1000	1000
04.00-05.00 น.	800	900	1000
05.00-06.00 น.	800	900	1000
06.00-07.00 น.	700	900	1000
07.00-08.00 น.	900	1000	1000
08.00-09.00 น.	900	1000	1100
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	1000	1100	1200
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	750	913	1088
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000		
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	9000		

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

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร ส่งผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด

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

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด


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

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-18 พฤศจิกายน 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-CO115.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb	
	16-17/11/2567	17-18/11/2567
09.00-10.00 น.	1100	1000
10.00-11.00 น.	1200	1100
11.00-12.00 น.	1200	1200
12.00-13.00 น.	1100	1100
13.00-14.00 น.	1100	1100
14.00-15.00 น.	1100	1200
15.00-16.00 น.	1100	1100
16.00-17.00 น.	1200	1100
17.00-18.00 น.	1100	1000
18.00-19.00 น.	1100	1000
19.00-20.00 น.	1000	900
20.00-21.00 น.	1100	900
21.00-22.00 น.	1100	900
22.00-23.00 น.	900	900
23.00-00.00 น.	900	900
00.00-01.00 น.	700	900
01.00-02.00 น.	500	1000
02.00-03.00 น.	500	1000
03.00-04.00 น.	600	1000
04.00-05.00 น.	900	1000
05.00-06.00 น.	1000	1000
06.00-07.00 น.	1000	1000
07.00-08.00 น.	1000	800
08.00-09.00 น.	1000	900
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	1200	1200
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	1138	1113
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000	
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	9000	

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

ตรวจวัดโดย 
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย 
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย 
(นายพงศกร สว่างผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 300 CO Analyzer S/N 531
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753999.8 E, 1506430 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-20 พฤศจิกายน 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-CO115.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb	
	18-19/11/2567	19-20/11/2567
09.00-10.00 น.	1000	1300
10.00-11.00 น.	1000	1300
11.00-12.00 น.	1000	1200
12.00-13.00 น.	1000	1200
13.00-14.00 น.	1100	1200
14.00-15.00 น.	1100	1200
15.00-16.00 น.	1100	1200
16.00-17.00 น.	1200	1200
17.00-18.00 น.	1200	1200
18.00-19.00 น.	500	1300
19.00-20.00 น.	1300	1300
20.00-21.00 น.	1200	1200
21.00-22.00 น.	1300	1300
22.00-23.00 น.	1400	1200
23.00-00.00 น.	1200	1000
00.00-01.00 น.	1200	1200
01.00-02.00 น.	1200	1200
02.00-03.00 น.	1200	1200
03.00-04.00 น.	1400	1100
04.00-05.00 น.	1300	1100
05.00-06.00 น.	1100	1100
06.00-07.00 น.	1000	1200
07.00-08.00 น.	1200	1200
08.00-09.00 น.	1300	1300
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	1400	1300
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	1063	1225
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000	
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	9000	

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

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สว่างผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวลำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO/NO₂/NO_x Analyzer S/N 42C-65112-346
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753999.8 E, 1506430 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-16 พฤศจิกายน 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-NO115.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb		
	13-14/11/2567	14-15/11/2567	15-16/11/2567
09.00-10.00 น.	6.09	16.49	13.66
10.00-11.00 น.	11.46	16.03	10.76
11.00-12.00 น.	14.48	12.50	6.94
12.00-13.00 น.	10.53	10.76	5.41
13.00-14.00 น.	4.79	6.97	4.26
14.00-15.00 น.	4.63	19.49	7.64
15.00-16.00 น.	5.81	8.36	6.15
16.00-17.00 น.	8.91	8.00	5.69
17.00-18.00 น.	5.46	7.55	10.28
18.00-19.00 น.	7.72	7.47	17.86
19.00-20.00 น.	10.09	6.98	14.94
20.00-21.00 น.	7.86	8.53	13.96
21.00-22.00 น.	5.91	8.21	12.73
22.00-23.00 น.	5.78	5.61	11.62
23.00-00.00 น.	6.85	4.70	9.49
00.00-01.00 น.	5.51	7.88	9.96
01.00-02.00 น.	5.26	5.39	10.18
02.00-03.00 น.	5.48	5.78	13.12
03.00-04.00 น.	7.50	5.73	13.64
04.00-05.00 น.	9.61	5.68	8.83
05.00-06.00 น.	10.19	5.79	7.07
06.00-07.00 น.	12.38	6.57	8.06
07.00-08.00 น.	10.32	6.82	11.07
08.00-09.00 น.	15.47	11.73	9.56
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	4.63	4.70	4.26
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	15.47	19.49	17.86
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170		

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

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO/NO₂/NO_x Analyzer S/N 42C-65112-346
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753999.8 E, 1506430 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-18 พฤศจิกายน 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-NO115.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb	
	16-17/11/2567	17-18/11/2567
09.00-10.00 น.	6.62	6.87
10.00-11.00 น.	4.03	5.82
11.00-12.00 น.	3.82	10.54
12.00-13.00 น.	3.47	9.10
13.00-14.00 น.	3.74	7.69
14.00-15.00 น.	5.34	4.79
15.00-16.00 น.	4.32	3.89
16.00-17.00 น.	3.91	5.11
17.00-18.00 น.	4.54	4.52
18.00-19.00 น.	6.65	5.43
19.00-20.00 น.	8.01	4.66
20.00-21.00 น.	8.94	5.52
21.00-22.00 น.	6.26	5.12
22.00-23.00 น.	7.19	6.58
23.00-00.00 น.	10.33	8.70
00.00-01.00 น.	9.09	7.36
01.00-02.00 น.	9.68	7.97
02.00-03.00 น.	8.18	8.77
03.00-04.00 น.	6.54	5.56
04.00-05.00 น.	6.96	4.09
05.00-06.00 น.	7.44	4.31
06.00-07.00 น.	6.67	5.10
07.00-08.00 น.	6.85	5.69
08.00-09.00 น.	5.61	7.69
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	3.47	3.89
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	10.33	10.54
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170	

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

ตรวจวัดโดย
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย
 (นายพงศกร สง่าผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO/NO₂/NO_x Analyzer S/N 42C-65112-346
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753999.8 E, 1506430 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-20 พฤศจิกายน 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-NO115.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb	
	18-19/11/2567	19-20/11/2567
09.00-10.00 น.	7.98	6.68
10.00-11.00 น.	6.32	8.44
11.00-12.00 น.	7.23	6.97
12.00-13.00 น.	10.10	2.91
13.00-14.00 น.	3.02	3.40
14.00-15.00 น.	8.11	5.64
15.00-16.00 น.	8.38	4.46
16.00-17.00 น.	12.16	4.45
17.00-18.00 น.	7.76	5.40
18.00-19.00 น.	6.43	6.56
19.00-20.00 น.	9.00	9.28
20.00-21.00 น.	6.50	6.85
21.00-22.00 น.	5.12	5.64
22.00-23.00 น.	2.64	2.85
23.00-00.00 น.	4.92	6.78
00.00-01.00 น.	7.35	9.80
01.00-02.00 น.	8.03	5.35
02.00-03.00 น.	7.29	3.76
03.00-04.00 น.	5.45	4.73
04.00-05.00 น.	3.51	5.04
05.00-06.00 น.	3.61	5.28
06.00-07.00 น.	6.71	5.39
07.00-08.00 น.	6.22	5.72
08.00-09.00 น.	8.39	8.07
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	2.64	2.85
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	12.16	9.80
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170	

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

ตรวจวัดโดย
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย
 (นายพศกร สง่าผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 100A SO₂ Analyzer S/N 340
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753999.8 E, 1506430 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-16 พฤศจิกายน 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-SO115.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb		
	13-14/11/2567	14-15/11/2567	15-16/11/2567
09.00-10.00 น.	6.60	6.10	8.50
10.00-11.00 น.	6.70	7.70	10.80
11.00-12.00 น.	6.20	8.00	10.10
12.00-13.00 น.	5.90	8.60	8.00
13.00-14.00 น.	4.30	8.80	9.80
14.00-15.00 น.	4.40	6.20	9.80
15.00-16.00 น.	5.70	5.80	11.40
16.00-17.00 น.	4.90	9.70	13.80
17.00-18.00 น.	4.30	9.30	12.10
18.00-19.00 น.	8.70	8.60	12.50
19.00-20.00 น.	9.90	7.60	13.00
20.00-21.00 น.	7.80	7.20	11.90
21.00-22.00 น.	6.00	7.00	11.60
22.00-23.00 น.	5.50	6.10	10.70
23.00-00.00 น.	5.50	6.00	10.10
00.00-01.00 น.	3.80	6.70	10.50
01.00-02.00 น.	3.90	6.70	10.50
02.00-03.00 น.	3.10	7.20	10.50
03.00-04.00 น.	3.80	6.90	10.90
04.00-05.00 น.	2.10	7.20	10.60
05.00-06.00 น.	3.70	6.70	10.00
06.00-07.00 น.	4.40	5.30	9.90
07.00-08.00 น.	7.20	4.10	9.40
08.00-09.00 น.	5.50	4.30	6.90
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	9.90	9.70	13.80
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	5.41	6.99	10.55
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

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร สว่างผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 100A SO2 Analyzer S/N 340
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753999.8 E, 1506430 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-18 พฤศจิกายน 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-SO115.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb	
	16-17/11/2567	17-18/11/2567
09.00-10.00 น.	6.10	2.90
10.00-11.00 น.	5.00	6.40
11.00-12.00 น.	3.60	5.70
12.00-13.00 น.	6.50	2.10
13.00-14.00 น.	10.00	4.10
14.00-15.00 น.	6.40	6.90
15.00-16.00 น.	4.30	2.00
16.00-17.00 น.	3.20	5.90
17.00-18.00 น.	4.20	4.40
18.00-19.00 น.	5.40	5.20
19.00-20.00 น.	6.10	5.00
20.00-21.00 น.	4.90	5.20
21.00-22.00 น.	5.20	4.70
22.00-23.00 น.	5.80	4.30
23.00-00.00 น.	5.30	4.10
00.00-01.00 น.	5.30	3.30
01.00-02.00 น.	5.60	3.40
02.00-03.00 น.	6.40	3.60
03.00-04.00 น.	5.70	3.60
04.00-05.00 น.	5.70	3.90
05.00-06.00 น.	5.50	4.30
06.00-07.00 น.	5.30	4.90
07.00-08.00 น.	5.10	5.30
08.00-09.00 น.	3.40	4.70
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	10.00	6.90
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	5.42	4.41
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

ตรวจวัดโดย
 (นายมนตร์ ผดุงกิจ)
 นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย
 (นายพงศกร ส่งผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : API Environmental 100A SO₂ Analyzer S/N 340
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753999.8 E, 1506430 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-20 พฤศจิกายน 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-SO115.2

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb	
	18-19/11/2567	19-20/11/2567
09.00-10.00 น.	4.20	5.00
10.00-11.00 น.	3.30	4.50
11.00-12.00 น.	5.40	3.70
12.00-13.00 น.	4.30	2.30
13.00-14.00 น.	5.90	2.10
14.00-15.00 น.	5.40	2.60
15.00-16.00 น.	5.80	3.50
16.00-17.00 น.	3.50	4.80
17.00-18.00 น.	5.10	5.00
18.00-19.00 น.	4.50	4.90
19.00-20.00 น.	4.90	5.20
20.00-21.00 น.	4.90	5.50
21.00-22.00 น.	4.90	5.60
22.00-23.00 น.	5.10	5.40
23.00-00.00 น.	4.50	5.50
00.00-01.00 น.	5.10	5.30
01.00-02.00 น.	5.30	5.50
02.00-03.00 น.	5.70	5.60
03.00-04.00 น.	5.40	5.70
04.00-05.00 น.	5.80	5.90
05.00-06.00 น.	5.80	6.10
06.00-07.00 น.	5.70	6.00
07.00-08.00 น.	5.40	6.20
08.00-09.00 น.	5.00	6.30
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	5.90	6.30
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	5.04	4.93
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

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สว่างผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 48C CO Analyzer S/N 48C-75798-381
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเนินไร่ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 749926.9 E, 1504254.3 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-16 พฤศจิกายน 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-CO115.3

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb		
	13-14/11/2567	14-15/11/2567	15-16/11/2567
10.00-11.00 น.	634	250	354
11.00-12.00 น.	692	920	297
12.00-13.00 น.	632	438	228
13.00-14.00 น.	984	598	367
14.00-15.00 น.	688	572	379
15.00-16.00 น.	908	560	718
16.00-17.00 น.	524	795	466
17.00-18.00 น.	425	300	579
18.00-19.00 น.	1284	434	685
19.00-20.00 น.	664	550	738
20.00-21.00 น.	383	582	824
21.00-22.00 น.	357	439	818
22.00-23.00 น.	344	430	786
23.00-00.00 น.	519	394	821
00.00-01.00 น.	606	397	832
01.00-02.00 น.	464	409	800
02.00-03.00 น.	419	432	805
03.00-04.00 น.	428	466	824
04.00-05.00 น.	421	513	877
05.00-06.00 น.	486	711	1127
06.00-07.00 น.	643	723	847
07.00-08.00 น.	570	1680	1215
08.00-09.00 น.	551	1094	1399
09.00-10.00 น.	368	536	1096
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	1284	1680	1399
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	686	554	424
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000		
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	9000		

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

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร ส่งผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 48C CO Analyzer S/N 48C-75798-381
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเนินไร่ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 749926.9 E, 1504254.3 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-18 พฤศจิกายน 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-CO115.3

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb	
	16-17/11/2567	17-18/11/2567
10.00-11.00 น.	932	748
11.00-12.00 น.	579	701
12.00-13.00 น.	485	594
13.00-14.00 น.	399	609
14.00-15.00 น.	374	597
15.00-16.00 น.	449	656
16.00-17.00 น.	486	753
17.00-18.00 น.	552	924
18.00-19.00 น.	653	981
19.00-20.00 น.	825	1045
20.00-21.00 น.	794	1136
21.00-22.00 น.	781	1080
22.00-23.00 น.	783	1138
23.00-00.00 น.	860	1128
00.00-01.00 น.	882	1159
01.00-02.00 น.	895	1184
02.00-03.00 น.	907	1344
03.00-04.00 น.	931	1803
04.00-05.00 น.	959	1727
05.00-06.00 น.	1024	1440
06.00-07.00 น.	1063	1130
07.00-08.00 น.	1123	1266
08.00-09.00 น.	1741	1230
09.00-10.00 น.	855	1010
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	1741	1803
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	532	698
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000	
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	9000	

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

ตรวจวัดโดย 
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย 
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย 
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 48C CO Analyzer S/N 48C-75798-381
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non- dispersive Infrared Detection ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเนินไร่ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 749926.9 E, 1504254.3 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-20 พฤศจิกายน 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-CO115.3

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppb	
	18-19/11/2567	19-20/11/2567
10.00-11.00 น.	1000	1101
11.00-12.00 น.	968	1006
12.00-13.00 น.	875	915
13.00-14.00 น.	812	869
14.00-15.00 น.	790	860
15.00-16.00 น.	811	884
16.00-17.00 น.	853	891
17.00-18.00 น.	913	929
18.00-19.00 น.	1123	1046
19.00-20.00 น.	1295	1233
20.00-21.00 น.	1389	1683
21.00-22.00 น.	1857	1716
22.00-23.00 น.	1492	1789
23.00-00.00 น.	1602	1843
00.00-01.00 น.	1502	1328
01.00-02.00 น.	1759	1221
02.00-03.00 น.	1614	1203
03.00-04.00 น.	1688	1255
04.00-05.00 น.	1814	1278
05.00-06.00 น.	1806	1308
06.00-07.00 น.	1403	1248
07.00-08.00 น.	1401	1276
08.00-09.00 น.	1693	1023
09.00-10.00 น.	1146	1127
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	1857	1843
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	878	932
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30000	
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	9000	

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

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO-NO₂-NO_x Analyzer S/N 0335903951
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเนินไร่ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 749926.9 E, 1504254.3 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-16 พฤศจิกายน 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-NO115.3

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb		
	13-14/11/2567	14-15/11/2567	15-16/11/2567
10.00-11.00 น.	5.77	2.65	3.33
11.00-12.00 น.	3.61	3.21	2.92
12.00-13.00 น.	1.49	3.70	2.82
13.00-14.00 น.	3.72	3.30	2.78
14.00-15.00 น.	3.43	6.87	4.84
15.00-16.00 น.	3.09	8.21	2.20
16.00-17.00 น.	3.24	9.47	11.59
17.00-18.00 น.	9.26	10.72	10.98
18.00-19.00 น.	9.41	14.86	10.68
19.00-20.00 น.	1.34	9.71	10.60
20.00-21.00 น.	3.25	7.01	12.75
21.00-22.00 น.	2.40	7.15	7.86
22.00-23.00 น.	3.24	4.49	6.30
23.00-00.00 น.	2.70	3.56	6.01
00.00-01.00 น.	1.22	3.18	4.28
01.00-02.00 น.	3.66	4.87	4.73
02.00-03.00 น.	2.45	3.58	3.79
03.00-04.00 น.	2.70	3.49	3.38
04.00-05.00 น.	3.90	6.60	5.32
05.00-06.00 น.	2.70	8.08	4.96
06.00-07.00 น.	2.58	6.81	4.63
07.00-08.00 น.	7.05	5.89	6.12
08.00-09.00 น.	3.50	5.81	7.25
09.00-10.00 น.	2.36	3.98	4.66
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	1.22	2.65	2.20
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	9.41	14.86	12.75
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170		

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

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม




ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สว่างผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO-NO₂-NO_x Analyzer S/N 0335903951
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเนินไร่ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 749926.9 E, 1504254.3 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-18 พฤศจิกายน 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-NO115.3

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb	
	16-17/11/2567	17-18/11/2567
10.00-11.00 น.	6.33	6.27
11.00-12.00 น.	3.85	5.59
12.00-13.00 น.	4.57	4.90
13.00-14.00 น.	3.83	5.15
14.00-15.00 น.	3.63	4.71
15.00-16.00 น.	3.43	4.81
16.00-17.00 น.	6.88	3.25
17.00-18.00 น.	5.92	9.02
18.00-19.00 น.	19.40	8.48
19.00-20.00 น.	13.72	11.12
20.00-21.00 น.	11.63	8.30
21.00-22.00 น.	8.26	12.14
22.00-23.00 น.	8.74	16.60
23.00-00.00 น.	9.39	15.22
00.00-01.00 น.	6.86	13.15
01.00-02.00 น.	8.04	7.67
02.00-03.00 น.	6.77	5.89
03.00-04.00 น.	5.48	5.36
04.00-05.00 น.	4.90	5.66
05.00-06.00 น.	5.05	5.76
06.00-07.00 น.	4.54	7.94
07.00-08.00 น.	6.45	10.56
08.00-09.00 น.	4.95	7.51
09.00-10.00 น.	5.27	7.22
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	3.43	3.25
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	19.40	16.60
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170	

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

ตรวจวัดโดย 
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย 
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย 
 (นายพงศกร สง่าผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 42C NO-NO₂-NO_x Analyzer S/N 0335903951
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเนินไร่ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 749926.9 E, 1504254.3 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-20 พฤศจิกายน 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-NO115.3

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb	
	18-19/11/2567	19-20/11/2567
10.00-11.00 น.	5.18	5.60
11.00-12.00 น.	3.73	3.92
12.00-13.00 น.	3.21	3.27
13.00-14.00 น.	2.55	3.27
14.00-15.00 น.	2.66	4.75
15.00-16.00 น.	2.82	6.35
16.00-17.00 น.	3.37	6.97
17.00-18.00 น.	12.98	12.78
18.00-19.00 น.	22.27	19.07
19.00-20.00 น.	29.85	20.40
20.00-21.00 น.	21.00	14.94
21.00-22.00 น.	14.23	16.31
22.00-23.00 น.	6.74	10.75
23.00-00.00 น.	11.99	13.94
00.00-01.00 น.	8.38	9.29
01.00-02.00 น.	6.71	4.80
02.00-03.00 น.	6.69	5.02
03.00-04.00 น.	4.80	6.37
04.00-05.00 น.	4.93	7.08
05.00-06.00 น.	5.03	7.23
06.00-07.00 น.	8.54	7.50
07.00-08.00 น.	7.90	5.99
08.00-09.00 น.	6.81	7.62
09.00-10.00 น.	7.40	7.20
ค่าต่ำสุด 1 ชั่วโมง	2.55	3.27
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	29.85	20.40
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170	

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

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 43C SO2 Analyzer S/N 43C-71076-367
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเนินไร่ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 749926.9 E, 1504254.3 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-16 พฤศจิกายน 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-SO115.3

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb		
	13-14/11/2567	14-15/11/2567	15-16/11/2567
10.00-11.00 น.	4.89	5.12	5.05
11.00-12.00 น.	4.34	5.16	5.16
12.00-13.00 น.	3.33	5.26	5.05
13.00-14.00 น.	4.04	5.29	5.15
14.00-15.00 น.	4.55	5.28	5.21
15.00-16.00 น.	4.66	5.31	0.69
16.00-17.00 น.	4.75	2.85	4.95
17.00-18.00 น.	4.79	4.94	4.91
18.00-19.00 น.	4.96	5.52	4.91
19.00-20.00 น.	5.11	5.73	4.97
20.00-21.00 น.	5.42	5.32	5.10
21.00-22.00 น.	5.66	5.06	5.07
22.00-23.00 น.	5.13	4.93	4.99
23.00-00.00 น.	5.26	5.03	4.94
00.00-01.00 น.	5.22	4.85	4.92
01.00-02.00 น.	5.23	4.92	4.92
02.00-03.00 น.	5.14	4.84	4.91
03.00-04.00 น.	5.12	4.76	4.94
04.00-05.00 น.	5.08	4.78	4.86
05.00-06.00 น.	5.08	4.86	4.93
06.00-07.00 น.	5.20	5.08	4.91
07.00-08.00 น.	5.28	5.14	5.10
08.00-09.00 น.	5.45	5.01	5.14
09.00-10.00 น.	5.12	5.08	5.11
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	5.66	5.73	5.21
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	4.95	5.00	4.83
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

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร ส่งผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 43C SO2 Analyzer S/N 43C-71076-367
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเนินไร่ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 749926.9 E, 1504254.3 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-18 พฤศจิกายน 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-SO115.3

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb	
	16-17/11/2567	17-18/11/2567
10.00-11.00 น.	5.12	5.11
11.00-12.00 น.	5.10	5.25
12.00-13.00 น.	5.25	5.39
13.00-14.00 น.	5.28	5.47
14.00-15.00 น.	5.41	5.45
15.00-16.00 น.	5.27	5.40
16.00-17.00 น.	5.27	5.25
17.00-18.00 น.	5.28	4.89
18.00-19.00 น.	5.14	4.87
19.00-20.00 น.	5.25	4.95
20.00-21.00 น.	5.01	4.86
21.00-22.00 น.	5.00	4.86
22.00-23.00 น.	5.04	4.93
23.00-00.00 น.	5.08	4.94
00.00-01.00 น.	5.02	4.96
01.00-02.00 น.	4.87	5.06
02.00-03.00 น.	4.94	5.01
03.00-04.00 น.	4.95	4.98
04.00-05.00 น.	4.94	5.00
05.00-06.00 น.	4.95	4.94
06.00-07.00 น.	4.94	4.83
07.00-08.00 น.	5.04	5.11
08.00-09.00 น.	5.06	5.12
09.00-10.00 น.	5.02	4.96
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	5.41	5.47
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	5.09	5.07
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

ตรวจวัดโดย
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย
 (นายพงศกร สง่าผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Thermo Environmental 43C SO2 Analyzer S/N 43C-71076-367
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเนินไร่ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 749926.9 E, 1504254.3 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-20 พฤศจิกายน 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-SO115.3

เวลาที่เก็บตัวอย่าง	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : หน่วย ppb	
	18-19/11/2567	19-20/11/2567
10.00-11.00 น.	4.90	4.98
11.00-12.00 น.	5.05	5.04
12.00-13.00 น.	5.13	5.03
13.00-14.00 น.	5.14	5.11
14.00-15.00 น.	5.18	5.13
15.00-16.00 น.	5.26	5.07
16.00-17.00 น.	5.16	5.10
17.00-18.00 น.	5.19	5.17
18.00-19.00 น.	5.32	5.15
19.00-20.00 น.	5.80	5.10
20.00-21.00 น.	5.35	5.20
21.00-22.00 น.	5.78	5.35
22.00-23.00 น.	5.38	5.44
23.00-00.00 น.	5.39	5.49
00.00-01.00 น.	5.30	5.18
01.00-02.00 น.	5.27	4.94
02.00-03.00 น.	5.11	4.97
03.00-04.00 น.	5.15	4.91
04.00-05.00 น.	5.06	5.06
05.00-06.00 น.	5.03	4.86
06.00-07.00 น.	5.15	4.83
07.00-08.00 น.	5.76	5.03
08.00-09.00 น.	5.20	4.96
09.00-10.00 น.	5.06	4.88
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	5.80	5.49
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	5.25	5.08
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

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711886

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

สถานีตรวจวัด : -

วันเดือนปีเก็บตัวอย่าง : 13-20 พฤศจิกายน 2567

ตำแหน่งพิกัด : -

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 21 พฤศจิกายน 2567

เวลาเก็บ : -

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 21 พฤศจิกายน - 09 ธันวาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

วันเดือนปีที่รายงานผล : 09 ธันวาคม 2567

ลำดับ	บริเวณตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลวิเคราะห์
1.	บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงานทางด้านใต้ลม (13-14 พ.ย. 67)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.732
2.	บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงานทางด้านใต้ลม (14-15 พ.ย. 67)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
3.	บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงานทางด้านใต้ลม (15-16 พ.ย. 67)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
4.	บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงานทางด้านใต้ลม (16-17 พ.ย. 67)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
5.	บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงานทางด้านใต้ลม (17-18 พ.ย. 67)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.477
6.	บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงานทางด้านใต้ลม (18-19 พ.ย. 67)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
7.	บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงานทางด้านใต้ลม (19-20 พ.ย. 67)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้
Lead <0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

B. Manipa

(Manipa Butsee)

Technical Team



K. Metawee

(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711886

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

สถานีตรวจวัด : -

วันเดือนปีเก็บตัวอย่าง : 13-20 พฤศจิกายน 2567

ตำแหน่งพิกัด : -

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 21 พฤศจิกายน 2567

เวลาเก็บ : -

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 21 พฤศจิกายน - 09 ธันวาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

วันเดือนปีที่รายงานผล : 09 ธันวาคม 2567

ลำดับ	บริเวณตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลวิเคราะห์
1.	บริเวณชุมชนบ้านแปลงเค้ามว (13-14 พ.ย. 67)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
2.	บริเวณชุมชนบ้านแปลงเค้ามว (14-15 พ.ย. 67)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
3.	บริเวณชุมชนบ้านแปลงเค้ามว (15-16 พ.ย. 67)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
4.	บริเวณชุมชนบ้านแปลงเค้ามว (16-17 พ.ย. 67)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
5.	บริเวณชุมชนบ้านแปลงเค้ามว (17-18 พ.ย. 67)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
6.	บริเวณชุมชนบ้านแปลงเค้ามว (18-19 พ.ย. 67)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
7.	บริเวณชุมชนบ้านแปลงเค้ามว (19-20 พ.ย. 67)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้

Lead $<0.4 \mu\text{g}/\text{m}^3$

B. Manipa

(Manipa Butsee)

Technical Team



K. Metanee

(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711886

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

สถานีตรวจวัด : -

วันเดือนปีเก็บตัวอย่าง : 13-20 พฤศจิกายน 2567

ตำแหน่งพิกัด : -

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 21 พฤศจิกายน 2567

เวลาเก็บ : -

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 21 พฤศจิกายน - 09 ธันวาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

วันเดือนปีที่รายงานผล : 09 ธันวาคม 2567

ลำดับ	บริเวณตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลวิเคราะห์
1.	บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพ (13-14 พ.ย. 67)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
2.	บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพ (14-15 พ.ย. 67)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
3.	บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพ (15-16 พ.ย. 67)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
4.	บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพ (16-17 พ.ย. 67)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
5.	บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพ (17-18 พ.ย. 67)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
6.	บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพ (18-19 พ.ย. 67)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
7.	บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพ (19-20 พ.ย. 67)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้

Lead $<0.4 \mu\text{g}/\text{m}^3$

B. Manipa

(Manipa Butsee)

Technical Team



K. Metawee

(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711886

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

สถานีตรวจวัด : -

วันเดือนปีเก็บตัวอย่าง : 13-20 พฤศจิกายน 2567

ตำแหน่งพิกัด : -

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 21 พฤศจิกายน 2567

เวลาเก็บ : -

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 21 พฤศจิกายน - 09 ธันวาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

วันเดือนปีที่รายงานผล : 09 ธันวาคม 2567

ลำดับ	บริเวณตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลวิเคราะห์
1.	บริเวณบ้านเนินไร่ (13-14 พ.ย. 67)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
2.	บริเวณบ้านเนินไร่ (14-15 พ.ย. 67)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
3.	บริเวณบ้านเนินไร่ (15-16 พ.ย. 67)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
4.	บริเวณบ้านเนินไร่ (16-17 พ.ย. 67)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
5.	บริเวณบ้านเนินไร่ (17-18 พ.ย. 67)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
6.	บริเวณบ้านเนินไร่ (18-19 พ.ย. 67)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾
7.	บริเวณบ้านเนินไร่ (19-20 พ.ย. 67)	Lead	Inductively Coupled Plasma	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ND ¹⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้
Lead $<0.4 \mu\text{g}/\text{m}^3$

B. Manipa

(Manipa Butsee)

Technical Team



K. Metawee

(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711886

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

สถานีตรวจวัด : -

วันเดือนปีเก็บตัวอย่าง : 13-20 พฤศจิกายน 2567

ตำแหน่งพิกัด : -

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 21 พฤศจิกายน 2567

เวลาเก็บ : -

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 21 พฤศจิกายน - 09 ธันวาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD.

วันเดือนปีที่รายงานผล : 09 ธันวาคม 2567

ลำดับ	บริเวณตรวจวัด	พารามิเตอร์ ¹⁾	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลวิเคราะห์
1.	บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงานทางด้านใต้ลม (13-14 พ.ย. 67)	Sulfuric Acid	Ion Chromatography	mg/m ³	0.014
2.	บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงานทางด้านใต้ลม (14-15 พ.ย. 67)	Sulfuric Acid	Ion Chromatography	mg/m ³	0.018
3.	บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงานทางด้านใต้ลม (15-16 พ.ย. 67)	Sulfuric Acid	Ion Chromatography	mg/m ³	0.039
4.	บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงานทางด้านใต้ลม (16-17 พ.ย. 67)	Sulfuric Acid	Ion Chromatography	mg/m ³	0.010
5.	บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงานทางด้านใต้ลม (17-18 พ.ย. 67)	Sulfuric Acid	Ion Chromatography	mg/m ³	0.023
6.	บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงานทางด้านใต้ลม (18-19 พ.ย. 67)	Sulfuric Acid	Ion Chromatography	mg/m ³	0.023
7.	บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงานทางด้านใต้ลม (19-20 พ.ย. 67)	Sulfuric Acid	Ion Chromatography	mg/m ³	0.010

หมายเหตุ : ¹⁾ วิเคราะห์โดย ห้องปฏิบัติการ ศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

(Manipa Butsee)

Technical Team



(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

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

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

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-8 สิงหาคม 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-W078.1

เวลา	ผลการตรวจวัด								
	05-06/08/67			06-07/08/67			07-08/08/67		
	WS (m/s)	WD	Temp (°C)	WS (m/s)	WD	Temp (°C)	WS (m/s)	WD	Temp (°C)
10.00 - 11.00 น.	1.1	W	32.7	1.8	WSW	33.8	0.8	NW	34.2
11.00 - 12.00 น.	1.5	W	33.1	1.4	WSW	34.2	1.1	W	33.8
12.00 - 13.00 น.	1.7	W	33.2	1.4	W	34.1	1.5	WSW	34.3
13.00 - 14.00 น.	1.4	W	33.8	1.5	WSW	34.5	1.5	WSW	34.8
14.00 - 15.00 น.	1.6	W	34.7	1.3	W	35.1	1.5	W	36.0
15.00 - 16.00 น.	1.6	WSW	34.3	1.1	W	35.5	1.2	WNW	34.3
16.00 - 17.00 น.	1.4	SW	32.4	1.2	W	34.8	0.5	NNW	30.6
17.00 - 18.00 น.	1.4	WSW	30.2	0.3	NW	31.6	0.2	NNW	28.1
18.00 - 19.00 น.	1.1	WSW	29.0	0.2	NNW	28.5	0.2	NNE	26.9
19.00 - 20.00 น.	0.1	NW	27.9	0.3	NNW	27.3	0.1	NNW	26.4
20.00 - 21.00 น.	0.3	WNW	27.6	0.2	N	26.7	0.2	N	26.1
21.00 - 22.00 น.	0.2	NW	26.9	0.2	NNW	26.6	0.2	NNE	26.1
22.00 - 23.00 น.	0.1	NW	26.6	0.2	NW	26.7	0.0	NNW	26.2
23.00 - 00.00 น.	0.0	NNW	26.3	1.2	SW	26.7	0.3	WNW	26.2
00.00 - 01.00 น.	0.0	N	25.8	1.3	WSW	25.7	0.0	N	25.6
01.00 - 02.00 น.	0.1	NNE	25.6	0.3	NW	24.9	0.0	N	25.4
02.00 - 03.00 น.	0.0	N	25.4	0.1	N	24.2	0.1	NE	25.4
03.00 - 04.00 น.	0.1	NNW	25.5	0.2	NE	23.6	0.8	NE	25.9
04.00 - 05.00 น.	0.0	N	24.8	0.0	N	23.8	1.1	NE	25.7
05.00 - 06.00 น.	0.0	N	25.2	0.4	NE	23.9	1.0	NE	25.7
06.00 - 07.00 น.	0.2	NNE	28.8	0.6	NE	25.1	0.5	NNW	27.7
07.00 - 08.00 น.	0.1	NNW	30.4	0.8	NNE	29.2	0.7	W	30.4
08.00 - 09.00 น.	0.9	W	32.5	0.6	NNW	32.8	1.2	WSW	32.3
09.00 - 10.00 น.	1.5	WSW	33.7	1.0	W	33.7	1.3	WSW	33.4



ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด

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

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

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-10 สิงหาคม 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-W078.1

เวลา	ผลการตรวจวัด					
	08-09/08/67			09-10/08/67		
	WS (m/s)	WD	Temp (°C)	WS (m/s)	WD	Temp (°C)
10.00 - 11.00 น.	1.6	WSW	34.1	1.4	WSW	34.1
11.00 - 12.00 น.	0.5	NW	27.6	1.5	WSW	34.4
12.00 - 13.00 น.	0.1	NW	26.9	1.9	WSW	34.8
13.00 - 14.00 น.	0.0	NNW	27.7	1.6	W	35.2
14.00 - 15.00 น.	0.0	NNW	28.3	0.7	WNW	31.0
15.00 - 16.00 น.	0.0	NNW	29.2	0.1	NNW	29.6
16.00 - 17.00 น.	0.0	NW	30.0	0.2	NNW	29.3
17.00 - 18.00 น.	0.0	NW	28.7	0.1	N	28.1
18.00 - 19.00 น.	0.0	N	27.3	0.2	N	26.9
19.00 - 20.00 น.	0.3	NNE	26.7	0.1	N	26.4
20.00 - 21.00 น.	0.4	NE	26.6	0.1	N	26.1
21.00 - 22.00 น.	0.0	NE	26.3	0.1	N	25.9
22.00 - 23.00 น.	0.0	NNE	25.8	0.0	NNW	25.7
23.00 - 00.00 น.	0.0	NNE	25.6	0.1	NW	25.6
00.00 - 01.00 น.	0.0	N	25.3	0.0	NW	25.4
01.00 - 02.00 น.	0.2	NE	25.4	0.0	WNW	25.5
02.00 - 03.00 น.	0.1	NE	25.3	0.0	N	25.3
03.00 - 04.00 น.	0.2	NNE	25.3	0.6	NE	25.4
04.00 - 05.00 น.	0.1	NE	25.2	0.5	NE	25.4
05.00 - 06.00 น.	1.0	NE	25.5	0.4	NE	25.8
06.00 - 07.00 น.	1.0	NE	27.0	0.6	NNE	29.2
07.00 - 08.00 น.	0.1	N	32.0	0.3	NW	33.3
08.00 - 09.00 น.	0.2	WNW	31.8	0.7	WNW	34.2
09.00 - 10.00 น.	1.1	WSW	33.1	1.3	W	34.3



ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงานทางด้านใต้ลม พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753508.4 E, 1504479.8 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-12 สิงหาคม 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-W078.1

เวลา	ผลการตรวจวัด					
	10-11/08/67			11-12/08/67		
	WS (m/s)	WD	Temp (°C)	WS (m/s)	WD	Temp (°C)
10.00 - 11.00 น.	0.3	W	34.6	2.1	WSW	33.9
11.00 - 12.00 น.	1.6	WSW	34.8	1.6	WSW	34.2
12.00 - 13.00 น.	1.9	WSW	34.9	1.3	W	34.8
13.00 - 14.00 น.	1.8	WSW	35.6	1.3	W	35.7
14.00 - 15.00 น.	1.8	WSW	36.2	1.4	WSW	36.2
15.00 - 16.00 น.	1.6	WSW	36.4	1.2	W	36.0
16.00 - 17.00 น.	1.4	W	35.7	1.5	WSW	33.2
17.00 - 18.00 น.	0.8	W	33.2	0.7	W	32.0
18.00 - 19.00 น.	0.1	NW	30.1	0.0	NW	30.7
19.00 - 20.00 น.	0.0	NNW	28.3	0.0	NW	30.1
20.00 - 21.00 น.	0.0	NNW	27.6	0.1	NW	29.3
21.00 - 22.00 น.	0.0	NW	27.3	0.1	NW	28.3
22.00 - 23.00 น.	0.1	NW	26.9	0.0	NW	27.6
23.00 - 00.00 น.	0.0	NW	26.8	0.0	NW	27.1
00.00 - 01.00 น.	0.6	ENE	27.5	0.0	NNW	26.7
01.00 - 02.00 น.	0.2	NW	26.5	0.0	NW	26.6
02.00 - 03.00 น.	0.0	N	26.2	0.0	N	26.3
03.00 - 04.00 น.	0.0	N	25.7	0.0	NNE	26.2
04.00 - 05.00 น.	0.0	N	25.2	0.0	NNE	25.9
05.00 - 06.00 น.	0.0	N	25.3	0.0	NW	25.9
06.00 - 07.00 น.	0.0	NW	26.8	0.0	N	27.2
07.00 - 08.00 น.	0.0	NNW	28.9	0.0	NW	30.9
08.00 - 09.00 น.	1.0	W	31.7	0.0	NW	31.1
09.00 - 10.00 น.	2.3	WSW	33.4	0.0	NW	31.2



ตรวจวัดโดย
 (นายมนตร์ ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
 (นายพงศกร สว่างผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด

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

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

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-12 สิงหาคม 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-W078.1

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	0	0	0	0	0	0
NNE	2	0	0	0	0	2
NE	8	0	0	0	0	8
ENE	1	0	0	0	0	1
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	2	0	0	0	0	2
WSW	25	2	0	0	0	27
W	23	0	0	0	0	23
WNW	3	0	0	0	0	3
NW	2	0	0	0	0	2
NNW	3	0	0	0	0	3
Total	69	2	0	0	0	71
ร้อยละ	41.0714	1.1905	0.0000	0.0000	0.0000	42.2619

Frequency of Calm Wind : 97

Frequency of Calm Wind : 57.74 %



ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

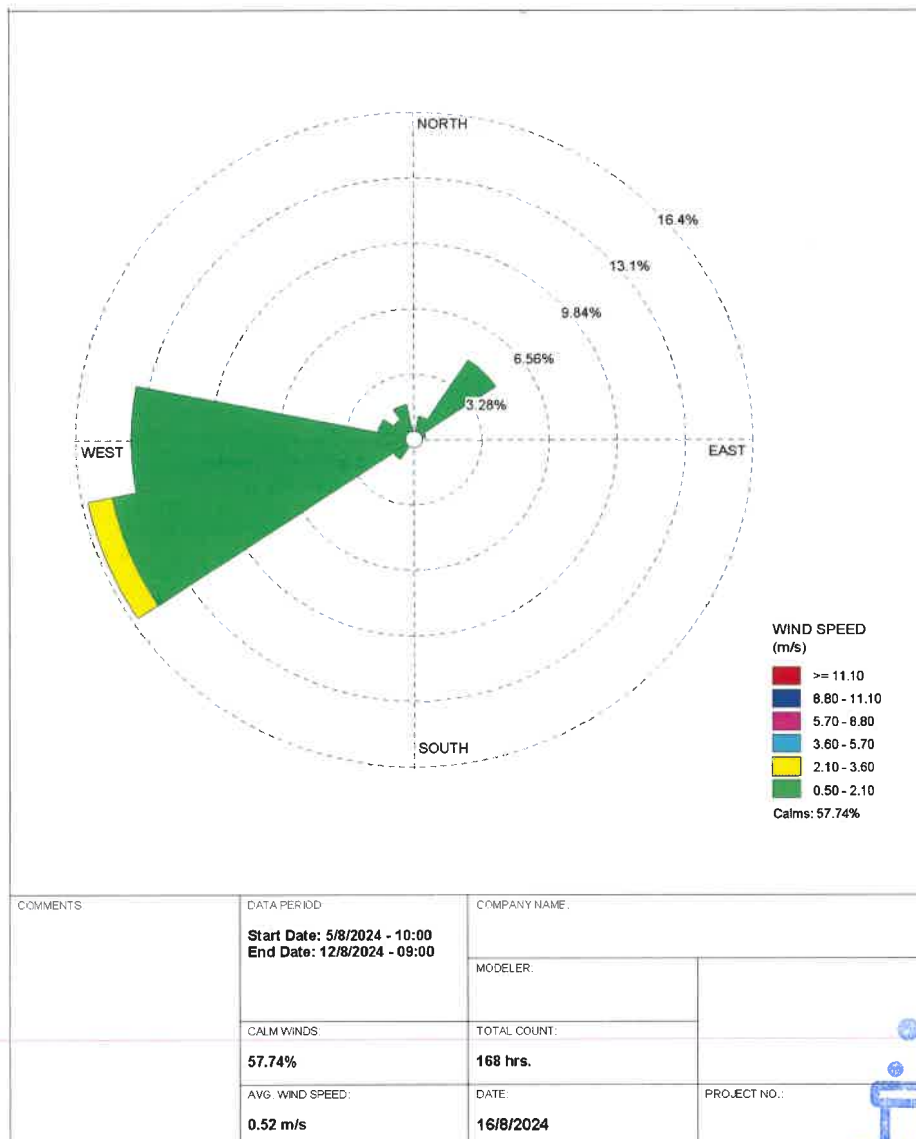
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงานทางด้านใต้ลม

พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753508.4 E, 1504479.8 N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-12 สิงหาคม 2567

เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-W078.1



ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงาน พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753508.4 E, 1504479.8 N

ทางด้านใต้ลม

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-16 พฤศจิกายน 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-W115.1

เวลา	ผลการตรวจวัด								
	13-14/11/2567			14-15/11/2567			15-16/11/2567		
	WS (m/s)	WD	Temp (C°)	WS (m/s)	WD	Temp (C°)	WS (m/s)	WD	Temp (C°)
10.00 - 11.00 น.	1.6	WSW	33.0	1.9	SW	32.6	0.2	SE	32.1
11.00 - 12.00 น.	1.4	WSW	34.1	0.8	SSW	33.7	0.4	S	33.2
12.00 - 13.00 น.	1.5	SW	35.1	1.8	SW	32.7	0.8	E	35.1
13.00 - 14.00 น.	1.5	SW	36.3	0.9	SSW	32.6	1.0	E	32.9
14.00 - 15.00 น.	0.8	W	34.6	0.9	NE	29.9	1.3	E	24.3
15.00 - 16.00 น.	0.7	WSW	34.2	0.4	SW	26.9	0.2	ESE	25.3
16.00 - 17.00 น.	0.5	W	32.7	0.1	E	28.1	0.6	SSE	25.4
17.00 - 18.00 น.	0.0	SSW	30.9	0.3	S	27.8	0.1	SSW	25.1
18.00 - 19.00 น.	0.0	S	29.9	0.0	SSW	27.4	0.1	S	25.0
19.00 - 20.00 น.	0.1	SW	29.6	0.4	SSW	27.1	0.0	SSW	25.1
20.00 - 21.00 น.	0.0	S	28.0	1.1	SSW	26.8	0.1	SSW	24.9
21.00 - 22.00 น.	0.0	SSE	27.6	0.5	SSW	26.3	0.3	SW	24.9
22.00 - 23.00 น.	0.0	SSE	27.5	0.3	S	25.8	0.8	SW	24.7
23.00 - 00.00 น.	0.0	S	27.9	0.1	S	25.5	0.4	SSW	24.4
00.00 - 01.00 น.	0.0	ESE	27.6	0.4	SSW	25.4	0.4	SSW	24.4
01.00 - 02.00 น.	0.1	SSE	26.9	0.1	SSW	25.1	0.1	SW	24.4
02.00 - 03.00 น.	0.0	S	26.4	0.3	SSW	24.7	0.0	S	24.0
03.00 - 04.00 น.	0.2	S	25.9	0.1	SW	24.9	0.1	SSW	23.7
04.00 - 05.00 น.	0.0	S	25.4	0.1	WSW	24.9	0.9	SSW	23.6
05.00 - 06.00 น.	0.0	SSE	25.7	0.5	SSW	24.9	0.4	SSW	23.6
06.00 - 07.00 น.	1.1	SSW	27.2	1.2	SSW	25.7	0.5	SSW	25.8
07.00 - 08.00 น.	2.9	SW	29.3	1.1	SSW	27.7	0.6	SSW	29.2
08.00 - 09.00 น.	2.9	SW	30.6	0.4	S	29.3	0.2	S	32.2
09.00 - 10.00 น.	2.5	SW	31.9	0.1	SSE	30.7	0.4	E	33.7

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)

นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร สง่าผล)

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงาน พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753508.4 E, 1504479.8 N

ทางด้านใต้ลม

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-18 พฤศจิกายน 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-W115.1

เวลา	ผลการตรวจวัด					
	16-17/11/2567			17-18/11/2567		
	WS (m/s)	WD	Temp (C°)	WS (m/s)	WD	Temp (C°)
10.00 - 11.00 น.	0.4	SE	33.8	0.1	WSW	33.3
11.00 - 12.00 น.	0.4	E	34.9	0.1	W	32.9
12.00 - 13.00 น.	0.7	ENE	35.3	0.1	W	33.1
13.00 - 14.00 น.	0.3	ESE	36.2	0.2	W	32.9
14.00 - 15.00 น.	0.4	ESE	34.7	0.1	SW	28.7
15.00 - 16.00 น.	0.6	NE	33.0	0.1	SE	24.1
16.00 - 17.00 น.	0.4	ENE	32.0	0.1	ENE	24.7
17.00 - 18.00 น.	0.1	E	30.4	0.2	SE	24.5
18.00 - 19.00 น.	0.5	E	28.6	0.3	ESE	24.3
19.00 - 20.00 น.	0.2	ENE	27.9	0.5	SSE	24.3
20.00 - 21.00 น.	0.1	E	27.5	0.3	ESE	24.2
21.00 - 22.00 น.	0	SSE	26.8	0.2	SE	24.2
22.00 - 23.00 น.	0	S	26.3	0.4	SSW	24.2
23.00 - 00.00 น.	0	S	25.9	0.4	S	24.1
00.00 - 01.00 น.	0.3	SSE	25.9	0.4	SSE	23.9
01.00 - 02.00 น.	0	S	25.4	0.4	SSW	24.1
02.00 - 03.00 น.	0.0	SSW	25.2	0.4	SSW	23.9
03.00 - 04.00 น.	0.1	SSW	25.1	0.5	SSW	23.7
04.00 - 05.00 น.	0.1	SSW	24.8	0.6	WSW	24.4
05.00 - 06.00 น.	0.1	SSW	25.0	0.5	SW	23.9
06.00 - 07.00 น.	0.0	SSW	26.4	0.6	SSW	24.9
07.00 - 08.00 น.	0.1	SSW	30.1	0.4	WSW	27.5
08.00 - 09.00 น.	0.4	SSE	32.6	0.6	WSW	28.6
09.00 - 10.00 น.	0.2	SW	33.8	0.4	WSW	30.2

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)

นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย.....

(นายพงศกร สง่าผล)

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงาน พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753508.4 E, 1504479.8 N

ทางด้านใต้ลม

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-20 พฤศจิกายน 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-W115.1

เวลา	ผลการตรวจวัด					
	18-19/11/2567			19-20/11/2567		
	WS (m/s)	WD	Temp (C°)	WS (m/s)	WD	Temp (C°)
10.00 - 11.00 น.	0.4	SW	30.8	0.0	WSW	33.3
11.00 - 12.00 น.	0.4	ESE	34.9	0.4	NNW	32.9
12.00 - 13.00 น.	0.3	WNW	35.3	0.3	NNW	33.1
13.00 - 14.00 น.	0.7	ESE	36.2	0.0	WNW	32.9
14.00 - 15.00 น.	0.4	S	34.7	0.0	N	28.7
15.00 - 16.00 น.	0.4	S	33.0	0.0	N	24.1
16.00 - 17.00 น.	0.4	SSE	32.0	0.1	N	24.7
17.00 - 18.00 น.	0.3	SE	30.4	0.3	NW	24.5
18.00 - 19.00 น.	0.3	SE	28.6	0.9	WNW	24.3
19.00 - 20.00 น.	0.5	SW	27.9	0.3	WNW	24.3
20.00 - 21.00 น.	0.5	NNW	27.5	0.9	W	24.2
21.00 - 22.00 น.	0.6	NE	26.8	0.1	SW	24.2
22.00 - 23.00 น.	0.2	WSW	26.3	0.2	SW	24.2
23.00 - 00.00 น.	0.5	S	25.9	0.1	SSW	24.1
00.00 - 01.00 น.	0.4	S	25.9	0.1	SSE	23.9
01.00 - 02.00 น.	0.4	SW	25.4	0.1	SSE	24.1
02.00 - 03.00 น.	0.3	WNW	25.2	0.1	SSE	23.9
03.00 - 04.00 น.	0.2	NW	25.1	0.1	SSE	23.7
04.00 - 05.00 น.	0.3	W	24.8	0.8	SSE	24.4
05.00 - 06.00 น.	0.1	SW	25.0	0.1	SSE	23.9
06.00 - 07.00 น.	0.4	SW	26.4	0.5	WSW	24.9
07.00 - 08.00 น.	0.5	S	30.1	0.3	WSW	27.5
08.00 - 09.00 น.	0.4	S	32.6	0.1	WSW	28.6
09.00 - 10.00 น.	0	S	33.8	0.7	WSW	30.2

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



ตรวจสอบและอนุมัติโดย.....
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงาน พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753508.4 E, 1504479.8 N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-20 พฤศจิกายน 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-W115.1

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	0	0	0	0	0	0
NNE	0	0	0	0	0	0
NE	3	0	0	0	0	3
ENE	1	0	0	0	0	1
E	4	0	0	0	0	4
ESE	1	0	0	0	0	1
SE	0	0	0	0	0	0
SSE	3	0	0	0	0	3
S	2	0	0	0	0	2
SSW	13	0	0	0	0	13
SW	7	3	0	0	0	10
WSW	7	0	0	0	0	7
W	3	0	0	0	0	3
WNW	1	0	0	0	0	1
NW	0	0	0	0	0	0
NNW	1	0	0	0	0	1
Total	46	3	0	0	0	49
ร้อยละ	27.3810	1.7857	0.0000	0.0000	0.0000	29.1667

Frequency of Calm Wind : 119

Frequency of Calm Wind : 70.83 %

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณแนวเขตที่ดินของโรงงาน

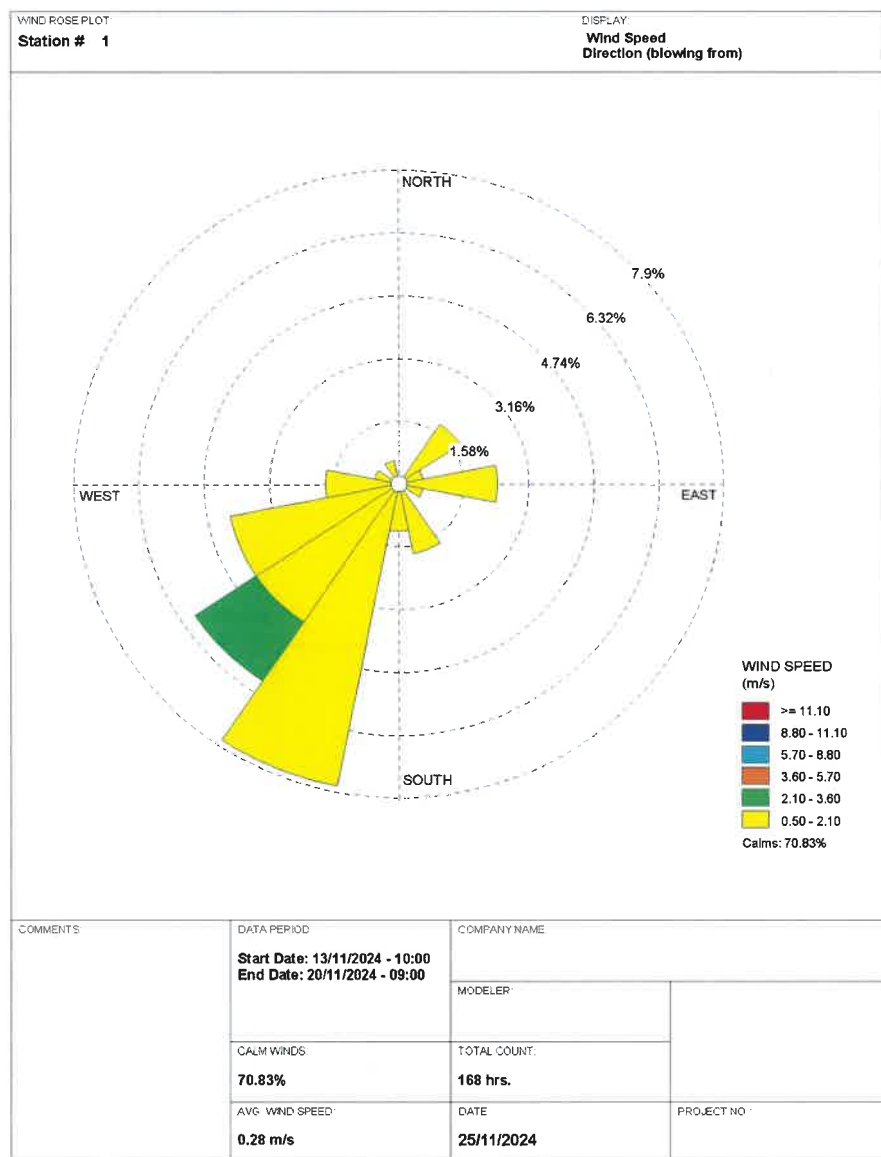
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-20 พฤศจิกายน 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753508.4 E, 1504479.8 N

ทางด้านใต้ลม

เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-W115.1



ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิชาการเทคนิคสิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร สว่างผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก 3-2



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว		
ที่อยู่โครงการ	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820719		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 753401.7 E, 1504599 N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 5-6 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 สิงหาคม 2567
วันที่จัดทำรายงาน	: 19 สิงหาคม 2567	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM24-SL078.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
11.00-12.00 น.	63.6	90.3	55.3
12.00-13.00 น.	57.5	78.6	54.6
13.00-14.00 น.	60.6	83.9	54.3
14.00-15.00 น.	62.9	86.4	55.8
15.00-16.00 น.	57.6	85.0	55.2
16.00-17.00 น.	56.4	71.2	55.1
17.00-18.00 น.	56.4	79.9	55.1
18.00-19.00 น.	58.6	78.5	57.9
19.00-20.00 น.	58.5	69.5	57.7
20.00-21.00 น.	58.2	72.6	57.6
21.00-22.00 น.	58.2	64.8	57.6
22.00-23.00 น.	58.3	68.6	57.7
23.00-00.00 น.	58.2	63.9	57.7
00.00-01.00 น.	58.3	64.2	57.7
01.00-02.00 น.	58.2	63.1	57.7
02.00-03.00 น.	58.2	63.5	57.7
03.00-04.00 น.	58.1	63.1	57.7
04.00-05.00 น.	58.4	63.8	57.9
05.00-06.00 น.	58.6	72.9	57.9
06.00-07.00 น.	58.3	69.3	57.7
07.00-08.00 น.	58.5	73.3	57.7
08.00-09.00 น.	62.4	85.6	59.8
09.00-10.00 น.	62.3	84.2	57.9
10.00-11.00 น.	66.4	84.0	59.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	60.1	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	90.3	-
ค่ามาตรฐาน	70	115.0	-
ระดับเสียง LDN	65.2		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว		
ที่อยู่โครงการ	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820719		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง		: 47P 753401.7 E, 1504599 N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 6-7 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 สิงหาคม 2567
วันที่จัดทำรายงาน	: 19 สิงหาคม 2567	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM24-SL078.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
11.00-12.00 น.	62.9	90.0	57.4
12.00-13.00 น.	58.5	67.7	57.6
13.00-14.00 น.	58.2	66.2	57.5
14.00-15.00 น.	60.2	82.6	57.7
15.00-16.00 น.	59.1	77.0	57.6
16.00-17.00 น.	59.8	81.0	57.5
17.00-18.00 น.	58.4	80.6	57.6
18.00-19.00 น.	58.4	66.3	57.7
19.00-20.00 น.	58.6	64.9	58.0
20.00-21.00 น.	58.6	65.3	58.0
21.00-22.00 น.	58.9	76.1	57.9
22.00-23.00 น.	58.8	78.6	58.0
23.00-00.00 น.	58.6	64.3	58.1
00.00-01.00 น.	58.5	65.0	57.9
01.00-02.00 น.	58.3	65.5	57.8
02.00-03.00 น.	58.2	67.3	57.7
03.00-04.00 น.	58.9	63.3	57.8
04.00-05.00 น.	58.5	64.0	57.9
05.00-06.00 น.	58.4	67.0	57.9
06.00-07.00 น.	58.8	73.8	58.0
07.00-08.00 น.	58.3	64.7	57.8
08.00-09.00 น.	58.5	69.4	57.9
09.00-10.00 น.	62.0	85.2	58.2
10.00-11.00 น.	62.1	85.5	58.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	59.4	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	90.0	-
ค่ามาตรฐาน	70	115.0	-
ระดับเสียง LDN	65.2		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม


ตรวจสอบและอนุมัติโดย.....
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว		
ที่อยู่โครงการ	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820719		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง		: 47P 753401.7 E, 1504599 N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 7-8 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 สิงหาคม 2567
วันที่จัดทำรายงาน	: 19 สิงหาคม 2567	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM24-SL078.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
11.00-12.00 น.	66.6	95.5	58.9
12.00-13.00 น.	59.6	83.1	57.9
13.00-14.00 น.	62.4	93.2	58.2
14.00-15.00 น.	59.7	75.6	58.0
15.00-16.00 น.	59.0	76.7	57.9
16.00-17.00 น.	59.0	69.6	58.3
17.00-18.00 น.	59.0	69.1	58.4
18.00-19.00 น.	58.7	75.1	58.1
19.00-20.00 น.	58.6	70.0	58.0
20.00-21.00 น.	58.4	65.3	57.9
21.00-22.00 น.	58.3	64.2	57.8
22.00-23.00 น.	58.3	64.8	57.8
23.00-00.00 น.	58.4	63.5	57.9
00.00-01.00 น.	58.3	65.2	57.8
01.00-02.00 น.	58.1	63.0	57.6
02.00-03.00 น.	58.3	62.8	57.8
03.00-04.00 น.	58.2	64.7	57.7
04.00-05.00 น.	58.4	64.5	57.9
05.00-06.00 น.	58.5	79.3	57.8
06.00-07.00 น.	61.1	86.7	57.8
07.00-08.00 น.	58.7	74.2	57.7
08.00-09.00 น.	60.1	82.9	58.2
09.00-10.00 น.	58.5	64.9	57.8
10.00-11.00 น.	66.2	92.2	57.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	60.5	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	95.5	-
ค่ามาตรฐาน	70	115.0	-
ระดับเสียง LDN		65.6	

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย 
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย 
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม


ตรวจสอบและอนุมัติโดย 
(นายพงศกร ส่งผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม


รายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว		
ที่อยู่โครงการ	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820719		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง		: 47P 753401.7 E, 1504599 N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 8-9 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 สิงหาคม 2567
วันที่จัดทำรายงาน	: 19 สิงหาคม 2567	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM24-SL078.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
11.00-12.00 น.	66.1	86.9	59.0
12.00-13.00 น.	63.0	86.3	58.1
13.00-14.00 น.	63.2	73.0	58.2
14.00-15.00 น.	59.4	83.2	57.8
15.00-16.00 น.	59.8	83.0	58.1
16.00-17.00 น.	58.4	70.8	57.8
17.00-18.00 น.	60.7	93.2	58.0
18.00-19.00 น.	58.5	75.7	57.6
19.00-20.00 น.	58.4	65.4	57.8
20.00-21.00 น.	58.4	69.6	57.8
21.00-22.00 น.	58.3	74.5	57.8
22.00-23.00 น.	58.2	70.9	55.2
23.00-00.00 น.	58.7	70.9	54.4
00.00-01.00 น.	58.0	68.6	55.2
01.00-02.00 น.	58.3	64.2	55.7
02.00-03.00 น.	58.2	74.1	55.4
03.00-04.00 น.	59.1	66.6	56.5
04.00-05.00 น.	59.1	73.9	57.1
05.00-06.00 น.	59.9	64.0	58.5
06.00-07.00 น.	61.1	67.1	59.2
07.00-08.00 น.	63.2	74.4	59.9
08.00-09.00 น.	64.7	81.4	60.9
09.00-10.00 น.	66.7	78.0	62.4
10.00-11.00 น.	69.8	85.4	63.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	62.3	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	93.2	-
ค่ามาตรฐาน	70	115.0	-
ระดับเสียง LDN	66.5		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย 
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย 
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย 
(นายพงศกร ส่งผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว		
ที่อยู่โครงการ	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820719		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 753401.7 E, 1504599 N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 9-10 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 สิงหาคม 2567
วันที่จัดทำรายงาน	: 19 สิงหาคม 2567	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM24-SL078.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
11.00-12.00 น.	65.7	89.3	57.9
12.00-13.00 น.	60.9	91.5	57.8
13.00-14.00 น.	58.1	68.2	57.5
14.00-15.00 น.	61.0	85.1	57.4
15.00-16.00 น.	64.4	82.9	58.1
16.00-17.00 น.	60.3	82.7	57.9
17.00-18.00 น.	59.2	81.4	58.1
18.00-19.00 น.	58.9	75.3	58.1
19.00-20.00 น.	58.8	66.7	58.1
20.00-21.00 น.	58.6	70.6	58.0
21.00-22.00 น.	58.2	69.5	57.7
22.00-23.00 น.	58.2	63.5	57.7
23.00-00.00 น.	58.3	64.8	57.8
00.00-01.00 น.	58.6	63.6	57.8
01.00-02.00 น.	58.6	64.6	57.8
02.00-03.00 น.	58.4	63.7	57.8
03.00-04.00 น.	58.4	65.8	57.8
04.00-05.00 น.	58.6	64.2	58.1
05.00-06.00 น.	58.8	73.0	58.0
06.00-07.00 น.	58.3	65.9	57.7
07.00-08.00 น.	58.4	79.3	57.6
08.00-09.00 น.	58.3	76.4	57.6
09.00-10.00 น.	58.2	67.8	57.6
10.00-11.00 น.	60.3	79.1	57.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	60.0	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	91.5	-
ค่ามาตรฐาน	70	115.0	-
ระดับเสียง LDN		65.3	

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว		
ที่อยู่โครงการ	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820719		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง		: 47P 753401.7 E, 1504599 N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 10-11 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 สิงหาคม 2567
วันที่จัดทำรายงาน	: 19 สิงหาคม 2567	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM24-SL078.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
11.00-12.00 น.	59.7	74.3	57.6
12.00-13.00 น.	58.6	76.8	57.8
13.00-14.00 น.	58.4	70.0	57.6
14.00-15.00 น.	58.4	68.6	57.7
15.00-16.00 น.	58.5	68.0	57.9
16.00-17.00 น.	58.8	77.4	57.8
17.00-18.00 น.	58.6	80.1	57.7
18.00-19.00 น.	58.6	80.8	57.6
19.00-20.00 น.	58.2	66.6	57.6
20.00-21.00 น.	58.5	67.8	57.8
21.00-22.00 น.	58.7	71.4	58.1
22.00-23.00 น.	58.7	69.9	58.1
23.00-00.00 น.	58.6	65.6	58.0
00.00-01.00 น.	58.4	65.3	57.8
01.00-02.00 น.	58.3	65.8	57.8
02.00-03.00 น.	58.4	65.6	57.8
03.00-04.00 น.	58.4	65.7	57.8
04.00-05.00 น.	58.3	67.4	57.7
05.00-06.00 น.	58.4	65.7	57.8
06.00-07.00 น.	58.6	64.7	58.0
07.00-08.00 น.	58.9	77.2	57.8
08.00-09.00 น.	58.2	67.1	57.6
09.00-10.00 น.	58.4	74.6	57.7
10.00-11.00 น.	59.2	83.7	57.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	58.6	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	83.7	-
ค่ามาตรฐาน	70	115.0	-
ระดับเสียง LDN	64.9		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว		
ที่อยู่โครงการ	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820719		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง		: 47P 753401.7 E, 1504599 N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 11-12 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 สิงหาคม 2567
วันที่จัดทำรายงาน	: 19 สิงหาคม 2567	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM24-SL078.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
11.00-12.00 น.	58.6	66.4	57.6
12.00-13.00 น.	58.7	75.5	57.8
13.00-14.00 น.	59.0	75.9	58.0
14.00-15.00 น.	59.4	79.1	57.9
15.00-16.00 น.	59.9	73.0	57.8
16.00-17.00 น.	58.4	65.9	57.7
17.00-18.00 น.	58.6	77.8	57.7
18.00-19.00 น.	58.4	65.5	57.7
19.00-20.00 น.	58.5	70.3	57.8
20.00-21.00 น.	58.6	67.5	57.9
21.00-22.00 น.	58.6	66.4	57.9
22.00-23.00 น.	58.6	66.4	58.0
23.00-00.00 น.	58.3	65.2	57.7
00.00-01.00 น.	58.3	72.5	57.6
01.00-02.00 น.	58.2	65.3	57.6
02.00-03.00 น.	58.3	64.6	57.7
03.00-04.00 น.	58.5	63.9	57.8
04.00-05.00 น.	58.3	64.9	57.7
05.00-06.00 น.	58.1	70.8	57.6
06.00-07.00 น.	58.0	67.4	57.5
07.00-08.00 น.	58.2	76.6	57.5
08.00-09.00 น.	58.1	74.9	57.4
09.00-10.00 น.	58.7	71.0	57.8
10.00-11.00 น.	58.5	70.6	57.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	58.6	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	79.1	-
ค่ามาตรฐาน	70	115.0	-
ระดับเสียง LDN	64.8		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร ส่งผล)

ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

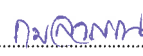
รายงานผลการวิเคราะห์

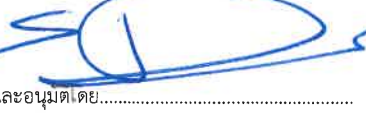
ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว		
ที่อยู่โครงการ	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820721		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 753524.9 E, 1504447.3 N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 5-6 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 สิงหาคม 2567
วันที่จัดทำรายงาน	: 19 สิงหาคม 2567	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM24-SL078.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
10.00-11.00 น.	61.7	89.8	59.6
11.00-12.00 น.	61.1	80.1	58.2
12.00-13.00 น.	59.5	84.7	55.7
13.00-14.00 น.	60.6	81.0	58.0
14.00-15.00 น.	60.3	86.0	57.6
15.00-16.00 น.	60.0	90.5	52.8
16.00-17.00 น.	63.2	84.6	55.8
17.00-18.00 น.	62.9	93.2	55.3
18.00-19.00 น.	61.7	89.3	55.2
19.00-20.00 น.	61.4	84.1	54.9
20.00-21.00 น.	56.2	71.9	54.3
21.00-22.00 น.	56.0	70.1	54.4
22.00-23.00 น.	55.7	71.9	52.2
23.00-00.00 น.	56.4	79.3	54.1
00.00-01.00 น.	54.3	64.6	51.9
01.00-02.00 น.	53.1	72.7	51.1
02.00-03.00 น.	51.8	66.4	50.8
03.00-04.00 น.	53.4	66.1	51.1
04.00-05.00 น.	57.7	82.1	53.5
05.00-06.00 น.	60.1	86.8	51.7
06.00-07.00 น.	65.3	84.6	54.6
07.00-08.00 น.	63.7	86.1	55.1
08.00-09.00 น.	60.4	81.5	55.4
09.00-10.00 น.	61.6	87.6	58.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	60.4	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	93.2	-
ค่ามาตรฐาน	70	115.0	-
ระดับเสียง LDN	65.5		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย 
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย 
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย 
(นายพงศกร ส่งผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว		
ที่อยู่โครงการ	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820721		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 753524.9 E, 1504447.3 N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 6-7 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 สิงหาคม 2567
วันที่จัดทำรายงาน	: 19 สิงหาคม 2567	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM24-SL078.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
10.00-11.00 น.	60.1	77.1	57.4
11.00-12.00 น.	59.8	83.5	54.9
12.00-13.00 น.	58.4	90.0	53.9
13.00-14.00 น.	59.1	76.1	54.6
14.00-15.00 น.	59.6	77.9	56.0
15.00-16.00 น.	59.4	79.1	54.0
16.00-17.00 น.	64.1	86.0	55.4
17.00-18.00 น.	61.2	79.5	54.5
18.00-19.00 น.	60.6	84.8	54.5
19.00-20.00 น.	62.1	82.7	55.2
20.00-21.00 น.	57.0	76.1	51.4
21.00-22.00 น.	53.8	75.7	50.8
22.00-23.00 น.	53.0	74.9	51.3
23.00-00.00 น.	55.6	80.7	51.5
00.00-01.00 น.	54.9	71.3	53.9
01.00-02.00 น.	54.1	78.4	51.3
02.00-03.00 น.	54.5	71.9	51.3
03.00-04.00 น.	52.5	67.8	51.1
04.00-05.00 น.	56.1	80.9	52.2
05.00-06.00 น.	58.4	79.8	52.4
06.00-07.00 น.	65.9	85.2	55.3
07.00-08.00 น.	65.3	88.1	55.8
08.00-09.00 น.	67.1	90.0	57.8
09.00-10.00 น.	65.6	78.8	60.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	61.2	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	90.0	-
ค่ามาตรฐาน	70	115.0	-
ระดับเสียง LDN	65.8		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

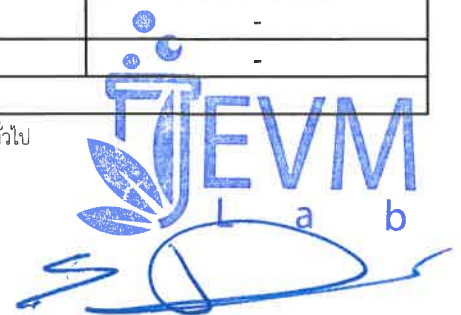
รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย.....

(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว		
ที่อยู่โครงการ	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820721		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 753524.9 E, 1504447.3 N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 7-8 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 สิงหาคม 2567
วันที่จัดทำรายงาน	: 19 สิงหาคม 2567	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM24-SL078.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
10.00-11.00 น.	62.0	75.8	58.8
11.00-12.00 น.	58.2	73.6	51.5
12.00-13.00 น.	57.9	81.7	51.9
13.00-14.00 น.	72.8	91.9	58.9
14.00-15.00 น.	61.0	80.4	56.5
15.00-16.00 น.	59.4	77.8	52.9
16.00-17.00 น.	64.8	88.3	55.5
17.00-18.00 น.	62.8	88.1	54.6
18.00-19.00 น.	60.3	84.4	54.8
19.00-20.00 น.	62.5	85.9	55.7
20.00-21.00 น.	57.7	78.1	53.7
21.00-22.00 น.	55.5	78.0	51.6
22.00-23.00 น.	54.5	70.4	51.6
23.00-00.00 น.	55.7	75.6	52.7
00.00-01.00 น.	55.1	65.4	52.5
01.00-02.00 น.	53.4	71.0	51.0
02.00-03.00 น.	52.8	65.7	51.5
03.00-04.00 น.	52.4	67.9	50.7
04.00-05.00 น.	56.1	73.6	51.8
05.00-06.00 น.	58.3	79.1	53.0
06.00-07.00 น.	65.5	85.8	55.7
07.00-08.00 น.	64.6	90.5	55.0
08.00-09.00 น.	61.4	84.0	57.8
09.00-10.00 น.	61.6	88.6	58.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	62.7	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	91.9	-
ค่ามาตรฐาน	70	115.0	-
ระดับเสียง LDN	66.2		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว		
ที่อยู่โครงการ	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820721		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 753524.9 E, 1504447.3 N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 8-9 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 สิงหาคม 2567
วันที่จัดทำรายงาน	: 19 สิงหาคม 2567	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM24-SL078.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
10.00-11.00 น.	62.1	89.3	58.5
11.00-12.00 น.	64.2	87.8	56.9
12.00-13.00 น.	61.5	90.3	54.7
13.00-14.00 น.	59.3	78.1	57.1
14.00-15.00 น.	59.4	78.6	57.3
15.00-16.00 น.	58.8	75.6	54.7
16.00-17.00 น.	64.3	87.4	55.7
17.00-18.00 น.	63.8	92.6	54.4
18.00-19.00 น.	61.4	90.1	53.8
19.00-20.00 น.	62.1	83.8	56.3
20.00-21.00 น.	58.9	85.3	51.9
21.00-22.00 น.	55.9	75.4	51.0
22.00-23.00 น.	53.4	71.6	50.5
23.00-00.00 น.	55.0	76.9	50.7
00.00-01.00 น.	51.1	67.4	50.0
01.00-02.00 น.	53.1	74.8	51.1
02.00-03.00 น.	54.1	67.7	51.3
03.00-04.00 น.	55.1	82.5	51.6
04.00-05.00 น.	58.8	74.5	55.6
05.00-06.00 น.	59.1	77.2	52.3
06.00-07.00 น.	65.5	90.8	54.3
07.00-08.00 น.	65.6	90.7	55.0
08.00-09.00 น.	61.0	78.3	57.7
09.00-10.00 น.	64.8	100.5	58.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	61.2	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	100.5	-
ค่ามาตรฐาน	70	115.0	-
ระดับเสียง LDN	65.8		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

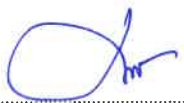
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม


รายงานผลการวิเคราะห์

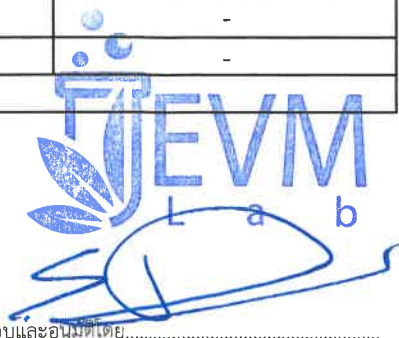
ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว		
ที่อยู่โครงการ	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820721		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 753524.9 E, 1504447.3 N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 9-10 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 สิงหาคม 2567
วันที่จัดทำรายงาน	: 19 สิงหาคม 2567	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM24-SL078.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
10.00-11.00 น.	60.5	82.4	57.8
11.00-12.00 น.	62.9	91.2	59.0
12.00-13.00 น.	59.9	85.0	54.0
13.00-14.00 น.	69.1	88.6	56.6
14.00-15.00 น.	61.0	83.6	57.5
15.00-16.00 น.	60.5	83.5	57.1
16.00-17.00 น.	64.4	86.1	56.3
17.00-18.00 น.	64.4	93.6	54.4
18.00-19.00 น.	59.1	84.9	53.5
19.00-20.00 น.	60.4	80.8	53.0
20.00-21.00 น.	55.7	73.7	53.5
21.00-22.00 น.	53.4	77.2	50.3
22.00-23.00 น.	52.3	65.3	50.4
23.00-00.00 น.	51.3	67.2	49.8
00.00-01.00 น.	53.3	88.9	49.7
01.00-02.00 น.	51.8	69.6	50.2
02.00-03.00 น.	51.4	67.3	50.1
03.00-04.00 น.	51.2	69.4	50.0
04.00-05.00 น.	55.0	76.3	49.8
05.00-06.00 น.	56.6	75.4	51.4
06.00-07.00 น.	62.5	86.8	54.0
07.00-08.00 น.	63.9	90.0	54.3
08.00-09.00 น.	59.0	87.4	51.7
09.00-10.00 น.	57.8	84.3	52.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	61.0	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	93.6	-
ค่ามาตรฐาน	70	115.0	-
ระดับเสียง LDN	64.1		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย 
(นายมนตร์ ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย 
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย 
(นายพงศกร สว่างผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว		
ที่อยู่โครงการ	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820721		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 753524.9 E, 1504447.3 N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 10-11 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 สิงหาคม 2567
วันที่จัดทำรายงาน	: 19 สิงหาคม 2567	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM24-SL078.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
10.00-11.00 น.	57.5	82.6	52.2
11.00-12.00 น.	57.9	86.5	51.2
12.00-13.00 น.	57.4	82.4	51.6
13.00-14.00 น.	58.7	88.4	52.6
14.00-15.00 น.	58.0	79.8	52.9
15.00-16.00 น.	57.8	77.9	51.5
16.00-17.00 น.	62.0	90.7	50.9
17.00-18.00 น.	60.5	88.4	51.0
18.00-19.00 น.	57.5	80.5	50.9
19.00-20.00 น.	60.4	84.5	52.9
20.00-21.00 น.	55.8	73.8	53.5
21.00-22.00 น.	54.9	70.3	53.8
22.00-23.00 น.	54.8	71.4	53.9
23.00-00.00 น.	53.3	67.4	51.3
00.00-01.00 น.	51.5	66.1	50.4
01.00-02.00 น.	52.3	73.4	50.6
02.00-03.00 น.	51.6	65.3	50.5
03.00-04.00 น.	51.3	65.5	50.5
04.00-05.00 น.	55.4	70.9	50.9
05.00-06.00 น.	53.8	74.1	50.1
06.00-07.00 น.	61.2	90.1	50.8
07.00-08.00 น.	61.0	83.0	52.5
08.00-09.00 น.	58.7	85.8	52.6
09.00-10.00 น.	59.3	84.0	52.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	57.8	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	90.7	-
ค่ามาตรฐาน	70	115.0	-
ระดับเสียง LDN	62.4		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว		
ที่อยู่โครงการ	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820721		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 753524.9 E, 1504447.3 N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 11-12 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 สิงหาคม 2567
วันที่จัดทำรายงาน	: 19 สิงหาคม 2567	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM24-SL078.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
10.00-11.00 น.	57.1	80.4	51.8
11.00-12.00 น.	57.1	80.4	51.1
12.00-13.00 น.	56.5	87.1	51.2
13.00-14.00 น.	57.6	84.0	51.1
14.00-15.00 น.	58.0	83.8	51.2
15.00-16.00 น.	59.2	79.0	53.8
16.00-17.00 น.	62.0	92.1	53.9
17.00-18.00 น.	58.1	87.1	52.1
18.00-19.00 น.	56.8	84.0	50.9
19.00-20.00 น.	58.3	82.7	50.9
20.00-21.00 น.	52.9	73.0	50.6
21.00-22.00 น.	51.8	73.9	50.3
22.00-23.00 น.	52.0	72.8	50.6
23.00-00.00 น.	55.0	67.1	53.7
00.00-01.00 น.	54.5	70.5	53.7
01.00-02.00 น.	54.4	74.1	51.5
02.00-03.00 น.	51.5	60.6	50.8
03.00-04.00 น.	51.5	63.8	50.8
04.00-05.00 น.	51.9	66.8	50.7
05.00-06.00 น.	54.9	83.6	50.7
06.00-07.00 น.	58.1	81.0	50.8
07.00-08.00 น.	58.2	82.9	51.8
08.00-09.00 น.	57.0	78.2	52.8
09.00-10.00 น.	57.0	81.4	52.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	56.7	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	92.1	-
ค่ามาตรฐาน	70	115.0	-
ระดับเสียง LDN	61.4		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว		
ที่อยู่โครงการ	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10340911		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 753519 E, 1504612.1 N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 5-6 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 สิงหาคม 2567
วันที่จัดทำรายงาน	: 19 สิงหาคม 2567	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM24-SL078.3

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
12.00-13.00 น.	62.3	89.1	57.2
13.00-14.00 น.	58.6	80.4	56.4
14.00-15.00 น.	60.9	84.1	56.8
15.00-16.00 น.	59.6	86.5	56.6
16.00-17.00 น.	60.3	80.1	55.6
17.00-18.00 น.	57.5	69.3	55.0
18.00-19.00 น.	58.4	70.0	56.4
19.00-20.00 น.	57.5	75.2	56.0
20.00-21.00 น.	56.9	79.3	53.0
21.00-22.00 น.	53.5	66.3	52.8
22.00-23.00 น.	53.6	66.4	52.0
23.00-00.00 น.	53.3	69.7	51.8
00.00-01.00 น.	52.9	70.8	51.6
01.00-02.00 น.	53.1	69.8	51.4
02.00-03.00 น.	52.5	60.0	51.4
03.00-04.00 น.	52.2	69.5	50.8
04.00-05.00 น.	52.0	63.2	50.6
05.00-06.00 น.	52.7	72.5	51.0
06.00-07.00 น.	52.7	71.0	50.4
07.00-08.00 น.	53.2	64.2	51.4
08.00-09.00 น.	54.5	80.6	51.8
09.00-10.00 น.	65.1	91.3	52.2
10.00-11.00 น.	56.2	75.8	54.2
11.00-12.00 น.	58.2	88.4	54.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	57.9	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	91.3	-
ค่ามาตรฐาน	70	115.0	-
ระดับเสียง LDN	61.0		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว		
ที่อยู่โครงการ	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10340911		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง		: 47P 753519 E, 1504612.1 N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 6-7 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 สิงหาคม 2567
วันที่จัดทำรายงาน	: 19 สิงหาคม 2567	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM24-SL078.3

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
12.00-13.00 น.	57.4	77.4	54.4
13.00-14.00 น.	55.9	79.5	53.4
14.00-15.00 น.	54.7	69.9	53.2
15.00-16.00 น.	53.3	72.4	50.8
16.00-17.00 น.	55.9	73.6	51.8
17.00-18.00 น.	57.3	81.4	52.8
18.00-19.00 น.	58.6	67.2	56.6
19.00-20.00 น.	57.6	68.4	56.2
20.00-21.00 น.	53.0	59.8	50.0
21.00-22.00 น.	53.8	61.0	50.8
22.00-23.00 น.	54.1	61.9	52.2
23.00-00.00 น.	54.7	61.9	51.0
00.00-01.00 น.	54.5	63.1	51.4
01.00-02.00 น.	54.3	71.0	51.4
02.00-03.00 น.	58.8	68.2	56.4
03.00-04.00 น.	54.5	61.1	52.6
04.00-05.00 น.	54.0	65.6	51.6
05.00-06.00 น.	53.7	61.8	50.6
06.00-07.00 น.	54.3	70.1	51.2
07.00-08.00 น.	53.9	65.9	50.4
08.00-09.00 น.	55.4	71.6	52.6
09.00-10.00 น.	55.5	66.7	52.6
10.00-11.00 น.	56.0	68.4	53.6
11.00-12.00 น.	56.4	71.5	52.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	55.6	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	81.4	-
ค่ามาตรฐาน	70	115.0	-
ระดับเสียง LDN	61.6		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร ส่งผล)


ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว		
ที่อยู่โครงการ	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10340911		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 753519 E, 1504612.1 N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 7-8 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 สิงหาคม 2567
วันที่จัดทำรายงาน	: 19 สิงหาคม 2567	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM24-SL078.3

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
12.00-13.00 น.	53.9	69.1	51.6
13.00-14.00 น.	53.5	60.4	51.6
14.00-15.00 น.	53.0	60.6	51.4
15.00-16.00 น.	53.1	61.1	51.6
16.00-17.00 น.	52.8	65.3	51.2
17.00-18.00 น.	54.1	61.9	51.0
18.00-19.00 น.	55.0	61.5	51.6
19.00-20.00 น.	52.6	60.1	50.8
20.00-21.00 น.	52.9	60.1	50.6
21.00-22.00 น.	53.4	61.1	50.8
22.00-23.00 น.	54.2	59.6	50.6
23.00-00.00 น.	55.1	71.7	51.0
00.00-01.00 น.	55.0	79.7	51.2
01.00-02.00 น.	56.3	71.2	52.2
02.00-03.00 น.	54.6	67.0	51.6
03.00-04.00 น.	54.9	76.2	51.8
04.00-05.00 น.	55.4	75.3	52.4
05.00-06.00 น.	66.4	84.4	56.4
06.00-07.00 น.	71.5	87.9	57.2
07.00-08.00 น.	73.2	88.8	67.8
08.00-09.00 น.	74.3	87.9	68.8
09.00-10.00 น.	69.1	86.3	64.6
10.00-11.00 น.	74.2	87.7	67.0
11.00-12.00 น.	64.3	82.7	51.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	66.5	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	88.8	-
ค่ามาตรฐาน	70	115.0	-
ระดับเสียง LDN	70.9		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย 
(นายมนตร์ ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย 
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม


ตรวจสอบและอนุมัติ 
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม


รายงานผลการวิเคราะห์

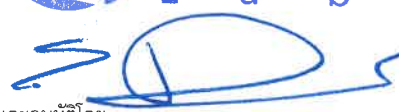
ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว		
ที่อยู่โครงการ	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10340911		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 753519 E, 1504612.1 N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 8-9 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 สิงหาคม 2567
วันที่จัดทำรายงาน	: 19 สิงหาคม 2567	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM24-SL078.3

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
12.00-13.00 น.	52.8	75.2	50.8
13.00-14.00 น.	53.2	71.2	50.8
14.00-15.00 น.	52.5	64.1	50.8
15.00-16.00 น.	53.0	62.0	51.0
16.00-17.00 น.	52.7	60.6	50.8
17.00-18.00 น.	52.8	63.4	50.8
18.00-19.00 น.	53.2	60.5	51.0
19.00-20.00 น.	52.0	61.2	50.6
20.00-21.00 น.	51.5	65.6	50.6
21.00-22.00 น.	51.9	60.1	50.4
22.00-23.00 น.	53.6	61.0	50.6
23.00-00.00 น.	54.8	70.8	50.6
00.00-01.00 น.	53.3	66.8	50.8
01.00-02.00 น.	54.1	65.1	51.6
02.00-03.00 น.	54.3	68.4	51.8
03.00-04.00 น.	54.4	68.4	51.6
04.00-05.00 น.	56.9	75.7	52.0
05.00-06.00 น.	53.3	65.3	50.4
06.00-07.00 น.	55.1	69.9	50.6
07.00-08.00 น.	53.9	66.2	50.4
08.00-09.00 น.	54.1	63.7	50.4
09.00-10.00 น.	52.0	54.3	50.6
10.00-11.00 น.	54.0	65.0	50.6
11.00-12.00 น.	53.9	65.8	50.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	53.6	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	75.7	-
ค่ามาตรฐาน	70	115.0	-
ระดับเสียง LDN	60.8		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย 
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย 
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย 
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว		
ที่อยู่โครงการ	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10340911		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 753519 E, 1504612.1 N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 9-10 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 สิงหาคม 2567
วันที่จัดทำรายงาน	: 19 สิงหาคม 2567	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM24-SL078.3

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
12.00-13.00 น.	73.5	88.2	69.2
13.00-14.00 น.	72.6	88.0	66.2
14.00-15.00 น.	58.6	78.6	56.0
15.00-16.00 น.	70.5	85.6	55.8
16.00-17.00 น.	72.9	87.3	68.8
17.00-18.00 น.	64.9	102.7	58.4
18.00-19.00 น.	69.6	88.4	59.8
19.00-20.00 น.	74.1	88.7	67.2
20.00-21.00 น.	73.6	88.0	68.4
21.00-22.00 น.	73.0	88.5	64.2
22.00-23.00 น.	58.6	74.4	56.0
23.00-00.00 น.	71.2	88.9	55.8
00.00-01.00 น.	71.0	88.0	57.8
01.00-02.00 น.	58.8	71.6	52.0
02.00-03.00 น.	53.0	66.5	51.4
03.00-04.00 น.	53.1	65.9	51.6
04.00-05.00 น.	52.3	73.4	51.4
05.00-06.00 น.	51.8	55.9	50.8
06.00-07.00 น.	52.7	71.5	50.8
07.00-08.00 น.	54.1	73.1	51.4
08.00-09.00 น.	54.3	69.8	52.2
09.00-10.00 น.	53.5	68.8	51.8
10.00-11.00 น.	56.3	77.6	51.2
11.00-12.00 น.	70.2	86.8	58.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	69.0	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	102.7	-
ค่ามาตรฐาน	70	115.0	-
ระดับเสียง LDN	72.7		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว		
ที่อยู่โครงการ	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10340911		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 753519 E, 1504612.1 N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 10-11 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 สิงหาคม 2567
วันที่จัดทำรายงาน	: 19 สิงหาคม 2567	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM24-SL078.3

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
12.00-13.00 น.	73.0	92.5	68.0
13.00-14.00 น.	72.7	86.4	67.0
14.00-15.00 น.	61.5	87.9	56.6
15.00-16.00 น.	69.2	85.4	57.8
16.00-17.00 น.	72.4	86.5	68.0
17.00-18.00 น.	67.6	88.2	55.0
18.00-19.00 น.	65.1	84.6	54.8
19.00-20.00 น.	72.3	87.4	66.2
20.00-21.00 น.	73.6	92.0	69.2
21.00-22.00 น.	63.7	79.3	55.8
22.00-23.00 น.	54.7	74.1	52.6
23.00-00.00 น.	56.7	67.4	53.6
00.00-01.00 น.	52.5	62.4	50.4
01.00-02.00 น.	52.5	64.5	51.0
02.00-03.00 น.	51.4	67.4	51.4
03.00-04.00 น.	51.7	61.1	50.8
04.00-05.00 น.	51.8	56.8	51.0
05.00-06.00 น.	51.7	59.6	51.0
06.00-07.00 น.	52.0	57.9	51.2
07.00-08.00 น.	51.9	72.0	50.4
08.00-09.00 น.	51.8	71.1	50.4
09.00-10.00 น.	53.9	76.4	51.4
10.00-11.00 น.	56.7	86.4	51.4
11.00-12.00 น.	70.1	87.3	53.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	67.3	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	92.5	-
ค่ามาตรฐาน	70	115.0	-
ระดับเสียง LDN	67.9		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว		
ที่อยู่โครงการ	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10340911		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 753519 E, 1504612.1 N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 11-12 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 สิงหาคม 2567
วันที่จัดทำรายงาน	: 19 สิงหาคม 2567	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM24-SL078.3

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
12.00-13.00 น.	59.6	75.6	57.8
13.00-14.00 น.	71.6	87.8	64.8
14.00-15.00 น.	72.0	87.4	66.6
15.00-16.00 น.	72.2	91.7	68.0
16.00-17.00 น.	69.9	85.8	58.2
17.00-18.00 น.	68.6	87.6	51.4
18.00-19.00 น.	56.9	84.6	50.0
19.00-20.00 น.	51.9	65.4	50.6
20.00-21.00 น.	52.5	72.1	50.4
21.00-22.00 น.	52.1	67.2	51.0
22.00-23.00 น.	51.7	65.1	50.6
23.00-00.00 น.	51.4	69.1	50.6
00.00-01.00 น.	51.7	62.3	50.8
01.00-02.00 น.	51.7	57.6	51.0
02.00-03.00 น.	51.6	68.7	50.8
03.00-04.00 น.	51.7	57.5	51.2
04.00-05.00 น.	51.6	59.3	51.0
05.00-06.00 น.	51.8	60.8	51.2
06.00-07.00 น.	51.7	55.5	51.2
07.00-08.00 น.	52.4	72.3	51.0
08.00-09.00 น.	52.1	70.8	50.6
09.00-10.00 น.	52.3	68.4	51.0
10.00-11.00 น.	51.9	72.9	50.2
11.00-12.00 น.	69.9	85.8	58.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	65.1	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	91.7	-
ค่ามาตรฐาน	70	115.0	-
ระดับเสียง LDN	65.7		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว		
ที่อยู่โครงการ	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10340910		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 753353.5 E, 1504432.8 N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 5-6 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 สิงหาคม 2567
วันที่จัดทำรายงาน	: 19 สิงหาคม 2567	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM24-SL078.4

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
12.00-13.00 น.	46.6	73.0	44.2
13.00-14.00 น.	44.9	63.0	42.4
14.00-15.00 น.	45.8	71.5	43.4
15.00-16.00 น.	45.9	72.4	44.0
16.00-17.00 น.	45.5	65.7	43.2
17.00-18.00 น.	45.7	62.2	43.4
18.00-19.00 น.	46.0	67.6	43.6
19.00-20.00 น.	46.1	63.5	44.2
20.00-21.00 น.	47.2	67.1	45.2
21.00-22.00 น.	46.7	66.7	45.6
22.00-23.00 น.	46.4	52.3	45.4
23.00-00.00 น.	46.9	62.5	46.0
00.00-01.00 น.	46.7	54.8	45.8
01.00-02.00 น.	46.4	54.9	45.6
02.00-03.00 น.	46.4	51.5	45.6
03.00-04.00 น.	46.1	52.2	45.0
04.00-05.00 น.	46.4	52.3	45.6
05.00-06.00 น.	46.4	51.9	45.4
06.00-07.00 น.	45.3	64.9	43.6
07.00-08.00 น.	46.4	62.1	43.4
08.00-09.00 น.	48.6	69.0	44.6
09.00-10.00 น.	48.4	63.6	43.8
10.00-11.00 น.	46.2	62.8	44.4
11.00-12.00 น.	46.1	64.8	44.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	46.5	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	73.0	-
ค่ามาตรฐาน	70	115.0	-
ระดับเสียง LDN	52.8		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย 
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย 
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย 
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว		
ที่อยู่โครงการ	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10340910		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 753353.5 E, 1504432.8 N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 6-7 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 สิงหาคม 2567
วันที่จัดทำรายงาน	: 19 สิงหาคม 2567	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM24-SL078.4

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
12.00-13.00 น.	45.7	61.7	44.2
13.00-14.00 น.	43.6	63.2	41.6
14.00-15.00 น.	44.3	59.9	42.2
15.00-16.00 น.	45.5	64.4	43.8
16.00-17.00 น.	45.4	65.4	42.6
17.00-18.00 น.	50.5	71.4	43.4
18.00-19.00 น.	48.3	69.2	43.2
19.00-20.00 น.	45.7	63.5	43.8
20.00-21.00 น.	46.7	64.4	44.8
21.00-22.00 น.	46.8	63.0	45.2
22.00-23.00 น.	46.4	52.5	45.2
23.00-00.00 น.	46.2	55.5	45.2
00.00-01.00 น.	46.1	52.4	45.2
01.00-02.00 น.	46.3	62.9	45.0
02.00-03.00 น.	45.5	54.8	44.6
03.00-04.00 น.	45.5	52.8	44.2
04.00-05.00 น.	45.7	54.2	44.2
05.00-06.00 น.	46.0	57.9	44.4
06.00-07.00 น.	44.6	60.4	43.0
07.00-08.00 น.	46.8	64.0	43.4
08.00-09.00 น.	48.0	71.5	45.0
09.00-10.00 น.	46.8	72.9	43.8
10.00-11.00 น.	47.4	64.8	45.4
11.00-12.00 น.	46.9	61.0	45.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	46.5	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	72.9	-
ค่ามาตรฐาน	70	115.0	-
ระดับเสียง LDN	52.4		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย 
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย 
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย 
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว		
ที่อยู่โครงการ	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10340910		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 753353.5 E, 1504432.8 N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 7-8 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 สิงหาคม 2567
วันที่จัดทำรายงาน	: 19 สิงหาคม 2567	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM24-SL078.4

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
12.00-13.00 น.	46.3	64.8	43.0
13.00-14.00 น.	44.4	66.0	42.2
14.00-15.00 น.	46.2	67.7	43.6
15.00-16.00 น.	46.2	70.2	44.6
16.00-17.00 น.	46.0	64.4	43.4
17.00-18.00 น.	47.7	67.9	44.2
18.00-19.00 น.	46.6	60.4	44.0
19.00-20.00 น.	46.6	66.3	44.4
20.00-21.00 น.	47.3	65.0	45.4
21.00-22.00 น.	47.6	58.7	46.6
22.00-23.00 น.	46.3	55.8	45.4
23.00-00.00 น.	46.1	55.9	45.0
00.00-01.00 น.	46.0	52.0	45.2
01.00-02.00 น.	45.9	53.1	45.2
02.00-03.00 น.	45.8	52.2	45.2
03.00-04.00 น.	45.6	52.2	44.6
04.00-05.00 น.	45.4	52.2	44.6
05.00-06.00 น.	44.9	51.5	44.0
06.00-07.00 น.	44.8	54.6	44.0
07.00-08.00 น.	47.0	63.1	44.6
08.00-09.00 น.	47.9	72.9	44.6
09.00-10.00 น.	46.7	70.7	44.2
10.00-11.00 น.	46.5	63.9	45.2
11.00-12.00 น.	46.7	73.0	45.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	46.4	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	73.0	-
ค่ามาตรฐาน	70	115.0	-
ระดับเสียง LDN	52.2		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติ
(นายพงศกร ส่งาผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว		
ที่อยู่โครงการ	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10340910		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 753353.5 E, 1504432.8 N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 8-9 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 สิงหาคม 2567
วันที่จัดทำรายงาน	: 19 สิงหาคม 2567	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM24-SL078.4

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
12.00-13.00 น.	53.0	72.1	44.8
13.00-14.00 น.	49.0	68.7	44.8
14.00-15.00 น.	47.1	63.8	44.8
15.00-16.00 น.	47.2	65.3	46.0
16.00-17.00 น.	48.0	71.8	45.4
17.00-18.00 น.	47.4	61.4	45.2
18.00-19.00 น.	46.5	69.8	43.2
19.00-20.00 น.	46.0	65.0	43.8
20.00-21.00 น.	46.9	67.0	45.0
21.00-22.00 น.	46.7	61.1	45.2
22.00-23.00 น.	46.1	59.6	44.8
23.00-00.00 น.	45.9	57.1	44.6
00.00-01.00 น.	46.0	61.7	44.8
01.00-02.00 น.	45.2	56.3	44.0
02.00-03.00 น.	45.2	52.1	44.2
03.00-04.00 น.	45.4	51.0	44.6
04.00-05.00 น.	45.4	52.2	44.6
05.00-06.00 น.	45.1	54.9	44.2
06.00-07.00 น.	45.2	61.7	43.4
07.00-08.00 น.	46.9	69.0	43.4
08.00-09.00 น.	47.6	64.7	44.4
09.00-10.00 น.	46.5	68.3	45.0
10.00-11.00 น.	46.6	68.8	44.8
11.00-12.00 น.	46.3	67.4	44.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	47.1	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	72.1	-
ค่ามาตรฐาน	70	115.0	-
ระดับเสียง LDN	52.4		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว		
ที่อยู่โครงการ	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10340910		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 753353.5 E, 1504432.8 N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 9-10 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 สิงหาคม 2567
วันที่จัดทำรายงาน	: 19 สิงหาคม 2567	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM24-SL078.4

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
12.00-13.00 น.	45.0	72.2	42.4
13.00-14.00 น.	45.8	68.6	42.8
14.00-15.00 น.	46.9	70.2	44.8
15.00-16.00 น.	47.6	71.3	45.6
16.00-17.00 น.	47.7	70.0	45.2
17.00-18.00 น.	47.7	68.5	44.2
18.00-19.00 น.	46.0	68.1	44.0
19.00-20.00 น.	46.2	62.8	44.8
20.00-21.00 น.	46.6	59.1	45.6
21.00-22.00 น.	46.0	53.5	45.2
22.00-23.00 น.	45.7	54.9	45.0
23.00-00.00 น.	45.3	54.2	44.6
00.00-01.00 น.	45.0	54.0	44.2
01.00-02.00 น.	45.2	58.3	44.6
02.00-03.00 น.	45.0	57.3	44.2
03.00-04.00 น.	44.9	52.9	44.2
04.00-05.00 น.	44.8	52.8	43.4
05.00-06.00 น.	44.3	63.0	43.2
06.00-07.00 น.	45.7	63.6	43.6
07.00-08.00 น.	46.4	66.6	43.4
08.00-09.00 น.	45.6	74.8	42.6
09.00-10.00 น.	44.5	62.7	42.4
10.00-11.00 น.	44.3	63.8	42.4
11.00-12.00 น.	45.1	82.2	41.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	45.8	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	82.2	-
ค่ามาตรฐาน	70	115.0	-
ระดับเสียง LDN	51.7		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตร์ ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร ส่งผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว		
ที่อยู่โครงการ	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10340910		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 753353.5 E, 1504432.8 N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 10-11 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 สิงหาคม 2567
วันที่จัดทำรายงาน	: 19 สิงหาคม 2567	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM24-SL078.4

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
12.00-13.00 น.	43.7	63.0	41.6
13.00-14.00 น.	44.7	66.3	42.4
14.00-15.00 น.	44.4	61.6	42.2
15.00-16.00 น.	44.2	66.9	42.2
16.00-17.00 น.	44.9	63.3	42.2
17.00-18.00 น.	45.8	69.4	42.6
18.00-19.00 น.	46.0	65.1	43.4
19.00-20.00 น.	46.4	62.1	44.4
20.00-21.00 น.	45.7	58.5	44.4
21.00-22.00 น.	45.4	54.2	44.4
22.00-23.00 น.	45.1	52.9	44.0
23.00-00.00 น.	46.1	59.9	44.6
00.00-01.00 น.	46.0	53.2	44.6
01.00-02.00 น.	45.7	56.8	44.2
02.00-03.00 น.	44.8	55.9	43.8
03.00-04.00 น.	44.7	52.9	44.0
04.00-05.00 น.	45.2	52.9	44.0
05.00-06.00 น.	44.5	62.5	43.2
06.00-07.00 น.	45.2	61.8	43.2
07.00-08.00 น.	46.0	66.0	43.6
08.00-09.00 น.	45.3	72.6	43.0
09.00-10.00 น.	44.4	64.8	42.4
10.00-11.00 น.	44.2	63.1	42.2
11.00-12.00 น.	43.6	64.1	41.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	45.2	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	72.6	-
ค่ามาตรฐาน	70	115.0	-
ระดับเสียง LDN	51.7		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว		
ที่อยู่โครงการ	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10340910		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 753353.5 E, 1504432.8 N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 11-12 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 สิงหาคม 2567
วันที่จัดทำรายงาน	: 19 สิงหาคม 2567	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM24-SL078.4

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
12.00-13.00 น.	43.1	62.8	41.4
13.00-14.00 น.	43.7	65.1	41.4
14.00-15.00 น.	44.1	64.3	41.8
15.00-16.00 น.	44.0	60.5	42.2
16.00-17.00 น.	45.5	73.0	42.6
17.00-18.00 น.	45.0	65.4	42.8
18.00-19.00 น.	45.5	62.4	42.8
19.00-20.00 น.	45.9	61.3	43.8
20.00-21.00 น.	44.4	54.0	43.2
21.00-22.00 น.	43.7	54.3	42.8
22.00-23.00 น.	45.2	57.0	43.4
23.00-00.00 น.	45.5	53.3	44.0
00.00-01.00 น.	45.3	53.0	44.0
01.00-02.00 น.	44.7	56.5	43.8
02.00-03.00 น.	44.9	52.3	43.8
03.00-04.00 น.	44.8	52.6	43.6
04.00-05.00 น.	43.9	55.3	43.0
05.00-06.00 น.	45.0	72.6	43.0
06.00-07.00 น.	45.3	65.6	43.0
07.00-08.00 น.	44.3	61.6	42.2
08.00-09.00 น.	44.3	66.4	42.2
09.00-10.00 น.	44.5	63.0	43.2
10.00-11.00 น.	45.2	63.6	43.6
11.00-12.00 น.	45.4	66.6	43.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	44.8	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	73.0	-
ค่ามาตรฐาน	70	115.0	-
ระดับเสียง LDN	51.3		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร ส่งผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว		
ที่อยู่โครงการ	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190		
ชื่อโครงการ	: บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341003		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 5-6 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 สิงหาคม 2567
วันที่จัดทำรายงาน	: 19 สิงหาคม 2567	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM24-SL078.5

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
09.00-10.00 น.	56.1	76.1	51.0
10.00-11.00 น.	56.3	78.9	54.0
11.00-12.00 น.	55.7	78.4	53.4
12.00-13.00 น.	56.8	82.4	53.6
13.00-14.00 น.	55.1	79.7	52.6
14.00-15.00 น.	54.9	73.2	52.6
15.00-16.00 น.	54.9	76.3	52.6
16.00-17.00 น.	57.8	90.2	52.8
17.00-18.00 น.	57.2	81.6	53.4
18.00-19.00 น.	61.8	83.9	53.8
19.00-20.00 น.	66.4	83.4	55.8
20.00-21.00 น.	63.0	76.4	60.6
21.00-22.00 น.	61.2	77.9	59.8
22.00-23.00 น.	60.6	77.3	59.4
23.00-00.00 น.	59.4	79.0	56.7
00.00-01.00 น.	58.6	73.3	55.4
01.00-02.00 น.	58.6	71.0	56.5
02.00-03.00 น.	58.0	79.1	55.4
03.00-04.00 น.	58.3	72.0	55.7
04.00-05.00 น.	61.1	72.1	58.4
05.00-06.00 น.	62.6	74.4	58.2
06.00-07.00 น.	59.2	80.1	56.4
07.00-08.00 น.	58.2	78.9	54.6
08.00-09.00 น.	57.2	80.2	45.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	59.8	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	90.2	-
ค่ามาตรฐาน	70	115.0	-
ระดับเสียง LDN	66.2		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว		
ที่อยู่โครงการ	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190		
ชื่อโครงการ	: บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341003		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ชุมชนบ้านแปลงเค้ามะ	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 6-7 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 สิงหาคม 2567
วันที่จัดทำรายงาน	: 19 สิงหาคม 2567	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM24-SL078.5

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
09.00-10.00 น.	59.6	96.9	44.4
10.00-11.00 น.	58.4	83.6	54.6
11.00-12.00 น.	55.7	77.0	53.2
12.00-13.00 น.	57.7	81.6	53.2
13.00-14.00 น.	57.8	86.4	54.4
14.00-15.00 น.	57.5	82.3	53.6
15.00-16.00 น.	55.5	75.1	53.6
16.00-17.00 น.	55.6	76.4	53.6
17.00-18.00 น.	57.6	79.1	54.0
18.00-19.00 น.	57.7	81.1	54.8
19.00-20.00 น.	60.2	77.1	56.2
20.00-21.00 น.	62.5	79.5	58.6
21.00-22.00 น.	63.2	74.3	59.4
22.00-23.00 น.	64.2	81.4	59.7
23.00-00.00 น.	65.0	79.0	60.8
00.00-01.00 น.	65.7	78.4	59.2
01.00-02.00 น.	64.8	76.0	58.2
02.00-03.00 น.	63.9	83.5	58.0
03.00-04.00 น.	59.9	78.8	56.9
04.00-05.00 น.	62.0	90.4	59.4
05.00-06.00 น.	65.5	87.5	58.6
06.00-07.00 น.	59.1	73.8	56.8
07.00-08.00 น.	59.1	79.9	55.6
08.00-09.00 น.	58.4	81.9	47.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	61.5	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	96.9	-
ค่ามาตรฐาน	70	115.0	-
ระดับเสียง LDN	69.8		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร ส่งผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว		
ที่อยู่โครงการ	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190		
ชื่อโครงการ	: บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทิล จำกัด		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341003		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ชุมชนบ้านแปลงเค้าม่วง	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 7-8 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 สิงหาคม 2567
วันที่จัดทำรายงาน	: 19 สิงหาคม 2567	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM24-SL078.5

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
09.00-10.00 น.	58.1	93.4	45.9
10.00-11.00 น.	57.0	80.6	52.9
11.00-12.00 น.	57.5	81.4	54.0
12.00-13.00 น.	56.5	82.4	52.4
13.00-14.00 น.	56.3	72.8	53.2
14.00-15.00 น.	55.8	82.7	52.4
15.00-16.00 น.	55.1	73.7	52.6
16.00-17.00 น.	55.6	76.3	53.4
17.00-18.00 น.	62.3	89.5	54.2
18.00-19.00 น.	63.7	91.2	54.6
19.00-20.00 น.	59.8	83.6	55.2
20.00-21.00 น.	60.3	82.8	59.0
21.00-22.00 น.	58.8	81.9	55.6
22.00-23.00 น.	58.4	72.8	57.2
23.00-00.00 น.	57.0	69.5	55.4
00.00-01.00 น.	57.8	69.4	56.4
01.00-02.00 น.	57.1	62.8	55.6
02.00-03.00 น.	56.7	71.5	55.6
03.00-04.00 น.	56.2	68.9	55.0
04.00-05.00 น.	56.8	69.9	55.2
05.00-06.00 น.	61.3	79.3	57.4
06.00-07.00 น.	58.5	78.5	55.0
07.00-08.00 น.	57.8	77.0	54.8
08.00-09.00 น.	56.3	77.6	54.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	58.6	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	93.4	-
ค่ามาตรฐาน	70	115.0	-
ระดับเสียง LDN	64.6		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร ส่งผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341003

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเคาแมว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567

วันที่จัดทำรายงาน : 19 สิงหาคม 2567 หมายเลขตัวอย่าง : EVM24-SL078.5

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
09.00-10.00 น.	58.3	91.5	49.3
10.00-11.00 น.	55.1	84.0	52.8
11.00-12.00 น.	68.1	81.2	53.2
12.00-13.00 น.	58.7	79.7	56.0
13.00-14.00 น.	61.9	79.7	55.2
14.00-15.00 น.	56.2	77.3	55.0
15.00-16.00 น.	56.8	79.0	54.8
16.00-17.00 น.	58.2	82.8	55.2
17.00-18.00 น.	59.7	90.9	54.6
18.00-19.00 น.	62.3	83.6	55.0
19.00-20.00 น.	69.4	79.4	57.8
20.00-21.00 น.	66.5	79.5	61.1
21.00-22.00 น.	68.6	77.6	66.0
22.00-23.00 น.	67.6	79.0	63.2
23.00-00.00 น.	65.8	76.9	61.2
00.00-01.00 น.	65.1	77.0	60.0
01.00-02.00 น.	62.6	75.6	57.5
02.00-03.00 น.	61.7	76.1	56.8
03.00-04.00 น.	69.5	78.2	58.0
04.00-05.00 น.	76.8	81.0	71.2
05.00-06.00 น.	77.6	84.5	75.3
06.00-07.00 น.	72.6	78.6	56.9
07.00-08.00 น.	67.3	78.1	54.6
08.00-09.00 น.	57.5	78.4	52.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	69.0	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	91.5	-
ค่ามาตรฐาน	70	115.0	-
ระดับเสียง LDN	78.0		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว		
ที่อยู่โครงการ	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190		
ชื่อโครงการ	: บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341003		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ชุมชนบ้านแปลงเค้ามัว	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 9-10 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 สิงหาคม 2567
วันที่จัดทำรายงาน	: 19 สิงหาคม 2567	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM24-SL078.5

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
09.00-10.00 น.	57.9	82.6	53.6
10.00-11.00 น.	54.6	78.1	53.0
11.00-12.00 น.	58.2	79.9	52.8
12.00-13.00 น.	59.5	90.2	53.0
13.00-14.00 น.	53.7	75.3	52.2
14.00-15.00 น.	56.2	85.6	52.4
15.00-16.00 น.	56.6	75.6	54.4
16.00-17.00 น.	57.6	83.9	54.8
17.00-18.00 น.	57.7	79.9	54.8
18.00-19.00 น.	65.5	78.7	55.2
19.00-20.00 น.	69.9	79.8	58.4
20.00-21.00 น.	64.3	78.7	60.2
21.00-22.00 น.	61.7	79.3	57.8
22.00-23.00 น.	60.7	78.5	57.2
23.00-00.00 น.	59.6	71.3	56.8
00.00-01.00 น.	60.2	69.6	58.8
01.00-02.00 น.	60.8	78.3	58.0
02.00-03.00 น.	61.7	70.7	60.6
03.00-04.00 น.	59.6	67.1	57.6
04.00-05.00 น.	57.3	77.6	55.6
05.00-06.00 น.	61.3	77.5	55.8
06.00-07.00 น.	59.8	86.2	55.6
07.00-08.00 น.	61.8	85.1	49.5
08.00-09.00 น.	58.6	90.0	42.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	61.5	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	90.2	-
ค่ามาตรฐาน	70	115.0	-
ระดับเสียง LDN	67.0		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

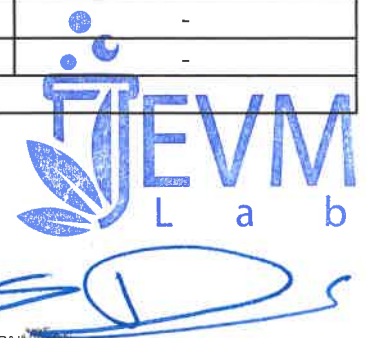
รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร ส่งผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว		
ที่อยู่โครงการ	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190		
ชื่อโครงการ	: บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341003		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ชุมชนบ้านแปลงเค้ามัว	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 10-11 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 สิงหาคม 2567
วันที่จัดทำรายงาน	: 19 สิงหาคม 2567	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM24-SL078.5

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
09.00-10.00 น.	58.2	98.1	45.0
10.00-11.00 น.	54.6	79.2	51.8
11.00-12.00 น.	54.5	76.3	52.0
12.00-13.00 น.	55.5	75.0	52.4
13.00-14.00 น.	54.6	76.1	52.2
14.00-15.00 น.	54.0	75.1	52.2
15.00-16.00 น.	56.3	80.9	52.2
16.00-17.00 น.	58.7	84.1	52.4
17.00-18.00 น.	56.7	76.1	53.0
18.00-19.00 น.	59.6	77.3	53.0
19.00-20.00 น.	63.8	84.2	55.6
20.00-21.00 น.	61.9	75.2	58.8
21.00-22.00 น.	59.8	78.3	56.9
22.00-23.00 น.	59.3	81.5	56.8
23.00-00.00 น.	58.6	71.9	56.4
00.00-01.00 น.	58.1	78.0	54.8
01.00-02.00 น.	57.4	75.8	55.0
02.00-03.00 น.	57.5	70.5	55.6
03.00-04.00 น.	56.7	77.4	55.4
04.00-05.00 น.	57.3	77.6	56.0
05.00-06.00 น.	67.4	87.7	56.4
06.00-07.00 น.	58.6	86.1	55.0
07.00-08.00 น.	58.1	78.1	54.6
08.00-09.00 น.	57.7	84.3	47.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	59.5	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	98.1	-
ค่ามาตรฐาน	70	115.0	-
ระดับเสียง LDN	66.8		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร ส่งผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว		
ที่อยู่โครงการ	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190		
ชื่อโครงการ	: บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341003		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ชุมชนบ้านแปลงเค้าแมว	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 11-12 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 สิงหาคม 2567
วันที่จัดทำรายงาน	: 19 สิงหาคม 2567	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM24-SL078.5

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
09.00-10.00 น.	57.6	96.9	44.4
10.00-11.00 น.	55.5	81.3	50.9
11.00-12.00 น.	58.9	88.0	53.4
12.00-13.00 น.	56.5	76.3	53.0
13.00-14.00 น.	58.6	87.3	52.8
14.00-15.00 น.	59.4	84.1	53.8
15.00-16.00 น.	57.8	74.0	53.2
16.00-17.00 น.	55.7	69.6	53.0
17.00-18.00 น.	56.5	74.4	53.0
18.00-19.00 น.	58.1	83.8	53.8
19.00-20.00 น.	59.0	84.7	53.8
20.00-21.00 น.	60.8	73.1	59.0
21.00-22.00 น.	60.6	88.3	57.0
22.00-23.00 น.	58.4	76.3	55.4
23.00-00.00 น.	56.2	72.8	54.8
00.00-01.00 น.	59.3	75.1	58.2
01.00-02.00 น.	59.3	73.5	57.4
02.00-03.00 น.	58.1	78.5	56.0
03.00-04.00 น.	57.2	77.9	55.0
04.00-05.00 น.	57.3	78.1	55.8
05.00-06.00 น.	58.7	76.5	57.8
06.00-07.00 น.	60.3	77.9	55.2
07.00-08.00 น.	57.4	81.8	54.6
08.00-09.00 น.	56.6	81.1	49.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	58.3	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	96.9	-
ค่ามาตรฐาน	70	115.0	-
ระดับเสียง LDN	64.8		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

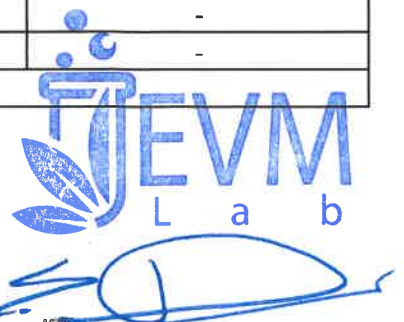
รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว		
ที่อยู่โครงการ	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820806		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ค่ายลูกเสือกรุงเทพ	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 753999.8 E, 1506430 N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 5-6 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 สิงหาคม 2567
วันที่จัดทำรายงาน	: 19 สิงหาคม 2567	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM24-SL078.6

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
08.00-09.00 น.	59.8	82.8	54.7
09.00-10.00 น.	58.1	73.2	54.4
10.00-11.00 น.	56.5	71.4	54.0
11.00-12.00 น.	55.3	71.8	49.9
12.00-13.00 น.	50.7	62.9	47.4
13.00-14.00 น.	55.5	69.2	52.7
14.00-15.00 น.	55.5	72.1	52.5
15.00-16.00 น.	56.2	74.1	53.7
16.00-17.00 น.	57.6	72.1	54.3
17.00-18.00 น.	56.5	69.6	48.9
18.00-19.00 น.	52.9	67.0	48.4
19.00-20.00 น.	54.9	70.0	51.9
20.00-21.00 น.	53.3	64.3	50.9
21.00-22.00 น.	53.1	69.5	50.9
22.00-23.00 น.	53.4	67.9	51.1
23.00-00.00 น.	53.4	58.5	50.1
00.00-01.00 น.	51.5	68.8	49.3
01.00-02.00 น.	52.0	65.9	50.5
02.00-03.00 น.	51.4	59.6	50.1
03.00-04.00 น.	50.7	61.7	49.8
04.00-05.00 น.	51.4	61.9	49.8
05.00-06.00 น.	51.6	69.0	48.5
06.00-07.00 น.	54.9	68.8	48.6
07.00-08.00 น.	59.2	75.0	54.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	55.2	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	82.8	-
ค่ามาตรฐาน	70	115.0	-
ระดับเสียง LDN	59.7		


หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว		
ที่อยู่โครงการ	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820806		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ค่ายลูกเสือกรุงเทพ	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 753999.8 E, 1506430 N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 6-7 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 สิงหาคม 2567
วันที่จัดทำรายงาน	: 19 สิงหาคม 2567	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM24-SL078.6

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
08.00-09.00 น.	58.2	84.7	52.7
09.00-10.00 น.	56.3	71.3	53.7
10.00-11.00 น.	56.1	70.2	53.8
11.00-12.00 น.	56.1	74.8	53.1
12.00-13.00 น.	49.7	63.2	46.6
13.00-14.00 น.	55.7	70.4	53.7
14.00-15.00 น.	56.0	65.8	54.0
15.00-16.00 น.	56.4	71.0	54.4
16.00-17.00 น.	57.4	72.6	54.1
17.00-18.00 น.	56.4	70.0	50.6
18.00-19.00 น.	52.6	66.1	48.1
19.00-20.00 น.	53.9	70.8	50.3
20.00-21.00 น.	53.1	65.4	50.3
21.00-22.00 น.	51.5	59.5	50.1
22.00-23.00 น.	51.9	63.0	50.0
23.00-00.00 น.	51.3	68.3	48.9
00.00-01.00 น.	48.2	59.9	46.9
01.00-02.00 น.	51.1	60.7	48.6
02.00-03.00 น.	51.1	58.9	49.7
03.00-04.00 น.	53.6	60.5	50.4
04.00-05.00 น.	50.8	62.7	49.4
05.00-06.00 น.	51.2	65.9	48.3
06.00-07.00 น.	54.3	69.2	48.6
07.00-08.00 น.	59.6	71.2	55.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	54.8	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	84.7	-
ค่ามาตรฐาน	70	115.0	-
ระดับเสียง LDN	59.1		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย 
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย 
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย 
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว		
ที่อยู่โครงการ	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820806		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ค่ายลูกเสือกรุงเทพ	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 753999.8 E, 1506430 N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 7-8 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 สิงหาคม 2567
วันที่จัดทำรายงาน	: 19 สิงหาคม 2567	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM24-SL078.6

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
08.00-09.00 น.	57.9	74.0	53.1
09.00-10.00 น.	55.4	74.4	51.4
10.00-11.00 น.	54.8	74.5	52.2
11.00-12.00 น.	56.0	72.9	54.0
12.00-13.00 น.	51.4	69.2	46.6
13.00-14.00 น.	54.9	70.5	52.6
14.00-15.00 น.	55.7	70.3	53.8
15.00-16.00 น.	56.1	70.8	54.1
16.00-17.00 น.	58.5	81.6	54.5
17.00-18.00 น.	57.6	71.9	53.3
18.00-19.00 น.	52.4	72.2	48.9
19.00-20.00 น.	54.4	70.1	49.6
20.00-21.00 น.	53.0	68.4	50.4
21.00-22.00 น.	51.2	65.2	49.8
22.00-23.00 น.	51.7	64.4	50.2
23.00-00.00 น.	50.8	61.9	49.2
00.00-01.00 น.	48.3	58.7	46.8
01.00-02.00 น.	51.4	63.6	49.3
02.00-03.00 น.	50.9	60.4	49.8
03.00-04.00 น.	50.4	58.5	49.5
04.00-05.00 น.	51.2	63.4	49.6
05.00-06.00 น.	51.4	62.9	48.5
06.00-07.00 น.	54.1	69.5	48.2
07.00-08.00 น.	58.4	75.2	54.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	54.6	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	81.6	-
ค่ามาตรฐาน	70	115.0	-
ระดับเสียง LDN	58.8		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว		
ที่อยู่โครงการ	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820806		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ค่ายลูกเสือกรุงเทพ	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 753999.8 E, 1506430 N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 8-9 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 สิงหาคม 2567
วันที่จัดทำรายงาน	: 19 สิงหาคม 2567	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM24-SL078.6

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
08.00-09.00 น.	56.6	70.3	53.4
09.00-10.00 น.	55.8	85.0	51.8
10.00-11.00 น.	54.1	71.5	51.2
11.00-12.00 น.	54.6	72.1	50.8
12.00-13.00 น.	52.1	69.9	48.0
13.00-14.00 น.	54.5	69.7	51.6
14.00-15.00 น.	54.2	71.1	51.8
15.00-16.00 น.	54.7	70.9	52.1
16.00-17.00 น.	57.1	77.3	53.0
17.00-18.00 น.	55.6	70.4	50.5
18.00-19.00 น.	53.1	74.4	49.4
19.00-20.00 น.	55.4	72.3	51.1
20.00-21.00 น.	54.3	73.2	51.4
21.00-22.00 น.	52.2	60.3	50.6
22.00-23.00 น.	52.4	66.8	50.7
23.00-00.00 น.	51.4	60.0	49.5
00.00-01.00 น.	49.3	61.3	47.5
01.00-02.00 น.	51.4	55.6	49.7
02.00-03.00 น.	51.8	70.3	49.9
03.00-04.00 น.	51.3	63.8	49.7
04.00-05.00 น.	50.8	60.0	49.4
05.00-06.00 น.	51.1	65.8	48.3
06.00-07.00 น.	55.1	68.6	48.8
07.00-08.00 น.	59.2	74.1	54.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	54.3	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	85.0	-
ค่ามาตรฐาน	70	115.0	-
ระดับเสียง LDN	59.0		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว		
ที่อยู่โครงการ	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820806		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ค่ายลูกเสือกรุงเทพ	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 753999.8 E, 1506430 N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 9-10 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 สิงหาคม 2567
วันที่จัดทำรายงาน	: 19 สิงหาคม 2567	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM24-SL078.6

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
08.00-09.00 น.	58.3	81.7	53.5
09.00-10.00 น.	57.4	74.3	54.2
10.00-11.00 น.	56.2	73.7	53.7
11.00-12.00 น.	56.2	73.1	52.9
12.00-13.00 น.	50.9	67.1	47.3
13.00-14.00 น.	53.0	64.6	48.8
14.00-15.00 น.	54.6	67.5	51.8
15.00-16.00 น.	56.8	70.4	54.3
16.00-17.00 น.	57.3	75.5	54.6
17.00-18.00 น.	58.9	74.0	55.8
18.00-19.00 น.	55.3	70.8	49.4
19.00-20.00 น.	52.8	71.0	50.3
20.00-21.00 น.	51.6	59.8	49.8
21.00-22.00 น.	51.0	61.1	49.5
22.00-23.00 น.	51.6	55.6	49.8
23.00-00.00 น.	52.2	63.6	50.2
00.00-01.00 น.	51.0	56.3	49.3
01.00-02.00 น.	50.8	59.4	48.6
02.00-03.00 น.	51.2	62.5	49.0
03.00-04.00 น.	52.1	68.9	48.1
04.00-05.00 น.	53.9	69.4	47.4
05.00-06.00 น.	55.7	69.3	52.5
06.00-07.00 น.	56.4	71.3	53.4
07.00-08.00 น.	55.0	67.8	52.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	54.9	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	81.7	-
ค่ามาตรฐาน	70	115.0	-
ระดับเสียง LDN	60.1		


หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว		
ที่อยู่โครงการ	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820806		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ค่ายลูกเสือกรุงเทพ	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 753999.8 E, 1506430 N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 10-11 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 สิงหาคม 2567
วันที่จัดทำรายงาน	: 19 สิงหาคม 2567	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM24-SL078.6

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
08.00-09.00 น.	54.2	70.6	50.8
09.00-10.00 น.	54.9	80.7	51.3
10.00-11.00 น.	56.4	71.6	53.2
11.00-12.00 น.	55.1	64.9	53.0
12.00-13.00 น.	55.8	72.5	52.8
13.00-14.00 น.	53.6	73.9	46.7
14.00-15.00 น.	49.6	61.0	46.7
15.00-16.00 น.	54.2	68.5	47.8
16.00-17.00 น.	55.3	68.5	52.7
17.00-18.00 น.	55.2	69.1	52.5
18.00-19.00 น.	52.1	66.2	47.6
19.00-20.00 น.	48.7	60.8	47.7
20.00-21.00 น.	48.3	60.2	47.3
21.00-22.00 น.	48.1	66.3	47.3
22.00-23.00 น.	48.1	57.7	47.2
23.00-00.00 น.	48.0	60.1	47.0
00.00-01.00 น.	48.5	63.1	47.1
01.00-02.00 น.	49.8	61.3	47.2
02.00-03.00 น.	51.0	56.9	49.8
03.00-04.00 น.	51.0	60.9	49.7
04.00-05.00 น.	51.7	62.9	49.0
05.00-06.00 น.	54.1	59.3	52.4
06.00-07.00 น.	55.2	59.6	52.0
07.00-08.00 น.	54.5	58.2	52.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	53.1	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	80.7	-
ค่ามาตรฐาน	70	115.0	-
ระดับเสียง LDN	58.4		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย 
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย 
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม


ตรวจสอบและอนุมัติโดย 
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม


รายงานผลการวิเคราะห์

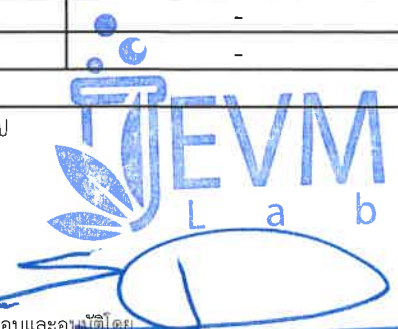
ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว		
ที่อยู่โครงการ	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820806		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ค่ายลูกเสือกรุงเทพ	พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง	: 47P 753999.8 E, 1506430 N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 11-12 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 สิงหาคม 2567
วันที่จัดทำรายงาน	: 19 สิงหาคม 2567	หมายเลขตัวอย่าง	: EVM24-SL078.6

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
	Leq 1 hr	Lmax	L90
08.00-09.00 น.	53.5	62.3	51.6
09.00-10.00 น.	52.5	64.1	48.8
10.00-11.00 น.	51.2	60.8	48.6
11.00-12.00 น.	54.4	72.4	51.8
12.00-13.00 น.	55.1	70.5	52.9
13.00-14.00 น.	62.1	102.2	47.1
14.00-15.00 น.	50.7	71.8	46.5
15.00-16.00 น.	52.8	69.4	47.4
16.00-17.00 น.	54.4	72.1	52.0
17.00-18.00 น.	54.5	70.1	52.1
18.00-19.00 น.	55.1	71.0	52.0
19.00-20.00 น.	53.7	68.6	50.3
20.00-21.00 น.	50.4	71.0	47.2
21.00-22.00 น.	52.2	69.1	47.2
22.00-23.00 น.	50.6	62.4	46.4
23.00-00.00 น.	49.5	66.2	46.5
00.00-01.00 น.	50.0	66.6	47.1
01.00-02.00 น.	50.0	66.0	47.1
02.00-03.00 น.	51.6	69.8	48.7
03.00-04.00 น.	51.3	70.2	47.9
04.00-05.00 น.	49.3	64.0	47.6
05.00-06.00 น.	49.1	59.1	47.8
06.00-07.00 น.	50.4	64.0	48.0
07.00-08.00 น.	50.7	70.6	47.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	53.6	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	102.2	-
ค่ามาตรฐาน	70	115.0	-
ระดับเสียง LDN	57.7		

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตรวจวัดโดย 
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย 
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย 
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341003
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 19 สิงหาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N078.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
09.00 - 10.00 น.	42.4	48.1	55.3	56.1	12.9	10.0
10.00 - 11.00 น.	46.6	49.3	55.3	56.3	8.7	10.0
11.00 - 12.00 น.	46.8	49.7	54.4	55.7	7.6	10.0
12.00 - 13.00 น.	45.8	49.1	55.9	56.8	10.1	10.0
13.00 - 14.00 น.	45.8	49.0	53.9	55.1	8.1	10.0
14.00 - 15.00 น.	45.2	48.1	53.8	54.9	8.6	10.0
15.00 - 16.00 น.	46.6	48.9	53.6	54.9	7.0	10.0
16.00 - 17.00 น.	45.9	50.6	56.8	57.8	10.9	10.0
17.00 - 18.00 น.	45.8	50.3	56.2	57.2	10.4	10.0
18.00 - 19.00 น.	46.0	53.0	61.2	61.8	15.2	10.0
19.00 - 20.00 น.	48.4	55.5	66.0	66.4	17.6	10.0
20.00 - 21.00 น.	51.3	53.1	62.5	63.0	11.3	10.0
21.00 - 22.00 น.	49.8	51.3	60.7	61.2	10.9	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลากลางคืน					
06.00 - 07.00 น.	48.0	51.3	58.4	59.2	10.4	10.0
07.00 - 08.00 น.	45.9	50.0	57.4	58.2	11.6	10.0
08.00 - 09.00 น.	37.4	49.1	56.5	57.2	19.0	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



ตรวจวัดโดย
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
 (นายพงศกร สง่าผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341003
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 19 สิงหาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N078.1


เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
22.00 - 22.05 น.	50.2	51.0	60.1	60.6	9.9	10.0
22.05 - 22.10 น.	50.0	50.6	59.7	60.2	9.7	10.0
22.10 - 22.15 น.	50.4	51.5	59.9	60.5	9.5	10.0
22.15 - 22.20 น.	50.2	51.4	59.6	60.2	9.4	10.0
22.20 - 22.25 น.	50.0	50.7	60.0	60.5	10.0	10.0
22.25 - 22.30 น.	50.2	50.7	59.9	60.4	9.7	10.0
22.30 - 22.35 น.	50.2	51.0	60.1	60.6	9.9	10.0
22.35 - 22.40 น.	50.0	51.2	60.7	61.2	10.7	10.0
22.40 - 22.45 น.	50.2	51.1	60.8	61.2	10.6	10.0
22.45 - 22.50 น.	49.8	50.5	60.0	60.5	10.2	10.0
22.50 - 22.55 น.	50.4	52.3	60.0	60.7	9.6	10.0
22.55 - 23.00 น.	50.4	52.2	59.8	60.5	9.4	10.0
23.00 - 23.05 น.	50.4	52.2	59.8	60.5	9.4	10.0
23.05 - 23.10 น.	47.4	51.2	58.2	59.0	10.8	10.0
23.10 - 23.15 น.	47.4	50.8	57.0	57.9	9.6	10.0
23.15 - 23.20 น.	48.0	51.0	58.1	58.9	10.1	10.0
23.20 - 23.25 น.	48.4	50.9	58.6	59.3	10.2	10.0
23.25 - 23.30 น.	48.4	50.9	58.6	59.3	10.2	10.0
23.30 - 23.35 น.	48.0	49.6	58.5	59.0	10.5	10.0
23.35 - 23.40 น.	48.4	49.4	58.6	59.1	10.2	10.0
23.40 - 23.45 น.	48.8	49.9	59.2	59.7	10.4	10.0
23.45 - 23.50 น.	48.8	50.0	58.6	59.2	9.8	10.0
23.50 - 23.55 น.	49.4	51.5	59.3	60.0	9.9	10.0
23.55 - 00.00 น.	49.4	51.4	59.2	59.9	9.8	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย 
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย 
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย 
 (นายพงศกร สง่าผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341003

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

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

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567

วันที่จัดทำรายงาน : 19 สิงหาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N078.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	49.6	51.4	59.8	60.4	10.2	10.0
00.05 - 00.10 น.	49.4	51.3	59.9	60.5	10.5	10.0
00.10 - 00.15 น.	49.2	50.7	59.3	59.9	10.1	10.0
00.15 - 00.20 น.	48.6	50.0	58.9	59.4	10.3	10.0
00.20 - 00.25 น.	48.4	49.5	58.5	59.0	10.1	10.0
00.25 - 00.30 น.	48.2	49.5	58.3	58.8	10.1	10.0
00.30 - 00.35 น.	48.6	49.7	58.2	58.8	9.6	10.0
00.35 - 00.40 น.	48.2	48.9	57.5	58.1	9.3	10.0
00.40 - 00.45 น.	47.0	48.0	55.5	56.2	8.5	10.0
00.45 - 00.50 น.	46.2	47.2	55.5	56.1	9.3	10.0
00.50 - 00.55 น.	46.4	47.3	55.8	56.4	9.4	10.0
00.55 - 01.00 น.	46.8	47.8	55.9	56.5	9.1	10.0
01.00 - 01.05 น.	48.0	50.8	56.2	57.3	8.2	10.0
01.05 - 01.10 น.	48.4	51.1	57.5	58.4	9.1	10.0
01.10 - 01.15 น.	48.8	51.0	58.3	59.0	9.4	10.0
01.15 - 01.20 น.	49.2	51.3	58.3	59.1	9.1	10.0
01.20 - 01.25 น.	49.0	51.0	58.3	59.0	9.2	10.0
01.25 - 01.30 น.	48.4	50.6	58.3	59.0	9.9	10.0
01.30 - 01.35 น.	48.6	50.7	58.3	59.0	9.7	10.0
01.35 - 01.40 น.	48.4	49.0	58.1	58.6	9.7	10.0
01.40 - 01.45 น.	47.6	48.3	58.0	58.4	10.4	10.0
01.45 - 01.50 น.	48.2	48.8	57.6	58.1	9.4	10.0
01.50 - 01.55 น.	48.4	49.0	57.9	58.4	9.5	10.0
01.55 - 02.00 น.	48.2	49.1	58.1	58.6	9.9	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย.....
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341003
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 19 สิงหาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N078.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	47.6	48.9	58.3	58.8	10.7	10.0
02.05 - 02.10 น.	47.6	49.3	59.1	59.5	11.5	10.0
02.10 - 02.15 น.	47.2	48.1	58.0	58.4	10.8	10.0
02.15 - 02.20 น.	47.2	47.7	57.8	58.2	10.6	10.0
02.20 - 02.25 น.	47.4	48.3	58.5	58.9	11.1	10.0
02.25 - 02.30 น.	46.8	48.2	58.0	58.4	11.2	10.0
02.30 - 02.35 น.	46.2	47.0	56.0	56.5	9.8	10.0
02.35 - 02.40 น.	46.6	47.6	56.8	57.3	10.2	10.0
02.40 - 02.45 น.	46.2	47.5	56.4	56.9	10.2	10.0
02.45 - 02.50 น.	46.6	47.9	56.4	57.0	9.8	10.0
02.50 - 02.55 น.	47.0	48.5	57.6	58.1	10.6	10.0
02.55 - 03.00 น.	47.0	48.1	56.4	57.0	9.4	10.0
03.00 - 03.05 น.	46.2	47.8	57.0	57.5	10.8	10.0
03.05 - 03.10 น.	45.8	46.7	56.0	56.5	10.2	10.0
03.10 - 03.15 น.	46.4	48.1	58.0	58.4	11.6	10.0
03.15 - 03.20 น.	47.8	48.7	59.1	59.5	11.3	10.0
03.20 - 03.25 น.	48.0	49.1	58.6	59.1	10.6	10.0
03.25 - 03.30 น.	48.0	49.0	58.3	58.8	10.3	10.0
03.30 - 03.35 น.	47.6	48.7	58.5	58.9	10.9	10.0
03.35 - 03.40 น.	47.4	48.1	57.5	58.0	10.1	10.0
03.40 - 03.45 น.	47.2	48.1	57.8	58.2	10.6	10.0
03.45 - 03.50 น.	47.6	48.3	57.6	58.1	10.0	10.0
03.50 - 03.55 น.	47.4	48.3	57.6	58.1	10.2	10.0
03.55 - 04.00 น.	47.2	47.6	57.7	58.1	10.5	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341003

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567

วันที่จัดทำรายงาน : 19 สิงหาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N078.1


เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	47.6	48.1	58.1	58.5	10.5	10.0
04.05 - 04.10 น.	48.0	48.7	58.6	59.0	10.6	10.0
04.10 - 04.15 น.	48.2	49.0	58.9	59.3	10.7	10.0
04.15 - 04.20 น.	49.0	49.7	59.1	59.6	10.1	10.0
04.20 - 04.25 น.	48.4	49.3	59.1	59.5	10.7	10.0
04.25 - 04.30 น.	48.8	49.6	58.9	59.4	10.1	10.0
04.30 - 04.35 น.	49.0	49.9	59.2	59.7	10.2	10.0
04.35 - 04.40 น.	49.0	50.2	59.3	59.8	10.3	10.0
04.40 - 04.45 น.	50.2	52.2	62.3	62.7	12.1	10.0
04.45 - 04.50 น.	49.6	52.4	62.9	63.3	13.3	10.0
04.50 - 04.55 น.	49.8	52.7	63.2	63.6	13.4	10.0
04.55 - 05.00 น.	49.8	52.7	63.2	63.6	13.4	10.0
05.00 - 05.05 น.	48.4	52.1	62.7	63.1	14.3	10.0
05.05 - 05.10 น.	49.2	52.4	62.4	62.8	13.2	10.0
05.10 - 05.15 น.	49.6	52.3	62.3	62.7	12.7	10.0
05.15 - 05.20 น.	49.4	52.4	62.4	62.8	13.0	10.0
05.20 - 05.25 น.	50.0	52.9	62.4	62.9	12.4	10.0
05.25 - 05.30 น.	49.8	52.8	62.2	62.7	12.4	10.0
05.30 - 05.35 น.	49.8	52.7	62.0	62.5	12.2	10.0
05.35 - 05.40 น.	49.6	52.3	61.5	62.0	11.9	10.0
05.40 - 05.45 น.	50.2	53.7	63.0	63.5	12.8	10.0
05.45 - 05.50 น.	50.2	53.0	62.0	62.5	11.8	10.0
05.50 - 05.55 น.	49.8	52.4	60.7	61.3	10.9	10.0
05.55 - 06.00 น.	49.6	52.7	61.2	61.8	11.6	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย 
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย 
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย 
(นายพศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341003

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-7 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567

วันที่จัดทำรายงาน : 19 สิงหาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N078.1

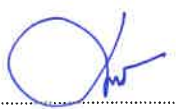
เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
09.00 - 10.00 น.	35.8	49.4	59.1	59.6	23.3	10.0
10.00 - 11.00 น.	45.4	49.4	57.8	58.4	12.4	10.0
11.00 - 12.00 น.	45.4	47.7	55.0	55.7	9.6	10.0
12.00 - 13.00 น.	45.4	51.4	56.6	57.7	11.2	10.0
13.00 - 14.00 น.	45.0	47.3	57.4	57.8	12.4	10.0
14.00 - 15.00 น.	46.2	48.5	56.9	57.5	10.7	10.0
15.00 - 16.00 น.	46.2	48.4	54.6	55.5	8.4	10.0
16.00 - 17.00 น.	45.8	48.2	54.7	55.6	8.9	10.0
17.00 - 18.00 น.	45.8	50.2	56.8	57.6	11.0	10.0
18.00 - 19.00 น.	46.0	50.0	56.8	57.7	10.8	10.0
19.00 - 20.00 น.	47.8	53.9	59.1	60.2	11.2	10.0
20.00 - 21.00 น.	51.0	54.2	61.8	62.5	10.8	10.0
21.00 - 22.00 น.	50.4	53.3	62.7	63.2	12.3	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลากลางคืน					
06.00 - 07.00 น.	47.2	49.3	58.6	59.1	11.4	10.0
07.00 - 08.00 น.	45.4	48.6	58.7	59.1	13.3	10.0
08.00 - 09.00 น.	39.2	48.7	57.9	58.4	18.7	10.0


หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



ตรวจวัดโดย 
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย 
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย 
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341003

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-7 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567

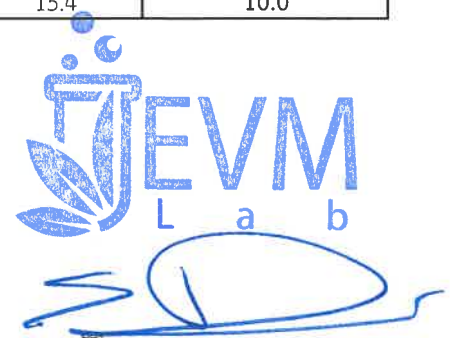
วันที่จัดทำรายงาน : 19 สิงหาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N078.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
22.00 - 22.05 น.	49.6	52.2	63.2	63.5	13.6	10.0
22.05 - 22.10 น.	51.4	53.0	63.6	64.0	12.2	10.0
22.10 - 22.15 น.	50.8	52.8	63.3	63.7	12.5	10.0
22.15 - 22.20 น.	49.4	52.2	62.5	62.9	13.1	10.0
22.20 - 22.25 น.	50.0	52.6	63.9	64.2	13.9	10.0
22.25 - 22.30 น.	51.4	54.9	65.2	65.6	13.8	10.0
22.30 - 22.35 น.	51.2	53.0	64.2	64.5	13.0	10.0
22.35 - 22.40 น.	51.6	53.2	64.2	64.5	12.6	10.0
22.40 - 22.45 น.	50.2	52.5	63.6	63.9	13.4	10.0
22.45 - 22.50 น.	50.6	52.8	64.0	64.3	13.4	10.0
22.50 - 22.55 น.	50.6	52.5	63.7	64.0	13.1	10.0
22.55 - 23.00 น.	50.6	53.0	64.1	64.4	13.5	10.0
23.00 - 23.05 น.	51.2	53.1	63.7	64.1	12.5	10.0
23.05 - 23.10 น.	51.6	53.4	63.9	64.3	12.3	10.0
23.10 - 23.15 น.	52.4	53.4	63.5	63.9	11.1	10.0
23.15 - 23.20 น.	52.4	53.6	63.1	63.6	10.7	10.0
23.20 - 23.25 น.	50.8	53.1	63.3	63.7	12.5	10.0
23.25 - 23.30 น.	51.8	55.1	65.7	66.1	13.9	10.0
23.30 - 23.35 น.	51.0	53.9	63.9	64.3	12.9	10.0
23.35 - 23.40 น.	52.0	55.3	65.8	66.2	13.8	10.0
23.40 - 23.45 น.	52.2	55.2	66.1	66.4	13.9	10.0
23.45 - 23.50 น.	50.6	54.7	65.0	65.4	14.4	10.0
23.50 - 23.55 น.	51.0	54.6	65.6	65.9	14.6	10.0
23.55 - 00.00 น.	49.4	53.7	64.8	65.1	15.4	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย.....
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341003

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

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

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-7 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567

วันที่จัดทำรายงาน : 19 สิงหาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N078.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	49.6	53.9	65.4	65.7	15.8	10.0
00.05 - 00.10 น.	51.8	55.2	66.2	66.5	14.4	10.0
00.10 - 00.15 น.	52.6	55.2	66.2	66.5	13.6	10.0
00.15 - 00.20 น.	49.8	53.9	65.2	65.5	15.4	10.0
00.20 - 00.25 น.	49.4	54.0	65.6	65.9	16.2	10.0
00.25 - 00.30 น.	49.6	54.0	65.4	65.7	15.8	10.0
00.30 - 00.35 น.	49.6	53.9	65.4	65.7	15.8	10.0
00.35 - 00.40 น.	49.6	53.9	65.1	65.4	15.5	10.0
00.40 - 00.45 น.	49.4	54.0	65.0	65.3	15.6	10.0
00.45 - 00.50 น.	49.8	53.8	64.9	65.2	15.1	10.0
00.50 - 00.55 น.	49.8	53.8	64.8	65.1	15.0	10.0
00.55 - 01.00 น.	50.0	53.9	64.8	65.1	14.8	10.0
01.00 - 01.05 น.	50.4	53.9	64.5	64.9	14.1	10.0
01.05 - 01.10 น.	49.2	53.6	64.9	65.2	15.7	10.0
01.10 - 01.15 น.	49.4	53.8	65.2	65.5	15.8	10.0
01.15 - 01.20 น.	50.0	53.9	65.0	65.3	15.0	10.0
01.20 - 01.25 น.	49.0	53.5	65.1	65.4	16.1	10.0
01.25 - 01.30 น.	49.4	53.7	64.2	64.6	14.8	10.0
01.30 - 01.35 น.	48.4	50.3	60.5	60.9	12.1	10.0
01.35 - 01.40 น.	49.0	54.1	64.1	64.5	15.1	10.0
01.40 - 01.45 น.	49.0	54.0	64.1	64.5	15.1	10.0
01.45 - 01.50 น.	49.6	54.5	64.6	65.0	15.0	10.0
01.50 - 01.55 น.	49.6	54.3	64.7	65.1	15.1	10.0
01.55 - 02.00 น.	49.4	54.2	64.8	65.2	15.4	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำผล)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร ส่งาผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341003

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-7 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567

วันที่จัดทำรายงาน : 19 สิงหาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N078.1


เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	49.6	54.0	64.6	65.0	15.0	10.0
02.05 - 02.10 น.	49.2	53.8	64.9	65.2	15.7	10.0
02.10 - 02.15 น.	49.4	53.7	64.8	65.1	15.4	10.0
02.15 - 02.20 น.	49.6	53.9	64.8	65.1	15.2	10.0
02.20 - 02.25 น.	49.6	54.1	64.6	65.0	15.0	10.0
02.25 - 02.30 น.	49.4	54.2	64.7	65.1	15.3	10.0
02.30 - 02.35 น.	49.4	54.0	64.7	65.1	15.4	10.0
02.35 - 02.40 น.	48.8	53.4	62.6	63.1	13.8	10.0
02.40 - 02.45 น.	48.4	50.4	59.8	60.3	11.4	10.0
02.45 - 02.50 น.	49.2	52.3	60.7	61.3	11.5	10.0
02.50 - 02.55 น.	51.8	53.2	60.6	61.3	8.8	10.0
02.55 - 03.00 น.	52.0	53.8	60.6	61.4	8.6	10.0
03.00 - 03.05 น.	51.2	52.9	60.3	61.0	9.1	10.0
03.05 - 03.10 น.	52.6	53.6	60.4	61.2	7.8	10.0
03.10 - 03.15 น.	53.0	54.0	60.0	61.0	7.0	10.0
03.15 - 03.20 น.	51.2	52.3	59.1	59.9	7.9	10.0
03.20 - 03.25 น.	49.6	51.5	58.0	58.9	8.4	10.0
03.25 - 03.30 น.	49.2	50.3	57.8	58.5	8.6	10.0
03.30 - 03.35 น.	47.8	49.6	57.7	58.3	9.9	10.0
03.35 - 03.40 น.	47.0	49.1	59.0	59.4	12.0	10.0
03.40 - 03.45 น.	48.0	49.6	59.0	59.5	11.0	10.0
03.45 - 03.50 น.	48.6	49.5	59.2	59.6	10.6	10.0
03.50 - 03.55 น.	48.8	49.6	59.5	59.9	10.7	10.0
03.55 - 04.00 น.	49.0	50.4	60.2	60.6	11.2	10.0

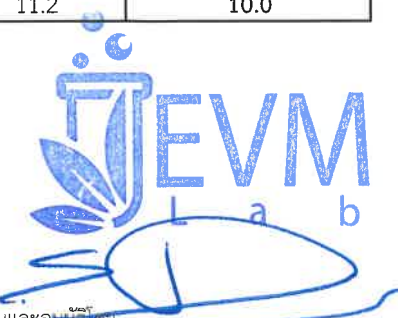
หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย 
(นายมนตร์ ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย 
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติ 
(นายพงศ์กร สว่างผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341003

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงคำแมว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-7 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567

วันที่จัดทำรายงาน : 19 สิงหาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N078.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	49.2	50.1	59.8	60.2	10.6	10.0
04.05 - 04.10 น.	49.6	51.2	62.2	62.5	12.6	10.0
04.10 - 04.15 น.	49.6	52.1	61.5	62.0	11.9	10.0
04.15 - 04.20 น.	50.2	51.0	60.7	61.1	10.4	10.0
04.20 - 04.25 น.	49.4	51.5	60.3	60.8	10.9	10.0
04.25 - 04.30 น.	49.2	50.8	61.7	62.0	12.5	10.0
04.30 - 04.35 น.	50.0	50.9	60.2	60.7	10.2	10.0
04.35 - 04.40 น.	49.0	50.3	60.7	61.1	11.7	10.0
04.40 - 04.45 น.	49.4	50.9	60.7	61.1	11.3	10.0
04.45 - 04.50 น.	49.0	50.7	66.2	66.3	17.2	10.0
04.50 - 04.55 น.	49.6	56.6	59.5	61.3	9.9	10.0
04.55 - 05.00 น.	50.4	51.2	60.5	61.0	10.1	10.0
05.00 - 05.05 น.	50.2	50.9	60.6	61.0	10.4	10.0
05.05 - 05.10 น.	49.4	50.4	60.4	60.8	11.0	10.0
05.10 - 05.15 น.	49.8	50.8	60.8	61.2	11.0	10.0
05.15 - 05.20 น.	49.2	50.8	60.3	60.8	11.1	10.0
05.20 - 05.25 น.	48.4	49.7	60.2	60.6	11.8	10.0
05.25 - 05.30 น.	48.8	50.3	60.3	60.7	11.5	10.0
05.30 - 05.35 น.	48.6	49.8	60.0	60.4	11.4	10.0
05.35 - 05.40 น.	48.4	51.2	68.6	68.7	20.2	10.0
05.40 - 05.45 น.	48.2	67.9	71.4	73.0	23.2	10.0
05.45 - 05.50 น.	48.0	55.2	65.8	66.2	17.8	10.0
05.50 - 05.55 น.	47.4	51.0	60.7	61.1	13.2	10.0
05.55 - 06.00 น.	47.2	50.2	58.8	59.4	11.6	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341003
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-8 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 19 สิงหาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N078.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
09.00 - 10.00 น.	36.7	50.5	57.3	58.1	20.6	10.0
10.00 - 11.00 น.	43.1	47.7	56.5	57.0	13.4	10.0
11.00 - 12.00 น.	44.4	48.2	56.9	57.5	12.5	10.0
12.00 - 13.00 น.	44.2	48.1	55.8	56.5	11.6	10.0
13.00 - 14.00 น.	44.6	47.2	55.7	56.3	11.1	10.0
14.00 - 15.00 น.	44.0	47.5	55.1	55.8	11.0	10.0
15.00 - 16.00 น.	44.4	46.8	54.5	55.1	10.1	10.0
16.00 - 17.00 น.	45.2	47.3	54.9	55.6	9.7	10.0
17.00 - 18.00 น.	45.2	53.5	61.7	62.3	16.4	10.0
18.00 - 19.00 น.	45.2	53.9	63.2	63.7	18.0	10.0
19.00 - 20.00 น.	45.3	49.3	59.4	59.8	14.1	10.0
20.00 - 21.00 น.	49.4	51.6	59.7	60.3	10.3	10.0
21.00 - 22.00 น.	46.0	49.6	58.2	58.8	12.2	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลากลางคืน					
06.00 - 07.00 น.	45.8	48.8	58.0	58.5	12.2	10.0
07.00 - 08.00 น.	45.0	47.9	57.3	57.8	12.3	10.0
08.00 - 09.00 น.	44.8	46.9	55.8	56.3	11.0	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341003
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-8 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 19 สิงหาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N078.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
22.00 - 22.05 น.	46.4	47.1	58.7	59.0	12.3	10.0
22.05 - 22.10 น.	47.2	49.5	57.7	58.3	10.5	10.0
22.10 - 22.15 น.	47.6	48.6	58.5	58.9	10.9	10.0
22.15 - 22.20 น.	47.6	48.1	57.8	58.2	10.2	10.0
22.20 - 22.25 น.	47.4	47.9	57.4	57.9	10.0	10.0
22.25 - 22.30 น.	47.4	47.9	57.7	58.1	10.3	10.0
22.30 - 22.35 น.	47.8	48.7	58.2	58.7	10.4	10.0
22.35 - 22.40 น.	48.2	49.9	57.7	58.4	9.5	10.0
22.40 - 22.45 น.	48.0	49.8	58.0	58.6	10.0	10.0
22.45 - 22.50 น.	48.2	49.8	57.8	58.4	9.6	10.0
22.50 - 22.55 น.	48.0	49.4	57.7	58.3	9.7	10.0
22.55 - 23.00 น.	47.8	49.3	57.0	57.7	9.2	10.0
23.00 - 23.05 น.	47.4	48.9	56.6	57.3	9.2	10.0
23.05 - 23.10 น.	47.2	48.4	56.9	57.5	9.7	10.0
23.10 - 23.15 น.	47.0	48.1	56.5	57.1	9.5	10.0
23.15 - 23.20 น.	46.8	47.7	56.5	57.0	9.7	10.0
23.20 - 23.25 น.	46.4	47.3	56.5	57.0	10.1	10.0
23.25 - 23.30 น.	46.8	47.5	56.9	57.4	10.1	10.0
23.30 - 23.35 น.	46.8	47.7	56.3	56.9	9.5	10.0
23.35 - 23.40 น.	46.0	47.4	56.0	56.6	10.0	10.0
23.40 - 23.45 น.	45.6	47.1	55.9	56.4	10.3	10.0
23.45 - 23.50 น.	45.8	46.8	55.8	56.3	10.0	10.0
23.50 - 23.55 น.	45.6	46.7	56.0	56.5	10.4	10.0
23.55 - 00.00 น.	46.0	47.1	57.1	57.5	11.1	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



ตรวจวัดโดย
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
 (นายพงศกร สง่าผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341003

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-8 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567

วันที่จัดทำรายงาน : 19 สิงหาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N078.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	46.2	47.2	56.6	57.1	10.4	10.0
00.05 - 00.10 น.	46.8	47.6	56.8	57.3	10.0	10.0
00.10 - 00.15 น.	46.8	47.7	57.1	57.6	10.3	10.0
00.15 - 00.20 น.	47.0	47.9	56.7	57.2	9.7	10.0
00.20 - 00.25 น.	46.8	47.7	56.8	57.3	10.0	10.0
00.25 - 00.30 น.	46.6	47.6	56.9	57.4	10.3	10.0
00.30 - 00.35 น.	47.2	48.4	57.7	58.2	10.5	10.0
00.35 - 00.40 น.	47.0	48.0	57.7	58.1	10.6	10.0
00.40 - 00.45 น.	46.8	47.9	57.6	58.0	10.8	10.0
00.45 - 00.50 น.	47.2	48.1	57.9	58.3	10.7	10.0
00.50 - 00.55 น.	47.4	48.4	57.9	58.4	10.5	10.0
00.55 - 01.00 น.	47.2	48.4	57.8	58.3	10.6	10.0
01.00 - 01.05 น.	47.2	48.1	57.5	58.0	10.3	10.0
01.05 - 01.10 น.	47.2	48.0	57.7	58.1	10.4	10.0
01.10 - 01.15 น.	47.0	47.9	56.7	57.2	9.7	10.0
01.15 - 01.20 น.	46.6	47.4	56.6	57.1	10.0	10.0
01.20 - 01.25 น.	46.6	47.6	56.9	57.4	10.3	10.0
01.25 - 01.30 น.	46.6	47.5	56.7	57.2	10.1	10.0
01.30 - 01.35 น.	46.4	47.3	56.4	56.9	10.0	10.0
01.35 - 01.40 น.	46.4	47.3	56.4	56.9	10.0	10.0
01.40 - 01.45 น.	46.8	47.6	56.2	56.8	9.4	10.0
01.45 - 01.50 น.	46.2	46.8	56.0	56.5	9.8	10.0
01.50 - 01.55 น.	46.2	47.0	56.4	56.9	10.2	10.0
01.55 - 02.00 น.	46.0	46.9	55.7	56.2	9.7	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร ส่งผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341003
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-8 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 19 สิงหาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N078.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	45.6	46.2	56.0	56.4	10.4	10.0
02.05 - 02.10 น.	46.0	46.8	56.3	56.8	10.3	10.0
02.10 - 02.15 น.	46.0	46.8	56.0	56.5	10.0	10.0
02.15 - 02.20 น.	46.0	46.7	56.1	56.6	10.1	10.0
02.20 - 02.25 น.	46.2	46.9	56.1	56.6	9.9	10.0
02.25 - 02.30 น.	46.0	46.8	56.2	56.7	10.2	10.0
02.30 - 02.35 น.	46.0	46.6	56.4	56.8	10.4	10.0
02.35 - 02.40 น.	45.8	46.6	56.3	56.7	10.4	10.0
02.40 - 02.45 น.	46.0	46.9	56.6	57.0	10.6	10.0
02.45 - 02.50 น.	46.2	47.2	56.5	57.0	10.3	10.0
02.50 - 02.55 น.	46.2	46.8	56.2	56.7	10.0	10.0
02.55 - 03.00 น.	46.0	46.8	56.3	56.8	10.3	10.0
03.00 - 03.05 น.	46.0	46.9	56.6	57.0	10.6	10.0
03.05 - 03.10 น.	45.8	46.8	55.6	56.1	9.8	10.0
03.10 - 03.15 น.	45.4	46.0	55.9	56.3	10.5	10.0
03.15 - 03.20 น.	45.6	46.4	55.8	56.3	10.2	10.0
03.20 - 03.25 น.	45.8	46.8	55.7	56.2	9.9	10.0
03.25 - 03.30 น.	45.8	46.6	55.4	55.9	9.6	10.0
03.30 - 03.35 น.	45.8	46.4	55.6	56.1	9.8	10.0
03.35 - 03.40 น.	45.8	46.5	55.9	56.4	10.1	10.0
03.40 - 03.45 น.	45.8	46.3	55.4	55.9	9.6	10.0
03.45 - 03.50 น.	46.0	46.4	55.4	55.9	9.4	10.0
03.50 - 03.55 น.	45.8	46.3	55.8	56.3	10.0	10.0
03.55 - 04.00 น.	45.8	46.4	54.7	55.3	8.9	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย 

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย 

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย 

(นายพงศกร สว่างผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341003

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-8 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567

วันที่จัดทำรายงาน : 19 สิงหาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N078.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	45.2	45.9	55.1	55.6	9.9	10.0
04.05 - 04.10 น.	45.4	46.0	55.2	55.7	9.8	10.0
04.10 - 04.15 น.	45.6	46.2	55.6	56.1	10.0	10.0
04.15 - 04.20 น.	45.6	46.2	55.4	55.9	9.8	10.0
04.20 - 04.25 น.	45.6	46.2	55.4	55.9	9.8	10.0
04.25 - 04.30 น.	45.6	46.3	56.2	56.6	10.6	10.0
04.30 - 04.35 น.	45.8	47.1	56.0	56.5	10.2	10.0
04.35 - 04.40 น.	46.0	47.1	57.1	57.5	11.1	10.0
04.40 - 04.45 น.	47.2	48.0	56.9	57.4	9.7	10.0
04.45 - 04.50 น.	47.0	47.8	57.6	58.0	10.6	10.0
04.50 - 04.55 น.	46.4	47.6	56.9	57.4	10.5	10.0
04.55 - 05.00 น.	47.2	47.9	57.6	58.0	10.4	10.0
05.00 - 05.05 น.	47.6	48.3	58.5	58.9	10.9	10.0
05.05 - 05.10 น.	47.6	49.4	59.6	60.0	12.0	10.0
05.10 - 05.15 น.	47.8	50.9	57.5	58.4	9.8	10.0
05.15 - 05.20 น.	47.8	49.0	58.2	58.7	10.4	10.0
05.20 - 05.25 น.	48.0	48.7	58.6	59.0	10.6	10.0
05.25 - 05.30 น.	48.2	49.0	59.0	59.4	10.8	10.0
05.30 - 05.35 น.	48.6	49.3	58.8	59.3	10.2	10.0
05.35 - 05.40 น.	48.6	49.3	58.8	59.3	10.2	10.0
05.40 - 05.45 น.	48.8	49.4	63.4	63.6	14.6	10.0
05.45 - 05.50 น.	48.8	54.8	66.1	66.4	17.3	10.0
05.50 - 05.55 น.	49.0	56.6	62.4	63.4	13.4	10.0
05.55 - 06.00 น.	48.0	50.5	58.2	58.9	10.2	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341003
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 19 สิงหาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N078.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
09.00 - 10.00 น.	38.6	48.2	57.9	58.3	19.3	10.0
10.00 - 11.00 น.	44.4	46.6	54.4	55.1	10.0	10.0
11.00 - 12.00 น.	44.4	61.5	67.0	68.1	22.6	10.0
12.00 - 13.00 น.	46.6	51.0	57.9	58.7	11.3	10.0
13.00 - 14.00 น.	45.6	52.7	61.4	61.9	15.7	10.0
14.00 - 15.00 น.	45.4	46.4	55.7	56.2	10.3	10.0
15.00 - 16.00 น.	45.2	47.6	56.3	56.8	11.1	10.0
16.00 - 17.00 น.	45.4	48.9	57.7	58.2	12.3	10.0
17.00 - 18.00 น.	45.4	50.8	59.1	59.7	13.7	10.0
18.00 - 19.00 น.	45.4	52.1	61.8	62.3	16.4	10.0
19.00 - 20.00 น.	48.7	57.0	69.1	69.4	20.5	10.0
20.00 - 21.00 น.	51.0	55.6	66.1	66.5	15.1	10.0
21.00 - 22.00 น.	55.8	58.0	68.2	68.6	12.4	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลากลางคืน					
06.00 - 07.00 น.	47.5	64.0	71.9	72.6	24.4	10.0
07.00 - 08.00 น.	45.4	58.8	66.6	67.3	21.2	10.0
08.00 - 09.00 น.	43.2	50.2	56.7	57.5	13.4	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

รายงานผลการวิเคราะห์

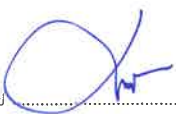
ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341003
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 19 สิงหาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N078.1


เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
22.00 - 22.05 น.	56.6	58.5	68.5	68.9	11.9	10.0
22.05 - 22.10 น.	55.4	57.7	66.8	67.3	11.4	10.0
22.10 - 22.15 น.	54.2	56.2	68.2	68.5	14.0	10.0
22.15 - 22.20 น.	56.4	58.4	68.6	69.0	12.2	10.0
22.20 - 22.25 น.	55.6	57.9	68.4	68.8	12.8	10.0
22.25 - 22.30 น.	56.0	58.5	66.6	67.2	10.6	10.0
22.30 - 22.35 น.	54.8	56.5	65.8	66.3	11.0	10.0
22.35 - 22.40 น.	53.8	56.4	66.9	67.3	13.1	10.0
22.40 - 22.45 น.	54.2	56.5	66.0	66.5	11.8	10.0
22.45 - 22.50 น.	53.6	56.2	66.2	66.6	12.6	10.0
22.50 - 22.55 น.	54.0	56.7	66.1	66.6	12.1	10.0
22.55 - 23.00 น.	55.2	56.9	67.0	67.4	11.8	10.0
23.00 - 23.05 น.	54.0	56.6	65.4	65.9	11.4	10.0
23.05 - 23.10 น.	53.6	55.4	66.6	66.9	13.0	10.0
23.10 - 23.15 น.	52.6	54.8	66.9	67.2	14.3	10.0
23.15 - 23.20 น.	52.8	55.2	66.4	66.7	13.6	10.0
23.20 - 23.25 น.	53.4	56.3	64.4	65.0	11.0	10.0
23.25 - 23.30 น.	51.8	53.8	63.9	64.3	12.1	10.0
23.30 - 23.35 น.	52.6	55.3	66.0	66.4	13.4	10.0
23.35 - 23.40 น.	52.6	57.1	65.7	66.3	13.1	10.0
23.40 - 23.45 น.	52.2	55.2	64.6	65.1	12.4	10.0
23.45 - 23.50 น.	52.4	54.9	64.2	64.7	11.8	10.0
23.50 - 23.55 น.	52.6	54.4	64.7	65.1	12.1	10.0
23.55 - 00.00 น.	52.2	55.1	63.9	64.4	11.7	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย 
 (นายพนธ์ ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย 
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย 
 (นายพนธ์ ผดุงกิจ)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341003

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567

วันที่จัดทำรายงาน : 19 สิงหาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N078.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	50.8	54.6	66.5	66.8	15.7	10.0
00.05 - 00.10 น.	51.6	55.2	65.0	65.4	13.4	10.0
00.10 - 00.15 น.	52.2	54.7	64.0	64.5	11.8	10.0
00.15 - 00.20 น.	51.4	54.9	64.7	65.1	13.3	10.0
00.20 - 00.25 น.	52.4	54.9	64.3	64.8	11.9	10.0
00.25 - 00.30 น.	51.6	54.9	64.1	64.6	12.5	10.0
00.30 - 00.35 น.	51.4	55.4	66.4	66.7	15.0	10.0
00.35 - 00.40 น.	51.2	54.5	65.1	65.5	13.9	10.0
00.40 - 00.45 น.	51.0	54.0	62.2	62.8	11.2	10.0
00.45 - 00.50 น.	50.6	55.0	64.1	64.6	13.5	10.0
00.50 - 00.55 น.	50.2	53.5	65.0	65.3	14.8	10.0
00.55 - 01.00 น.	49.4	52.8	62.3	62.8	12.9	10.0
01.00 - 01.05 น.	49.6	51.7	61.1	61.6	11.5	10.0
01.05 - 01.10 น.	50.0	53.5	63.6	64.0	13.6	10.0
01.10 - 01.15 น.	50.0	52.3	60.6	61.2	10.6	10.0
01.15 - 01.20 น.	49.8	51.3	63.1	63.4	13.3	10.0
01.20 - 01.25 น.	50.2	52.6	60.9	61.5	10.7	10.0
01.25 - 01.30 น.	50.6	54.7	65.2	65.6	14.6	10.0
01.30 - 01.35 น.	49.6	52.9	62.1	62.6	12.5	10.0
01.35 - 01.40 น.	49.8	51.5	62.6	62.9	12.8	10.0
01.40 - 01.45 น.	49.0	51.3	60.6	61.1	11.6	10.0
01.45 - 01.50 น.	49.2	54.6	63.6	64.1	14.4	10.0
01.50 - 01.55 น.	49.0	50.3	59.1	59.6	10.1	10.0
01.55 - 02.00 น.	48.4	50.2	59.0	59.5	10.6	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร ส่งผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341003
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 19 สิงหาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N078.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	47.8	49.7	60.4	60.8	12.6	10.0
02.05 - 02.10 น.	47.6	50.2	62.4	62.7	14.8	10.0
02.10 - 02.15 น.	48.0	54.4	60.3	61.3	12.3	10.0
02.15 - 02.20 น.	47.8	50.3	59.1	59.6	11.3	10.0
02.20 - 02.25 น.	48.4	51.5	60.9	61.4	12.5	10.0
02.25 - 02.30 น.	48.2	50.4	58.0	58.7	9.8	10.0
02.30 - 02.35 น.	48.2	53.7	63.6	64.0	15.4	10.0
02.35 - 02.40 น.	48.4	51.4	61.1	61.5	12.6	10.0
02.40 - 02.45 น.	48.2	51.4	57.9	58.8	9.7	10.0
02.45 - 02.50 น.	48.4	50.7	63.6	63.8	15.2	10.0
02.50 - 02.55 น.	49.0	54.3	57.6	59.3	8.6	10.0
02.55 - 03.00 น.	49.0	50.6	63.9	64.1	14.9	10.0
03.00 - 03.05 น.	50.0	55.3	60.0	61.3	10.0	10.0
03.05 - 03.10 น.	49.6	53.8	60.8	61.6	11.2	10.0
03.10 - 03.15 น.	49.0	51.1	61.3	61.7	12.3	10.0
03.15 - 03.20 น.	48.6	50.9	65.5	65.6	16.8	10.0
03.20 - 03.25 น.	51.8	57.7	64.3	65.2	12.6	10.0
03.25 - 03.30 น.	50.6	57.4	64.4	65.2	13.8	10.0
03.30 - 03.35 น.	49.6	56.3	67.2	67.5	17.6	10.0
03.35 - 03.40 น.	50.0	59.4	70.0	70.4	20.0	10.0
03.40 - 03.45 น.	57.8	62.1	71.5	72.0	13.7	10.0
03.45 - 03.50 น.	60.4	63.1	71.7	72.3	11.3	10.0
03.50 - 03.55 น.	60.6	64.0	72.4	73.0	11.8	10.0
03.55 - 04.00 น.	62.4	65.0	72.8	73.5	10.4	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341003
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้าแมว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 19 สิงหาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N078.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	62.0	65.5	73.6	74.2	11.6	10.0
04.05 - 04.10 น.	62.8	66.0	75.1	75.6	12.3	10.0
04.10 - 04.15 น.	65.6	67.1	75.6	76.2	10.0	10.0
04.15 - 04.20 น.	66.4	67.6	76.0	76.6	9.6	10.0
04.20 - 04.25 น.	66.8	67.9	76.1	76.7	9.3	10.0
04.25 - 04.30 น.	66.8	68.0	76.4	77.0	9.6	10.0
04.30 - 04.35 น.	67.0	68.3	77.1	77.6	10.1	10.0
04.35 - 04.40 น.	68.0	68.9	77.2	77.8	9.2	10.0
04.40 - 04.45 น.	67.4	69.0	76.1	76.9	8.7	10.0
04.45 - 04.50 น.	63.2	68.0	75.0	75.8	11.8	10.0
04.50 - 04.55 น.	62.2	67.7	77.5	77.9	15.3	10.0
04.55 - 05.00 น.	68.2	69.4	77.5	78.1	9.3	10.0
05.00 - 05.05 น.	68.2	69.2	77.7	78.3	9.5	10.0
05.05 - 05.10 น.	68.6	69.6	78.0	78.6	9.4	10.0
05.10 - 05.15 น.	68.8	69.7	77.5	78.2	8.7	10.0
05.15 - 05.20 น.	68.6	69.5	77.5	78.1	8.9	10.0
05.20 - 05.25 น.	68.0	69.1	77.2	77.8	9.2	10.0
05.25 - 05.30 น.	68.0	68.9	77.4	78.0	9.4	10.0
05.30 - 05.35 น.	68.2	69.1	77.2	77.8	9.0	10.0
05.35 - 05.40 น.	68.2	69.1	77.4	78.0	9.2	10.0
05.40 - 05.45 น.	67.8	68.9	76.5	77.2	8.7	10.0
05.45 - 05.50 น.	67.2	68.2	76.3	76.9	9.1	10.0
05.50 - 05.55 น.	66.6	67.8	75.6	76.3	9.0	10.0
05.55 - 06.00 น.	65.8	67.1	74.4	75.1	8.6	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341003
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-10 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 19 สิงหาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N078.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
09.00 - 10.00 น.	44.6	49.7	57.1	57.9	12.5	10.0
10.00 - 11.00 น.	44.2	46.3	54.0	54.6	9.8	10.0
11.00 - 12.00 น.	44.2	50.3	57.4	58.2	13.2	10.0
12.00 - 13.00 น.	45.2	51.3	58.8	59.5	13.6	10.0
13.00 - 14.00 น.	44.2	49.0	51.9	53.7	7.7	10.0
14.00 - 15.00 น.	44.4	47.8	55.5	56.2	11.1	10.0
15.00 - 16.00 น.	45.0	47.7	56.0	56.6	11.0	10.0
16.00 - 17.00 น.	45.4	48.7	57.1	57.6	11.6	10.0
17.00 - 18.00 น.	45.6	49.0	57.1	57.7	11.5	10.0
18.00 - 19.00 น.	45.4	54.2	65.2	65.5	19.8	10.0
19.00 - 20.00 น.	49.8	58.7	69.6	69.9	19.8	10.0
20.00 - 21.00 น.	51.0	53.7	64.0	64.3	13.0	10.0
21.00 - 22.00 น.	47.8	51.3	61.3	61.7	13.4	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลากลางคืน					
06.00 - 07.00 น.	46.0	50.7	59.3	59.8	13.3	10.0
07.00 - 08.00 น.	44.8	52.8	61.3	61.8	16.4	10.0
08.00 - 09.00 น.	34.1	48.6	58.2	58.6	24.1	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341003

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

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

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-10 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567

วันที่จัดทำรายงาน : 19 สิงหาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N078.1

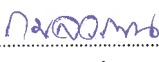
เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
22.00 - 22.05 น.	48.6	50.8	61.7	62.0	13.1	10.0
22.05 - 22.10 น.	48.6	50.7	62.2	62.5	13.6	10.0
22.10 - 22.15 น.	48.4	50.7	61.6	61.9	13.2	10.0
22.15 - 22.20 น.	48.2	50.8	60.5	60.9	12.2	10.0
22.20 - 22.25 น.	48.0	50.2	60.1	60.5	12.1	10.0
22.25 - 22.30 น.	48.0	50.3	60.6	61.0	12.6	10.0
22.30 - 22.35 น.	48.2	50.2	59.7	60.2	11.5	10.0
22.35 - 22.40 น.	48.0	49.4	59.4	59.8	11.4	10.0
22.40 - 22.45 น.	47.8	49.2	59.7	60.1	11.9	10.0
22.45 - 22.50 น.	47.4	48.9	59.5	59.9	12.1	10.0
22.50 - 22.55 น.	47.2	49.1	58.5	59.0	11.3	10.0
22.55 - 23.00 น.	47.2	48.8	58.3	58.8	11.1	10.0
23.00 - 23.05 น.	47.0	48.7	58.6	59.0	11.6	10.0
23.05 - 23.10 น.	47.4	49.0	58.4	58.9	11.0	10.0
23.10 - 23.15 น.	47.0	48.8	58.7	59.1	11.7	10.0
23.15 - 23.20 น.	47.0	48.8	58.3	58.8	11.3	10.0
23.20 - 23.25 น.	47.2	49.0	58.9	59.3	11.7	10.0
23.25 - 23.30 น.	47.4	49.4	59.2	59.6	11.8	10.0
23.30 - 23.35 น.	47.8	49.8	59.2	59.7	11.4	10.0
23.35 - 23.40 น.	48.8	49.9	59.3	59.8	10.5	10.0
23.40 - 23.45 น.	48.8	50.0	58.3	58.9	9.5	10.0
23.45 - 23.50 น.	47.0	48.6	58.5	58.9	11.5	10.0
23.50 - 23.55 น.	47.2	49.1	60.7	61.0	13.5	10.0
23.55 - 00.00 น.	49.0	50.4	60.5	60.9	11.5	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย 
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย 
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม


ตรวจสอบและอนุมัติโดย 
(นายพงศกร ส่งผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341003

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-10 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567

วันที่จัดทำรายงาน : 19 สิงหาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N078.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	49.0	50.4	60.6	61.0	11.6	10.0
00.05 - 00.10 น.	49.2	50.4	60.4	60.8	11.2	10.0
00.10 - 00.15 น.	48.8	50.1	60.0	60.4	11.2	10.0
00.15 - 00.20 น.	48.2	49.8	59.7	60.1	11.5	10.0
00.20 - 00.25 น.	48.0	49.4	59.7	60.1	11.7	10.0
00.25 - 00.30 น.	48.2	49.5	59.5	59.9	11.3	10.0
00.30 - 00.35 น.	48.0	49.2	59.7	60.1	11.7	10.0
00.35 - 00.40 น.	48.4	49.9	60.2	60.6	11.8	10.0
00.40 - 00.45 น.	48.8	50.3	59.6	60.1	10.8	10.0
00.45 - 00.50 น.	48.4	49.8	59.8	60.2	11.4	10.0
00.50 - 00.55 น.	48.8	50.1	59.3	59.8	10.5	10.0
00.55 - 01.00 น.	48.4	49.7	58.7	59.2	10.3	10.0
01.00 - 01.05 น.	48.4	48.9	58.8	59.2	10.4	10.0
01.05 - 01.10 น.	48.4	49.1	59.1	59.5	10.7	10.0
01.10 - 01.15 น.	48.4	49.3	59.1	59.5	10.7	10.0
01.15 - 01.20 น.	47.8	49.2	58.9	59.3	11.0	10.0
01.20 - 01.25 น.	47.6	48.9	58.6	59.0	11.0	10.0
01.25 - 01.30 น.	47.8	53.7	62.3	62.9	14.5	10.0
01.30 - 01.35 น.	47.6	49.6	60.7	61.0	13.1	10.0
01.35 - 01.40 น.	48.6	51.3	61.3	61.7	12.7	10.0
01.40 - 01.45 น.	50.6	52.2	60.2	60.8	9.6	10.0
01.45 - 01.50 น.	50.6	52.2	60.7	61.3	10.1	10.0
01.50 - 01.55 น.	51.2	52.6	60.8	61.4	9.6	10.0
01.55 - 02.00 น.	51.2	52.5	60.9	61.5	9.7	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร ส่งผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341003

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-10 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567

วันที่จัดทำรายงาน : 19 สิงหาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N078.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	51.2	52.5	61.3	61.8	10.1	10.0
02.05 - 02.10 น.	51.2	52.6	61.2	61.8	10.0	10.0
02.10 - 02.15 น.	51.2	52.4	61.0	61.6	9.8	10.0
02.15 - 02.20 น.	51.0	52.1	61.2	61.7	10.2	10.0
02.20 - 02.25 น.	51.2	52.4	61.2	61.7	10.0	10.0
02.25 - 02.30 น.	51.2	52.4	61.2	61.7	10.0	10.0
02.30 - 02.35 น.	51.0	52.2	61.4	61.9	10.4	10.0
02.35 - 02.40 น.	51.0	52.2	61.2	61.7	10.2	10.0
02.40 - 02.45 น.	51.2	52.1	61.2	61.7	10.0	10.0
02.45 - 02.50 น.	51.2	52.3	61.1	61.6	9.9	10.0
02.50 - 02.55 น.	51.2	52.2	60.7	61.3	9.5	10.0
02.55 - 03.00 น.	51.4	52.2	60.7	61.3	9.3	10.0
03.00 - 03.05 น.	51.0	51.9	60.9	61.4	9.9	10.0
03.05 - 03.10 น.	51.2	52.0	60.3	60.9	9.1	10.0
03.10 - 03.15 น.	50.8	51.4	60.0	60.6	9.2	10.0
03.15 - 03.20 น.	48.8	50.9	58.9	59.5	10.1	10.0
03.20 - 03.25 น.	48.0	48.7	59.0	59.4	11.0	10.0
03.25 - 03.30 น.	48.2	48.7	59.4	59.8	11.2	10.0
03.30 - 03.35 น.	48.4	49.4	59.2	59.6	10.8	10.0
03.35 - 03.40 น.	48.4	49.0	59.0	59.4	10.6	10.0
03.40 - 03.45 น.	48.6	49.2	58.4	58.9	9.8	10.0
03.45 - 03.50 น.	47.8	48.7	57.7	58.2	9.9	10.0
03.50 - 03.55 น.	47.8	48.5	57.6	58.1	9.8	10.0
03.55 - 04.00 น.	47.8	48.7	57.6	58.1	9.8	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341003
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-10 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 19 สิงหาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N078.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	47.8	48.7	58.5	58.9	10.7	10.0
04.05 - 04.10 น.	48.0	49.4	57.7	58.3	9.7	10.0
04.10 - 04.15 น.	47.6	48.5	57.7	58.2	10.1	10.0
04.15 - 04.20 น.	48.0	48.9	57.1	57.7	9.1	10.0
04.20 - 04.25 น.	46.8	48.3	55.8	56.5	9.0	10.0
04.25 - 04.30 น.	46.6	47.5	56.3	56.8	9.7	10.0
04.30 - 04.35 น.	46.8	47.9	56.9	57.4	10.1	10.0
04.35 - 04.40 น.	46.6	48.1	55.7	56.4	9.1	10.0
04.40 - 04.45 น.	47.0	47.7	56.2	56.8	9.2	10.0
04.45 - 04.50 น.	46.4	47.7	56.2	56.8	9.8	10.0
04.50 - 04.55 น.	47.0	48.0	56.1	56.7	9.1	10.0
04.55 - 05.00 น.	46.8	47.7	55.7	56.3	8.9	10.0
05.00 - 05.05 น.	47.4	48.0	55.8	56.5	8.4	10.0
05.05 - 05.10 น.	46.8	47.7	55.7	56.3	8.9	10.0
05.10 - 05.15 น.	46.8	47.6	55.6	56.2	8.8	10.0
05.15 - 05.20 น.	47.2	47.8	56.3	56.9	9.1	10.0
05.20 - 05.25 น.	47.4	48.1	57.8	58.2	10.4	10.0
05.25 - 05.30 น.	47.8	49.5	57.5	58.1	9.7	10.0
05.30 - 05.35 น.	47.4	48.4	59.9	60.2	12.5	10.0
05.35 - 05.40 น.	47.8	51.0	61.1	61.5	13.3	10.0
05.40 - 05.45 น.	47.8	52.4	65.8	66.0	18.0	10.0
05.45 - 05.50 น.	48.0	54.7	64.1	64.6	16.1	10.0
05.50 - 05.55 น.	48.2	55.4	62.5	63.3	14.3	10.0
05.55 - 06.00 น.	48.0	53.6	61.7	62.3	13.7	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341003
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 19 สิงหาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N078.1

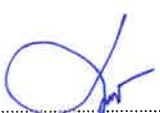
เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
09.00 - 10.00 น.	36.8	49.4	57.6	58.2	20.8	10.0
10.00 - 11.00 น.	43.6	47.0	53.8	54.6	10.2	10.0
11.00 - 12.00 น.	44.0	46.5	53.7	54.5	9.7	10.0
12.00 - 13.00 น.	44.6	47.3	54.8	55.5	10.2	10.0
13.00 - 14.00 น.	44.4	47.0	53.8	54.6	9.4	10.0
14.00 - 15.00 น.	44.6	46.4	53.1	54.0	8.5	10.0
15.00 - 16.00 น.	44.6	47.9	55.6	56.3	11.0	10.0
16.00 - 17.00 น.	44.4	48.8	58.2	58.7	13.8	10.0
17.00 - 18.00 น.	44.8	48.5	55.9	56.7	11.1	10.0
18.00 - 19.00 น.	45.0	48.4	59.3	59.6	14.3	10.0
19.00 - 20.00 น.	46.8	53.7	63.3	63.8	16.5	10.0
20.00 - 21.00 น.	48.2	51.6	61.5	61.9	13.2	10.0
21.00 - 22.00 น.	46.8	49.6	59.3	59.8	12.5	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลากลางคืน					
06.00 - 07.00 น.	45.2	49.1	58.1	58.6	12.8	10.0
07.00 - 08.00 น.	45.0	48.4	57.6	58.1	12.6	10.0
08.00 - 09.00 น.	39.0	48.3	57.1	57.7	18.2	10.0


หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน


*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



ตรวจวัดโดย 
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย 
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย 
 (นายพงศกร สง่าผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341003

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567

วันที่จัดทำรายงาน : 19 สิงหาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N078.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกิจกรรมรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
22.00 - 22.05 น.	47.6	48.5	57.7	58.2	10.1	10.0
22.05 - 22.10 น.	46.8	47.9	56.9	57.4	10.1	10.0
22.10 - 22.15 น.	46.4	47.4	58.8	59.1	12.4	10.0
22.15 - 22.20 น.	46.4	49.2	59.0	59.4	12.6	10.0
22.20 - 22.25 น.	49.0	50.2	59.0	59.5	10.0	10.0
22.25 - 22.30 น.	49.2	50.1	59.9	60.3	10.7	10.0
22.30 - 22.35 น.	49.0	50.6	58.2	58.9	9.2	10.0
22.35 - 22.40 น.	47.4	48.9	58.2	58.7	10.8	10.0
22.40 - 22.45 น.	47.0	48.1	59.1	59.4	12.1	10.0
22.45 - 22.50 น.	48.4	49.2	59.3	59.7	10.9	10.0
22.50 - 22.55 น.	49.4	50.0	59.3	59.8	9.9	10.0
22.55 - 23.00 น.	49.2	49.9	59.4	59.9	10.2	10.0
23.00 - 23.05 น.	48.8	49.5	58.8	59.3	10.0	10.0
23.05 - 23.10 น.	47.2	49.2	58.9	59.3	11.6	10.0
23.10 - 23.15 น.	48.0	48.9	59.3	59.7	11.3	10.0
23.15 - 23.20 น.	48.6	49.4	58.6	59.1	10.0	10.0
23.20 - 23.25 น.	48.4	49.1	58.5	59.0	10.1	10.0
23.25 - 23.30 น.	48.4	49.3	59.0	59.4	10.6	10.0
23.30 - 23.35 น.	47.6	49.1	58.3	58.8	10.7	10.0
23.35 - 23.40 น.	48.4	49.2	57.0	57.7	8.6	10.0
23.40 - 23.45 น.	47.0	48.6	56.8	57.4	9.8	10.0
23.45 - 23.50 น.	46.8	47.5	56.6	57.1	9.8	10.0
23.50 - 23.55 น.	46.8	47.8	56.8	57.3	10.0	10.0
23.55 - 00.00 น.	46.6	47.5	57.2	57.6	10.6	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร ส่งผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341003
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 19 สิงหาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N078.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	47.0	47.8	57.8	58.2	10.8	10.0
00.05 - 00.10 น.	46.8	48.6	56.4	57.1	9.6	10.0
00.10 - 00.15 น.	46.6	47.4	56.9	57.4	10.3	10.0
00.15 - 00.20 น.	46.8	47.4	56.6	57.1	9.8	10.0
00.20 - 00.25 น.	46.0	46.7	58.9	59.2	13.0	10.0
00.25 - 00.30 น.	46.6	48.0	59.1	59.4	12.5	10.0
00.30 - 00.35 น.	47.0	48.3	59.4	59.7	12.4	10.0
00.35 - 00.40 น.	47.2	48.6	59.6	59.9	12.4	10.0
00.40 - 00.45 น.	47.0	48.7	57.5	58.0	10.5	10.0
00.45 - 00.50 น.	46.2	47.7	54.8	55.6	8.6	10.0
00.50 - 00.55 น.	45.2	46.7	55.1	55.7	9.9	10.0
00.55 - 01.00 น.	45.2	46.0	56.1	56.5	10.9	10.0
01.00 - 01.05 น.	45.6	46.4	57.0	57.4	11.4	10.0
01.05 - 01.10 น.	46.2	47.9	55.5	56.2	9.3	10.0
01.10 - 01.15 น.	46.0	47.7	57.2	57.7	11.2	10.0
01.15 - 01.20 น.	46.0	47.1	57.7	58.1	11.7	10.0
01.20 - 01.25 น.	45.8	47.1	57.8	58.2	12.0	10.0
01.25 - 01.30 น.	45.8	47.1	57.4	57.8	11.6	10.0
01.30 - 01.35 น.	45.6	47.1	55.1	55.7	9.5	10.0
01.35 - 01.40 น.	45.8	46.3	54.5	55.1	8.7	10.0
01.40 - 01.45 น.	45.0	45.9	56.4	56.8	11.4	10.0
01.45 - 01.50 น.	45.0	45.9	58.1	58.4	13.2	10.0
01.50 - 01.55 น.	46.0	47.0	57.5	57.9	11.5	10.0
01.55 - 02.00 น.	46.0	46.5	58.2	58.5	12.2	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



ตรวจวัดโดย
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
 (นายพงศกร สง่าผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341003

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567


วันที่จัดทำรายงาน : 19 สิงหาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N078.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	45.6	48.3	57.7	58.2	12.1	10.0
02.05 - 02.10 น.	45.6	46.6	58.6	58.9	13.0	10.0
02.10 - 02.15 น.	46.6	47.7	57.5	57.9	10.9	10.0
02.15 - 02.20 น.	46.6	47.7	56.6	57.1	10.0	10.0
02.20 - 02.25 น.	46.2	47.3	55.7	56.3	9.5	10.0
02.25 - 02.30 น.	45.6	46.4	55.9	56.4	10.3	10.0
02.30 - 02.35 น.	45.6	46.1	56.7	57.1	11.1	10.0
02.35 - 02.40 น.	45.6	46.7	56.8	57.2	11.2	10.0
02.40 - 02.45 น.	46.0	47.4	57.9	58.3	11.9	10.0
02.45 - 02.50 น.	45.8	46.7	58.2	58.5	12.4	10.0
02.50 - 02.55 น.	46.2	47.1	56.3	56.8	10.1	10.0
02.55 - 03.00 น.	46.0	46.6	56.5	56.9	10.5	10.0
03.00 - 03.05 น.	45.8	46.6	55.9	56.4	10.1	10.0
03.05 - 03.10 น.	46.0	46.6	55.8	56.3	9.8	10.0
03.10 - 03.15 น.	46.0	46.4	57.1	57.5	11.2	10.0
03.15 - 03.20 น.	45.6	47.1	55.3	55.9	9.7	10.0
03.20 - 03.25 น.	45.4	45.9	56.0	56.4	10.6	10.0
03.25 - 03.30 น.	45.4	46.1	56.3	56.7	10.9	10.0
03.30 - 03.35 น.	45.8	47.1	56.8	57.2	11.0	10.0
03.35 - 03.40 น.	46.2	47.9	56.2	56.8	10.0	10.0
03.40 - 03.45 น.	46.6	48.1	56.1	56.7	9.5	10.0
03.45 - 03.50 น.	46.6	48.2	55.9	56.6	9.3	10.0
03.50 - 03.55 น.	46.6	48.1	56.2	56.8	9.6	10.0
03.55 - 04.00 น.	47.0	48.3	56.0	56.7	9.0	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย 

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย 

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย 

(นายพงศกร สว่างผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341003

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567

วันที่จัดทำรายงาน : 19 สิงหาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N078.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	46.4	48.0	56.3	56.9	9.9	10.0
04.05 - 04.10 น.	47.0	48.3	56.3	56.9	9.3	10.0
04.10 - 04.15 น.	46.6	48.2	56.4	57.0	9.8	10.0
04.15 - 04.20 น.	46.8	48.5	56.6	57.2	9.8	10.0
04.20 - 04.25 น.	47.0	48.5	56.8	57.4	9.8	10.0
04.25 - 04.30 น.	47.6	48.9	56.5	57.2	8.9	10.0
04.30 - 04.35 น.	46.4	48.0	56.5	57.1	10.1	10.0
04.35 - 04.40 น.	47.4	48.8	56.3	57.0	8.9	10.0
04.40 - 04.45 น.	47.4	48.7	56.8	57.4	9.4	10.0
04.45 - 04.50 น.	47.4	48.9	57.4	58.0	10.0	10.0
04.50 - 04.55 น.	47.8	49.8	57.1	57.8	9.2	10.0
04.55 - 05.00 น.	47.8	49.4	57.2	57.9	9.4	10.0
05.00 - 05.05 น.	48.4	49.6	56.6	57.4	8.2	10.0
05.05 - 05.10 น.	47.6	49.3	56.6	57.3	9.0	10.0
05.10 - 05.15 น.	47.6	49.1	56.8	57.5	9.2	10.0
05.15 - 05.20 น.	47.6	49.0	57.5	58.1	9.9	10.0
05.20 - 05.25 น.	47.6	49.2	57.5	58.1	9.9	10.0
05.25 - 05.30 น.	47.8	49.3	57.6	58.2	9.8	10.0
05.30 - 05.35 น.	47.6	50.4	63.3	63.5	15.7	10.0
05.35 - 05.40 น.	48.6	52.2	74.9	74.9	26.3	10.0
05.40 - 05.45 น.	48.4	59.7	73.9	74.1	25.5	10.0
05.45 - 05.50 น.	48.6	64.5	61.7	61.7	13.1	10.0
05.50 - 05.55 น.	48.2	57.3	55.5	59.5	7.3	10.0
05.55 - 06.00 น.	48.0	51.0	58.3	59.0	10.2	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวไร่ อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 11000
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341003
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-12 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 19 สิงหาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N078.1

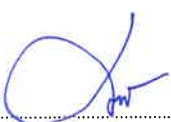
เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
09.00 - 10.00 น.	35.8	47.8	57.1	57.6	21.3	10.0
10.00 - 11.00 น.	42.1	46.8	54.8	55.5	12.7	10.0
11.00 - 12.00 น.	44.2	51.0	58.2	58.9	14.0	10.0
12.00 - 13.00 น.	44.8	49.5	55.6	56.5	10.7	10.0
13.00 - 14.00 น.	44.4	50.7	57.9	58.6	13.5	10.0
14.00 - 15.00 น.	44.8	53.6	58.1	59.4	13.3	10.0
15.00 - 16.00 น.	44.8	51.3	56.7	57.8	11.9	10.0
16.00 - 17.00 น.	44.4	48.4	54.8	55.7	10.3	10.0
17.00 - 18.00 น.	44.4	49.2	55.6	56.5	11.2	10.0
18.00 - 19.00 น.	44.6	49.4	57.4	58.1	12.8	10.0
19.00 - 20.00 น.	44.6	50.2	58.4	59.0	13.8	10.0
20.00 - 21.00 น.	48.8	51.6	60.2	60.8	11.4	10.0
21.00 - 22.00 น.	47.4	51.5	60.0	60.6	12.6	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลากลางคืน					
06.00 - 07.00 น.	46.2	50.5	59.8	60.3	13.6	10.0
07.00 - 08.00 น.	45.4	48.1	56.9	57.4	11.5	10.0
08.00 - 09.00 น.	38.0	47.2	56.1	56.6	18.1	10.0


หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน


*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



ตรวจวัดโดย 
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย 
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย 
 (นายพงศกร สว่างผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นินเพอร์ส เมทัล จำกัด

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341003

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-12 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567

วันที่จัดทำรายงาน : 19 สิงหาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N078.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
22.00 - 22.05 น.	47.4	49.7	58.2	58.8	10.8	10.0
22.05 - 22.10 น.	47.4	49.3	57.7	58.3	10.3	10.0
22.10 - 22.15 น.	47.6	49.3	59.4	59.8	11.8	10.0
22.15 - 22.20 น.	48.2	49.8	58.7	59.2	10.5	10.0
22.20 - 22.25 น.	47.6	48.5	58.0	58.5	10.4	10.0
22.25 - 22.30 น.	47.4	48.1	58.1	58.5	10.7	10.0
22.30 - 22.35 น.	47.4	48.7	57.9	58.4	10.5	10.0
22.35 - 22.40 น.	47.0	48.5	58.2	58.6	11.2	10.0
22.40 - 22.45 น.	47.2	48.6	58.3	58.7	11.0	10.0
22.45 - 22.50 น.	47.0	48.4	56.7	57.3	9.7	10.0
22.50 - 22.55 น.	46.6	47.7	55.7	56.3	9.1	10.0
22.55 - 23.00 น.	46.0	46.9	56.2	56.7	10.2	10.0
23.00 - 23.05 น.	46.0	47.0	55.6	56.2	9.6	10.0
23.05 - 23.10 น.	45.8	46.8	55.6	56.1	9.8	10.0
23.10 - 23.15 น.	45.8	46.9	55.5	56.1	9.7	10.0
23.15 - 23.20 น.	45.8	47.1	55.7	56.3	9.9	10.0
23.20 - 23.25 น.	45.6	46.6	55.6	56.1	10.0	10.0
23.25 - 23.30 น.	45.6	46.9	55.3	55.9	9.7	10.0
23.30 - 23.35 น.	45.4	46.6	55.8	56.3	10.4	10.0
23.35 - 23.40 น.	45.8	47.0	54.7	55.4	8.9	10.0
23.40 - 23.45 น.	45.4	46.3	55.3	55.8	9.9	10.0
23.45 - 23.50 น.	45.6	47.0	55.6	56.2	10.0	10.0
23.50 - 23.55 น.	45.6	46.8	56.3	56.8	10.7	10.0
23.55 - 00.00 น.	45.6	47.5	56.1	56.7	10.5	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร ส่งผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341003

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-12 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567

วันที่จัดทำรายงาน : 19 สิงหาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N078.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	45.8	47.7	56.9	57.4	11.1	10.0
00.05 - 00.10 น.	48.6	49.7	58.9	59.4	10.3	10.0
00.10 - 00.15 น.	49.2	50.0	58.3	58.9	9.1	10.0
00.15 - 00.20 น.	49.2	49.9	58.2	58.8	9.0	10.0
00.20 - 00.25 น.	49.2	49.8	58.7	59.2	9.5	10.0
00.25 - 00.30 น.	49.2	49.9	58.9	59.4	9.7	10.0
00.30 - 00.35 น.	49.6	50.5	59.0	59.6	9.4	10.0
00.35 - 00.40 น.	49.6	50.6	59.2	59.8	9.6	10.0
00.40 - 00.45 น.	49.6	50.7	59.1	59.7	9.5	10.0
00.45 - 00.50 น.	49.8	50.8	58.8	59.4	9.0	10.0
00.50 - 00.55 น.	49.6	50.5	59.3	59.8	9.7	10.0
00.55 - 01.00 น.	49.6	50.6	59.2	59.8	9.6	10.0
01.00 - 01.05 น.	49.6	50.6	58.6	59.2	9.0	10.0
01.05 - 01.10 น.	49.4	50.3	58.6	59.2	9.2	10.0
01.10 - 01.15 น.	49.4	50.1	59.3	59.8	9.9	10.0
01.15 - 01.20 น.	49.4	50.3	59.2	59.7	9.8	10.0
01.20 - 01.25 น.	49.4	50.0	59.3	59.8	9.9	10.0
01.25 - 01.30 น.	49.4	50.3	59.2	59.7	9.8	10.0
01.30 - 01.35 น.	49.4	50.2	58.8	59.4	9.4	10.0
01.35 - 01.40 น.	47.2	48.5	58.6	59.0	11.4	10.0
01.40 - 01.45 น.	46.6	47.8	57.9	58.3	11.3	10.0
01.45 - 01.50 น.	46.6	47.7	58.7	59.0	12.1	10.0
01.50 - 01.55 น.	46.8	49.2	58.6	59.1	11.8	10.0
01.55 - 02.00 น.	48.2	49.5	58.6	59.1	10.4	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร ส่งผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

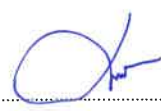
ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341003
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-12 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 19 สิงหาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N078.1


เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	49.0	49.8	58.6	59.1	9.6	10.0
02.05 - 02.10 น.	49.0	49.7	59.1	59.6	10.1	10.0
02.10 - 02.15 น.	49.0	50.2	58.5	59.1	9.5	10.0
02.15 - 02.20 น.	48.8	49.6	57.4	58.1	8.6	10.0
02.20 - 02.25 น.	48.2	49.1	56.5	57.2	8.3	10.0
02.25 - 02.30 น.	48.0	48.9	56.6	57.3	8.6	10.0
02.30 - 02.35 น.	48.2	49.0	56.4	57.1	8.2	10.0
02.35 - 02.40 น.	48.0	48.9	56.6	57.3	8.6	10.0
02.40 - 02.45 น.	48.0	48.9	57.3	57.9	9.3	10.0
02.45 - 02.50 น.	48.0	49.2	57.2	57.8	9.2	10.0
02.50 - 02.55 น.	47.8	49.0	57.4	58.0	9.6	10.0
02.55 - 03.00 น.	47.8	48.8	57.7	58.2	9.9	10.0
03.00 - 03.05 น.	48.0	48.9	57.1	57.7	9.1	10.0
03.05 - 03.10 น.	48.2	49.1	57.1	57.7	8.9	10.0
03.10 - 03.15 น.	45.4	47.8	56.9	57.4	11.5	10.0
03.15 - 03.20 น.	45.4	47.0	57.1	57.5	11.7	10.0
03.20 - 03.25 น.	45.4	47.2	57.2	57.6	11.8	10.0
03.25 - 03.30 น.	45.6	46.8	56.3	56.8	10.7	10.0
03.30 - 03.35 น.	45.2	46.4	56.6	57.0	11.4	10.0
03.35 - 03.40 น.	45.4	46.8	56.8	57.2	11.4	10.0
03.40 - 03.45 น.	45.2	46.5	55.9	56.4	10.7	10.0
03.45 - 03.50 น.	45.0	46.3	56.6	57.0	11.6	10.0
03.50 - 03.55 น.	45.2	46.6	56.5	56.9	11.3	10.0
03.55 - 04.00 น.	46.6	47.9	56.2	56.8	9.6	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย 
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย 
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม


 ตรวจสอบและอนุมัติโดย 
 (นายพงศกร ส่งผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341003
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านแปลงเค้ามว พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 751746.2 E, 1503101.9 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-12 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 19 สิงหาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N078.1

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	48.0	48.6	56.4	57.1	8.4	10.0
04.05 - 04.10 น.	47.8	48.3	56.0	56.7	8.2	10.0
04.10 - 04.15 น.	47.8	48.4	56.1	56.8	8.3	10.0
04.15 - 04.20 น.	47.8	48.4	56.7	57.3	8.9	10.0
04.20 - 04.25 น.	47.8	48.5	55.8	56.5	8.0	10.0
04.25 - 04.30 น.	47.8	48.4	56.0	56.7	8.2	10.0
04.30 - 04.35 น.	47.6	48.0	55.7	56.4	8.1	10.0
04.35 - 04.40 น.	47.6	48.1	56.5	57.1	8.9	10.0
04.40 - 04.45 น.	47.8	48.8	57.1	57.7	9.3	10.0
04.45 - 04.50 น.	47.4	48.2	57.7	58.2	10.3	10.0
04.50 - 04.55 น.	47.8	48.3	58.1	58.5	10.3	10.0
04.55 - 05.00 น.	47.8	48.5	57.7	58.2	9.9	10.0
05.00 - 05.05 น.	47.8	48.4	57.8	58.3	10.0	10.0
05.05 - 05.10 น.	47.8	48.2	58.2	58.6	10.4	10.0
05.10 - 05.15 น.	47.8	48.3	58.0	58.4	10.2	10.0
05.15 - 05.20 น.	47.8	48.3	58.0	58.4	10.2	10.0
05.20 - 05.25 น.	47.8	48.3	58.0	58.4	10.2	10.0
05.25 - 05.30 น.	47.8	48.3	58.2	58.6	10.4	10.0
05.30 - 05.35 น.	47.8	48.6	58.0	58.5	10.2	10.0
05.35 - 05.40 น.	47.8	48.3	58.1	58.5	10.3	10.0
05.40 - 05.45 น.	48.0	48.4	58.2	58.6	10.2	10.0
05.45 - 05.50 น.	48.0	48.8	58.5	58.9	10.4	10.0
05.50 - 05.55 น.	48.2	48.7	59.0	59.4	10.8	10.0
05.55 - 06.00 น.	48.4	49.3	58.6	59.1	10.2	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820806
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753999.8 E, 1506430 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 19 สิงหาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N078.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
08.00 - 09.00 น.	54.2	59.8	59.8	59.8	5.6	10.0
09.00 - 10.00 น.	53.4	57.9	44.8	58.1	-8.6	10.0
10.00 - 11.00 น.	53.0	55.9	47.2	56.5	-5.8	10.0
11.00 - 12.00 น.	51.9	54.8	45.7	55.3	-6.3	10.0
12.00 - 13.00 น.	46.4	50.1	42.1	50.7	-4.3	10.0
13.00 - 14.00 น.	51.5	54.5	48.3	55.5	-3.2	10.0
14.00 - 15.00 น.	51.8	54.7	48.1	55.5	-3.8	10.0
15.00 - 16.00 น.	52.2	55.5	47.9	56.2	-4.3	10.0
16.00 - 17.00 น.	53.4	56.8	49.4	57.6	-4.0	10.0
17.00 - 18.00 น.	49.3	56.1	46.6	56.5	-2.8	10.0
18.00 - 19.00 น.	48.0	52.1	45.5	52.9	-2.5	10.0
19.00 - 20.00 น.	50.8	54.0	47.6	54.9	-3.2	10.0
20.00 - 21.00 น.	49.3	52.3	46.5	53.3	-2.8	10.0
21.00 - 22.00 น.	49.6	51.7	47.6	53.1	-2.0	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลากลางคืน					
06.00 - 07.00 น.	48.5	54.3	46.2	54.9	-2.3	10.0
07.00 - 08.00 น.	54.0	58.9	46.9	59.2	-7.1	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



ตรวจวัดโดย
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
 (นายพงศกร ส่งผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820806
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753999.8 E, 1506430 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 19 สิงหาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N078.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
22.00 - 22.05 น.	50.4	52.3	48.5	53.8	-2.0	10.0
22.05 - 22.10 น.	50.0	52.2	46.3	53.2	-3.7	10.0
22.10 - 22.15 น.	49.9	51.5	50.6	54.1	0.7	10.0
22.15 - 22.20 น.	49.9	52.8	52.7	52.7	2.8	10.0
22.20 - 22.25 น.	49.9	51.4	46.8	52.7	-3.1	10.0
22.25 - 22.30 น.	49.8	51.0	48.4	52.9	-1.4	10.0
22.30 - 22.35 น.	49.9	51.6	47.0	52.9	-2.9	10.0
22.35 - 22.40 น.	50.6	52.0	47.8	53.4	-2.8	10.0
22.40 - 22.45 น.	50.3	51.3	49.5	53.5	-0.8	10.0
22.45 - 22.50 น.	50.3	51.7	49.1	53.6	-1.2	10.0
22.50 - 22.55 น.	50.4	51.8	48.9	53.6	-1.5	10.0
22.55 - 23.00 น.	50.4	51.9	50.6	54.3	0.2	10.0
23.00 - 23.05 น.	50.8	52.8	49.0	54.3	-1.8	10.0
23.05 - 23.10 น.	51.1	52.3	49.7	54.2	-1.4	10.0
23.10 - 23.15 น.	50.9	52.4	49.2	54.1	-1.7	10.0
23.15 - 23.20 น.	50.9	52.4	47.8	53.7	-3.1	10.0
23.20 - 23.25 น.	50.4	51.5	49.7	53.7	-0.7	10.0
23.25 - 23.30 น.	50.5	51.6	48.1	53.2	-2.4	10.0
23.30 - 23.35 น.	50.6	51.6	49.5	53.7	-1.1	10.0
23.35 - 23.40 น.	50.5	51.6	48.4	53.3	-2.1	10.0
23.40 - 23.45 น.	50.4	51.8	48.3	53.4	-2.1	10.0
23.45 - 23.50 น.	50.8	51.8	46.8	53.0	-4.0	10.0
23.50 - 23.55 น.	49.7	51.1	43.5	51.8	-6.2	10.0
23.55 - 00.00 น.	48.8	50.0	46.2	51.5	-2.6	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร ส่งผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820806
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753999.8 E, 1506430 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 19 สิงหาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N078.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	49.0	53.3	45.7	54.0	-3.3	10.0
00.05 - 00.10 น.	49.1	50.4	45.4	51.6	-3.7	10.0
00.10 - 00.15 น.	48.6	50.1	43.2	50.9	-5.4	10.0
00.15 - 00.20 น.	48.5	49.5	43.6	50.5	-4.9	10.0
00.20 - 00.25 น.	47.8	48.8	47.9	51.4	0.1	10.0
00.25 - 00.30 น.	48.0	49.1	47.0	51.2	-1.0	10.0
00.30 - 00.35 น.	48.0	49.1	48.0	51.6	0.0	10.0
00.35 - 00.40 น.	48.1	49.2	47.4	51.4	-0.7	10.0
00.40 - 00.45 น.	47.9	48.8	46.7	50.9	-1.2	10.0
00.45 - 00.50 น.	47.7	48.5	47.9	51.2	0.2	10.0
00.50 - 00.55 น.	48.1	49.3	47.2	51.4	-0.9	10.0
00.55 - 01.00 น.	47.7	48.8	47.2	51.1	-0.5	10.0
01.00 - 01.05 น.	47.8	49.0	48.4	51.7	0.6	10.0
01.05 - 01.10 น.	49.6	50.6	46.0	51.9	-3.6	10.0
01.10 - 01.15 น.	49.5	50.3	45.3	51.5	-4.2	10.0
01.15 - 01.20 น.	49.1	50.2	47.3	52.0	-1.8	10.0
01.20 - 01.25 น.	49.5	50.1	46.6	51.7	-2.9	10.0
01.25 - 01.30 น.	49.4	50.0	47.7	52.0	-1.7	10.0
01.30 - 01.35 น.	49.6	50.2	45.6	51.5	-4.0	10.0
01.35 - 01.40 น.	49.5	50.1	46.3	51.6	-3.2	10.0
01.40 - 01.45 น.	49.5	52.9	48.7	54.3	-0.8	10.0
01.45 - 01.50 น.	49.8	51.8	51.6	51.6	1.8	10.0
01.50 - 01.55 น.	49.5	50.2	45.6	51.5	-3.9	10.0
01.55 - 02.00 น.	49.3	50.2	45.2	51.4	-4.1	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร ส่งผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820806

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

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

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567

วันที่จัดทำรายงาน : 19 สิงหาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N078.2


เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	49.6	50.2	48.1	52.3	-1.5	10.0
02.05 - 02.10 น.	49.6	51.0	44.6	51.9	-5.0	10.0
02.10 - 02.15 น.	49.6	50.9	44.5	51.8	-5.1	10.0
02.15 - 02.20 น.	49.3	49.8	43.9	50.8	-5.4	10.0
02.20 - 02.25 น.	49.3	49.9	46.4	51.5	-2.9	10.0
02.25 - 02.30 น.	49.6	50.6	40.4	51.0	-9.2	10.0
02.30 - 02.35 น.	49.6	50.1	45.5	51.4	-4.1	10.0
02.35 - 02.40 น.	49.8	50.9	39.4	51.2	-10.4	10.0
02.40 - 02.45 น.	49.9	51.1	34.8	51.2	-15.1	10.0
02.45 - 02.50 น.	49.1	49.6	46.1	51.2	-3.0	10.0
02.50 - 02.55 น.	49.7	50.5	42.9	51.2	-6.8	10.0
02.55 - 03.00 น.	49.6	50.1	42.5	50.8	-7.1	10.0
03.00 - 03.05 น.	49.5	50.0	43.6	50.9	-5.9	10.0
03.05 - 03.10 น.	49.7	50.2	42.6	50.9	-7.1	10.0
03.10 - 03.15 น.	49.6	50.2	43.8	51.1	-5.8	10.0
03.15 - 03.20 น.	49.6	50.5	42.2	51.1	-7.4	10.0
03.20 - 03.25 น.	49.5	50.4	37.1	50.6	-12.4	10.0
03.25 - 03.30 น.	49.0	49.7	43.8	50.7	-5.2	10.0
03.30 - 03.35 น.	49.2	49.9	40.8	50.4	-8.4	10.0
03.35 - 03.40 น.	49.1	49.6	42.7	50.4	-6.4	10.0
03.40 - 03.45 น.	49.1	49.6	43.2	50.5	-5.9	10.0
03.45 - 03.50 น.	49.0	49.6	43.7	50.6	-5.3	10.0
03.50 - 03.55 น.	49.0	49.7	40.6	50.2	-8.4	10.0
03.55 - 04.00 น.	49.1	49.8	43.4	50.7	-5.7	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย 
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย 
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย 
(นายพงศกร สว่างผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

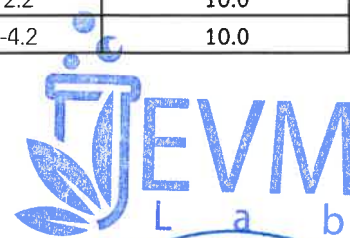
ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820806
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753999.8 E, 1506430 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 19 สิงหาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N078.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	49.1	49.8	40.7	50.3	-8.4	10.0
04.05 - 04.10 น.	48.9	49.4	43.5	50.4	-5.4	10.0
04.10 - 04.15 น.	49.1	49.7	42.8	50.5	-6.3	10.0
04.15 - 04.20 น.	49.3	50.2	45.2	51.4	-4.1	10.0
04.20 - 04.25 น.	49.4	50.4	42.1	51.0	-7.3	10.0
04.25 - 04.30 น.	49.7	50.4	44.5	51.4	-5.2	10.0
04.30 - 04.35 น.	50.0	51.6	44.7	52.4	-5.3	10.0
04.35 - 04.40 น.	50.0	51.2	42.1	51.7	-7.9	10.0
04.40 - 04.45 น.	50.0	51.2	44.8	52.1	-5.2	10.0
04.45 - 04.50 น.	49.9	51.2	37.9	51.4	-12.0	10.0
04.50 - 04.55 น.	50.0	50.9	42.6	51.5	-7.4	10.0
04.55 - 05.00 น.	50.2	51.1	43.5	51.8	-6.7	10.0
05.00 - 05.05 น.	50.2	51.2	46.2	52.4	-4.0	10.0
05.05 - 05.10 น.	50.4	52.5	51.4	55.0	1.0	10.0
05.10 - 05.15 น.	50.3	54.2	51.5	51.5	1.2	10.0
05.15 - 05.20 น.	50.0	50.7	46.5	52.1	-3.5	10.0
05.20 - 05.25 น.	50.0	51.1	50.9	50.9	0.9	10.0
05.25 - 05.30 น.	49.4	50.1	41.8	50.7	-7.6	10.0
05.30 - 05.35 น.	48.1	49.4	41.1	50.0	-7.0	10.0
05.35 - 05.40 น.	48.0	50.7	50.2	50.2	2.2	10.0
05.40 - 05.45 น.	48.2	50.1	46.3	51.6	-2.0	10.0
05.45 - 05.50 น.	48.5	51.9	51.0	51.0	2.5	10.0
05.50 - 05.55 น.	47.9	50.8	50.1	50.1	2.2	10.0
05.55 - 06.00 น.	48.0	50.7	43.8	51.5	-4.2	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



ตรวจวัดโดย
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย.....
 (นายพงศกร สง่าผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820806
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753999.8 E, 1506430 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-7 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 19 สิงหาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N078.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
08.00 - 09.00 น.	51.8	60.8	58.2	58.2	6.3	10.0
09.00 - 10.00 น.	52.6	55.2	49.7	56.3	-2.9	10.0
10.00 - 11.00 น.	52.7	55.0	49.3	56.1	-3.5	10.0
11.00 - 12.00 น.	52.3	55.5	47.4	56.1	-4.8	10.0
12.00 - 13.00 น.	45.9	48.6	43.2	49.7	-2.7	10.0
13.00 - 14.00 น.	52.6	55.0	47.9	55.7	-4.7	10.0
14.00 - 15.00 น.	53.2	55.4	47.4	56.0	-5.8	10.0
15.00 - 16.00 น.	53.4	55.8	47.6	56.4	-5.8	10.0
16.00 - 17.00 น.	53.4	56.9	47.7	57.4	-5.8	10.0
17.00 - 18.00 น.	50.6	56.0	46.4	56.4	-4.3	10.0
18.00 - 19.00 น.	47.4	52.2	40.9	52.6	-6.5	10.0
19.00 - 20.00 น.	49.7	53.6	41.3	53.9	-8.4	10.0
20.00 - 21.00 น.	49.7	52.8	42.0	53.1	-7.6	10.0
21.00 - 22.00 น.	49.5	51.0	41.9	51.5	-7.6	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลากลางคืน					
06.00 - 07.00 น.	47.8	53.8	44.8	54.3	-3.0	10.0
07.00 - 08.00 น.	53.5	59.2	48.9	59.6	-4.6	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



ตรวจวัดโดย
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
 (นายพงศกร สง่าผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820806
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753999.8 E, 1506430 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-7 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 19 สิงหาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N078.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
22.00 - 22.05 น.	50.4	52.2	44.6	52.9	-5.8	10.0
22.05 - 22.10 น.	50.8	52.7	43.6	53.2	-7.2	10.0
22.10 - 22.15 น.	50.4	51.6	42.5	52.1	-7.9	10.0
22.15 - 22.20 น.	50.0	51.1	43.5	51.8	-6.5	10.0
22.20 - 22.25 น.	50.1	51.0	44.6	51.9	-5.5	10.0
22.25 - 22.30 น.	50.5	51.2	45.3	52.2	-5.2	10.0
22.30 - 22.35 น.	49.9	51.0	44.1	51.8	-5.8	10.0
22.35 - 22.40 น.	50.5	51.6	44.7	52.4	-5.8	10.0
22.40 - 22.45 น.	49.4	50.5	42.9	51.2	-6.5	10.0
22.45 - 22.50 น.	48.8	49.9	43.0	50.7	-5.8	10.0
22.50 - 22.55 น.	49.7	50.5	43.6	51.3	-6.1	10.0
22.55 - 23.00 น.	49.4	50.1	43.7	51.0	-5.7	10.0
23.00 - 23.05 น.	49.4	50.4	44.0	51.3	-5.4	10.0
23.05 - 23.10 น.	49.5	50.4	46.2	51.8	-3.3	10.0
23.10 - 23.15 น.	49.9	50.9	44.5	51.8	-5.4	10.0
23.15 - 23.20 น.	50.6	53.6	37.3	53.7	-13.3	10.0
23.20 - 23.25 น.	50.5	51.3	42.2	51.8	-8.3	10.0
23.25 - 23.30 น.	49.9	50.8	43.9	51.6	-6.0	10.0
23.30 - 23.35 น.	50.0	50.8	40.6	51.2	-9.4	10.0
23.35 - 23.40 น.	49.5	50.5	40.3	50.9	-9.2	10.0
23.40 - 23.45 น.	49.3	50.2	33.9	50.3	-15.4	10.0
23.45 - 23.50 น.	49.5	50.6	40.4	51.0	-9.1	10.0
23.50 - 23.55 น.	48.4	49.6	36.3	49.8	-12.1	10.0
23.55 - 00.00 น.	47.7	48.8	35.5	49.0	-12.2	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



ตรวจวัดโดย
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
 (นายพงศกร สง่าผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820806
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753999.8 E, 1506430 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-7 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 19 สิงหาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N078.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	46.6	47.3	41.4	48.3	-5.2	10.0
00.05 - 00.10 น.	47.4	50.5	50.3	50.3	2.9	10.0
00.10 - 00.15 น.	46.9	49.4	48.5	48.5	1.6	10.0
00.15 - 00.20 น.	46.6	48.0	31.7	48.1	-14.9	10.0
00.20 - 00.25 น.	46.5	47.2	38.9	47.8	-7.6	10.0
00.25 - 00.30 น.	46.4	47.1	38.0	47.6	-8.4	10.0
00.30 - 00.35 น.	46.3	47.1	38.8	47.7	-7.5	10.0
00.35 - 00.40 น.	46.2	46.9	39.3	47.6	-6.9	10.0
00.40 - 00.45 น.	46.3	47.3	37.1	47.7	-9.2	10.0
00.45 - 00.50 น.	46.6	47.9	47.9	47.9	1.3	10.0
00.50 - 00.55 น.	46.6	47.6	34.3	47.8	-12.3	10.0
00.55 - 01.00 น.	46.5	47.7	39.4	48.3	-7.1	10.0
01.00 - 01.05 น.	46.6	47.7	39.4	48.3	-7.2	10.0
01.05 - 01.10 น.	47.6	48.7	43.7	49.9	-3.9	10.0
01.10 - 01.15 น.	49.5	50.3	42.0	50.9	-7.5	10.0
01.15 - 01.20 น.	49.2	49.9	44.5	51.0	-4.7	10.0
01.20 - 01.25 น.	49.5	50.4	40.2	50.8	-9.3	10.0
01.25 - 01.30 น.	49.3	50.1	41.8	50.7	-7.5	10.0
01.30 - 01.35 น.	49.5	50.5	43.6	51.3	-5.9	10.0
01.35 - 01.40 น.	49.2	50.4	43.5	51.2	-5.7	10.0
01.40 - 01.45 น.	49.5	51.5	42.4	52.0	-7.1	10.0
01.45 - 01.50 น.	49.9	52.6	39.3	52.8	-10.6	10.0
01.50 - 01.55 น.	49.6	50.7	43.8	51.5	-5.8	10.0
01.55 - 02.00 น.	49.8	50.8	43.2	51.5	-6.6	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
 (นายพงศกร สง่าผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820806

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

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

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-7 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567

วันที่จัดทำรายงาน : 19 สิงหาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N078.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	49.3	50.5	41.4	51.0	-7.9	10.0
02.05 - 02.10 น.	49.6	50.5	42.2	51.1	-7.4	10.0
02.10 - 02.15 น.	49.6	50.5	42.2	51.1	-7.4	10.0
02.15 - 02.20 น.	49.8	50.7	43.1	51.4	-6.7	10.0
02.20 - 02.25 น.	49.9	50.4	43.5	51.2	-6.4	10.0
02.25 - 02.30 น.	49.9	50.5	42.9	51.2	-7.0	10.0
02.30 - 02.35 น.	49.2	49.9	43.0	50.7	-6.2	10.0
02.35 - 02.40 น.	48.7	49.4	43.5	50.4	-5.2	10.0
02.40 - 02.45 น.	48.8	49.5	45.3	50.9	-3.5	10.0
02.45 - 02.50 น.	49.4	50.1	43.7	51.0	-5.7	10.0
02.50 - 02.55 น.	49.4	50.1	44.2	51.1	-5.2	10.0
02.55 - 03.00 น.	49.8	50.5	45.5	51.7	-4.3	10.0
03.00 - 03.05 น.	52.4	53.4	48.4	54.6	-4.0	10.0
03.05 - 03.10 น.	54.5	55.1	41.8	55.3	-12.7	10.0
03.10 - 03.15 น.	55.7	56.4	40.1	56.5	-15.6	10.0
03.15 - 03.20 น.	55.1	55.4	55.3	55.3	0.2	10.0
03.20 - 03.25 น.	55.1	55.7	55.5	55.5	0.4	10.0
03.25 - 03.30 น.	52.2	53.7	53.0	53.0	0.8	10.0
03.30 - 03.35 น.	51.3	51.8	40.3	52.1	-11.0	10.0
03.35 - 03.40 น.	50.1	50.8	40.6	51.2	-9.5	10.0
03.40 - 03.45 น.	50.1	50.6	39.1	50.9	-11.0	10.0
03.45 - 03.50 น.	49.9	50.6	43.0	51.3	-6.9	10.0
03.50 - 03.55 น.	49.3	49.9	44.5	51.0	-4.8	10.0
03.55 - 04.00 น.	49.2	49.7	45.5	51.1	-3.7	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย

(นายมนตร ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร สว่างผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820806
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753999.8 E, 1506430 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-7 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 19 สิงหาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N078.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	49.4	49.8	45.6	51.2	-3.8	10.0
04.05 - 04.10 น.	49.3	49.8	44.4	50.9	-4.9	10.0
04.10 - 04.15 น.	49.4	50.1	39.9	50.5	-9.5	10.0
04.15 - 04.20 น.	49.7	50.3	37.0	50.5	-12.7	10.0
04.20 - 04.25 น.	49.5	50.0	40.9	50.5	-8.6	10.0
04.25 - 04.30 น.	49.9	50.4	37.1	50.6	-12.8	10.0
04.30 - 04.35 น.	49.8	50.3	34.0	50.4	-15.8	10.0
04.35 - 04.40 น.	49.7	50.3	37.0	50.5	-12.7	10.0
04.40 - 04.45 น.	49.5	50.4	38.9	50.7	-10.6	10.0
04.45 - 04.50 น.	49.7	51.4	38.1	51.6	-11.6	10.0
04.50 - 04.55 น.	49.4	50.6	37.3	50.8	-12.1	10.0
04.55 - 05.00 น.	49.2	51.3	39.8	51.6	-9.4	10.0
05.00 - 05.05 น.	49.3	52.4	44.1	53.0	-5.2	10.0
05.05 - 05.10 น.	49.8	52.0	44.4	52.7	-5.4	10.0
05.10 - 05.15 น.	50.2	52.1	52.1	52.1	1.9	10.0
05.15 - 05.20 น.	49.2	50.4	50.4	50.4	1.2	10.0
05.20 - 05.25 น.	48.9	50.1	38.6	50.4	-10.3	10.0
05.25 - 05.30 น.	49.0	50.3	41.2	50.8	-7.8	10.0
05.30 - 05.35 น.	48.1	49.9	43.5	50.8	-4.6	10.0
05.35 - 05.40 น.	47.9	50.1	50.1	50.1	2.2	10.0
05.40 - 05.45 น.	47.9	48.7	40.4	49.3	-7.5	10.0
05.45 - 05.50 น.	48.1	51.3	35.0	51.4	-13.1	10.0
05.50 - 05.55 น.	48.1	50.6	46.0	51.9	-2.1	10.0
05.55 - 06.00 น.	48.2	50.4	50.2	50.2	2.0	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820806
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753999.8 E, 1506430 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-8 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 19 สิงหาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N078.2


เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
08.00 - 09.00 น.	52.6	57.4	48.3	57.9	-4.3	10.0
09.00 - 10.00 น.	50.1	54.1	49.6	55.4	-0.6	10.0
10.00 - 11.00 น.	50.1	54.2	46.3	54.8	-3.8	10.0
11.00 - 12.00 น.	51.9	55.0	49.0	56.0	-2.9	10.0
12.00 - 13.00 น.	46.1	50.5	43.9	51.4	-2.2	10.0
13.00 - 14.00 น.	52.2	54.2	46.8	54.9	-5.4	10.0
14.00 - 15.00 น.	52.7	54.6	48.9	55.7	-3.8	10.0
15.00 - 16.00 น.	53.0	55.3	48.2	56.1	-4.8	10.0
16.00 - 17.00 น.	53.6	58.0	48.7	58.5	-4.9	10.0
17.00 - 18.00 น.	49.3	56.8	49.8	57.6	0.5	10.0
18.00 - 19.00 น.	47.5	51.8	43.9	52.4	-3.6	10.0
19.00 - 20.00 น.	48.9	53.6	46.3	54.4	-2.6	10.0
20.00 - 21.00 น.	49.0	52.0	46.4	53.0	-2.6	10.0
21.00 - 22.00 น.	48.9	50.3	43.9	51.2	-5.0	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลากลางคืน					
06.00 - 07.00 น.	47.6	54.0	38.6	54.1	-9.0	10.0
07.00 - 08.00 น.	53.7	57.9	48.5	58.4	-5.2	10.0


หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน


*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



ตรวจวัดโดย 
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย 
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย 
 (นายพงศกร สง่าผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820806

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

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

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-8 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567

วันที่จัดทำรายงาน : 19 สิงหาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N078.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
22.00 - 22.05 น.	49.3	52.4	52.4	52.4	3.1	10.0
22.05 - 22.10 น.	49.4	51.8	44.9	52.6	-4.5	10.0
22.10 - 22.15 น.	49.4	51.7	44.1	52.4	-5.3	10.0
22.15 - 22.20 น.	49.1	49.6	47.5	51.7	-1.6	10.0
22.20 - 22.25 น.	49.1	49.8	46.3	51.4	-2.8	10.0
22.25 - 22.30 น.	49.1	50.0	45.4	51.3	-3.7	10.0
22.30 - 22.35 น.	48.9	49.8	46.3	51.4	-2.6	10.0
22.35 - 22.40 น.	49.0	49.7	45.5	51.1	-3.5	10.0
22.40 - 22.45 น.	48.7	49.3	46.1	51.0	-2.6	10.0
22.45 - 22.50 น.	49.1	49.8	46.3	51.4	-2.8	10.0
22.50 - 22.55 น.	49.2	50.1	45.9	51.5	-3.3	10.0
22.55 - 23.00 น.	49.3	50.1	45.5	51.4	-3.8	10.0
23.00 - 23.05 น.	49.3	50.8	44.4	51.7	-4.9	10.0
23.05 - 23.10 น.	49.5	50.6	45.6	51.8	-3.9	10.0
23.10 - 23.15 น.	49.4	50.3	44.9	51.4	-4.5	10.0
23.15 - 23.20 น.	49.0	51.1	44.7	52.0	-4.3	10.0
23.20 - 23.25 น.	49.0	49.8	43.9	50.8	-5.1	10.0
23.25 - 23.30 น.	48.9	49.8	43.9	50.8	-5.0	10.0
23.30 - 23.35 น.	49.0	50.2	38.7	50.5	-10.3	10.0
23.35 - 23.40 น.	48.5	49.1	44.1	50.3	-4.4	10.0
23.40 - 23.45 น.	48.4	49.4	40.3	49.9	-8.1	10.0
23.45 - 23.50 น.	48.9	49.5	42.6	50.3	-6.3	10.0
23.50 - 23.55 น.	47.9	49.2	44.2	50.4	-3.7	10.0
23.55 - 00.00 น.	47.7	48.6	38.4	49.0	-9.3	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร ส่งผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820806
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753999.8 E, 1506430 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-8 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 19 สิงหาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N078.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	46.0	47.2	41.3	48.2	-4.7	10.0
00.05 - 00.10 น.	46.2	48.7	48.6	48.6	2.4	10.0
00.10 - 00.15 น.	46.5	47.2	42.6	48.5	-3.9	10.0
00.15 - 00.20 น.	46.4	47.2	38.1	47.7	-8.3	10.0
00.20 - 00.25 น.	46.3	47.1	39.5	47.8	-6.8	10.0
00.25 - 00.30 น.	46.0	46.6	41.2	47.7	-4.8	10.0
00.30 - 00.35 น.	45.8	46.2	39.8	47.1	-6.0	10.0
00.35 - 00.40 น.	46.0	50.0	48.4	48.4	2.4	10.0
00.40 - 00.45 น.	46.0	47.0	44.4	48.9	-1.6	10.0
00.45 - 00.50 น.	45.9	46.5	44.2	48.5	-1.7	10.0
00.50 - 00.55 น.	46.1	47.0	44.9	49.1	-1.2	10.0
00.55 - 01.00 น.	46.0	46.7	45.4	49.1	-0.6	10.0
01.00 - 01.05 น.	46.2	47.1	43.6	48.7	-2.6	10.0
01.05 - 01.10 น.	48.1	49.2	43.3	50.2	-4.8	10.0
01.10 - 01.15 น.	49.3	50.2	44.8	51.3	-4.5	10.0
01.15 - 01.20 น.	49.1	49.8	46.3	51.4	-2.8	10.0
01.20 - 01.25 น.	48.8	49.4	47.3	51.5	-1.5	10.0
01.25 - 01.30 น.	49.0	49.5	45.7	51.0	-3.4	10.0
01.30 - 01.35 น.	49.2	49.9	46.1	51.4	-3.2	10.0
01.35 - 01.40 น.	49.5	50.4	46.9	52.0	-2.6	10.0
01.40 - 01.45 น.	49.3	51.6	38.3	51.8	-11.0	10.0
01.45 - 01.50 น.	49.5	51.5	46.5	52.7	-3.0	10.0
01.50 - 01.55 น.	49.1	49.9	48.8	52.4	-0.3	10.0
01.55 - 02.00 น.	49.2	49.7	46.2	51.3	-3.0	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
 (นายพศกร ส่งผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820806

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

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

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-8 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567

วันที่จัดทำรายงาน : 19 สิงหาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N078.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	49.2	50.0	44.6	51.1	-4.6	10.0
02.05 - 02.10 น.	49.2	51.0	43.4	51.7	-5.8	10.0
02.10 - 02.15 น.	48.9	49.5	47.4	51.6	-1.5	10.0
02.15 - 02.20 น.	49.0	49.5	43.6	50.5	-5.4	10.0
02.20 - 02.25 น.	48.9	49.5	45.3	50.9	-3.6	10.0
02.25 - 02.30 น.	49.2	49.8	41.5	50.4	-7.7	10.0
02.30 - 02.35 น.	49.0	49.5	44.9	50.8	-4.1	10.0
02.35 - 02.40 น.	49.1	49.7	43.3	50.6	-5.8	10.0
02.40 - 02.45 น.	48.8	49.5	44.9	50.8	-3.9	10.0
02.45 - 02.50 น.	49.1	49.8	42.2	50.5	-6.9	10.0
02.50 - 02.55 น.	48.9	49.5	44.5	50.7	-4.4	10.0
02.55 - 03.00 น.	49.1	49.7	43.8	50.7	-5.3	10.0
03.00 - 03.05 น.	49.3	49.9	43.0	50.7	-6.3	10.0
03.05 - 03.10 น.	49.3	49.8	42.9	50.6	-6.4	10.0
03.10 - 03.15 น.	48.9	49.5	44.1	50.6	-4.8	10.0
03.15 - 03.20 น.	49.1	49.7	43.3	50.6	-5.8	10.0
03.20 - 03.25 น.	49.1	49.8	42.2	50.5	-6.9	10.0
03.25 - 03.30 น.	48.9	49.5	43.6	50.5	-5.3	10.0
03.30 - 03.35 น.	48.6	49.4	44.4	50.6	-4.2	10.0
03.35 - 03.40 น.	48.6	49.2	42.8	50.1	-5.8	10.0
03.40 - 03.45 น.	48.6	49.3	42.9	50.2	-5.7	10.0
03.45 - 03.50 น.	48.6	49.2	42.8	50.1	-5.8	10.0
03.50 - 03.55 น.	48.7	49.3	43.4	50.3	-5.3	10.0
03.55 - 04.00 น.	48.5	49.0	43.6	50.1	-4.9	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สว่างผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820806
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753999.8 E, 1506430 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-8 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 19 สิงหาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N078.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	48.7	49.4	43.0	50.3	-5.7	10.0
04.05 - 04.10 น.	48.8	49.7	42.8	50.5	-6.0	10.0
04.10 - 04.15 น.	49.2	50.0	42.4	50.7	-6.8	10.0
04.15 - 04.20 น.	49.1	49.7	43.8	50.7	-5.3	10.0
04.20 - 04.25 น.	49.3	50.3	43.9	51.2	-5.4	10.0
04.25 - 04.30 น.	49.0	49.6	44.6	50.8	-4.4	10.0
04.30 - 04.35 น.	49.1	50.2	43.3	51.0	-5.8	10.0
04.35 - 04.40 น.	49.0	50.7	43.1	51.4	-5.9	10.0
04.40 - 04.45 น.	49.3	50.7	43.8	51.5	-5.5	10.0
04.45 - 04.50 น.	49.9	52.5	51.8	51.8	1.9	10.0
04.50 - 04.55 น.	49.3	50.5	48.7	52.7	-0.6	10.0
04.55 - 05.00 น.	49.3	50.8	43.2	51.5	-6.1	10.0
05.00 - 05.05 น.	49.6	50.4	44.5	51.4	-5.1	10.0
05.05 - 05.10 น.	50.0	52.1	51.8	51.8	1.8	10.0
05.10 - 05.15 น.	49.8	52.5	36.2	52.6	-13.6	10.0
05.15 - 05.20 น.	49.6	51.2	46.2	52.4	-3.4	10.0
05.20 - 05.25 น.	49.9	51.2	45.3	52.2	-4.6	10.0
05.25 - 05.30 น.	49.3	50.0	45.0	51.2	-4.3	10.0
05.30 - 05.35 น.	48.1	49.2	41.6	49.9	-6.5	10.0
05.35 - 05.40 น.	48.4	49.9	49.7	49.7	1.3	10.0
05.40 - 05.45 น.	48.2	50.0	33.7	50.1	-14.5	10.0
05.45 - 05.50 น.	48.0	51.2	50.5	50.5	2.5	10.0
05.50 - 05.55 น.	47.7	50.8	44.4	51.7	-3.3	10.0
05.55 - 06.00 น.	47.9	51.3	44.9	52.2	-3.0	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820806
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753999.8 E, 1506430 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 19 สิงหาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N078.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
08.00 - 09.00 น.	52.0	55.6	49.9	56.6	-2.1	10.0
09.00 - 10.00 น.	50.9	55.3	45.9	55.8	-5.1	10.0
10.00 - 11.00 น.	50.5	53.1	47.1	54.1	-3.4	10.0
11.00 - 12.00 น.	50.1	54.0	45.5	54.6	-4.6	10.0
12.00 - 13.00 น.	47.4	51.3	44.4	52.1	-3.0	10.0
13.00 - 14.00 น.	51.7	54.1	43.8	54.5	-7.9	10.0
14.00 - 15.00 น.	52.2	54.1	39.4	54.2	-12.8	10.0
15.00 - 16.00 น.	52.0	54.5	40.1	54.7	-11.9	10.0
16.00 - 17.00 น.	51.6	56.2	49.9	57.1	-1.7	10.0
17.00 - 18.00 น.	50.0	55.1	45.8	55.6	-4.1	10.0
18.00 - 19.00 น.	47.0	52.2	45.7	53.1	-1.3	10.0
19.00 - 20.00 น.	50.3	54.8	46.2	55.4	-4.1	10.0
20.00 - 21.00 น.	50.1	53.8	44.9	54.3	-5.2	10.0
21.00 - 22.00 น.	49.9	51.0	45.8	52.2	-4.1	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลากลางคืน					
06.00 - 07.00 น.	47.9	54.5	45.8	55.1	-2.0	10.0
07.00 - 08.00 น.	54.2	58.8	49.4	59.2	-4.7	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



ตรวจวัดโดย
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
 (นายพงศกร สง่าผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820806
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753999.8 E, 1506430 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 19 สิงหาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N078.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
22.00 - 22.05 น.	49.7	51.9	38.6	52.1	-11.1	10.0
22.05 - 22.10 น.	50.6	53.0	39.7	53.2	-10.9	10.0
22.10 - 22.15 น.	50.5	52.1	45.2	52.9	-5.3	10.0
22.15 - 22.20 น.	50.2	52.7	46.3	53.6	-3.9	10.0
22.20 - 22.25 น.	50.4	51.1	45.7	52.2	-4.7	10.0
22.25 - 22.30 น.	49.8	50.5	46.3	51.9	-3.5	10.0
22.30 - 22.35 น.	49.7	50.3	47.7	52.2	-2.0	10.0
22.35 - 22.40 น.	50.0	50.9	46.7	52.3	-3.3	10.0
22.40 - 22.45 น.	49.9	51.1	45.2	52.1	-4.7	10.0
22.45 - 22.50 น.	49.7	50.6	46.0	51.9	-3.7	10.0
22.50 - 22.55 น.	49.4	50.3	46.8	51.9	-2.6	10.0
22.55 - 23.00 น.	49.3	50.7	46.9	52.2	-2.4	10.0
23.00 - 23.05 น.	49.1	49.9	48.1	52.1	-1.0	10.0
23.05 - 23.10 น.	49.3	50.2	46.7	51.8	-2.6	10.0
23.10 - 23.15 น.	49.8	50.8	43.2	51.5	-6.6	10.0
23.15 - 23.20 น.	50.1	51.3	38.0	51.5	-12.1	10.0
23.20 - 23.25 น.	49.5	50.3	44.4	51.3	-5.1	10.0
23.25 - 23.30 น.	49.2	49.9	46.7	51.6	-2.5	10.0
23.30 - 23.35 น.	49.4	50.2	46.7	51.8	-2.7	10.0
23.35 - 23.40 น.	49.3	49.8	47.7	51.9	-1.6	10.0
23.40 - 23.45 น.	49.0	49.6	46.7	51.4	-2.3	10.0
23.45 - 23.50 น.	48.6	49.4	46.5	51.2	-2.1	10.0
23.50 - 23.55 น.	47.5	48.5	46.2	50.5	-1.3	10.0
23.55 - 00.00 น.	46.9	47.7	44.5	49.4	-2.4	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
 (นายพงศกร ส่งผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นินเพอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820806
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753999.8 E, 1506430 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 19 สิงหาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N078.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	46.6	47.8	44.0	49.3	-2.6	10.0
00.05 - 00.10 น.	47.2	50.0	43.1	50.8	-4.1	10.0
00.10 - 00.15 น.	47.2	48.7	41.1	49.4	-6.1	10.0
00.15 - 00.20 น.	47.4	48.7	44.1	50.0	-3.3	10.0
00.20 - 00.25 น.	47.8	48.8	48.7	48.7	0.9	10.0
00.25 - 00.30 น.	48.0	49.2	48.1	48.1	0.1	10.0
00.30 - 00.35 น.	47.2	49.3	48.9	48.9	1.7	10.0
00.35 - 00.40 น.	46.6	47.5	46.9	50.2	0.3	10.0
00.40 - 00.45 น.	46.7	47.5	42.9	48.8	-3.8	10.0
00.45 - 00.50 น.	46.6	47.4	43.2	48.8	-3.4	10.0
00.50 - 00.55 น.	46.8	47.5	43.7	49.0	-3.2	10.0
00.55 - 01.00 น.	46.7	47.4	44.5	49.2	-2.2	10.0
01.00 - 01.05 น.	47.5	48.6	42.2	49.5	-5.3	10.0
01.05 - 01.10 น.	49.4	50.4	45.0	51.5	-4.4	10.0
01.10 - 01.15 น.	49.5	50.6	43.0	51.3	-6.5	10.0
01.15 - 01.20 น.	49.5	50.3	46.8	51.9	-2.7	10.0
01.20 - 01.25 น.	49.3	50.2	46.0	51.6	-3.3	10.0
01.25 - 01.30 น.	49.0	50.0	46.5	51.6	-2.5	10.0
01.30 - 01.35 น.	49.8	50.6	44.2	51.5	-5.6	10.0
01.35 - 01.40 น.	49.8	50.7	45.7	51.9	-4.1	10.0
01.40 - 01.45 น.	49.4	50.1	47.2	51.9	-2.2	10.0
01.45 - 01.50 น.	48.9	49.8	46.3	51.4	-2.6	10.0
01.50 - 01.55 น.	49.0	49.8	45.6	51.2	-3.4	10.0
01.55 - 02.00 น.	48.7	49.5	45.7	51.0	-3.0	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
 (นายพงศกร ส่งผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820806
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753999.8 E, 1506430 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 19 สิงหาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N078.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	48.8	49.8	45.2	51.1	-3.6	10.0
02.05 - 02.10 น.	49.1	50.5	46.7	52.0	-2.4	10.0
02.10 - 02.15 น.	49.0	50.5	47.3	52.2	-1.7	10.0
02.15 - 02.20 น.	49.1	49.7	44.7	50.9	-4.4	10.0
02.20 - 02.25 น.	49.2	49.8	45.6	51.2	-3.6	10.0
02.25 - 02.30 น.	49.0	49.6	46.7	51.4	-2.3	10.0
02.30 - 02.35 น.	49.4	53.1	47.2	54.1	-2.2	10.0
02.35 - 02.40 น.	49.3	50.0	45.4	51.3	-3.9	10.0
02.40 - 02.45 น.	49.1	49.7	47.6	51.8	-1.5	10.0
02.45 - 02.50 น.	49.1	49.7	47.9	51.9	-1.2	10.0
02.50 - 02.55 น.	49.4	50.0	47.4	51.9	-2.0	10.0
02.55 - 03.00 น.	49.1	49.7	46.2	51.3	-2.9	10.0
03.00 - 03.05 น.	49.0	49.7	45.5	51.1	-3.5	10.0
03.05 - 03.10 น.	49.4	49.9	46.1	51.4	-3.4	10.0
03.10 - 03.15 น.	48.8	49.5	46.3	51.2	-2.5	10.0
03.15 - 03.20 น.	49.2	49.8	45.2	51.1	-4.0	10.0
03.20 - 03.25 น.	48.9	49.6	45.0	50.9	-3.9	10.0
03.25 - 03.30 น.	49.1	49.8	45.6	51.2	-3.5	10.0
03.30 - 03.35 น.	48.9	49.7	46.5	51.4	-2.4	10.0
03.35 - 03.40 น.	48.9	52.0	51.7	51.7	2.8	10.0
03.40 - 03.45 น.	48.5	51.4	47.6	52.9	-1.0	10.0
03.45 - 03.50 น.	48.5	49.4	45.6	50.9	-3.0	10.0
03.50 - 03.55 น.	48.7	49.8	44.8	51.0	-3.9	10.0
03.55 - 04.00 น.	49.1	50.4	40.2	50.8	-8.9	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
 (นายพงศกร สง่าผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820806
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรงเทพ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753999.8 E, 1506430 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 19 สิงหาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N078.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	48.9	49.8	46.9	51.6	-2.0	10.0
04.05 - 04.10 น.	48.2	49.1	45.9	50.8	-2.3	10.0
04.10 - 04.15 น.	48.4	49.0	44.8	50.4	-3.6	10.0
04.15 - 04.20 น.	48.6	49.1	44.9	50.5	-3.7	10.0
04.20 - 04.25 น.	48.5	49.8	41.5	50.4	-7.0	10.0
04.25 - 04.30 น.	48.6	49.5	43.1	50.4	-5.5	10.0
04.30 - 04.35 น.	48.9	50.2	36.9	50.4	-12.0	10.0
04.35 - 04.40 น.	49.4	50.3	43.9	51.2	-5.5	10.0
04.40 - 04.45 น.	48.9	50.1	43.2	50.9	-5.7	10.0
04.45 - 04.50 น.	48.8	49.9	43.0	50.7	-5.8	10.0
04.50 - 04.55 น.	48.7	50.7	41.6	51.2	-7.1	10.0
04.55 - 05.00 น.	48.5	49.7	44.7	50.9	-3.8	10.0
05.00 - 05.05 น.	48.2	49.9	44.0	50.9	-4.2	10.0
05.05 - 05.10 น.	48.9	52.1	50.9	50.9	2.0	10.0
05.10 - 05.15 น.	48.7	52.6	47.6	53.8	-1.1	10.0
05.15 - 05.20 น.	48.6	50.0	45.0	51.2	-3.6	10.0
05.20 - 05.25 น.	48.5	49.5	43.6	50.5	-4.9	10.0
05.25 - 05.30 น.	48.2	49.5	42.6	50.3	-5.6	10.0
05.30 - 05.35 น.	47.7	49.6	33.3	49.7	-14.4	10.0
05.35 - 05.40 น.	47.6	50.7	50.4	50.4	2.8	10.0
05.40 - 05.45 น.	47.7	49.6	38.1	49.9	-9.6	10.0
05.45 - 05.50 น.	47.9	51.5	51.1	51.1	3.2	10.0
05.50 - 05.55 น.	48.0	50.3	44.4	51.3	-3.6	10.0
05.55 - 06.00 น.	47.8	50.2	44.3	51.2	-3.5	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นินเฟอรัส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820806
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753999.8 E, 1506430 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-10 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 19 สิงหาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N078.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
08.00 - 09.00 น.	52.9	57.5	50.2	58.3	-2.7	10.0
09.00 - 10.00 น.	53.3	56.7	49.0	57.4	-4.3	10.0
10.00 - 11.00 น.	52.8	55.9	44.2	56.2	-8.6	10.0
11.00 - 12.00 น.	51.1	55.3	49.1	56.2	-2.1	10.0
12.00 - 13.00 น.	46.5	50.2	43.0	50.9	-3.5	10.0
13.00 - 14.00 น.	50.8	55.2	53.0	53.0	2.2	10.0
14.00 - 15.00 น.	51.3	55.5	54.6	54.6	3.2	10.0
15.00 - 16.00 น.	53.6	56.1	48.5	56.8	-5.1	10.0
16.00 - 17.00 น.	54.3	57.5	57.3	57.3	2.9	10.0
17.00 - 18.00 น.	51.6	57.8	52.5	58.9	0.9	10.0
18.00 - 19.00 น.	47.8	51.8	52.8	55.3	4.9	10.0
19.00 - 20.00 น.	49.8	52.8	52.8	52.8	3.0	10.0
20.00 - 21.00 น.	49.7	52.1	51.6	51.6	1.9	10.0
21.00 - 22.00 น.	50.3	51.6	51.0	51.0	0.7	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลากลางคืน					
06.00 - 07.00 น.	47.2	51.8	54.5	56.4	7.3	10.0
07.00 - 08.00 น.	53.8	57.0	55.0	55.0	1.2	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



ตรวจวัดโดย

(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820806
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753999.8 E, 1506430 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-10 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 19 สิงหาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N078.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
22.00 - 22.05 น.	50.7	53.3	50.7	50.7	0.0	10.0
22.05 - 22.10 น.	51.0	52.0	50.9	50.9	-0.1	10.0
22.10 - 22.15 น.	50.5	51.6	50.9	50.9	0.4	10.0
22.15 - 22.20 น.	51.5	52.5	51.5	51.5	0.0	10.0
22.20 - 22.25 น.	51.2	51.9	50.5	50.5	-0.7	10.0
22.25 - 22.30 น.	51.1	51.9	51.7	51.7	0.6	10.0
22.30 - 22.35 น.	50.7	51.6	35.3	51.7	-15.4	10.0
22.35 - 22.40 น.	50.9	51.8	43.5	52.4	-7.4	10.0
22.40 - 22.45 น.	50.3	51.7	51.3	51.3	1.0	10.0
22.45 - 22.50 น.	50.4	51.2	43.6	51.9	-6.8	10.0
22.50 - 22.55 น.	49.6	51.5	46.1	52.6	-3.5	10.0
22.55 - 23.00 น.	51.2	52.4	52.3	52.3	1.1	10.0
23.00 - 23.05 น.	50.8	52.0	44.4	52.7	-6.4	10.0
23.05 - 23.10 น.	51.0	52.4	42.2	52.8	-8.8	10.0
23.10 - 23.15 น.	50.5	51.5	45.6	52.5	-4.9	10.0
23.15 - 23.20 น.	50.6	51.4	45.5	52.4	-5.1	10.0
23.20 - 23.25 น.	50.2	51.2	45.3	52.2	-4.9	10.0
23.25 - 23.30 น.	50.3	51.0	41.9	51.5	-8.4	10.0
23.30 - 23.35 น.	50.2	51.0	39.5	51.3	-10.7	10.0
23.35 - 23.40 น.	50.4	51.1	44.2	51.9	-6.2	10.0
23.40 - 23.45 น.	51.2	52.4	51.9	51.9	0.7	10.0
23.45 - 23.50 น.	50.5	51.3	47.8	52.9	-2.7	10.0
23.50 - 23.55 น.	48.7	50.0	47.9	52.1	-0.8	10.0
23.55 - 00.00 น.	47.9	49.1	47.8	51.5	-0.1	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820806
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753999.8 E, 1506430 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-10 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 19 สิงหาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N078.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	47.5	49.0	47.4	51.3	-0.1	10.0
00.05 - 00.10 น.	47.8	49.6	47.0	51.5	-0.8	10.0
00.10 - 00.15 น.	47.4	48.6	46.8	50.8	-0.6	10.0
00.15 - 00.20 น.	47.9	48.8	45.9	50.6	-2.0	10.0
00.20 - 00.25 น.	47.6	48.7	45.8	50.5	-1.8	10.0
00.25 - 00.30 น.	47.6	48.6	46.5	50.7	-1.1	10.0
00.30 - 00.35 น.	47.2	48.5	46.4	50.6	-0.8	10.0
00.35 - 00.40 น.	47.2	48.1	48.3	51.2	1.1	10.0
00.40 - 00.45 น.	47.2	48.2	48.0	51.1	0.8	10.0
00.45 - 00.50 น.	47.2	48.2	48.2	51.2	1.0	10.0
00.50 - 00.55 น.	47.2	48.3	46.7	50.6	-0.5	10.0
00.55 - 01.00 น.	46.9	47.8	48.7	51.3	1.8	10.0
01.00 - 01.05 น.	47.2	48.1	46.3	50.3	-0.9	10.0
01.05 - 01.10 น.	48.5	49.2	45.4	50.7	-3.2	10.0
01.10 - 01.15 น.	49.5	50.6	40.4	51.0	-9.1	10.0
01.15 - 01.20 น.	49.9	50.7	50.1	50.1	0.2	10.0
01.20 - 01.25 น.	50.0	50.8	43.2	51.5	-6.8	10.0
01.25 - 01.30 น.	49.5	50.3	50.3	50.3	0.8	10.0
01.30 - 01.35 น.	50.0	50.6	40.4	51.0	-9.6	10.0
01.35 - 01.40 น.	49.8	50.5	45.9	51.8	-3.9	10.0
01.40 - 01.45 น.	50.2	50.9	43.3	51.6	-6.9	10.0
01.45 - 01.50 น.	49.9	50.4	37.1	50.6	-12.8	10.0
01.50 - 01.55 น.	49.8	50.5	50.4	50.4	0.6	10.0
01.55 - 02.00 น.	49.4	50.5	49.7	49.7	0.3	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820806

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

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

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-10 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567

วันที่จัดทำรายงาน : 19 สิงหาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N078.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	50.3	51.7	50.2	50.2	-0.1	10.0
02.05 - 02.10 น.	50.2	51.4	51.1	51.1	0.9	10.0
02.10 - 02.15 น.	50.1	51.3	42.2	51.8	-7.9	10.0
02.15 - 02.20 น.	50.1	50.9	47.7	52.6	-2.4	10.0
02.20 - 02.25 น.	50.3	51.1	37.8	51.3	-12.5	10.0
02.25 - 02.30 น.	50.3	51.1	50.6	50.6	0.3	10.0
02.30 - 02.35 น.	50.1	50.7	37.4	50.9	-12.7	10.0
02.35 - 02.40 น.	49.9	50.7	39.2	51.0	-10.7	10.0
02.40 - 02.45 น.	50.1	50.8	41.7	51.3	-8.4	10.0
02.45 - 02.50 น.	49.8	50.4	41.3	50.9	-8.5	10.0
02.50 - 02.55 น.	49.9	50.6	45.2	51.7	-4.7	10.0
02.55 - 03.00 น.	49.5	50.1	42.5	50.8	-7.0	10.0
03.00 - 03.05 น.	49.2	49.8	45.2	51.1	-4.0	10.0
03.05 - 03.10 น.	49.3	50.2	41.9	50.8	-7.4	10.0
03.10 - 03.15 น.	49.7	50.6	42.3	51.2	-7.4	10.0
03.15 - 03.20 น.	49.9	50.7	40.5	51.1	-9.4	10.0
03.20 - 03.25 น.	50.0	50.8	49.2	53.1	-0.8	10.0
03.25 - 03.30 น.	49.9	50.7	45.7	51.9	-4.2	10.0
03.30 - 03.35 น.	50.2	50.9	41.8	51.4	-8.4	10.0
03.35 - 03.40 น.	49.7	50.6	44.2	51.5	-5.5	10.0
03.40 - 03.45 น.	50.3	51.2	52.1	54.7	1.8	10.0
03.45 - 03.50 น.	49.4	50.1	46.3	51.6	-3.2	10.0
03.50 - 03.55 น.	49.8	50.5	47.6	52.3	-2.2	10.0
03.55 - 04.00 น.	50.1	50.8	47.9	52.6	-2.2	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพชรกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820806
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753999.8 E, 1506430 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9-10 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 19 สิงหาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N078.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	50.0	50.7	44.3	51.6	-5.7	10.0
04.05 - 04.10 น.	50.0	50.7	34.4	50.8	-15.6	10.0
04.10 - 04.15 น.	49.8	50.8	50.3	50.3	0.5	10.0
04.15 - 04.20 น.	49.3	50.2	44.3	51.2	-5.0	10.0
04.20 - 04.25 น.	49.2	50.2	48.4	52.4	-0.8	10.0
04.25 - 04.30 น.	48.8	49.8	53.0	54.7	4.2	10.0
04.30 - 04.35 น.	49.8	50.6	49.7	53.2	-0.1	10.0
04.35 - 04.40 น.	49.7	52.1	47.9	53.5	-1.8	10.0
04.40 - 04.45 น.	49.2	50.4	48.8	52.7	-0.4	10.0
04.45 - 04.50 น.	50.2	52.1	53.9	56.1	3.7	10.0
04.50 - 04.55 น.	49.8	50.9	53.3	55.3	3.5	10.0
04.55 - 05.00 น.	49.6	50.9	56.7	57.7	7.1	10.0
05.00 - 05.05 น.	49.9	51.3	52.0	54.7	2.2	10.0
05.05 - 05.10 น.	49.5	51.6	55.5	57.0	6.0	10.0
05.10 - 05.15 น.	49.9	52.2	51.8	55.0	1.9	10.0
05.15 - 05.20 น.	49.9	50.8	51.9	54.4	2.0	10.0
05.20 - 05.25 น.	48.7	49.5	52.1	54.0	3.4	10.0
05.25 - 05.30 น.	48.0	48.9	54.7	55.7	6.7	10.0
05.30 - 05.35 น.	48.3	50.3	53.4	55.1	5.0	10.0
05.35 - 05.40 น.	48.4	49.9	57.4	58.1	9.0	10.0
05.40 - 05.45 น.	48.8	51.1	53.5	55.5	4.7	10.0
05.45 - 05.50 น.	48.2	50.3	53.4	55.1	5.2	10.0
05.50 - 05.55 น.	48.0	50.2	53.0	54.8	5.0	10.0
05.55 - 06.00 น.	48.5	50.5	56.0	57.1	7.5	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820806
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753999.8 E, 1506430 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 19 สิงหาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N078.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มี การรบกวน	เสียงขณะมี การรบกวน	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
08.00 - 09.00 น.	52.5	56.5	54.2	54.2	1.7	10.0
09.00 - 10.00 น.	52.1	54.9	54.9	54.9	2.8	10.0
10.00 - 11.00 น.	52.2	54.7	51.3	56.4	-0.9	10.0
11.00 - 12.00 น.	51.9	55.0	40.1	55.1	-11.8	10.0
12.00 - 13.00 น.	45.7	49.0	54.8	55.8	9.0	10.0
13.00 - 14.00 น.	50.2	53.8	53.6	53.6	3.5	10.0
14.00 - 15.00 น.	51.9	54.3	49.6	49.6	-2.3	10.0
15.00 - 16.00 น.	52.1	54.6	54.2	54.2	2.0	10.0
16.00 - 17.00 น.	52.1	55.0	42.6	55.3	-9.5	10.0
17.00 - 18.00 น.	49.6	54.5	46.5	55.2	-3.1	10.0
18.00 - 19.00 น.	46.4	51.1	45.0	52.1	-1.4	10.0
19.00 - 20.00 น.	51.9	54.8	48.7	48.7	-3.2	10.0
20.00 - 21.00 น.	50.8	54.0	48.3	48.3	-2.5	10.0
21.00 - 22.00 น.	49.8	52.0	48.1	48.1	-1.7	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลากลางคืน					
06.00 - 07.00 น.	46.6	50.3	53.5	55.2	6.9	10.0
07.00 - 08.00 น.	46.8	54.0	44.8	54.5	-2.1	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820806
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753999.8 E, 1506430 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 19 สิงหาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N078.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
22.00 - 22.05 น.	51.4	53.2	47.9	47.9	-3.5	10.0
22.05 - 22.10 น.	50.7	52.8	48.1	48.1	-2.6	10.0
22.10 - 22.15 น.	50.6	53.1	48.3	48.3	-2.3	10.0
22.15 - 22.20 น.	50.9	53.3	48.5	48.5	-2.4	10.0
22.20 - 22.25 น.	51.4	53.3	48.3	48.3	-3.1	10.0
22.25 - 22.30 น.	50.9	53.1	48.1	48.1	-2.8	10.0
22.30 - 22.35 น.	51.4	53.2	47.7	47.7	-3.7	10.0
22.35 - 22.40 น.	51.1	53.0	47.7	47.7	-3.4	10.0
22.40 - 22.45 น.	50.7	52.2	47.9	47.9	-2.8	10.0
22.45 - 22.50 น.	50.6	51.3	47.9	47.9	-2.7	10.0
22.50 - 22.55 น.	50.4	51.2	48.4	48.4	-2.0	10.0
22.55 - 23.00 น.	50.4	51.5	48.1	48.1	-2.3	10.0
23.00 - 23.05 น.	50.4	51.6	48.1	48.1	-2.3	10.0
23.05 - 23.10 น.	50.2	51.3	48.0	48.0	-2.2	10.0
23.10 - 23.15 น.	50.7	52.6	47.7	47.7	-3.0	10.0
23.15 - 23.20 น.	50.7	51.8	47.9	47.9	-2.8	10.0
23.20 - 23.25 น.	50.5	51.3	47.7	47.7	-2.8	10.0
23.25 - 23.30 น.	50.1	51.0	49.3	49.3	-0.8	10.0
23.30 - 23.35 น.	49.9	50.8	47.6	47.6	-2.3	10.0
23.35 - 23.40 น.	50.1	51.2	47.5	47.5	-2.6	10.0
23.40 - 23.45 น.	49.9	50.9	47.9	47.9	-2.0	10.0
23.45 - 23.50 น.	50.0	50.9	48.0	48.0	-2.0	10.0
23.50 - 23.55 น.	49.5	50.1	47.7	47.7	-1.8	10.0
23.55 - 00.00 น.	48.3	49.1	48.2	48.2	-0.1	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
 (นายพงศกร ส่งผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820806
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753999.8 E, 1506430 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 19 สิงหาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N078.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	47.4	48.3	47.6	47.6	0.2	10.0
00.05 - 00.10 น.	47.2	50.5	47.9	47.9	0.7	10.0
00.10 - 00.15 น.	47.1	48.3	48.0	48.0	0.9	10.0
00.15 - 00.20 น.	47.4	48.5	47.6	47.6	0.2	10.0
00.20 - 00.25 น.	47.5	48.7	48.1	48.1	0.6	10.0
00.25 - 00.30 น.	47.9	48.6	47.9	47.9	0.0	10.0
00.30 - 00.35 น.	47.9	49.0	47.8	47.8	-0.1	10.0
00.35 - 00.40 น.	46.9	47.9	36.4	48.2	-10.5	10.0
00.40 - 00.45 น.	47.1	47.9	42.9	49.1	-4.2	10.0
00.45 - 00.50 น.	47.2	48.1	44.6	49.7	-2.6	10.0
00.50 - 00.55 น.	47.3	49.0	35.7	49.2	-11.6	10.0
00.55 - 01.00 น.	47.5	48.8	41.9	49.6	-5.6	10.0
01.00 - 01.05 น.	47.2	49.1	35.8	49.3	-11.4	10.0
01.05 - 01.10 น.	47.0	48.5	35.2	48.7	-11.8	10.0
01.10 - 01.15 น.	48.5	50.5	49.7	49.7	1.2	10.0
01.15 - 01.20 น.	50.7	52.0	47.9	47.9	-2.8	10.0
01.20 - 01.25 น.	49.8	51.2	49.5	49.5	-0.3	10.0
01.25 - 01.30 น.	51.0	52.1	49.5	49.5	-1.5	10.0
01.30 - 01.35 น.	51.5	52.3	47.8	47.8	-3.7	10.0
01.35 - 01.40 น.	50.1	51.1	49.0	49.0	-1.1	10.0
01.40 - 01.45 น.	51.0	51.6	50.6	50.6	-0.4	10.0
01.45 - 01.50 น.	50.0	50.8	34.5	50.9	-15.5	10.0
01.50 - 01.55 น.	49.5	50.3	44.4	51.3	-5.1	10.0
01.55 - 02.00 น.	49.5	50.2	46.4	51.7	-3.2	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย.....
 (นายพงศ์กร สง่าผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820806
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753999.8 E, 1506430 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 19 สิงหาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N078.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	49.8	50.5	37.2	50.7	-12.6	10.0
02.05 - 02.10 น.	49.5	51.3	51.3	51.3	1.8	10.0
02.10 - 02.15 น.	49.7	51.2	50.8	50.8	1.1	10.0
02.15 - 02.20 น.	49.4	50.1	41.0	50.6	-8.4	10.0
02.20 - 02.25 น.	49.0	49.5	44.9	50.8	-4.1	10.0
02.25 - 02.30 น.	49.5	50.2	41.1	50.7	-8.4	10.0
02.30 - 02.35 น.	49.0	49.9	44.5	51.0	-4.5	10.0
02.35 - 02.40 น.	49.2	49.9	45.7	51.3	-3.5	10.0
02.40 - 02.45 น.	48.4	49.1	47.0	51.2	-1.4	10.0
02.45 - 02.50 น.	49.0	49.6	46.4	51.3	-2.6	10.0
02.50 - 02.55 น.	48.6	49.1	47.0	51.2	-1.6	10.0
02.55 - 03.00 น.	48.9	49.4	45.9	51.0	-3.0	10.0
03.00 - 03.05 น.	49.2	49.8	45.6	51.2	-3.6	10.0
03.05 - 03.10 น.	48.5	50.0	44.6	51.1	-3.9	10.0
03.10 - 03.15 น.	48.7	49.7	43.8	50.7	-4.9	10.0
03.15 - 03.20 น.	49.0	49.7	43.8	50.7	-5.2	10.0
03.20 - 03.25 น.	49.1	49.7	44.7	50.9	-4.4	10.0
03.25 - 03.30 น.	48.6	49.1	45.9	50.8	-2.7	10.0
03.30 - 03.35 น.	48.5	49.7	44.3	50.8	-4.2	10.0
03.35 - 03.40 น.	49.1	50.0	43.6	50.9	-5.5	10.0
03.40 - 03.45 น.	49.9	50.5	40.3	50.9	-9.6	10.0
03.45 - 03.50 น.	49.8	50.5	42.9	51.2	-6.9	10.0
03.50 - 03.55 น.	50.1	50.7	41.6	51.2	-8.5	10.0
03.55 - 04.00 น.	50.3	50.9	43.3	51.6	-7.0	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820806

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

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

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567

วันที่จัดทำรายงาน : 19 สิงหาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N078.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	50.4	51.0	41.9	51.5	-8.5	10.0
04.05 - 04.10 น.	50.4	51.1	40.9	51.5	-9.5	10.0
04.10 - 04.15 น.	50.2	51.2	51.2	51.2	1.0	10.0
04.15 - 04.20 น.	49.1	49.9	44.0	50.9	-5.1	10.0
04.20 - 04.25 น.	49.9	50.6	44.2	51.5	-5.7	10.0
04.25 - 04.30 น.	50.3	51.4	51.0	51.0	0.7	10.0
04.30 - 04.35 น.	49.6	50.5	50.5	50.5	0.9	10.0
04.35 - 04.40 น.	48.8	49.6	42.0	50.3	-6.8	10.0
04.40 - 04.45 น.	48.4	49.1	44.5	50.4	-3.9	10.0
04.45 - 04.50 น.	48.1	49.0	42.1	49.8	-6.0	10.0
04.50 - 04.55 น.	48.5	49.6	52.7	54.4	4.2	10.0
04.55 - 05.00 น.	48.5	49.5	52.6	54.3	4.0	10.0
05.00 - 05.05 น.	48.6	49.7	52.3	54.2	3.7	10.0
05.05 - 05.10 น.	48.4	49.2	52.4	54.1	4.0	10.0
05.10 - 05.15 น.	48.0	49.0	52.6	54.2	4.6	10.0
05.15 - 05.20 น.	48.1	48.7	53.8	55.0	5.7	10.0
05.20 - 05.25 น.	47.1	49.5	52.4	54.2	5.3	10.0
05.25 - 05.30 น.	47.2	47.9	53.2	54.3	6.0	10.0
05.30 - 05.35 น.	47.1	47.8	52.8	54.0	5.7	10.0
05.35 - 05.40 น.	47.1	50.0	51.5	53.8	4.4	10.0
05.40 - 05.45 น.	47.5	48.7	52.5	54.0	5.0	10.0
05.45 - 05.50 น.	47.1	48.4	51.2	53.0	4.0	10.0
05.50 - 05.55 น.	47.4	48.6	52.1	53.7	4.7	10.0
05.55 - 06.00 น.	47.6	49.5	52.4	54.2	4.8	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820806
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753999.8 E, 1506430 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-12 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 19 สิงหาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N078.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 1 hr.)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
08.00 - 09.00 น.	52.3	54.9	53.5	53.5	1.2	10.0
09.00 - 10.00 น.	50.3	53.6	52.5	52.5	2.2	10.0
10.00 - 11.00 น.	50.6	53.5	51.2	51.2	0.6	10.0
11.00 - 12.00 น.	50.4	53.9	44.6	54.4	-5.9	10.0
12.00 - 13.00 น.	45.6	49.2	53.8	55.1	8.2	10.0
13.00 - 14.00 น.	50.9	53.1	61.5	62.1	10.6	10.0
14.00 - 15.00 น.	51.0	53.7	50.7	50.7	-0.4	10.0
15.00 - 16.00 น.	47.8	53.0	52.8	52.8	5.0	10.0
16.00 - 17.00 น.	46.2	50.3	52.3	54.4	6.1	10.0
17.00 - 18.00 น.	45.5	49.4	52.9	54.5	7.4	10.0
18.00 - 19.00 น.	45.7	48.8	54.0	55.1	8.3	10.0
19.00 - 20.00 น.	48.2	51.2	50.2	53.7	2.0	10.0
20.00 - 21.00 น.	46.8	51.6	50.4	50.4	3.6	10.0
21.00 - 22.00 น.	47.3	50.5	47.4	52.2	0.1	10.0
22.00 - 06.00 น.	ช่วงเวลากลางคืน					
06.00 - 07.00 น.	46.0	50.0	39.7	50.4	-6.3	10.0
07.00 - 08.00 น.	46.5	51.0	50.7	50.7	4.2	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน



ตรวจวัดโดย
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
 (นายพงศกร สง่าผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820806

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

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

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-12 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567

วันที่จัดทำรายงาน : 19 สิงหาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N078.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
22.00 - 22.05 น.	48.3	51.6	50.3	50.3	2.0	10.0
22.05 - 22.10 น.	47.9	52.1	50.4	50.4	2.5	10.0
22.10 - 22.15 น.	48.0	50.5	47.3	52.2	-0.7	10.0
22.15 - 22.20 น.	48.4	50.6	43.7	51.4	-4.7	10.0
22.20 - 22.25 น.	48.1	50.7	45.3	51.8	-2.8	10.0
22.25 - 22.30 น.	47.8	50.1	49.2	52.7	1.4	10.0
22.30 - 22.35 น.	48.4	50.5	48.6	48.6	0.2	10.0
22.35 - 22.40 น.	48.1	48.9	42.0	49.7	-6.1	10.0
22.40 - 22.45 น.	48.3	49.4	48.9	48.9	0.6	10.0
22.45 - 22.50 น.	48.9	50.2	49.8	49.8	0.9	10.0
22.50 - 22.55 น.	49.2	50.6	49.8	49.8	0.6	10.0
22.55 - 23.00 น.	49.4	50.8	48.7	48.7	-0.7	10.0
23.00 - 23.05 น.	49.3	50.5	49.8	49.8	0.5	10.0
23.05 - 23.10 น.	49.4	50.7	50.2	50.2	0.8	10.0
23.10 - 23.15 น.	49.9	51.1	51.0	51.0	1.1	10.0
23.15 - 23.20 น.	49.9	51.0	49.3	49.3	-0.6	10.0
23.20 - 23.25 น.	49.7	51.0	48.2	48.2	-1.5	10.0
23.25 - 23.30 น.	50.1	51.6	49.0	49.0	-1.1	10.0
23.30 - 23.35 น.	49.4	50.9	49.1	49.1	-0.3	10.0
23.35 - 23.40 น.	48.5	49.4	49.4	49.4	0.9	10.0
23.40 - 23.45 น.	49.3	50.4	49.9	49.9	0.6	10.0
23.45 - 23.50 น.	49.4	50.2	48.4	48.4	-1.0	10.0
23.50 - 23.55 น.	49.2	50.0	48.5	48.5	-0.7	10.0
23.55 - 00.00 น.	48.9	49.9	42.3	50.6	-6.6	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย กษณพ
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร ส่งผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820806
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753999.8 E, 1506430 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-12 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 19 สิงหาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N078.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
00.00 - 00.05 น.	49.1	50.6	49.4	49.4	0.3	10.0
00.05 - 00.10 น.	48.7	49.5	39.3	49.9	-9.4	10.0
00.10 - 00.15 น.	48.6	49.6	49.6	49.6	1.0	10.0
00.15 - 00.20 น.	49.1	50.0	49.1	49.1	0.0	10.0
00.20 - 00.25 น.	49.0	49.8	49.2	52.5	0.2	10.0
00.25 - 00.30 น.	49.4	50.2	48.2	48.2	-1.2	10.0
00.30 - 00.35 น.	49.4	50.2	38.7	50.5	-10.7	10.0
00.35 - 00.40 น.	49.0	50.0	47.4	51.9	-1.6	10.0
00.40 - 00.45 น.	49.1	49.9	49.6	49.6	0.5	10.0
00.45 - 00.50 น.	49.1	50.0	49.2	49.2	0.1	10.0
00.50 - 00.55 น.	49.3	50.1	48.5	48.5	-0.8	10.0
00.55 - 01.00 น.	48.8	49.9	33.6	50.0	-15.2	10.0
01.00 - 01.05 น.	49.1	50.3	49.5	49.5	0.4	10.0
01.05 - 01.10 น.	49.4	50.1	48.4	48.4	-1.0	10.0
01.10 - 01.15 น.	49.4	50.4	50.0	50.0	0.6	10.0
01.15 - 01.20 น.	49.4	50.6	47.9	47.9	-1.5	10.0
01.20 - 01.25 น.	49.5	50.4	48.3	48.3	-1.2	10.0
01.25 - 01.30 น.	49.4	50.5	44.1	51.4	-5.3	10.0
01.30 - 01.35 น.	48.3	49.4	49.0	49.0	0.7	10.0
01.35 - 01.40 น.	47.8	49.0	39.9	49.5	-7.9	10.0
01.40 - 01.45 น.	47.6	48.9	42.0	49.7	-5.6	10.0
01.45 - 01.50 น.	47.8	49.0	48.4	51.7	0.6	10.0
01.50 - 01.55 น.	47.6	48.4	49.1	51.8	1.6	10.0
01.55 - 02.00 น.	47.1	48.2	47.6	50.9	0.5	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย
 (นายมนตรี ผดุงกิจ)
 นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
 (นายพงศกร สว่างผล)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820806

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

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

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-12 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567

วันที่จัดทำรายงาน : 19 สิงหาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N078.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
02.00 - 02.05 น.	46.5	47.6	49.6	51.7	3.1	10.0
02.05 - 02.10 น.	46.5	47.7	48.8	51.3	2.3	10.0
02.10 - 02.15 น.	47.0	48.4	51.3	53.1	4.3	10.0
02.15 - 02.20 น.	47.2	48.4	48.0	51.2	0.8	10.0
02.20 - 02.25 น.	47.5	48.7	45.8	50.5	-1.7	10.0
02.25 - 02.30 น.	47.2	48.5	48.5	51.5	1.3	10.0
02.30 - 02.35 น.	47.2	48.2	50.0	52.2	2.8	10.0
02.35 - 02.40 น.	46.6	47.7	47.9	50.8	1.3	10.0
02.40 - 02.45 น.	46.8	48.0	49.3	51.7	2.5	10.0
02.45 - 02.50 น.	47.4	48.2	46.9	50.6	-0.5	10.0
02.50 - 02.55 น.	46.7	48.0	49.6	51.9	2.9	10.0
02.55 - 03.00 น.	46.8	48.0	50.0	52.1	3.2	10.0
03.00 - 03.05 น.	46.8	48.4	46.6	50.6	-0.2	10.0
03.05 - 03.10 น.	46.8	47.6	48.2	50.9	1.4	10.0
03.10 - 03.15 น.	46.8	47.8	56.2	56.8	9.4	10.0
03.15 - 03.20 น.	47.0	47.8	49.8	51.9	2.8	10.0
03.20 - 03.25 น.	47.0	47.9	46.8	50.4	-0.2	10.0
03.25 - 03.30 น.	46.8	48.2	43.6	49.5	-3.2	10.0
03.30 - 03.35 น.	46.7	47.7	44.2	49.3	-2.5	10.0
03.35 - 03.40 น.	46.6	47.4	43.9	49.0	-2.7	10.0
03.40 - 03.45 น.	46.9	47.8	44.3	49.4	-2.6	10.0
03.45 - 03.50 น.	46.7	47.5	44.9	49.4	-1.8	10.0
03.50 - 03.55 น.	46.6	47.5	44.9	49.4	-1.7	10.0
03.55 - 04.00 น.	46.7	47.6	47.0	50.3	0.3	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ตรวจวัดโดย
(นายมนตรี ผดุงกิจ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

รายงานโดย
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820806
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ค่ายลูกเสือกรุงเทพ พิกัดจุดเก็บตัวอย่าง : 47P 753999.8 E, 1506430 N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-12 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 19 สิงหาคม 2567 หมายเลขรายงาน : EVM24-N078.2

เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (dB(A)) (Leq 5 min)					ค่ามาตรฐาน
	ระดับเสียงพื้นฐาน	เสียงขณะไม่มีกรรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน	เสียงจากแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงรบกวน	
04.00 - 04.05 น.	46.5	47.3	47.3	50.3	0.8	10.0
04.05 - 04.10 น.	46.6	47.6	47.8	50.7	1.2	10.0
04.10 - 04.15 น.	46.3	47.5	47.3	50.4	1.0	10.0
04.15 - 04.20 น.	46.7	47.6	45.3	49.6	-1.4	10.0
04.20 - 04.25 น.	46.3	47.1	46.5	49.8	0.2	10.0
04.25 - 04.30 น.	46.5	47.3	42.7	48.6	-3.8	10.0
04.30 - 04.35 น.	46.6	47.7	38.6	48.2	-8.0	10.0
04.35 - 04.40 น.	46.4	47.5	40.6	48.3	-5.8	10.0
04.40 - 04.45 น.	46.6	47.5	44.0	49.1	-2.6	10.0
04.45 - 04.50 น.	46.5	47.3	41.4	48.3	-5.1	10.0
04.50 - 04.55 น.	46.4	47.3	44.4	49.1	-2.0	10.0
04.55 - 05.00 น.	45.8	47.7	41.3	48.6	-4.5	10.0
05.00 - 05.05 น.	45.7	46.7	44.6	48.8	-1.1	10.0
05.05 - 05.10 น.	46.0	47.0	43.2	48.5	-2.8	10.0
05.10 - 05.15 น.	46.1	47.2	44.6	49.1	-1.5	10.0
05.15 - 05.20 น.	45.9	46.7	44.9	48.9	-1.0	10.0
05.20 - 05.25 น.	45.9	46.7	44.1	48.6	-1.8	10.0
05.25 - 05.30 น.	45.9	46.8	46.4	49.6	0.5	10.0
05.30 - 05.35 น.	45.9	46.5	45.4	49.0	-0.5	10.0
05.35 - 05.40 น.	46.1	48.3	42.4	49.3	-3.7	10.0
05.40 - 05.45 น.	46.6	48.9	39.8	49.4	-6.8	10.0
05.45 - 05.50 น.	46.5	47.8	44.0	49.3	-2.6	10.0
05.50 - 05.55 น.	46.3	48.8	42.4	49.7	-3.9	10.0
05.55 - 06.00 น.	46.1	48.5	32.2	48.6	-13.9	10.0

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

*ระดับเสียงรบกวน เกินกว่า 10 dB (A) ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเป็นเสียงรบกวน

**ระดับเสียงรบกวน น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 dB (A) หรือมีค่าติดลบ ให้ถือว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่เป็นเสียงรบกวน

ภาคผนวก 3-3




ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย เลขที่ใบรายงานผล : RE6707053
 จุดเก็บตัวอย่าง : ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย รหัสตัวอย่าง : 1-170767-104
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 17 กรกฎาคม 2567
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 กรกฎาคม 2567 วันที่วิเคราะห์ : 18-23 กรกฎาคม 2567
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 08.47 น. วันที่รายงานผล : 31 กรกฎาคม 2567
 ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
pH at 24.5 °C	Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.)	<4.0	-	-
Temperature	Laboratory and Field Method (part 2550 B.)	29.7	-	°C
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	4.8	-	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	14.8	-	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	>20,000	-	mg/L
Chemical Oxygen Demand; COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (part 5220 C.)	50	-	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017


 (นางสาวบุษมินตรา บุตรโคตร)
 ผู้วิเคราะห์
 ว-330-จ-0003


 (นางสาวรัชรา เพ็ญช่อ)
 ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ
 ว-330-ค-0002

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย เลขที่ใบรายงานผล : RE6707053
จุดเก็บตัวอย่าง : ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย รหัสตัวอย่าง : 1-170767-104
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 17 กรกฎาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 กรกฎาคม 2567 วันที่วิเคราะห์ : 18-23 กรกฎาคม 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 08.47 น. วันที่รายงานผล : 31 กรกฎาคม 2567
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
Conductivity	Laboratory Method (part 2510 B.)	52,280	-	µS/cm

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017


.....
(นางสาวบุษมินตรา บุตรโคตร)
ผู้วิเคราะห์


.....
(นางสาววิชรา เพียข้อ)
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ




ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง เลขที่ใบรายงานผล : RE6707053
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง รหัสตัวอย่าง : 1-170767-105
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 17 กรกฎาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 กรกฎาคม 2567 วันที่วิเคราะห์ : 18-23 กรกฎาคม 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.00 น. วันที่รายงานผล : 31 กรกฎาคม 2567
ลักษณะตัวอย่าง : สี ไม่มีสี

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾	หน่วย
pH at 24.4 °C	Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.)	6.5	5.5-9.0	-
Temperature	Laboratory and Field Method (part 2550 B.)	32.1	≤45	°C
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	<2.0	≤500	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	<5	≤200	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	36.0	≤3,000	mg/L
Chemical Oxygen Demand; COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (part 5220 C.)	<40	≤750	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 134 ตอนที่ 180 ง วันที่ 13 กรกฎาคม 2560


(นางสาวบุษมินตรา บุตรโคตร)
ผู้วิเคราะห์
ว-330-จ-0003


(นางสาววิชรา เพ็ญช่อ)
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ
ว-330-ค-0002

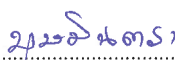
ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง เลขที่ใบรายงานผล : RE6707053
 จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง รหัสตัวอย่าง : 1-170767-105
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 17 กรกฎาคม 2567
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 กรกฎาคม 2567 วันที่วิเคราะห์ : 18-23 กรกฎาคม 2567
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.00 น. วันที่รายงานผล : 31 กรกฎาคม 2567
 ลักษณะตัวอย่าง :ใส ไม่มีสี

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾	หน่วย
Conductivity	Laboratory Method (part 2510 B.)	67	-	µS/cm

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
 ในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 134 ตอนที่ 180 ง วันที่ 13 กรกฎาคม 2560


 (นางสาวบุษมินตรา บุตรโคตร)
 ผู้วิเคราะห์


 (นางสาววิชรา เพียขอ)
 ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง เลขที่ใบรายงานผล : RE6707053
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อเก็บน้ำฝน รหัสตัวอย่าง : 1-170767-106
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 17 กรกฎาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 กรกฎาคม 2567 วันที่วิเคราะห์ : 18-23 กรกฎาคม 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.00 น. วันที่รายงานผล : 31 กรกฎาคม 2567
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾	หน่วย
pH at 24.2 °C	Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.)	<4.0	5.5-9.0	-
Temperature	Laboratory and Field Method (part 2550 B.)	30.0	≤45	°C
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	<2.0	≤500	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	5.8	≤200	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	5,815	≤3,000	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 134 ตอนที่ 180 ง วันที่ 13 กรกฎาคม 2560

นางสาวบุษมินตรา บุตรโคตร

(นางสาวบุษมินตรา บุตรโคตร)

ผู้วิเคราะห์

ว-330-จ-0003

นางสาววิชรา เพี้ยช่อ

(นางสาววิชรา เพี้ยช่อ)

ผู้ควบคุม/ ตรวจจสอบ

ว-330-ค-0002

ANALYSIS REPORT


ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง เลขที่ใบรายงานผล : RE6707053
 จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อเก็บน้ำฝน รหัสตัวอย่าง : 1-170767-106
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 17 กรกฎาคม 2567
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 กรกฎาคม 2567 วันที่วิเคราะห์ : 18-23 กรกฎาคม 2567
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.00 น. วันที่รายงานผล : 31 กรกฎาคม 2567
 ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾	หน่วย
Conductivity	Laboratory Method (part 2510 B.)	13,760	-	μS/cm

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
 ในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 134 ตอนที่ 180 ง วันที่ 13 กรกฎาคม 2560




 (นางสาวบุษมินตรา บุตรโคตร)
 ผู้วิเคราะห์


 (นางสาววิชรา เพียซอ)
 ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย เลขที่ใบรายงานผล : RE6707053
จุดเก็บตัวอย่าง : ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย รหัสตัวอย่าง : 1-170767-104
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 17 กรกฎาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 กรกฎาคม 2567 วันที่วิเคราะห์ : 17-31 กรกฎาคม 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 08.47 น. วันที่รายงานผล : 2 สิงหาคม 2567
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ ²⁾	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
ตะกั่ว (Lead)	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	0.983	-	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ รับรองผลวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด วิเคราะห์โดย นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์ (ว-326-จ-9595)
(อ้างอิงใบรายงานผลเลขที่ RE6707503)



ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง เลขที่ใบรายงานผล : RE6707053
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง รหัสตัวอย่าง : 1-170767-105
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 17 กรกฎาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 กรกฎาคม 2567 วันที่วิเคราะห์ : 17-31 กรกฎาคม 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.00 น. วันที่รายงานผล : 2 สิงหาคม 2567
ลักษณะตัวอย่าง : ใส่ ไม่มีสี

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ ²⁾	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
ตะกั่ว (Lead)	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	ND ³⁾	-	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ รับรองผลวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด วิเคราะห์โดย นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์ (ว-326-จ-9595)
(อ้างอิงใบรายงานผลเลขที่ RE6707503)

³⁾ ND (Non Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้

Lead <0.004 mg/L

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง เลขที่ใบรายงานผล : RE6707053
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อเก็บน้ำฝน รหัสตัวอย่าง : 1-170767-106
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 17 กรกฎาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 กรกฎาคม 2567 วันที่วิเคราะห์ : 17-31 กรกฎาคม 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.00 น. วันที่รายงานผล : 2 สิงหาคม 2567
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ ²⁾	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
ตะกั่ว (Lead)	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	1.061	-	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ รับรองผลวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด วิเคราะห์โดย นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์ (ว-326-จ-9595)
(อ้างอิงใบรายงานผลเลขที่ RE6707503)



ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย เลขที่ใบรายงานผล : RE6708072
จุดเก็บตัวอย่าง : ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย รหัสตัวอย่าง : 1-080867-137
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567 วันที่วิเคราะห์ : 8-15 สิงหาคม 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.15 น. วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม 2567
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน และมีกลิ่น

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
pH at 25.0 °C	Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.)	<4.0	-	-
Temperature	Laboratory and Field Method (part 2550 B.)	29.8	-	°C
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	7.8	-	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	11.0	-	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	>20,000	-	mg/L
Chemical Oxygen Demand; COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (part 5220 C.)	108	-	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017



(นางสาวบุษมินตรา บุตรโคตร)

ผู้วิเคราะห์

ว-330-จ-0003



(นางสาววิรัชรา เพียช่อ)

ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

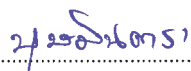
ว-330-ค-0002


ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลท่าทราย อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย เลขที่ใบรายงานผล : RE6708072
จุดเก็บตัวอย่าง : ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย รหัสตัวอย่าง : 1-080867-137
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567 วันที่วิเคราะห์ : 8-15 สิงหาคม 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.15 น. วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม 2567
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน และมีกลิ่น

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
Conductivity	Laboratory Method (part 2510 B.)	63,680	-	µS/cm

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017


(นางสาวบุษมินตรา บุตรโคตร)
ผู้วิเคราะห์


(นางสาววิชรา เพ็ญช่อ)
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

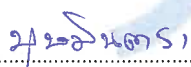
ANALYSIS REPORT


ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง เลขที่ใบรายงานผล : RE6708072
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง รหัสตัวอย่าง : 1-080867-138
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567 วันที่วิเคราะห์ : 8-15 สิงหาคม 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.00 น. วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม 2567
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾	หน่วย
pH at 25.4 °C	Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.)	7.2	5.5-9.0	-
Temperature	Laboratory and Field Method (part 2550 B.)	29.7	≤45	°C
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	3.1	≤500	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	<5	≤200	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	42.0	≤3,000	mg/L
Chemical Oxygen Demand; COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (part 5220 C.)	<40	≤750	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 134 ตอนที่ 180 ง วันที่ 13 กรกฎาคม 2560


(นางสาวบุษมินตรา บุตรโคตร)
ผู้วิเคราะห์
ว-330-จ-0003


(นางสาวรัชรา เพ็ญช่อ)
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ
ว-330-ค-0002

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง เลขที่ใบรายงานผล : RE6708072
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง รหัสตัวอย่าง : 1-080867-138
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567 วันที่วิเคราะห์ : 8-15 สิงหาคม 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.00 น. วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม 2567
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾	หน่วย
Conductivity	Laboratory Method (part 2510 B.)	82	-	µS/cm

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 134 ตอนที่ 180 ง วันที่ 13 กรกฎาคม 2560

บุษมินตรา

(นางสาวบุษมินตรา บุตรโคตร)
ผู้วิเคราะห์



(นางสาววิชรา เพียซอ)
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

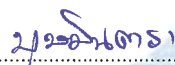
ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง **เลขที่ใบรายงานผล :** RE67082072
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อเก็บน้ำฝน **รหัสตัวอย่าง :** 1-080867-139
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด **วันที่รับตัวอย่าง :** 8 สิงหาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567 **วันที่วิเคราะห์ :** 8-15 สิงหาคม 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.30 น. **วันที่รายงานผล :** 20 สิงหาคม 2567
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾	หน่วย
pH at 25.2 °C	Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.)	2.1	5.5-9.0	-
Temperature	Laboratory and Field Method (part 2550 B.)	29.9	≤45	°C
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	4.0	≤500	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	15.8	≤200	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	5,860	≤3,000	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
 ในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 134 ตอนที่ 180 ง วันที่ 13 กรกฎาคม 2560


 (นางสาวบุษมินตรา บุตรโคตร)
 ผู้วิเคราะห์
 ว-330-จ-0003


 (นางสาววิชรา เพี้ยข้อ)
 ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ
 ว-330-ค-0002

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง เลขที่ใบรายงานผล : RE67082072
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อเก็บน้ำฝน รหัสตัวอย่าง : 1-080867-139
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567 วันที่วิเคราะห์ : 8-15 สิงหาคม 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.30 น. วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม 2567
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾	หน่วย
Conductivity	Laboratory Method (part 2510 B.)	13,880	-	µS/cm

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 134 ตอนที่ 180 ง วันที่ 13 กรกฎาคม 2560

นางสาวบุษมินตรา บุตรโคตร
(นางสาวบุษมินตรา บุตรโคตร)
ผู้วิเคราะห์

นางสาววิชรา เพ็ญช่อ
(นางสาววิชรา เพ็ญช่อ)
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย เลขที่ใบรายงานผล : RE6708072
จุดเก็บตัวอย่าง : ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย รหัสตัวอย่าง : 1-080867-137
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567 วันที่วิเคราะห์ : 9-20 สิงหาคม 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.15 น. วันที่รายงานผล : 29 สิงหาคม 2567
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน และมีกลิ่น

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ ²⁾	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
ตะกั่ว (Lead)	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	3.369	-	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ รับรองผลวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด วิเคราะห์โดย นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์ (ว-326-จ-9595)
(อ้างอิงใบรายงานผลเลขที่ RE6708573)



ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง เลขที่ใบรายงานผล : RE6708072
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง รหัสตัวอย่าง : 1-080867-138
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567 วันที่วิเคราะห์ : 9-20 สิงหาคม 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.00 น. วันที่รายงานผล : 29 สิงหาคม 2567
ลักษณะตัวอย่าง : เหลือผงสี มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ ²⁾	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
ตะกั่ว (Lead)	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	0.044	-	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ รับรองผลวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด วิเคราะห์โดย นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์ (ว-326-จ-9595)
(อ้างอิงใบรายงานผลเลขที่ RE6708573)



ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง เลขที่ใบรายงานผล : RE6708072
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อเก็บน้ำฝน รหัสตัวอย่าง : 1-080867-139
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567 วันที่วิเคราะห์ : 9-20 สิงหาคม 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.30 น. วันที่รายงานผล : 29 สิงหาคม 2567
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ ²⁾	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
ตะกั่ว (Lead)	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	2.919	-	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ รับรองผลวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซิลแตนท์ จำกัด วิเคราะห์โดย นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์ (ว-326-จ-9595)
(อ้างอิงใบรายงานผลเลขที่ RE6708573)



ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย เลขที่ใบรายงานผล : RE6709105
จุดเก็บตัวอย่าง : ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย รหัสตัวอย่าง : 1-110967-196
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 11 กันยายน 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กันยายน 2567 วันที่วิเคราะห์ : 11-17 กันยายน 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.00 น. วันที่รายงานผล : 19 กันยายน 2567
ลักษณะตัวอย่าง : เขียวขุ่น มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
pH at 25.6 °C	Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.)	<4.0	-	-
Temperature	Laboratory and Field Method (part 2550 B.)	31.0	-	°C
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	7.9	-	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	22.5	-	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	>20,000	-	mg/L
Chemical Oxygen Demand; COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (part 5220 C.)	89	-	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

.....
(นางสาวณัททัย สุวรรณโชติ)
ผู้วิเคราะห์
ว-330-จ-0004




.....
(นางสาววิษรา เพ็ญช่อ)
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ
ว-330-ค-0002

ANALYSIS REPORT


ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย เลขที่ใบรายงานผล : RE6709105
จุดเก็บตัวอย่าง : ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย รหัสตัวอย่าง : 1-110967-196
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 11 กันยายน 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กันยายน 2567 วันที่วิเคราะห์ : 11-17 กันยายน 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.00 น. วันที่รายงานผล : 19 กันยายน 2567
ลักษณะตัวอย่าง : เขียวขุ่น มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
Conductivity	Laboratory Method (part 2510 B.)	67,640	-	µS/cm

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017


.....
(นางสาวณัททัย สุวรรณโชติ)
ผู้วิเคราะห์




.....
(นางสาววิชรา เพียซอ)
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

EVM LR

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง เลขที่ใบรายงานผล : RE6709105
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง รหัสตัวอย่าง : 1-110967-197
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 11 กันยายน 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กันยายน 2567 วันที่วิเคราะห์ : 11-17 กันยายน 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.50 น. วันที่รายงานผล : 19 กันยายน 2567
ลักษณะตัวอย่าง : ใส ไม่มีสี มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾	หน่วย
pH at 25.5 °C	Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.)	6.8	5.5-9.0	-
Temperature	Laboratory and Field Method (part 2550 B.)	31.5	≤45	°C
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	2.9	≤500	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	<5	≤200	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	41.0	≤3,000	mg/L
Chemical Oxygen Demand; COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (part 5220 C.)	<40	≤750	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 134 ตอนที่ 180 ง วันที่ 13 กรกฎาคม 2560

.....
ทพ.ชัย
(นางสาวณัททัย สุวรรณโชติ)
ผู้วิเคราะห์
ว-330-จ-0004



.....
(นางสาววิษรา เพ็ญช่อ)
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ
ว-330-ค-0002


ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง เลขที่ใบรายงานผล : RE6709105
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง รหัสตัวอย่าง : 1-110967-197
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 11 กันยายน 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กันยายน 2567 วันที่วิเคราะห์ : 11-17 กันยายน 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.50 น. วันที่รายงานผล : 19 กันยายน 2567
ลักษณะตัวอย่าง : สี ไม่มีสี มีตะกอน


รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾	หน่วย
Conductivity	Laboratory Method (part 2510 B.)	152	-	μS/cm

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 134 ตอนที่ 180 ง วันที่ 13 กรกฎาคม 2560


.....
(นางสาวณทัย สุวรรณโชติ)
ผู้วิเคราะห์




.....
(นางสาววิชรา เพียซอ)
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

EVM LR

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง เลขที่ใบรายงานผล : RE6709105
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อเก็บน้ำฝน รหัสตัวอย่าง : 1-110967-198
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 11 กันยายน 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กันยายน 2567 วันที่วิเคราะห์ : 11-17 กันยายน 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.10 น. วันที่รายงานผล : 19 กันยายน 2567
ลักษณะตัวอย่าง : เชื้อยวใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾	หน่วย
pH at 25.2 °C	Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.)	<4.0	5.5-9.0	-
Temperature	Laboratory and Field Method (part 2550 B.)	32.0	≤45	°C
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	4.5	≤500	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	6.4	≤200	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	5,780	≤3,000	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 134 ตอนที่ 180 ง วันที่ 13 กรกฎาคม 2560

.....
(นางสาวณัททัย สุวรรณโชติ)
ผู้วิเคราะห์
ว-330-จ-0004



.....
(นางสาววิชรา เพ็ชร์)
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ
ว-330-ค-0002

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง เลขที่ใบรายงานผล : RE6709105
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อเก็บน้ำฝน รหัสตัวอย่าง : 1-110967-198
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 11 กันยายน 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กันยายน 2567 วันที่วิเคราะห์ : 11-17 กันยายน 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.10 น. วันที่รายงานผล : 19 กันยายน 2567
ลักษณะตัวอย่าง : เชื้อยใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾	หน่วย
Conductivity	Laboratory Method (part 2510 B.)	13,520	-	µS/cm

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 134 ตอนที่ 180 ง วันที่ 13 กรกฎาคม 2560

.....
อณัญ
(นางสาวอณัญ สุวรรณโชติ)
ผู้วิเคราะห์



.....
ว. 

(นางสาววัชร เพ็ชช่อ)
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย เลขที่ใบรายงานผล : RE6709105
จุดเก็บตัวอย่าง : ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย รหัสตัวอย่าง : 1-110967-196
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 12 กันยายน 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กันยายน 2567 วันที่วิเคราะห์ : 12-25 กันยายน 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.00 น. วันที่รายงานผล : 26 กันยายน 2567
ลักษณะตัวอย่าง : เขียวขุ่น มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ ²⁾	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
ตะกั่ว (Lead)	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	9.988	-	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ รับรองผลวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด วิเคราะห์โดย นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์ (ว-326-จ-0018)
(อ้างอิงใบรายงานผลเลขที่ RE6709688)

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง เลขที่ใบรายงานผล : RE6709105
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง รหัสตัวอย่าง : 1-110967-197
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 12 กันยายน 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กันยายน 2567 วันที่วิเคราะห์ : 12-25 กันยายน 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.50 น. วันที่รายงานผล : 26 กันยายน 2567
ลักษณะตัวอย่าง : สี ไม่มีสี มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ ²⁾	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
ตะกั่ว (Lead)	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	ND ³⁾	-	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ รับรองผลวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด วิเคราะห์โดย นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์ (ว-326-จ-0018)
(อ้างอิงใบรายงานผลเลขที่ RE6709688)

³⁾ ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้
Lead <0.004 mg/L

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว	เลขที่ใบรายงานผล	: RE6709105
ที่ตั้งโครงการ	: นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา	รหัสตัวอย่าง	: 1-110967-198
ประเภทตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	วันที่รับตัวอย่าง	: 12 กันยายน 2567
จุดเก็บตัวอย่าง	: บ่อเก็บน้ำฝน	วันที่วิเคราะห์	: 12-25 กันยายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด	วันที่รายงานผล	: 26 กันยายน 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 11 กันยายน 2567		
เวลาเก็บตัวอย่าง	: 10.10 น.		
ลักษณะตัวอย่าง	: เชื้อยใส มีตะกอน		

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ ²⁾	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
ตะกั่ว (Lead)	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	1.814	-	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ รับรองผลวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซิลแตนท์ จำกัด วิเคราะห์โดย นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์ (ว-326-จ-0018)
(อ้างอิงใบรายงานผลเลขที่ RE6709688)

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย เลขที่ใบรายงานผล : RE6710124
จุดเก็บตัวอย่าง : ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย รหัสตัวอย่าง : 1-111067-226
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตติ์ สุกณี (ว-330-จ-9683) วันที่รับตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2567 วันที่วิเคราะห์ : 11-17 ตุลาคม 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.07 น. วันที่รายงานผล : 21 ตุลาคม 2567
ลักษณะตัวอย่าง : เขียวขุ่น มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
pH at 25.5 °C	Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.)	<4.0	-	-
Temperature	Laboratory and Field Method (part 2550 B.)	31.0	-	°C
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	17.1	-	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	44.3	-	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	28,560	-	mg/L
Chemical Oxygen Demand; COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (part 5220 C.)	72	-	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

EVM LR

.....
(นางสาวณัทย์ สุวรรณโชติ)
ผู้วิเคราะห์
ว-330-จ-0004



.....
(นางสาววิษรา เพ็ญช่อ)
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ
ว-330-ค-0002

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย เลขที่ใบรายงานผล : RE6710124
จุดเก็บตัวอย่าง : ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย รหัสตัวอย่าง : 1-111067-226
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สุกณี วันที่รับตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2567 วันที่วิเคราะห์ : 11-17 ตุลาคม 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.07 น. วันที่รายงานผล : 21 ตุลาคม 2567
ลักษณะตัวอย่าง : เขียวขุ่น มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
Conductivity	Laboratory Method (part 2510 B.)	57,130	-	µS/cm

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

EVM LR

ณัทย์

(นางสาวณัทย์ สุวรรณโชติ)
ผู้วิเคราะห์



ว.ว.

(นางสาววิชรา เพี้ยช่อ)
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง เลขที่ใบรายงานผล : RE6710124
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง รหัสตัวอย่าง : 1-111067-227
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สกุนี (ว-330-จ-9683) วันที่รับตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2567 วันที่วิเคราะห์ : 11-17 ตุลาคม 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.00 น. วันที่รายงานผล : 21 ตุลาคม 2567
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾	หน่วย
pH at 24.2 °C	Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.)	6.1	5.5-9.0	-
Temperature	Laboratory and Field Method (part 2550 B.)	31.0	≤45	°C
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	4.2	≤500	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	5.0	≤200	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	400	≤3,000	mg/L
Chemical Oxygen Demand; COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (part 5220 C.)	<40	≤750	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 134 ตอนที่ 180 ง วันที่ 13 กรกฎาคม 2560

นายแพทย์

(นางสาวณัทย์ สุวรรณโชติ)

ผู้วิเคราะห์

ว-330-จ-0004



นางสาววิชรา

(นางสาววิชรา เพ็ญช่อ)

ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

ว-330-ค-0002

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง เลขที่ใบรายงานผล : RE6710124
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง รหัสตัวอย่าง : 1-111067-227
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สกุนี วันที่รับตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2567 วันที่วิเคราะห์ : 11-17 ตุลาคม 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.00 น. วันที่รายงานผล : 21 ตุลาคม 2567
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾	หน่วย
Conductivity	Laboratory Method (part 2510 B.)	998	-	µS/cm

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 134 ตอนที่ 180 ง วันที่ 13 กรกฎาคม 2560

นางสาว

(นางสาวณัทย์ สุวรรณโชติ)
ผู้วิเคราะห์



นางสาว

(นางสาววิชรา เพ็ญช่อ)
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง เลขที่ใบรายงานผล : RE6710124
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อเก็บน้ำฝน รหัสตัวอย่าง : 1-111067-228
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตติ์ สุกุณี (ว-330-จ-9683) วันที่รับตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2567 วันที่วิเคราะห์ : 11-17 ตุลาคม 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.30 น. วันที่รายงานผล : 21 ตุลาคม 2567
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾	หน่วย
pH at 24.2 °C	Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.)	<4.0	5.5-9.0	-
Temperature	Laboratory and Field Method (part 2550 B.)	33.0	≤45	°C
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	<2.0	≤500	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	7.1	≤200	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	4,950	≤3,000	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 134 ตอนที่ 180 ง วันที่ 13 กรกฎาคม 2560



(นางสาวณัททัย สุวรรณโชติ)

ผู้วิเคราะห์

ว-330-จ-0004



(นางสาววิชรา เพียซ่อ)

ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

ว-330-ค-0002

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง เลขที่ใบรายงานผล : RE6710124
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อเก็บน้ำฝน รหัสตัวอย่าง : 1-111067-228
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สุกณี วันที่รับตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2567 วันที่วิเคราะห์ : 11-17 ตุลาคม 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.30 น. วันที่รายงานผล : 21 ตุลาคม 2567
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน


รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾	หน่วย
Conductivity	Laboratory Method (part 2510 B.)	11,140	-	µS/cm


หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 134 ตอนที่ 180 ง วันที่ 13 กรกฎาคม 2560

EVM LR




(นางสาวณัทย์ สุวรรณโชติ)
ผู้วิเคราะห์


(นางสาววิชรา เพียช่อ)
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย เลขที่ใบรายงานผล : RE6710124
จุดเก็บตัวอย่าง : ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย รหัสตัวอย่าง : 1-111067-226
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สุกณี วันที่รับตัวอย่าง : 16 ตุลาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2567 วันที่วิเคราะห์ : 16-29 ตุลาคม 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.07 น. วันที่รายงานผล : 4 พฤศจิกายน 2567
ลักษณะตัวอย่าง : เชื้อยวุ่น มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ ²⁾	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
ตะกั่ว (Lead)	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	9.826	-	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ รับรองผลวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด วิเคราะห์โดย นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์ (ว-326-จ-0018)
(อ้างอิงใบรายงานผลเลขที่ RE6710781)

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง เลขที่ใบรายงานผล : RE6710124
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง รหัสตัวอย่าง : 1-111067-227
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตติ์ สุกณี วันที่รับตัวอย่าง : 16 ตุลาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2567 วันที่วิเคราะห์ : 16-29 ตุลาคม 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.00 น. วันที่รายงานผล : 4 พฤศจิกายน 2567
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ ²⁾	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
ตะกั่ว (Lead)	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	0.060	-	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ รับรองผลวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด วิเคราะห์โดย นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์ (ว-326-จ-0018)
(อ้างอิงใบรายงานผลเลขที่ RE6710781)

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว	เลขที่ใบรายงานผล	: RE6710124
ที่ตั้งโครงการ	: นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา	รหัสตัวอย่าง	: 1-111067-228
ประเภทตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	วันที่รับตัวอย่าง	: 16 ตุลาคม 2567
จุดเก็บตัวอย่าง	: บ่อเก็บน้ำฝน	วันที่วิเคราะห์	: 16-29 ตุลาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง	: ศุภกิตต์ สุกณี	วันที่รายงานผล	: 4 พฤศจิกายน 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 11 ตุลาคม 2567		
เวลาเก็บตัวอย่าง	: 11.30 น.		
ลักษณะตัวอย่าง	: เหลืองใส มีตะกอน		

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ ²⁾	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
ตะกั่ว (Lead)	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	3.032	-	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ รับรองผลวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด วิเคราะห์โดย นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์ (ว-326-จ-0018)
(อ้างอิงใบรายงานผลเลขที่ RE6710781)

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย เลขที่ใบรายงานผล : RE6711152
จุดเก็บตัวอย่าง : ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย รหัสตัวอย่าง : 1-201167-282
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สุกณี (ว-330-จ-0005) วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2567 วันที่วิเคราะห์ : 20-26 พฤศจิกายน 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.25 น. วันที่รายงานผล : 29 พฤศจิกายน 2567
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
pH at 24.7 °C	Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.)	<4.0	-	-
Temperature	Laboratory and Field Method (part 2550 B.)	28.2	-	°C
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	5.2	-	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	50.0	-	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	>20,000	-	mg/L
Chemical Oxygen Demand; COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (part 5220 C.)	<40	-	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017


(นางสาววิชา เพียช่อ)

ผู้วิเคราะห์

ว-330-ค-0002


(นายพงศกร สง่าผล)

ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

ว-330-ค-0001

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย เลขที่ใบรายงานผล : RE6711152
จุดเก็บตัวอย่าง : ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย รหัสตัวอย่าง : 1-201167-282
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สกุนี วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2567 วันที่วิเคราะห์ : 20-26 พฤศจิกายน 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.25 น. วันที่รายงานผล : 29 พฤศจิกายน 2567
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
Conductivity	Laboratory Method (part 2510 B.)	94,425	-	µS/cm

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017



(นางสาววิชรา เพียซอ)

ผู้วิเคราะห์



(นายพงศกร สง่าผล)

ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง เลขที่ใบรายงานผล : RE6711152
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง รหัสตัวอย่าง : 1-201167-283
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สกุนี (ว-330-จ-0005) วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2567 วันที่วิเคราะห์ : 20-26 พฤศจิกายน 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.45 น. วันที่รายงานผล : 29 พฤศจิกายน 2567
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾	หน่วย
pH at 24.7 °C	Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.)	<4.0	5.5-9.0	-
Temperature	Laboratory and Field Method (part 2550 B.)	28.1	≤45	°C
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	<2.0	≤500	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	<5	≤200	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	6,618	≤3,000	mg/L
Chemical Oxygen Demand; COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (part 5220 C.)	<40	≤750	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 134 ตอนที่ 180 ง วันที่ 13 กรกฎาคม 2560



(นางสาววิชรา เพียขอ)
ผู้วิเคราะห์
ว-330-ค-0002




(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ
ว-330-ค-0001

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง เลขที่ใบรายงานผล : RE6711152
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง รหัสตัวอย่าง : 1-201167-283
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สุกนิ์ วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2567 วันที่วิเคราะห์ : 20-26 พฤศจิกายน 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.45 น. วันที่รายงานผล : 29 พฤศจิกายน 2567
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

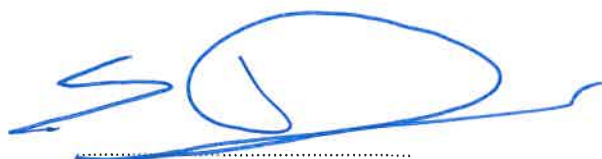
รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾	หน่วย
Conductivity	Laboratory Method (part 2510 B.)	11,730	—	µS/cm

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 134 ตอนที่ 180 ง วันที่ 13 กรกฎาคม 2560



(นางสาววิชรา เพียซอ)
ผู้วิเคราะห์

(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง เลขที่ใบรายงานผล : RE6711152
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อเก็บน้ำฝน รหัสตัวอย่าง : 1-201167-284
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สุกณี (ว-330-จ-0005) วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2567 วันที่วิเคราะห์ : 20-26 พฤศจิกายน 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.55 น. วันที่รายงานผล : 29 พฤศจิกายน 2567
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾	หน่วย
pH at 24.4 °C	Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.)	<4.0	5.5-9.0	-
Temperature	Laboratory and Field Method (part 2550 B.)	28.3	≤45	°C
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	<2.0	≤500	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	<5	≤200	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	6,280	≤3,000	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 134 ตอนที่ 180 ง วันที่ 13 กรกฎาคม 2560



(นางสาววิชรา เพียขอ)
ผู้วิเคราะห์
ว-330-ค-0002




(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ
ว-330-ค-0001

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอลำลูกเกด จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง เลขที่ใบรายงานผล : RE6711152
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อเก็บน้ำฝน รหัสตัวอย่าง : 1-201167-284
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สกุนี วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2567 วันที่วิเคราะห์ : 20-26 พฤศจิกายน 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.55 น. วันที่รายงานผล : 29 พฤศจิกายน 2567
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾	หน่วย
Conductivity	Laboratory Method (part 2510 B.)	11,670	-	µS/cm

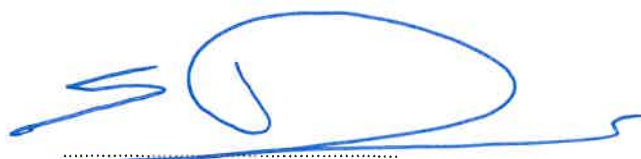
หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 134 ตอนที่ 180 ง วันที่ 13 กรกฎาคม 2560

EVM LR



(นางสาววิชรา เพียซอ)
ผู้วิเคราะห์



(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว	เลขที่ใบรายงานผล	: RE6711152
ที่ตั้งโครงการ	: นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา	รหัสตัวอย่าง	: 1-201167-282
ประเภทตัวอย่าง	: น้ำเสีย	วันที่รับตัวอย่าง	: 21 พฤศจิกายน 2567
จุดเก็บตัวอย่าง	: ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	วันที่วิเคราะห์	: 21 พฤศจิกายน – 3 ธันวาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง	: ศุภกิตต์ สุกณี	วันที่รายงานผล	: 4 ธันวาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 20 พฤศจิกายน 2567		
เวลาเก็บตัวอย่าง	: 09.25 น.		
ลักษณะตัวอย่าง	: เหลืองใส มีตะกอน		

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ ²⁾	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
ตะกั่ว (Lead)	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	4.402	-	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ รับรองผลวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด วิเคราะห์โดย นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์ (ว-326-จ-0018)
(อ้างอิงใบรายงานผลเลขที่ RE6711885)

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว	เลขที่ใบรายงานผล	: RE6711152
ที่ตั้งโครงการ	: นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา	รหัสตัวอย่าง	: 1-201167-283
ประเภทตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง	วันที่รับตัวอย่าง	: 21 พฤศจิกายน 2567
จุดเก็บตัวอย่าง	: บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง	วันที่วิเคราะห์	: 21 พฤศจิกายน – 3 ธันวาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง	: ศุภกิตติ์ สกุนี	วันที่รายงานผล	: 4 ธันวาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 20 พฤศจิกายน 2567		
เวลาเก็บตัวอย่าง	: 09.45 น.		
ลักษณะตัวอย่าง	: เหลืองใส มีตะกอน		

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ ²⁾	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
ตะกั่ว (Lead)	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	0.023	-	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ รับรองผลวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซิลแตนท์ จำกัด วิเคราะห์โดย นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์ (ว-326-จ-0018)
(อ้างอิงใบรายงานผลเลขที่ RE6711885)

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง เลขที่ใบรายงานผล : RE6711152
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อเก็บน้ำฝน รหัสตัวอย่าง : 1-201167-284
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตติ์ สุกุณี วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2567 วันที่วิเคราะห์ : 21 พฤศจิกายน – 3 ธันวาคม 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.55 น. วันที่รายงานผล : 4 ธันวาคม 2567
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ ²⁾	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
ตะกั่ว (Lead)	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	2.707	-	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ รับรองผลวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด วิเคราะห์โดย นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์ (ว-326-จ-0018)
(อ้างอิงใบรายงานผลเลขที่ RE6711885)

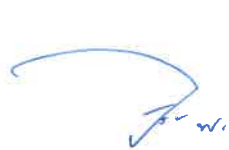
ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย เลขที่ใบรายงานผล : RE6712180
จุดเก็บตัวอย่าง : ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย รหัสตัวอย่าง : 1-201267-332
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สุกุณี (ว-330-จ-0005) วันที่รับตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2567 วันที่วิเคราะห์ : 20-25 ธันวาคม 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 08.35 น. วันที่รายงานผล : 26 ธันวาคม 2567
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น มีตะกอน และมีกลิ่น

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
pH at 25.4 °C	Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.)	<4.0	-	-
Temperature	Laboratory and Field Method (part 2550 B.)	27.2	-	°C
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	6.7	-	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	105	-	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	>20,000	-	mg/L
Chemical Oxygen Demand; COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (part 5220 C.)	44	-	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

EVM LR



(นางสาววิชรา เพียขอ)

ผู้วิเคราะห์

ว-330-ค-0002



(นายพงศกร สง่าผล)

ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

ว-330-ค-0001

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย เลขที่ใบรายงานผล : RE6712180
จุดเก็บตัวอย่าง : ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย รหัสตัวอย่าง : 1-201267-332
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สกุนี วันที่รับตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2567 วันที่วิเคราะห์ : 20-25 ธันวาคม 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 08.35 น. วันที่รายงานผล : 26 ธันวาคม 2567
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น มีตะกอน และมีกลิ่น

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
Conductivity	Laboratory Method (part 2510 B.)	138,675	-	μS/cm

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017



(นางสาววิชรา เพียโซ)

ผู้วิเคราะห์



(นายพงศกร สง่าผล)

ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง เลขที่ใบรายงานผล : RE6712180
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง รหัสตัวอย่าง : 1-201267-333
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สกุนี (ว-330-จ-0005) วันที่รับตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2567 วันที่วิเคราะห์ : 20-25 ธันวาคม 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 08.40 น. วันที่รายงานผล : 26 ธันวาคม 2567
ลักษณะตัวอย่าง : ใส่ ไม่มีสี มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾	หน่วย
pH at 25.8 °C	Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.)	7.6	5.5-9.0	-
Temperature	Laboratory and Field Method (part 2550 B.)	27.4	≤45	°C
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	<2.0	≤500	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	<5	≤200	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	173	≤3,000	mg/L
Chemical Oxygen Demand; COD	Closed Reflux, Titrimetric Method (part 5220 C.)	<40	≤750	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 134 ตอนที่ 180 ง วันที่ 13 กรกฎาคม 2560

(นางสาววิรัชรา เพ็ญช่อ)
ผู้วิเคราะห์
ว-330-ค-0002



(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ
ว-330-ค-0001

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอลำลูกกา จังหวัดลพบุรี
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง เลขที่ใบรายงานผล : RE6712180
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง รหัสตัวอย่าง : 1-201267-333
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สุกณี วันที่รับตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2567 วันที่วิเคราะห์ : 20-25 ธันวาคม 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 08.40 น. วันที่รายงานผล : 26 ธันวาคม 2567
ลักษณะตัวอย่าง : ใส่ ไม่มีสี มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾	หน่วย
Conductivity	Laboratory Method (part 2510 B.)	258	=	µS/cm

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

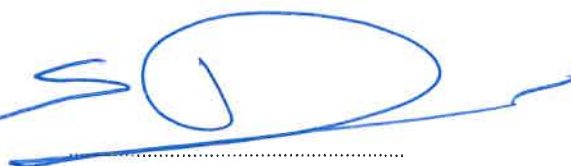
²⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 134 ตอนที่ 180 ง วันที่ 13 กรกฎาคม 2560

EVM LR



(นางสาววิชรา เพียซอ)

ผู้วิเคราะห์



(นายพงศกร สง่าผล)

ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง เลขที่ใบรายงานผล : RE6712180
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อเก็บน้ำฝน รหัสตัวอย่าง : 1-201267-334
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สกุนี (ว-330-จ-0005) วันที่รับตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2567 วันที่วิเคราะห์ : 20-25 ธันวาคม 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 08.50 น. วันที่รายงานผล : 26 ธันวาคม 2567
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾	หน่วย
pH at 25.4 °C	Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.)	6.5	5.5-9.0	-
Temperature	Laboratory and Field Method (part 2550 B.)	27.5	≤45	°C
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	<2.0	≤500	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	6.9	≤200	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	8,890	≤3,000	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 134 ตอนที่ 180 ง วันที่ 13 กรกฎาคม 2560

(นางสาววิรัชรา เพ็ญช่อ)
ผู้วิเคราะห์
ว-330-ค-0002



(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ
ว-330-ค-0001

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง เลขที่ใบรายงานผล : RE6712180
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อเก็บน้ำฝน รหัสตัวอย่าง : 1-201267-334
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สุกุณี วันที่รับตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2567 วันที่วิเคราะห์ : 20-25 ธันวาคม 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 08.50 น. วันที่รายงานผล : 26 ธันวาคม 2567
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾	หน่วย
Conductivity	Laboratory Method (part 2510 B.)	16,870	-	µS/cm

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 134 ตอนที่ 180 ง วันที่ 13 กรกฎาคม 2560

EVM LR



(นางสาววิชรา เพียซอ)

ผู้วิเคราะห์



EVM LR



(นายพงศกร สง่าผล)

ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำเสีย เลขที่ใบรายงานผล : RE6712180
จุดเก็บตัวอย่าง : ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย รหัสตัวอย่าง : 1-201267-332
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สุกณี วันที่รับตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2567 วันที่วิเคราะห์ : 20-24 ธันวาคม 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 08.35 น. วันที่รายงานผล : 28 ธันวาคม 2567
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น มีตะกอน และมีกลิ่น

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ ²⁾	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
ตะกั่ว (Lead)	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	2.595	-	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ รับรองผลวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด วิเคราะห์โดย นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์ (ว-326-จ-0018)
(อ้างอิงใบรายงานผลเลขที่ RE67121010)

EVM LR

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง เลขที่ใบรายงานผล : RE6712180
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง รหัสตัวอย่าง : 1-201267-333
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สุกุณี วันที่รับตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2567 วันที่วิเคราะห์ : 20-24 ธันวาคม 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 08.40 น. วันที่รายงานผล : 28 ธันวาคม 2567
ลักษณะตัวอย่าง : ใส่ ไม่มีสี มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ ²⁾	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
ตะกั่ว (Lead)	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	0.943	-	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ รับรองผลวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด วิเคราะห์โดย นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์ (ว-326-จ-0018)
(อ้างอิงใบรายงานผลเลขที่ RE67121010)

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง เลขที่ใบรายงานผล : RE6712180
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อเก็บน้ำฝน รหัสตัวอย่าง : 1-201267-334
ผู้เก็บตัวอย่าง : ศุภกิตต์ สุกุณี วันที่รับตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2567 วันที่วิเคราะห์ : 20-24 ธันวาคม 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 08.50 น. วันที่รายงานผล : 28 ธันวาคม 2567
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ ²⁾	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
ตะกั่ว (Lead)	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	ND ³⁾	-	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ รับรองผลวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท ท็อปส์-แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด วิเคราะห์โดย นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์ (ว-326-จ-0018)
(อ้างอิงใบรายงานผลเลขที่ RE67121010)

³⁾ ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้
Lead <0.004

EVM LR

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน เลขที่ใบรายงานผล : RE6708072
จุดเก็บตัวอย่าง : ดินน้ำคลองวังด้วน (เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งของนิคมฯ) รหัสตัวอย่าง : 1-080867-140
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567 วันที่วิเคราะห์ : 8-15 สิงหาคม 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.21 น. วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม 2567
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
pH at 25.0 °C	Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.)	7.0	-	-
Temperature	Laboratory and Field Method (part 2550 B.)	30.2	-	°C
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	11.0	-	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	316	-	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

นางสาวบุษมินตรา บุตรโคตร
ผู้วิเคราะห์
ว-330-จ-0003

นางสาววิชรา เพี้ยช่อ
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ
ว-330-ค-0002

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอลำลูกกา จังหวัดลพบุรี
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน เลขที่ใบรายงานผล : RE6708072
 จุดเก็บตัวอย่าง : ต้นน้ำคลองวังด้วง (เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งของนิคมฯ) รหัสตัวอย่าง : 1-080867-140
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567 วันที่วิเคราะห์ : 8-15 สิงหาคม 2567
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.21 น. วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม 2567
 ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
สี	Observation	เป็นไปตามธรรมชาติ	-	-
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Azide modification method and 5-Day BOD test (Part 4500-O C and 5210 B)	4.5	-	mg/L
Dissolved Oxygen; DO	DO meter	3.26	-	mg/L
Conductivity	Laboratory Method (part 2510 B.)	681	-	µS/cm

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

บุษมินตรา

(นางสาวบุษมินตรา บุตรโคตร)
ผู้วิเคราะห์

ว.พ.

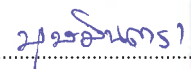
(นางสาววิภา เพียช่อ)
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน เลขที่ใบรายงานผล : RE6708072
จุดเก็บตัวอย่าง : คลองวังด้วน (จุดปล่อยน้ำทิ้งของนิคมฯ) รหัสตัวอย่าง : 1-080867-141
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567 วันที่วิเคราะห์ : 8-15 สิงหาคม 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.45 น. วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม 2567
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
pH at 25.2 °C	Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.)	7.5	-	-
Temperature	Laboratory and Field Method (part 2550 B.)	30.1	-	°C
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	16.5	-	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	546	-	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017


(นางสาวบุษมินตรา บุตรโคตร)
ผู้วิเคราะห์
ว-330-จ-0003


(นางสาววิชรา เพี้ยช่อ)
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ
ว-330-ค-0002


ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน เลขที่ใบรายงานผล : RE6708072
 จุดเก็บตัวอย่าง : คลองวังด้วน (จุดปล่อยน้ำทิ้งของนิคมฯ) รหัสตัวอย่าง : 1-080867-141
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567 วันที่วิเคราะห์ : 8-15 สิงหาคม 2567
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.45 น. วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม 2567
 ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
สี	Observation	เป็นไปตามธรรมชาติ	-	-
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Azide modification method and 5-Day BOD test (Part 4500-O C and 5210 B)	7.8	-	mg/L
Dissolved Oxygen; DO	DO meter	4.37	-	mg/L
Conductivity	Laboratory Method (part 2510 B.)	1,158	-	µS/cm

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

2/๘ สิงหาคม ๒๕๖๗
 (นางสาวบุษมินตรา บุตรโคตร)
 ผู้วิเคราะห์



 (นางสาววิชรา เพียช่อ)
 ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ


ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลท่าทราย อำเภอปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน เลขที่ใบรายงานผล : RE6708072
 จุดเก็บตัวอย่าง : ฝายคลองวังด้วน (ได้จุดปล่อยน้ำทิ้งของนิคมฯ) รหัสตัวอย่าง : 1-080867-142
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567 วันที่วิเคราะห์ : 8-15 สิงหาคม 2567
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.45 น. วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม 2567
 ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
pH at 25.2 °C	Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.)	7.1	-	-
Temperature	Laboratory and Field Method (part 2550 B.)	30.1	-	°C
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	6.7	-	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	294	-	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017


 (นางสาวบุษมินตรา บุตรโคตร)
 ผู้วิเคราะห์
 ว-330-จ-0003

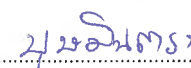

 (นางสาววิชรา เพียช่อ)
 ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ
 ว-330-ค-0002


ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน เลขที่ใบรายงานผล : RE6708072
จุดเก็บตัวอย่าง : ฝายคลองวังด้วน (ได้จุดปล่อยน้ำทิ้งของนิคมฯ) รหัสตัวอย่าง : 1-080867-142
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567 วันที่วิเคราะห์ : 8-15 สิงหาคม 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.45 น. วันที่รายงานผล : 20 สิงหาคม 2567
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
สี	Observation	เป็นไปตามธรรมชาติ	-	-
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Azide modification method and 5-Day BOD test (Part 4500-O C and 5210 B)	5.0	-	mg/L
Dissolved Oxygen; DO	DO meter	3.48	-	mg/L
Conductivity	Laboratory Method (part 2510 B.)	626	-	µS/cm

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017


.....
(นางสาวบุษมินตรา บุตรโคตร)
ผู้วิเคราะห์


.....
(นางสาววิชรา เพียโซ)
ผู้ควบคุม/ ตรวจสอบ

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน เลขที่ใบรายงานผล : RE6708072
จุดเก็บตัวอย่าง : ดินน้ำคลองวังด้วน (เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งของนิคมฯ) รหัสตัวอย่าง : 1-080867-140
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567 วันที่วิเคราะห์ : 9-20 สิงหาคม 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.21 น. วันที่รายงานผล : 29 สิงหาคม 2567
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ ²⁾	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
ความขุ่น (Turbidity)	AWWA, 2023 (2130 B)	130.00	-	NTU
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	AWWA, 2023 (2340 C)	109	-	mg/L
ตะกั่ว (Lead)	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	ND ³⁾	-	mg/L
สารหนู (Arsenic)	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	0.020	-	mg/L
แคดเมียม (Cadmium)	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	ND ³⁾	-	mg/L
โครเมียม (Chromium)	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	0.002	-	mg/L
ทองแดง (Copper)	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	ND ³⁾	-	mg/L
ปรอท (Mercury)	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	ND ³⁾	-	mg/L
นิกเกิล (Nickel)	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	0.010	-	mg/L
สังกะสี (Zinc)	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	ND ³⁾	-	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ รับรองผลวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด วิเคราะห์โดย นางสาวกุลภัสสร์ เขยโชติ (ว-326-จ-9588)
(อ้างอิงใบรายงานผลเลขที่ RE6708574)

³⁾ ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของการทดสอบ มีดังนี้

Lead <0.004 mg/L

Cadmium <0.001 mg/L

Copper <0.002 mg/L

Mercury <0.0001 mg/L

Zinc <0.001 mg/L

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน เลขที่ใบรายงานผล : RE6708072
จุดเก็บตัวอย่าง : คลองวังด้วน (จุดปล่อยน้ำทิ้งของนิคมฯ) รหัสตัวอย่าง : 1-080867-141
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567 วันที่วิเคราะห์ : 9-20 สิงหาคม 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.45 น. วันที่รายงานผล : 29 สิงหาคม 2567
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ ²⁾	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
ความขุ่น (Turbidity)	AWWA, 2023 (2130 B)	62.00	-	NTU
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	AWWA, 2023 (2340 C)	127	-	mg/L
ตะกั่ว (Lead)	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	ND ³⁾	-	mg/L
สารหนู (Arsenic)	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	ND ³⁾	-	mg/L
แคดเมียม (Cadmium)	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	ND ³⁾	-	mg/L
โครเมียม (Chromium)	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	ND ³⁾	-	mg/L
ทองแดง (Copper)	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	ND ³⁾	-	mg/L
ปรอท (Mercury)	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	ND ³⁾	-	mg/L
นิกเกิล (Nickel)	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	0.009	-	mg/L
สังกะสี (Zinc)	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	ND ³⁾	-	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ รับรองผลวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซิลแตนท์ จำกัด วิเคราะห์โดย นางสาวกุลภัสสร เชยโชติ (ว-326-จ-9588) (อ้างอิงใบรายงานผลเลขที่ RE6708574)

³⁾ ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของการทดสอบ มีดังนี้

Lead <0.004 mg/L Arsenic <0.001 mg/L Cadmium <0.001 mg/L Chromium <0.001 mg/L
Copper <0.002 mg/L Mercury <0.0001 mg/L Zinc <0.001 mg/L

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน เลขที่ใบรายงานผล : RE6708072
 จุดเก็บตัวอย่าง : ฝายคลองวังด้วน (ได้จุดปล่อยน้ำทิ้งของนิคมฯ) รหัสตัวอย่าง : 1-080867-142
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2567
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 สิงหาคม 2567 วันที่วิเคราะห์ : 9-20 สิงหาคม 2567
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.45 น. วันที่รายงานผล : 29 สิงหาคม 2567
 ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส มีตะกอน

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ ²⁾	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
ความขุ่น (Turbidity)	AWWA, 2023 (2130 B)	15.00	-	NTU
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	AWWA, 2023 (2340 C)	93	-	mg/L
ตะกั่ว (Lead)	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	ND ³⁾	-	mg/L
สารหนู (Arsenic)	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	ND ³⁾	-	mg/L
แคดเมียม (Cadmium)	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	ND ³⁾	-	mg/L
โครเมียม (Chromium)	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	ND ³⁾	-	mg/L
ทองแดง (Copper)	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	ND ³⁾	-	mg/L
ปรอท (Mercury)	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	ND ³⁾	-	mg/L
นิกเกิล (Nickel)	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	ND ³⁾	-	mg/L
สังกะสี (Zinc)	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	ND ³⁾	-	mg/L

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

²⁾ รับรองผลวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด วิเคราะห์โดย นางสาวกุลภัสสรร์ เชยโชติ (ว-326-จ-9588)
 (อ้างอิงใบรายงานผลเลขที่ RE6708574)

³⁾ ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของการทดสอบ มีดังนี้

Lead <0.004 mg/L Arsenic <0.001 mg/L Cadmium <0.001 mg/L Chromium <0.001 mg/L
 Copper <0.002 mg/L Mercury <0.0001 mg/L Nikel <0.002 mg/L Zinc <0.001 mg/L

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708554

รหัสตัวอย่าง : S046/08/67

ประเภทตัวอย่าง : ตะกอนดิน

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
สถานีตรวจวัด : จุดที่ 1 ต้นน้ำคลองวังด้วน
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0753043 E, 1503427 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เลขทะเบียน : -

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 07 สิงหาคม 2567
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 07 สิงหาคม 2567
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 07-29 สิงหาคม 2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 29 สิงหาคม 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 14.55 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบและวิธีอ้างอิง ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. ตะกั่ว (Pb)	mg/kg	SW-846 (US.EPA Method 3050 B, 6010 C)	57.345	ไม่เกิน 36

หมายเหตุ : ¹⁾ United States Environmental Protection Agency. Test Method of Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Method.²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565 (เพื่อป้องกันสัตว์น้ำดิน)

ชื่อผู้บันทึก : นายทรงภพ ศรีธาบุญ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9595



(Manipa Butsee)

Technical Team



(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708554

รหัสตัวอย่าง : S047/08/67

ประเภทตัวอย่าง : ตะกอนดิน

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ตำบลหัวลำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
สถานีตรวจวัด : จุดที่ 2 ปล่องน้ำทิ้งโครงการ
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0751375 E, 1504552 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เลขทะเบียน : -

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 07 สิงหาคม 2567
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 07 สิงหาคม 2567
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 07-29 สิงหาคม 2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 29 สิงหาคม 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 15.20 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบและวิธีอ้างอิง ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. ตะกั่ว (Pb)	mg/kg	SW-846 (US.EPA Method 3050 B, 6010 C)	26.014	ไม่เกิน 36

หมายเหตุ : ¹⁾ United States Environmental Protection Agency. Test Method of Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Method.²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565 (เพื่อป้องกันสัตว์หน้าดิน)

ชื่อผู้บันทึก : นายทรงภพ ศรีธาบุญ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้า
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9595



(Manipa Butsee)

Technical Team



(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708554

รหัสตัวอย่าง : S048/08/67

ประเภทตัวอย่าง : ตะกอนดิน

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
สถานีตรวจวัด : จุดที่ 3 ฝายคลองวังด้วน
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0749077 E, 1505136 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เลขทะเบียน : -

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 07 สิงหาคม 2567
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 07 สิงหาคม 2567
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 07-29 สิงหาคม 2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 29 สิงหาคม 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 15.50 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบและวิธีอ้างอิง ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾
1. ตะกั่ว (Pb)	mg/kg	SW-846 (US.EPA Method 3050 B, 6010 C)	6.065	ไม่เกิน 36

หมายเหตุ : ¹⁾ United States Environmental Protection Agency. Test Method of Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Method.²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565 (เพื่อป้องกันสัตว์น้ำดิน)

ชื่อผู้บันทึก : นายทรงภพ ศรีธาบุญ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มข้าว
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9595



(Manipa Butsee)

Technical Team



(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

ภาคผนวก 3-4



ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708554

รหัสตัวอย่าง : W018/08/67

ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
สถานีตรวจวัด : บ่อดิตตามตรวจสอบต้นน้ำ วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 06 สิงหาคม 2567
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0753553 E, 1504584 N วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 07 สิงหาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 07-20 สิงหาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง วันเดือนปีที่รายงานผล : 20 สิงหาคม 2567
เลขทะเบียน : ว-326-จ-0001 เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.30 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	
				2)	3)
1. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	AWWA, 2023 (4500-H ⁺ ,B)	6.7 ที่ 25 °C	6.5-9.2 ⁴⁾	-
2. ตะกั่ว (Lead)	mg/L	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	0.021	4.0	0.05
3. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	mg/L	AWWA, 2023 (2340 C)	2,550	500 ⁴⁾	-
4. อุณหภูมิ (Temperature)	°C	AWWA, 2023 (2550 B)	33.0	-	-
5. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)*	mg/L	AWWA, 2023 (2540 C)	>1,500	-	-
6. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)*	mg/L	AWWA, 2023 (2540 D)	53	-	-
7. ความนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	AWWA, 2023 (2510 B)	8,670	-	-
8. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O, C and 5210 B)	22.4	-	-
9. ความเค็ม (Salinity)	ppt	AWWA, 2023 (2520 B)	5.55	-	-
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ขุ่น สีส้ม มีตะกอน			

หมายเหตุ : * หมายถึงรายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

1) Standard Methods for the examination of water and wastewater 24thed Washington, DC : APHA, 2023

2) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอ มาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

3) มาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดินตามมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่เก่าประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2544

4) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค (เกณฑ์อนุโลมสูงสุด) พ.ศ. 2551

5) วิเคราะห์โดย ห้องปฏิบัติการ ศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง


ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9595


(Manipa Butsee)

Technical Team
ว-326-จ-9586




(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor
ว-326-ค-0002

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708554

รหัสตัวอย่าง : W019/08/67

ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
สถานีตรวจวัด : บ่อดิตตามตรวจสอบท้ายน้ำ บ่อที่ 1 วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 06 สิงหาคม 2567
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0753432 E, 1504460 N วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 07 สิงหาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 07-20 สิงหาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง วันเดือนปีที่รายงานผล : 20 สิงหาคม 2567
เลขทะเบียน : ว-326-จ-0001 เวลาเก็บตัวอย่าง : 14.00 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	
				2)	3)
1. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	AWWA, 2023 (4500-H ⁺ ,B)	6.6 ที่ 25 °C	6.5-9.2 ⁴⁾	-
2. ตะกั่ว (Lead)	mg/L	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	0.015	4.0	0.05
3. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	mg/L	AWWA, 2023 (2340 C)	1,375	500 ⁴⁾	-
4. อุณหภูมิ (Temperature)	°C	AWWA, 2023 (2550 B)	33.0	-	-
5. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)*	mg/L	AWWA, 2023 (2540 C)	>1,500	-	-
6. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)*	mg/L	AWWA, 2023 (2540 D)	9	-	-
7. ความนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	AWWA, 2023 (2510 B)	2,430	-	-
8. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O, C and 5210 B)	8.0	-	-
9. ความเค็ม (Salinity)	ppt	AWWA, 2023 (2520 B)	1.56	-	-
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ขุ่น สีเหลือง มีตะกอน			

หมายเหตุ : * หมายถึงรายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 24thed Washington, DC : APHA, 2023

²⁾ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอ มาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

³⁾ มาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดินตามมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่เก่าประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2544

⁴⁾ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค (เกณฑ์อนุโมสูงที่สุด) พ.ศ. 2551

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9595

B. Manipa

(Manipa Butsee)

Technical Team

ว-326-จ-9586



K. Metawee

(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

ว-326-ค-0002

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708554

รหัสตัวอย่าง : W020/08/67

ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเพอริส เมทัล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
สถานีตรวจวัด : บ่อดิตตามตรวจสอบท้ายน้ำ บ่อที่ 2 วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 06 สิงหาคม 2567
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0733483 E, 1504429 N วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 07 สิงหาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 07-20 สิงหาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง วันเดือนปีที่รายงานผล : 20 สิงหาคม 2567
เลขทะเบียน : ว-326-จ-0001 เวลาเก็บตัวอย่าง : 14.30 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	
				2)	3)
1. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	AWWA, 2023 (4500-H ⁺ ,B)	6.5 ที่ 25 °C	6.5-9.2 ⁴⁾	-
2. ตะกั่ว (Lead)	mg/L	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	0.005	4.0	0.05
3. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	mg/L	AWWA, 2023 (2340 C)	165	500 ⁴⁾	-
4. อุณหภูมิ (Temperature)	°C	AWWA, 2023 (2550 B)	34.0	-	-
5. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)*	mg/L	AWWA, 2023 (2540 C)	611	-	-
6. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)*	mg/L	AWWA, 2023 (2540 D)	3	-	-
7. ความนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	AWWA, 2023 (2510 B)	1,257	-	-
8. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O, C and 5210 B)	5.3	-	-
9. ความเค็ม (Salinity)	ppt	AWWA, 2023 (2520 B)	0.80	-	-
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ขุ่น ไม่มีสี มีตะกอน			

หมายเหตุ : * หมายถึงรายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 24th Washington, DC : APHA, 2023

²⁾ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอ มาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

³⁾ มาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดินตามมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่เก่าประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2544

⁴⁾ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่บริโภคได้ (เกณฑ์อนุโมลสูงสุด) พ.ศ. 2551

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9595


(Manipa Butsee)
Technical Team
ว-326-จ-9586




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor
ว-326-ค-0002

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708554

รหัสตัวอย่าง : W021/08/67

ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
สถานที่ตรวจวัด : บ่อดิตตามตรวจสอบท้ายน้ำ บ่อที่ 4 วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 06 สิงหาคม 2567
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0753470 E, 1504653 N วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 07 สิงหาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 07-20 สิงหาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง วันเดือนปีที่รายงานผล : 20 สิงหาคม 2567
เลขทะเบียน : ว-326-จ-0001 เวลาเก็บตัวอย่าง : 15.00 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	
				2)	3)
1. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	AWWA, 2023 (4500-H ⁺ ,B)	7.1 ที่ 25 °C	6.5-9.2 ⁴⁾	-
2. ตะกั่ว (Lead)	mg/L	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	ND ⁵⁾	4.0	0.05
3. ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	mg/L	AWWA, 2023 (2340 C)	1,475	500 ⁴⁾	-
4. อุณหภูมิ (Temperature)	°C	AWWA, 2023 (2550 B)	34.0	-	-
5. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)*	mg/L	AWWA, 2023 (2540 C)	>1,500	-	-
6. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)*	mg/L	AWWA, 2023 (2540 D)	9	-	-
7. ความนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	AWWA, 2023 (2510 B)	3,200	-	-
8. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O, C and 5210 B)	4.3	-	-
9. ความเค็ม (Salinity)	ppt	AWWA, 2023 (2520 B)	2.05	-	-
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ปูน สีเหลือง มีตะกอน			

หมายเหตุ : * หมายถึงรายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 24th Washington, DC : APHA, 2023

²⁾ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอ มาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

³⁾ มาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดินตามมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่เก่าประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2544

⁴⁾ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่บริโภคได้ (เกณฑ์อนุโลมสูงสุด) พ.ศ. 2551

⁵⁾ ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้

Lead<0.002 mg/L

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9595

(Manipa Butsee)

Technical Team

ว-326-จ-9586



(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

ว-326-ค-0002

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

1/1

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708554

รหัสตัวอย่าง : W022/08/67

ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
สถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านเนินไร่
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0749832 E, 1504212 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง
เลขทะเบียน : ว-326-จ-0001

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 06 สิงหาคม 2567
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 07 สิงหาคม 2567
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 07-20 สิงหาคม 2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 20 สิงหาคม 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 15.30 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	
				2)	3)
1. ตะกั่ว (Lead)	mg/L	AWWA, 2023 (3030 E, 3120 B)	0.018	4.0	0.05
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ		ใส สีเหลือง มีตะกอน			

- หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC : APHA, 2023
²⁾ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอ มาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
³⁾ มาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดินตามมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่เก่าประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2544

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9595


(Manipa Butsee)
Technical Team
ว-326-จ-9586




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor
ว-326-ค-0002

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708554

รหัสตัวอย่าง : S049/08/67


ประเภทตัวอย่าง : ดิน

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
สถานีตรวจวัด : จุดเก็บตัวอย่างดิน NO.1 วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 06 สิงหาคม 2567
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0753570 E, 1504502 N วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 07 สิงหาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : Composite Sampling วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 07 สิงหาคม – 04 กันยายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันเดือนปีที่รายงานผล : 04 กันยายน 2567
เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 15.00 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบและวิธีอ้างอิง ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	
				2)	3)
1. สารหนู (Arsenic)	mg/kg	SW-846 (US.EPA Method 3050 B, 6010 C)	9.567	-	27
2. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	SW-846 (US.EPA Method 9045 D)	6.9	-	-

หมายเหตุ : ¹⁾ United States Environmental Protection Agency.Test Method of Evaluating Solid Waste,Physical/Chemical Method.
²⁾ มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่เก่า ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2544
³⁾ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอ มาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวิ คุ่มขำ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9595


(Manipa Butsee)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708554

รหัสตัวอย่าง : S050/08/67

ประเภทตัวอย่าง : ดิน

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทิล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
สถานีตรวจวัด : จุดเก็บตัวอย่างดิน NO.2
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0753522 E, 1504611 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Composite Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เลขทะเบียน : -

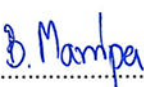
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 06 สิงหาคม 2567
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 07 สิงหาคม 2567
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 07 สิงหาคม - 04 กันยายน 2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 04 กันยายน 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.00 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบและวิธีอ้างอิง ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	
				2)	3)
1. สารหนู (Arsenic)	mg/kg	SW-846 (US.EPA Method 3050 B, 6010 C)	14.458	-	27
2. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	SW-846 (US.EPA Method 9045 D)	7.1	-	-

หมายเหตุ : ¹⁾ United States Environmental Protection Agency. Test Method of Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Method.
²⁾ มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่เก่า ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2544
³⁾ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอ มาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโงะ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9595


(Manipa Butsee)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708554

รหัสตัวอย่าง : S051/08/67

ประเภทตัวอย่าง : ดิน

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ตำบลหัวสำโรง อำเภอลำลูกกา จังหวัดนนทบุรี 24190
สถานีตรวจวัด : จุดเก็บตัวอย่างดิน NO.3
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0753429 E, 1504628 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Composite Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เลขทะเบียน : -

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 06 สิงหาคม 2567
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 07 สิงหาคม 2567
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 07 สิงหาคม – 04 กันยายน 2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 04 กันยายน 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.30 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบและวิธีอ้างอิง ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	
				2)	3)
1. สารหนู (Arsenic)	mg/kg	SW-846 (US.EPA Method 3050 B, 6010 C)	4.961	-	27
2. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	SW-846 (US.EPA Method 9045 D)	7.2	-	-


หมายเหตุ : ¹⁾ United States Environmental Protection Agency.Test Method of Evaluating Solid Waste,Physical/Chemical Method.
²⁾ มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่เก่า ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2544
³⁾ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการ จัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอ มาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโงะ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9595


(Manipa Butsee)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708554

รหัสตัวอย่าง : S052/08/67

ประเภทตัวอย่าง : ดิน

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตีตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
สถานีตรวจวัด : จุดเก็บตัวอย่างดิน NO.4
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0753383 E, 1504541 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Composite Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เลขทะเบียน : -


วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 06 สิงหาคม 2567
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 07 สิงหาคม 2567
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 07 สิงหาคม - 04 กันยายน 2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 04 กันยายน 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 14.00 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบและวิธีอ้างอิง ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	
				2)	3)
1. สารหนู (Arsenic)	mg/kg	SW-846 (US.EPA Method 3050 B, 6010 C)	6.755	-	27
2. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	SW-846 (US.EPA Method 9045 D)	7.4	-	-


หมายเหตุ : ¹⁾ United States Environmental Protection Agency. Test Method of Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Method.
²⁾ มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่เก่า ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2544
³⁾ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอ มาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9595


(Manipa Butsee)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708554

รหัสตัวอย่าง : S053/08/67

ประเภทตัวอย่าง : ดิน

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
สถานีตรวจวัด : จุดเก็บตัวอย่างดิน NO.5 วันที่เก็บตัวอย่าง : 06 สิงหาคม 2567
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0753505 E, 1504426 N วันที่รับตัวอย่างทดสอบ : 07 สิงหาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : Composite Sampling วันที่ทำการทดสอบ : 07 สิงหาคม - 04 กันยายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่รายงานผล : 04 กันยายน 2567
เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 14.30 น.


รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบและวิธีอ้างอิง ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	
				2)	3)
1. สารหนู (Arsenic)	mg/kg	SW-846 (US.EPA Method 3050 B, 6010 C)	ND ⁴⁾	-	27
2. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	SW-846 (US.EPA Method 9045 D)	7.8	-	-

หมายเหตุ : ¹⁾ United States Environmental Protection Agency.Test Method of Evaluating Solid Waste,Physical/Chemical Method.
²⁾ มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่เก่า ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2544
³⁾ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอ มาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
⁴⁾ ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้
Arsenic <0.001 mg/kg

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9595


(Manipa Butsee)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708554

รหัสตัวอย่าง : S054/08/67

ประเภทตัวอย่าง : ดิน

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
สถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านเนินไร่
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0749870 E, 1504196 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Composite Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เลขทะเบียน : -

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 06 สิงหาคม 2567
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 07 สิงหาคม 2567
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 07 สิงหาคม – 04 กันยายน 2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 04 กันยายน 2567
เวลาเก็บตัวอย่าง : 15.30 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบและวิธีอ้างอิง ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	
				2)	3)
1. สารหนู (Arsenic)	mg/kg	SW-846 (US.EPA Method 3050 B, 6010 C)	6.260	-	27
2. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	SW-846 (US.EPA Method 9045 D)	7.4	-	-


หมายเหตุ : ¹⁾ United States Environmental Protection Agency, Test Method of Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Method.
²⁾ มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่เก่า ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2544
³⁾ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอ มาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

ชื่อผู้บันทึก : นายภาณุวัฒน์ ขาวชายโขง
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ่มขำ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9595


(Manipa Butsee)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Test No. WW-2937/67

ชื่อโครงการ : บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
ที่ตั้งโครงการ : 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
จุดเก็บตัวอย่าง : ดินจุดที่ 1 (TNC-MW01) วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 มกราคม 2568
ลักษณะตัวอย่าง : ดินสีน้ำตาล วันที่รับตัวอย่าง : 22 มกราคม 2568
รหัสตัวอย่าง : SL-68010056 วันที่วิเคราะห์ : 23-28 มกราคม 2568
ห้องปฏิบัติการ : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด (ว-๒๘๖) วันที่รายงานผล : 28 มกราคม 2568

ดัชนีวิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
ตะกั่วทั้งหมด (Total Lead)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	6.958	750
				100 ⁽²⁾
ตะกั่วที่ละลายน้ำได้ (Soluble Lead)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.069	1 ⁽²⁾

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำ
รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
⁽²⁾ มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่เก่า ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2544

SMILE
Laboratory Co., Ltd.

.....
(นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธ์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ANALYSIS REPORT

Test No. WW-2937/67

ชื่อโครงการ : บริษัท เอนไวรอนเมนทล มูฟเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
ที่ตั้งโครงการ : 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
จุดเก็บตัวอย่าง : ดินจุดที่ 2 (TNC-MW02) **วันที่เก็บตัวอย่าง** : 21 มกราคม 2568
ลักษณะตัวอย่าง : ดินสีน้ำตาล **วันที่รับตัวอย่าง** : 22 มกราคม 2568
รหัสตัวอย่าง : SL-68010057 **วันที่วิเคราะห์** : 23-28 มกราคม 2568
ห้องปฏิบัติการ : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด (ว-๒๘๖) **วันที่รายงานผล** : 28 มกราคม 2568

ดัชนีวิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
ตะกั่วทั้งหมด (Total Lead)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	7.092	750 100 ⁽²⁾
ตะกั่วที่ละลายน้ำได้ (Soluble Lead)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.070	1 ⁽²⁾

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำ
รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
⁽²⁾ มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่เก่า ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2544

SMILE
Laboratory Co., Ltd.

.....
(นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ANALYSIS REPORT

Test No. WW-2937/67

ชื่อโครงการ : บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
ที่ตั้งโครงการ : 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
จุดเก็บตัวอย่าง : ดินจุดที่ 3 (TNC-MW03) วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 มกราคม 2568
ลักษณะตัวอย่าง : ดินสีน้ำตาล วันที่รับตัวอย่าง : 22 มกราคม 2568
รหัสตัวอย่าง : SL-68010058 วันที่วิเคราะห์ : 23-28 มกราคม 2568
ห้องปฏิบัติการ : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด (ว-๒๘๖) วันที่รายงานผล : 28 มกราคม 2568

ดัชนีวิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
ตะกั่วทั้งหมด (Total Lead)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	7.753	750
				100 ⁽²⁾
ตะกั่วที่ละลายน้ำได้ (Soluble Lead)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.072	1 ⁽²⁾

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำ
รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
⁽²⁾ มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่เก่า ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2544

SMILE
Laboratory Co., Ltd.

.....
(นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ANALYSIS REPORT

Test No. WW-2937/67

ชื่อโครงการ : บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
ที่ตั้งโครงการ : 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
จุดเก็บตัวอย่าง : ดินจุดที่ 4 (TNC-MW04) วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 มกราคม 2568
ลักษณะตัวอย่าง : ดินสีน้ำตาล วันที่รับตัวอย่าง : 22 มกราคม 2568
รหัสตัวอย่าง : SL-68010059 วันที่วิเคราะห์ : 23-28 มกราคม 2568
ห้องปฏิบัติการ : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด (ว-๒๘๖) วันที่รายงานผล : 28 มกราคม 2568

ดัชนีวิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
ตะกั่วทั้งหมด (Total Lead)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	6.379	750
				100 ⁽²⁾
ตะกั่วที่ละลายน้ำได้ (Soluble Lead)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.062	1 ⁽²⁾

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำ
รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
⁽²⁾ มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่เก่า ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2544

SMILE
Laboratory Co., Ltd.

.....
(นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ANALYSIS REPORT


Test No. WW-2937/67

ชื่อโครงการ : บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
ที่ตั้งโครงการ : 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
จุดเก็บตัวอย่าง : ดินจุดที่ 5 วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 มกราคม 2568
ลักษณะตัวอย่าง : ดินสีน้ำตาล วันที่รับตัวอย่าง : 22 มกราคม 2568
รหัสตัวอย่าง : SL-68010060 วันที่วิเคราะห์ : 23-28 มกราคม 2568
ห้องปฏิบัติการ : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด (ว-๒๘๖) วันที่รายงานผล : 28 มกราคม 2568

ดัชนีวิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
ตะกั่วทั้งหมด (Total Lead)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	6.641	750
				100 ⁽²⁾
ตะกั่วที่ละลายน้ำได้ (Soluble Lead)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.066	1 ⁽²⁾

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำ
รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
⁽²⁾ มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่เก่า ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2544

SMILE
Laboratory Co., Ltd.


(นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ANALYSIS REPORT

Test No. WW-2937/67

ชื่อโครงการ : บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
ที่ตั้งโครงการ : 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณบ้านเนินไร่ วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 มกราคม 2568
ลักษณะตัวอย่าง : ดินสีน้ำตาล วันที่รับตัวอย่าง : 22 มกราคม 2568
รหัสตัวอย่าง : SL-68010061 วันที่วิเคราะห์ : 23-28 มกราคม 2568
ห้องปฏิบัติการ : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด (ว-๒๘๖) วันที่รายงานผล : 28 มกราคม 2568

ดัชนีวิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
ตะกั่วทั้งหมด (Total Lead)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	7.483	750
				100 ⁽²⁾
ตะกั่วที่ละลายน้ำได้ (Soluble Lead)	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	0.067	1 ⁽²⁾

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำ รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
⁽²⁾ มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่เก่า ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2544

SMILE
Laboratory Co., Ltd.

.....
(นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ภาคผนวก 3-5



ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708585

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในพื้นที่การทำงาน

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ 2 ตำบลหัวสำโรง อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 24190

ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอย พงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

สถานีตรวจวัด : -

วันเดือนปีเก็บตัวอย่าง : 06-07 สิงหาคม 2567

ตำแหน่งพิกัด : -

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 16 สิงหาคม 2567

เวลาเก็บ : -

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 16 สิงหาคม-06 กันยายน 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.

วันเดือนปีที่รายงานผล : 06 กันยายน 2567

เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดสารเคมีอันตรายฯ

: 0201-03-2565-0060

เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการวิเคราะห์สารเคมีอันตรายฯ

: 0202-03-2565-0013

: 0202-03-2565-0027

ลำดับ	บริเวณตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลวิเคราะห์
1.	บริเวณเตาหลอม จุดที่ 1	Carbon Monoxide	CO Analyzer	ppm	0.798
		Sulfuric Acid ¹⁾	Ion Chromatography	mg/m ³	0.036
2.	บริเวณเตาหลอม จุดที่ 2	Carbon Monoxide	CO Analyzer	ppm	0.854
		Sulfuric Acid ¹⁾	Ion Chromatography	mg/m ³	0.010
3.	บริเวณเตาหลอม จุดที่ 3	Carbon Monoxide	CO Analyzer	ppm	0.850
		Sulfuric Acid ¹⁾	Ion Chromatography	mg/m ³	<0.010
4.	บริเวณเตาหลอม จุดที่ 4	Carbon Monoxide	CO Analyzer	ppm	0.885
		Sulfuric Acid ¹⁾	Ion Chromatography	mg/m ³	0.046
5.	บริเวณเครื่องผ้าเบตเตอร์ จุดที่ 1	Carbon Monoxide	CO Analyzer	ppm	0.910
		Sulfuric Acid ¹⁾	Ion Chromatography	mg/m ³	0.011
6.	บริเวณเครื่องผ้าเบตเตอร์ จุดที่ 2	Carbon Monoxide	CO Analyzer	ppm	0.805
		Sulfuric Acid ¹⁾	Ion Chromatography	mg/m ³	<0.010
7.	บริเวณเครื่องผ้าเบตเตอร์ จุดที่ 3	Carbon Monoxide	CO Analyzer	ppm	0.791
		Sulfuric Acid ¹⁾	Ion Chromatography	mg/m ³	0.023
8.	บริเวณเครื่องผ้าเบตเตอร์ จุดที่ 4	Carbon Monoxide	CO Analyzer	ppm	0.900
		Sulfuric Acid ¹⁾	Ion Chromatography	mg/m ³	0.067
9.	บริเวณห้องเก็บ Slag จุดที่ 1	Carbon Monoxide	CO Analyzer	ppm	0.805
		Sulfuric Acid ¹⁾	Ion Chromatography	mg/m ³	<0.010
10.	บริเวณห้องเก็บ Slag จุดที่ 2	Carbon Monoxide	CO Analyzer	ppm	0.748
		Sulfuric Acid ¹⁾	Ion Chromatography	mg/m ³	<0.010

หมายเหตุ : 1) วิเคราะห์โดย ห้องปฏิบัติการ ศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

2) ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้
Lead <0.004 mg/m³

B. Manipa

(Manipa Butsee)

Technical Team



K. Metawee

(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708585
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในพื้นที่การทำงาน

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ 2 ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอย พงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
สถานีตรวจวัด : -
ตำแหน่งพิกัด : -
เวลาเก็บ : -
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.
เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดสารเคมีอันตราย :
เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการวิเคราะห์สารเคมีอันตราย :

วันเดือนปีเก็บตัวอย่าง : 06-07 สิงหาคม 2567
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 16 สิงหาคม 2567
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 16 สิงหาคม-06 กันยายน 2567
วันเดือนปีที่รายงานผล : 06 กันยายน 2567
: 0201-03-2565-0060
: 0202-03-2565-0013
: 0202-03-2565-0027

ลำดับ	บริเวณตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลวิเคราะห์
11.	บริเวณห้องเก็บ Slag จุดที่ 3	Carbon Monoxide	CO Analyzer	ppm	0.789
		Sulfuric Acid ¹⁾	Ion Chromatography	mg/m ³	<0.010
12.	บริเวณห้องเก็บ Slag จุดที่ 4	Carbon Monoxide	CO Analyzer	ppm	0.890
		Sulfuric Acid ¹⁾	Ion Chromatography	mg/m ³	<0.010
13.	บริเวณเตาหลอม (จุดที่ 1)	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	0.007
14.	บริเวณเตาหลอม (จุดที่ 2)	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	0.007
15.	บริเวณกระแทกความสะอาดและ กระแทกผสมตะกั่ว ชุดที่ 1 (จุดที่ 1)	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	0.015
16.	บริเวณกระแทกความสะอาดและ กระแทกผสมตะกั่ว ชุดที่ 1 (จุดที่ 2)	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	0.007
17.	บริเวณกระแทกความสะอาดและ กระแทกผสมตะกั่ว ชุดที่ 2 (จุดที่ 1)	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ²⁾
18.	บริเวณกระแทกความสะอาดและ กระแทกผสมตะกั่ว ชุดที่ 2 (จุดที่ 2)	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ²⁾
19.	บริเวณเบ้าหล่อแท่งตะกั่ว (จุดที่ 1)	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	0.011
20.	บริเวณเบ้าหล่อแท่งตะกั่ว (จุดที่ 2)	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	0.015
21.	บริเวณห้องผ้าแบดเตอร์ (จุดที่ 1)	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	0.008
22.	บริเวณห้องผ้าแบดเตอร์ (จุดที่ 2)	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ²⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ วิเคราะห์โดย ห้องปฏิบัติการ ศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
²⁾ ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้
Lead <0.004 mg/m³


(Manipa Butsee)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708585
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในพื้นที่การทำงาน


ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ 2 ตำบลหัวสำโรง อำเภอลำลูกเกด จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอย พงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
สถานีตรวจวัด : -
ตำแหน่งพิกัด : -
เวลาเก็บ : -
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.
เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดสารเคมีอันตราย : 0201-03-2565-0060
เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการวิเคราะห์สารเคมีอันตราย : 0202-03-2565-0013
: 0202-03-2565-0027

ลำดับ	บริเวณตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลวิเคราะห์
แผนกบดผ้าแบบเตอรี					
23.	นายชวตล ไชยเดชมงคล	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	0.022
24.	นายบุญเชิด บุญกลาง	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ²⁾
25.	นายหน้อย จางสี	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ²⁾
26.	นายธนภุต สุทธิประภาสาร	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ²⁾
27.	นายศักดิ์ชัย โกมด	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	0.015
28.	นายอัมรินทร์ ศิลประเสริฐ	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ²⁾
29.	นายชัชวาล หอมพรรณ	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	0.015
ฝ่ายผลิต					
30.	นายศิริพงษ์ ดั่งอ่วม	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ²⁾
31.	นางสาวขวัญดาว รอดภัย	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ²⁾
32.	นางสาวอุไรวรรณ ชิงรัมย์	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	0.020
แผนกผสมโลหะ					
33.	นายสิทธิพงษ์ นงค์จิตร	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ²⁾
34.	นายคณิศร สุฤทธิ์	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ²⁾
35.	นายดวงตา สวายน้อย	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ²⁾
36.	นายปิยพงษ์ เกิดเจริญ	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ²⁾
37.	นายจิรพันธ์ หิรัญคำ	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	0.005

หมายเหตุ : ¹⁾ วิเคราะห์โดย ห้องปฏิบัติการ ศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
²⁾ ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้
Lead <0.004 mg/m³


(Manipa Butsee)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6708585
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในพื้นที่การทำงาน

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทิล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ 2 ตำบลหัวสำโรง อำเภอลำลูกกา จังหวัดนนทบุรี 24190
ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอย พงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000


สถานีตรวจวัด : -
ตำแหน่งพิกัด : -
เวลาเก็บ : -
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.
เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดสารเคมีอันตรายฯ : 0201-03-2565-0060
เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการวิเคราะห์สารเคมีอันตรายฯ : 0202-03-2565-0013
: 0202-03-2565-0027

ลำดับ	บริเวณตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลวิเคราะห์
แผนกผสมโลหะ (ต่อ)					
38.	นายวิมล ใต้ดี	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	0.032
39.	นายรัฐภูมิ พงษ์ฤทธิ์	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ²⁾
แผนกเตาหลอม					
40.	นายบัญชา ราชฤทธิ์นิม	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ²⁾
41.	นายมนัส พ่วงรอด	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	0.026
42.	นายสมเจตน์ แสงเจริญ	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	0.020
43.	นายนิริฐ มีสุน	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	0.036
44.	นายพินิจ ชาบุรี	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	0.050
45.	นายรุ่งอรุณ โฉมกลิ่น	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	0.024
46.	นายสุชิน สิริพรหม	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	0.038
47.	นายสุรศักดิ์ ศรีอินทร์	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ²⁾
48.	นายศราวุฒิ ศรรมศิริ	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	0.031
49.	นายธนาชัย กำจายกลาง	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ²⁾
50.	นายมนัสวี สลับสี	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	0.025
51.	นายภัทรพล เกิดเจริญ	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	0.021
52.	นายสมปอง ขำนาญดี	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ²⁾
53.	นายกิตติศักดิ์ ชะนะโชค	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	0.027

หมายเหตุ : 1) วิเคราะห์โดย ห้องปฏิบัติการ ศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
2) ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้
Lead <0.004 mg/m³


(Manipa Butsee)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด

ประเภทตัวอย่าง : ความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Lux Meter Digicon รุ่น LX-73 S/N T.034935

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Lux Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567

วันที่จัดทำรายงาน : 19 สิงหาคม 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-078

เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง : 0402-03-2565-0063

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัดแสงสว่าง			ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
			ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่โดยรอบ (ลักซ์)		
				พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	
office ชั้น 1						
1	โต๊ะทำงานคุณชวพร แซ่ตั้ง	งานพิมพ์	1,125	1,170	853	400-500
2	โต๊ะทำงานคุณนพรัตน์ เขียวจรัส	งานพิมพ์	1,174	1,084	1,283	400-500
3	โต๊ะทำงานคุณจรรยาลักษณ์ ประยงค์	งานพิมพ์	621	-	-	400-500
4	โต๊ะทำงานคุณสุชาติ แก้วสุพรรณ	งานพิมพ์	957	-	-	400-500
5	โต๊ะทำงานคุณชนิสรา พิพิธจันทร์	งานพิมพ์	804	-	-	400-500
6	โต๊ะทำงานคุณธัญพร ศรีน้อย	งานพิมพ์	728	-	-	400-500
7	โต๊ะทำงานคุณนลิน สารเงิน	งานพิมพ์	726	-	-	400-500
8	โต๊ะทำงานคุณยุพดี พุ่มพวง	งานพิมพ์	892	-	-	400-500
9	โต๊ะทำงานคุณโสภิตา ลีอุดม	งานพิมพ์	915	-	-	400-500
10	โต๊ะว่าง	งานเอกสาร	945	-	-	400-500
11	โต๊ะทำงานคุณจุฑามณี ทองเลื่อน	งานพิมพ์	492	-	-	400-500
12	โต๊ะรับแขก	โต๊ะรับแขก	807	-	-	150-300
13	เครื่องถ่ายเอกสาร	ถ่ายเอกสาร	283	-	-	150-300
office ชั้น 2						
14	โต๊ะทำงานคุณกฤษณะ ทาบสุวรรณ	งานพิมพ์	413	-	-	400-500
15	โต๊ะทำงานคุณนิรุญ มีสุน	งานพิมพ์	468	-	-	400-500
16	โต๊ะทำงานคุณจิราภรณ์ ดั่งอ่วม	งานพิมพ์	510	-	-	400-500
17	โต๊ะทำงานคุณสิทธิพงษ์ นงคจิตร	งานพิมพ์	400	-	-	400-500
18	โต๊ะทำงานคุณชวตล ไชยเดชมงคล	งานพิมพ์	518	-	-	400-500
19	โต๊ะทำงานคุณวัชรินทร์	งานพิมพ์	419	-	-	400-500
20	โต๊ะว่าง	งานเอกสาร	492	-	-	400-500

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง วันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

กมลวรรณ

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)

ผู้จัดทำรายงาน



(นายพงศกร ส่งผล)

ผู้อนุมัติรายงาน

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด

ประเภทตัวอย่าง : ความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Lux Meter Digicon รุ่น LX-73 S/N T.034935

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Lux Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567

วันที่จัดทำรายงาน : 19 สิงหาคม 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-078

เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง : 0402-03-2565-0063

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัดแสงสว่าง			ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
			ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่โดยรอบ (ลักซ์)		
				พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	
office ชั้น 2 (ต่อ)						
21	โต๊ะทำงานคุณธีรชัย เข้มกลัด	งานพิมพ์	566	-	-	400-500
22	โต๊ะทำงานคุณศักดิ์ดา โชติสาร	งานพิมพ์	488	-	-	400-500
23	โต๊ะทำงานคุณวัชร บุญแก้ว	งานพิมพ์	549	-	-	400-500
24	โต๊ะทำงานคุณกฤษฎา ประยูรหงษ์	งานพิมพ์	444	-	-	400-500
25	โต๊ะว่าง	งานเอกสาร	555	-	-	400-500
26	โต๊ะทำงานคุณรัชศิษฐ์ วุฒิกัมภีร์	งานพิมพ์	547	-	-	400-500
27	โต๊ะทำงานคุณประกรณ์ พันกลิน	งานพิมพ์	502	-	-	400-500
28	โต๊ะทำงานคุณประมวล โพธิทอง	งานพิมพ์	441	-	-	400-500
29	โต๊ะทำงานคุณศิระพงษ์ ดั่งอ่วม	งานพิมพ์	460	-	-	400-500
30	โต๊ะทำงานคุณศุภกฤษ อิ่มเพ็ง	งานพิมพ์	454	-	-	400-500
31	โต๊ะทำงานคุณวิภา มุตติสถานต์	งานพิมพ์	432	-	-	400-500
32	โต๊ะทำงานคุณศิริพงศ์ บุญแสง	งานพิมพ์	599	-	-	400-500
33	โต๊ะทำงาน CEO	งานพิมพ์	445	-	-	400-500
ห้องปฏิบัติการเคมี						
34	โต๊ะทำงานคุณจิรายุ ธรรมเสน	งานพิมพ์	1,365	1,257	1,111	400-500
35	คอมส่วนกลาง	งานพิมพ์	1,649	1,392	1,067	400-500
36	คอมส่วนกลาง	งานพิมพ์	910	-	-	400-500
37	โต๊ะว่าง	งานเอกสาร	907	-	-	400-500
38	เครื่องซักเฟอร์	ควบคุม	411	-	-	400-500
39	คอมพิวเตอร์ เครื่องซักเฟอร์	งานอ่าน งานพิมพ์	402	-	-	400-500

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง วันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

นางสาวกมลวรรณ คำสา

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)

ผู้จัดทำรายงาน

EVM Lab

(นายพงศกร สงผล)

ผู้อนุมัติรายงาน

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด

ประเภทตัวอย่าง : ความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Lux Meter Digicon รุ่น LX-73 S/N T.034935

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Lux Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567

วันที่จัดทำรายงาน : 19 สิงหาคม 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-078

เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สถานะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง : 0402-03-2565-0063

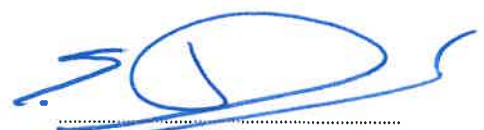
ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัดแสงสว่าง			ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
			ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่โดยรอบ (ลักซ์)		
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	
ห้องปฏิบัติการ (ต่อ)						
40	ICP No.1	ควบคุม	455	-	-	400-500
41	ICP No.2	ควบคุม	451	-	-	400-500
42	คอมพิวเตอร์ เครื่อง ICP	งานอ่าน งานพิมพ์	412	-	-	400-500
43	เครื่อง Spark Emission ARL	ควบคุม	407	-	-	400-500
44	คอมพิวเตอร์ เครื่อง ARL	งานอ่าน งานพิมพ์	406	-	-	400-500
45	เครื่องชั่ง 4 ตำแหน่ง	ชั่งน้ำหนัก	436	-	-	400-500
46	เครื่องชั่ง 2 ตำแหน่ง	ชั่งน้ำหนัก	443	-	-	400-500
47	โต๊ะห้องปฏิบัติการ	งานอ่าน งานเขียน	465	-	-	400-500
48	โต๊ะรับเอกสาร	งานอ่าน งานเขียน	1,851	970	815	400-500
เตาหลอมและผสมโลหะ						
49	ตู้ควบคุม	ควบคุม	434	-	-	100-200
Bag Filter of TRF						
50	ตู้ควบคุม	ควบคุม	461	-	-	100-200
ห้องเก็บซากแบตเตอรี่						
51	ห้อง ULAB	งานเขียน งานอ่าน	477	-	-	400-500
Breaker Battery Department						
52	เครื่อง Conveyor 1	ควบคุม	2,306	2,934	1,814	100-200

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง วันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

กมลวรรณ

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)

ผู้จัดทำรายงาน

(นายพงศกร สง่าผล)


ผู้อนุมัติรายงาน


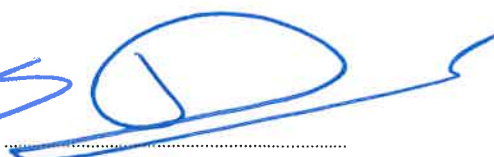
รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
 ประเภทตัวอย่าง : ความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Lux Meter Digicon รุ่น LX-73 S/N T.034935
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Lux Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567
 วันที่จัดทำรายงาน : 19 สิงหาคม 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-078
 เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง : 0402-03-2565-0063

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัดความเข้มแสงสว่าง		ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	
			ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าต่ำสุด (ลักซ์)	ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าต่ำสุด (ลักซ์)
office ชั้น 2						
1	ห้องประชุม	ประชุม	410	324	300	150
2	ห้องประชุมย่อย	ประชุม	386	366	300	150
3	โต๊ะประชุม	ประชุม	684	584	300	150
เตาหลอมและผสมโลหะ						
4	ทางเดินระหว่างผสมกับเตาหลอม No. 1	ทางเดิน	1,818	1,371	100	50
5	ทางเดินระหว่างผสมกับเตาหลอม No. 2	ทางเดิน	1,742	1,039	100	50
Bag Filter of TRF						
6	ทางเดินระหว่าง Bag Filter	ทางเดิน	556	167	100	50
ห้องเก็บวัตถุดิบ						
7	ทางเดินระหว่าง Shelf 1 กับ 2	ทางเดิน	2,208	2,145	100	50
8	ทางเดินระหว่าง Shelf 2 กับ 3	ทางเดิน	2,538	2,367	100	50
9	ห้องเก็บวัตถุดิบ	เก็บของ	2,110	1,810	100	50
ห้องเก็บซากแบตเตอรี่						
10	ทางเดินห้องเก็บซากแบตเตอรี่	ทางเดิน	642	113	100	50
ส่วนกลางโรงงาน						
11	ทางเดินระหว่าง Store กับเครื่องสำรองไฟ	ทางเดิน	1,503	1,372	100	50
12	ทางเดินระหว่างห้องน้ำชาย-หญิง ถึงห้อง ล็อคเกอร์ชาย-หญิง	ทางเดิน	1,608	1,062	100	50
13	ทางเดินระหว่าง Store กับห้องควบคุมไฟฟ้า	ทางเดิน	1,996	1,499	100	50
14	Store	เก็บอุปกรณ์	433	239	100	50
Store ตะกั่ว						
15	พื้นที่วางวัตถุดิบ	เก็บวัตถุดิบ	2,633	2,499	100	50

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง วันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561


 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 ผู้จัดทำรายงาน

 
 (นายพงศกร สง่าผล)
 ผู้อนุมัติรายงาน

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว		
ที่อยู่โครงการ	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด		
ประเภทตัวอย่าง	: ระดับเสียงในพื้นที่การทำงาน (ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง)		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820395		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 6 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 สิงหาคม 2567
วันที่จัดทำรายงาน	: 19 สิงหาคม 2567	เลขที่ใบรายงานผล	: EVM24-078
เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง	: 0403-03-2565-0063		

บริเวณที่ตรวจวัด	เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ)) ⁽¹⁾	
		ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq 1 hr)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
บริเวณเตาหลอม TRF No.1 (คุณมนัส พ่วงรอด)	09.00 - 10.00 น.	80.6	95.4
	10.00 - 11.00 น.	77.2	93.1
	11.00 - 12.00 น.	71.3	88.8
	12.00 - 13.00 น.	73.4	99.4
	13.00 - 14.00 น.	80.7	109.3
	14.00 - 15.00 น.	78.1	105.0
	15.00 - 16.00 น.	75.3	92.8
	16.00 - 17.00 น.	75.2	97.0
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.)	77.5	-
	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	109.3
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. (TWA 8 hr.)	77 ⁽²⁾	-
	ค่ามาตรฐาน	85 ⁽³⁾ / 90 ⁽⁴⁾	115 ⁽⁵⁾

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ อ้างอิงการตรวจวัดตาม ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561)

⁽²⁾ ค่าที่ได้จากการคำนวณ

⁽³⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน

⁽⁴⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

⁽⁵⁾ กฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559, หมวด 3 เสียง

กมลวรรณ
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
ผู้จัดทำรายงาน

(นายพงศกร ส่งาผล)
ผู้อนุมัติรายงาน

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว		
ที่อยู่โครงการ	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด		
ประเภทตัวอย่าง	: ระดับเสียงในพื้นที่การทำงาน (ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง)		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820983		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 6 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 สิงหาคม 2567
วันที่จัดทำรายงาน	: 19 สิงหาคม 2567	เลขที่ใบรายงานผล	: EVM24-078
เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง			: 0403-03-2565-0063

บริเวณที่ตรวจวัด	เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ)) ⁽¹⁾	
		ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq 1 hr)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
บริเวณเตาหลอม TRF No.2 (คุณนิรุญ มีลุน)	09.00 - 10.00 น.	79.6	112.9
	10.00 - 11.00 น.	73.5	92.2
	11.00 - 12.00 น.	67.6	88.3
	12.00 - 13.00 น.	72.1	95.7
	13.00 - 14.00 น.	79.9	107.3
	14.00 - 15.00 น.	76.7	98.6
	15.00 - 16.00 น.	74.5	88.7
	16.00 - 17.00 น.	74.9	98.8
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.)	76.3	-
	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	112.9
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. (TWA 8 hr.)	76 ⁽²⁾	-
	ค่ามาตรฐาน	85 ⁽³⁾ / 90 ⁽⁴⁾	115 ⁽⁵⁾

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ อ้างอิงการตรวจวัดตาม ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561)

⁽²⁾ ค่าที่ได้จากการคำนวณ

⁽³⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน

⁽⁴⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

⁽⁵⁾ กฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559, หมวด 3 เสียง

นางสาวกมลวรรณ คำสา
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
ผู้จัดทำรายงาน



(นายพงศกร สว่างผล)
ผู้อนุมัติรายงาน

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว		
ที่อยู่โครงการ	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด		
ประเภทตัวอย่าง	: ระดับเสียงในพื้นที่การทำงาน (ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง)		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter ACO รุ่น 6236 S/N 222090		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 6 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 สิงหาคม 2567
วันที่จัดทำรายงาน	: 19 สิงหาคม 2567	เลขที่ใบรายงานผล	: EVM24-078
เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง			: 0403-03-2565-0063

บริเวณที่ตรวจวัด	เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ)) ⁽¹⁾	
		ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq 1 hr)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
บริเวณห้องผ้าแบตเตอรี่ (คุณชวดล ไชยเดชมงคล)	09.00 - 10.00 น.	88.6	93.0
	10.00 - 11.00 น.	88.6	92.7
	11.00 - 12.00 น.	88.8	91.7
	12.00 - 13.00 น.	87.9	92.1
	13.00 - 14.00 น.	88.3	92.0
	14.00 - 15.00 น.	88.0	92.2
	15.00 - 16.00 น.	87.5	90.9
	16.00 - 17.00 น.	87.8	92.9
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.)	88.2	-
	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	93.0
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. (TWA 8 hr.)	88 ⁽²⁾	-
	ค่ามาตรฐาน	85 ⁽³⁾ / 90 ⁽⁴⁾	115 ⁽⁵⁾

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ อ้างอิงการตรวจวัดตาม ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561)

⁽²⁾ ค่าที่ได้จากการคำนวณ

⁽³⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน

⁽⁴⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

⁽⁵⁾ กฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559, หมวด 3 เสียง


 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 ผู้จัดทำรายงาน


 (นายพงศกร สง่าผล)
 ผู้อนุมัติรายงาน

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว		
ที่อยู่โครงการ	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด		
ประเภทตัวอย่าง	: ระดับเสียงในพื้นที่การทำงาน (ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง)		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter ACO รุ่น 6236 S/N 222089		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 6 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 สิงหาคม 2567
วันที่จัดทำรายงาน	: 19 สิงหาคม 2567	เลขที่ใบรายงานผล	: EVM24-078
เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง			: 0403-03-2565-0063

บริเวณที่ตรวจวัด	เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ)) ⁽¹⁾	
		ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq 1 hr)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
บริเวณเครื่องบดพลาสติก (คุ่มข้าวาล หอมพรรณา)	09.00 - 10.00 น.	69.7	85.7
	10.00 - 11.00 น.	70.6	93.1
	11.00 - 12.00 น.	66.0	90.4
	12.00 - 13.00 น.	66.4	84.7
	13.00 - 14.00 น.	67.6	97.0
	14.00 - 15.00 น.	71.8	91.3
	15.00 - 16.00 น.	88.7	102.1
	16.00 - 17.00 น.	91.9	100.5
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.)	84.7	-
	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	102.1
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. (TWA 8 hr.)	84 ⁽²⁾	-
	ค่ามาตรฐาน	85 ⁽³⁾ / 90 ⁽⁴⁾	115 ⁽⁵⁾


หมายเหตุ : ⁽¹⁾ อ้างอิงการตรวจวัดตาม ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561)

⁽²⁾ ค่าที่ได้จากการคำนวณ

⁽³⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน

⁽⁴⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

⁽⁵⁾ กฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559, หมวด 3 เสียง


 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 ผู้จัดทำรายงาน



 (นายพงศกร สง่าผล)
 ผู้อนุมัติรายงาน

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว		
ที่อยู่โครงการ	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด		
ประเภทตัวอย่าง	: ระดับเสียงในพื้นที่การทำงาน (ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง)		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820918		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 6 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 สิงหาคม 2567
วันที่จัดทำรายงาน	: 19 สิงหาคม 2567	เลขที่ใบรายงานผล	: EVM24-078
เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง			: 0403-03-2565-0063

บริเวณที่ตรวจวัด	เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ)) ⁽¹⁾	
		ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq 1 hr)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
บริเวณระบบบำบัดอากาศชุดที่ 1 (คุณสุนทร เจริญสุข)	09.00 - 10.00 น.	58.3	91.8
	10.00 - 11.00 น.	56.9	85.5
	11.00 - 12.00 น.	46.1	75.7
	12.00 - 13.00 น.	49.5	82.7
	13.00 - 14.00 น.	54.8	86.0
	14.00 - 15.00 น.	57.6	82.6
	15.00 - 16.00 น.	69.3	85.4
	16.00 - 17.00 น.	71.7	82.3
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.)	65.0	-
	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	91.8
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. (TWA 8 hr.)	65 ⁽²⁾	-
	ค่ามาตรฐาน	85 ⁽³⁾ / 90 ⁽⁴⁾	115 ⁽⁵⁾


หมายเหตุ : ⁽¹⁾ อ้างอิงการตรวจวัดตาม ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561)

⁽²⁾ ค่าที่ได้จากการคำนวณ

⁽³⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน

⁽⁴⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

⁽⁵⁾ กฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559, หมวด 3 เสียง


 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 ผู้จัดทำรายงาน




 (นายพงศกร ส่งผล)
 ผู้อนุมัติรายงาน

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว		
ที่อยู่โครงการ	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด		
ประเภทตัวอย่าง	: ระดับเสียงในพื้นที่การทำงาน (ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง)		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820917		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 6 สิงหาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 สิงหาคม 2567
วันที่จัดทำรายงาน	: 19 สิงหาคม 2567	เลขที่ใบรายงานผล	: EVM24-078
เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง			: 0403-03-2565-0063

บริเวณที่ตรวจวัด	เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ)) ⁽¹⁾	
		ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq 1 hr)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
บริเวณระบบบำบัดอากาศชุดที่ 2 (คุณปกรณ์ พันกลิ่น)	09.00 - 10.00 น.	74.2	91.8
	10.00 - 11.00 น.	73.2	85.5
	11.00 - 12.00 น.	73.1	75.7
	12.00 - 13.00 น.	73.0	82.7
	13.00 - 14.00 น.	73.1	86.0
	14.00 - 15.00 น.	72.6	82.6
	15.00 - 16.00 น.	73.4	85.4
	16.00 - 17.00 น.	73.1	82.3
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.)	73.2	-
	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	91.8
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. (TWA 8 hr.)	73 ⁽²⁾	-
	ค่ามาตรฐาน	85 ⁽³⁾ / 90 ⁽⁴⁾	115 ⁽⁵⁾

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ อ้างอิงการตรวจวัดตาม ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561)

⁽²⁾ ค่าที่ได้จากการคำนวณ

⁽³⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน

⁽⁴⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

⁽⁵⁾ กฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559, หมวด 3 เสียง



นางสาวกมลวรรณ คำสา

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)

ผู้จัดทำรายงาน



(นายพงศกร สง่าผล)

ผู้อนุมัติรายงาน

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงในพื้นที่การทำงาน (ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง)

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820396

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567

วันที่จัดทำรายงาน : 19 สิงหาคม 2567 เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-078

เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง : 0403-03-2565-0063

บริเวณที่ตรวจวัด	เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ)) ⁽¹⁾	
		ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq 1 hr)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
บริเวณระบบบำบัดอากาศชุดที่ 3 (คุณคันสร นิราช)	09.00 - 10.00 น.	77.1	84.7
	10.00 - 11.00 น.	77.3	80.6
	11.00 - 12.00 น.	77.3	80.6
	12.00 - 13.00 น.	77.4	80.6
	13.00 - 14.00 น.	77.4	80.9
	14.00 - 15.00 น.	77.4	81.0
	15.00 - 16.00 น.	77.3	81.0
	16.00 - 17.00 น.	77.2	80.8
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.)	77.3	-
	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	84.7
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. (TWA 8 hr.)	77 ⁽²⁾	-
	ค่ามาตรฐาน	85 ⁽³⁾ / 90 ⁽⁴⁾	115 ⁽⁵⁾

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ อ้างอิงการตรวจวัดตาม ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561)

⁽²⁾ ค่าที่ได้จากการคำนวณ

⁽³⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน

⁽⁴⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

⁽⁵⁾ กฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559, หมวด 3 เสียง


 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 ผู้จัดทำรายงาน

 
 (นายพงศกร สง่าผล)
 ผู้อนุมัติรายงาน

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวลำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงติดตัวบุคคล

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Noise Dose Meter SOUNDTEK รุ่น ST-130 S/N 200300101, 200300102

มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Noise Dose Meter

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-7 สิงหาคม 2567

วันที่จัดทำรายงาน : 19 สิงหาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567


เลขที่ใบรายงานผล : EVM24-078

เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง : 0403-03-2565-0063

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงติดตัวบุคคล	
			TWA 8 hr.	Dose %
บริเวณห้องผ้าแบตเตอรี่				
1	คุณชวตล ไชยเดชมงคล	08.00-16.00 น.	52.8	0.5
2	คุณชัชวาล หอมพรรณา	08.00-16.00 น.	60.8	1.7
3	คุณบุญเชิด บุญกลาง	16.00-24.00 น.	82.4	34.7
4	คุณธนภฤต สุทธิประภาสาร	16.00-24.00 น.	82.6	60.7
5	คุณศักดิ์ชัย โกมด	16.00-24.00 น.	82.5	60.2
6	คุณน้อย จางสี	16.00-24.00 น.	74.8	12.1
ค่ามาตรฐาน			85 ⁽¹⁾	100 ⁽²⁾

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ อ้างอิงการตรวจวัดตาม ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561)

⁽²⁾ เกณฑ์มาตรฐานการสัมผัสเสียงจากการทำงาน (มาตรฐานสถาบันความปลอดภัยในการทำงานแห่งชาติสหรัฐอเมริกา (The national for Occupation Safety and Health : NIOSH)


(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
ผู้จัดทำรายงาน




(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้อนุมัติรายงาน



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM Laboratory Co., Ltd.

เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในพื้นที่การทำงาน
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Personal Air Sampling Pump วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 14-15 สิงหาคม 2567 เลขที่ใบรายงานผล : RE6708078

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	หมายเลขตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	หน่วย	ค่ามาตรฐาน ^{1/}
1	บริเวณเตาหลอม จุดที่ 1	2-130867-090	Total Dust	Gravimetric Method	0.833	mg/m ³	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	0.333	mg/m ³	≤5
2	บริเวณเตาหลอม จุดที่ 2	2-130867-091	Total Dust	Gravimetric Method	0.833	mg/m ³	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	0.667	mg/m ³	≤5
3	บริเวณเตาหลอม จุดที่ 3	2-130867-092	Total Dust	Gravimetric Method	0.833	mg/m ³	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	0.667	mg/m ³	≤5
4	บริเวณเตาหลอม จุดที่ 4	2-130867-093	Total Dust	Gravimetric Method	1.667	mg/m ³	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	0.667	mg/m ³	≤5
5	บริเวณเครื่องผ้าแบตเตอรี่ จุดที่ 1	2-130867-094	Total Dust	Gravimetric Method	0.833	mg/m ³	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	0.333	mg/m ³	≤5
6	บริเวณเครื่องผ้าแบตเตอรี่ จุดที่ 2	2-130867-095	Total Dust	Gravimetric Method	0.833	mg/m ³	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	0.333	mg/m ³	≤5
7	บริเวณเครื่องผ้าแบตเตอรี่ จุดที่ 3	2-130867-096	Total Dust	Gravimetric Method	0.833	mg/m ³	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	0.333	mg/m ³	≤5
8	บริเวณเครื่องผ้าแบตเตอรี่ จุดที่ 4	2-130867-097	Total Dust	Gravimetric Method	0.833	mg/m ³	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	0.333	mg/m ³	≤5
9	บริเวณห้องเก็บ Slag จุดที่ 1	2-130867-098	Total Dust	Gravimetric Method	0.833	mg/m ³	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	0.333	mg/m ³	≤5
10	บริเวณห้องเก็บ Slag จุดที่ 2	2-130867-099	Total Dust	Gravimetric Method	0.833	mg/m ³	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	0.333	mg/m ³	≤5
11	บริเวณห้องเก็บ Slag จุดที่ 3	2-130867-100	Total Dust	Gravimetric Method	0.833	mg/m ³	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	0.667	mg/m ³	≤5
12	บริเวณห้องเก็บ Slag จุดที่ 4	2-130867-101	Total Dust	Gravimetric Method	0.833	mg/m ³	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	0.333	mg/m ³	≤5

หมายเหตุ : ^{1/} Standard of the Occupational Safety and Health Administration (OSHA) (TWA)

* บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด ใบอนุญาตเลขที่ 0201-03-2565-0060

นางสาวกมลวรรณ คำสา

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)

ผู้จัดทำรายงาน



(นายพงศกร สง่าผล)

ผู้อนุมัติรายงาน

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในพื้นที่การทำงาน
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Personal Air Sampling Pump
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 14-15 สิงหาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 13 สิงหาคม 2567
วันที่พิมพ์รายงาน : 20 สิงหาคม 2567
เลขที่ใบรายงานผล : RE6708078

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	หมายเลขตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	หน่วย	ค่ามาตรฐาน ^{1/}
13	บริเวณเตาหลอม (คุณนิรุญ มีลุน)	2-130867-102	Respirable Dust	Gravimetric Method	1.000	mg/m ³	≤5
14	บริเวณกระแทกความ สะอาดและกระแทกผสม (คุณกำพล แวนนา)	2-130867-103	Respirable Dust	Gravimetric Method	1.000	mg/m ³	≤5
15	บริเวณเข้าหล่อแท่งตะกั่ว (คุณสมปอง ชำนาญดี)	2-130867-104	Respirable Dust	Gravimetric Method	0.333	mg/m ³	≤5
16	บริเวณเครื่องผ่าแบตเตอรี่ (คุณชวตล ไชยเดชมงคล)	2-130867-105	Respirable Dust	Gravimetric Method	0.667	mg/m ³	≤5

หมายเหตุ : ^{1/} Standard of the Occupational Safety and Health Administration (OSHA) (TWA)

* บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด ใบอนุญาตเลขที่ 0201-03-2565-0060

กมลพร

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
ผู้จัดทำรายงาน



(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้อนุมัติรายงาน

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
 ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
 ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในพื้นที่การทำงาน
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Personal Air Sampling Pump วันที่รับตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2567
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 21-22 พฤศจิกายน 2567 เลขที่ใบรายงานผล : RE6711154

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	หมายเลขตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	หน่วย	ค่ามาตรฐาน ^{1/}
1	บริเวณเตาหลอม จุดที่ 1	2-201167-224	Total Dust	Gravimetric Method	1.667	mg/m ³	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	0.333	mg/m ³	≤5
2	บริเวณเตาหลอม จุดที่ 2	2-201167-225	Total Dust	Gravimetric Method	0.833	mg/m ³	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	0.333	mg/m ³	≤5
3	บริเวณเตาหลอม จุดที่ 3	2-201167-226	Total Dust	Gravimetric Method	3.333	mg/m ³	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	0.667	mg/m ³	≤5
4	บริเวณเตาหลอม จุดที่ 4	2-201167-227	Total Dust	Gravimetric Method	3.333	mg/m ³	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	0.333	mg/m ³	≤5
5	บริเวณเครื่องผ้าแบตเตอรี่ จุดที่ 1	2-201167-228	Total Dust	Gravimetric Method	0.833	mg/m ³	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	0.333	mg/m ³	≤5
6	บริเวณเครื่องผ้าแบตเตอรี่ จุดที่ 2	2-201167-229	Total Dust	Gravimetric Method	0.833	mg/m ³	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	0.333	mg/m ³	≤5
7	บริเวณเครื่องผ้าแบตเตอรี่ จุดที่ 3	2-201167-230	Total Dust	Gravimetric Method	2.500	mg/m ³	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	0.333	mg/m ³	≤5
8	บริเวณเครื่องผ้าแบตเตอรี่ จุดที่ 4	2-201167-231	Total Dust	Gravimetric Method	0.833	mg/m ³	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	0.333	mg/m ³	≤5
9	บริเวณห้องเก็บ Slag จุดที่ 1	2-201167-232	Total Dust	Gravimetric Method	1.667	mg/m ³	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	0.333	mg/m ³	≤5
10	บริเวณห้องเก็บ Slag จุดที่ 2	2-201167-233	Total Dust	Gravimetric Method	2.500	mg/m ³	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	0.333	mg/m ³	≤5
11	บริเวณห้องเก็บ Slag จุดที่ 3	2-201167-234	Total Dust	Gravimetric Method	0.833	mg/m ³	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	0.667	mg/m ³	≤5
12	บริเวณห้องเก็บ Slag จุดที่ 4	2-201167-235	Total Dust	Gravimetric Method	1.667	mg/m ³	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	0.333	mg/m ³	≤5

หมายเหตุ : ^{1/} Standard of the Occupational Safety and Health Administration (OSHA) (TWA)

* บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด ใบอนุญาตเลขที่ 0201-03-2565-0060

นางสาวกมลวรรณ คำสา

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)

ผู้จัดทำรายงาน



(นายพงศกร ส่งผล)

ผู้อนุมัติรายงาน

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711886

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในพื้นที่การทำงาน

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ 2 ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอย พงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

สถานที่ตรวจวัด : -

วันเดือนปีเก็บตัวอย่าง : 19 พฤศจิกายน 2567

ตำแหน่งพิกัด : -

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 21 พฤศจิกายน 2567

เวลาเก็บ : -

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 21 พฤศจิกายน - 09 ธันวาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.

วันเดือนปีที่รายงานผล : 09 ธันวาคม 2567

เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดสารเคมีอันตรายฯ

: 0201-03-2565-0060

เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการวิเคราะห์สารเคมีอันตรายฯ

: 0202-03-2565-0013

: 0202-03-2565-0027

ลำดับ	บริเวณตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลวิเคราะห์
1.	บริเวณเตาหลอม จุดที่ 1	Carbon Monoxide	CO Analyzer	ppm	5.03
		Sulfuric Acid ¹⁾	Ion Chromatography	mg/m ³	0.010
2.	บริเวณเตาหลอม จุดที่ 2	Carbon Monoxide	CO Analyzer	ppm	5.01
		Sulfuric Acid ¹⁾	Ion Chromatography	mg/m ³	0.010
3.	บริเวณเตาหลอม จุดที่ 3	Carbon Monoxide	CO Analyzer	ppm	5.15
		Sulfuric Acid ¹⁾	Ion Chromatography	mg/m ³	0.132
4.	บริเวณเตาหลอม จุดที่ 4	Carbon Monoxide	CO Analyzer	ppm	5.10
		Sulfuric Acid ¹⁾	Ion Chromatography	mg/m ³	0.188
5.	บริเวณเครื่องผ้าเบตเตอร์ จุดที่ 1	Carbon Monoxide	CO Analyzer	ppm	4.82
		Sulfuric Acid ¹⁾	Ion Chromatography	mg/m ³	0.013
6.	บริเวณเครื่องผ้าเบตเตอร์ จุดที่ 2	Carbon Monoxide	CO Analyzer	ppm	4.85
		Sulfuric Acid ¹⁾	Ion Chromatography	mg/m ³	0.101
7.	บริเวณเครื่องผ้าเบตเตอร์ จุดที่ 3	Carbon Monoxide	CO Analyzer	ppm	4.88
		Sulfuric Acid ¹⁾	Ion Chromatography	mg/m ³	0.030
8.	บริเวณเครื่องผ้าเบตเตอร์ จุดที่ 4	Carbon Monoxide	CO Analyzer	ppm	4.91
		Sulfuric Acid ¹⁾	Ion Chromatography	mg/m ³	0.042
9.	บริเวณห้องเก็บ Slag จุดที่ 1	Carbon Monoxide	CO Analyzer	ppm	4.82
		Sulfuric Acid ¹⁾	Ion Chromatography	mg/m ³	0.518
10.	บริเวณห้องเก็บ Slag จุดที่ 2	Carbon Monoxide	CO Analyzer	ppm	4.77
		Sulfuric Acid ¹⁾	Ion Chromatography	mg/m ³	0.292

หมายเหตุ : ¹⁾ วิเคราะห์โดย ห้องปฏิบัติการ ศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

²⁾ ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้

Lead <0.004 mg/m³

B. Manipa

(Manipa Butsee)

Technical Team



K. Metawee

(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6711886

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในพื้นที่การทำงาน

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ 2 ตำบลหัวสำโรง อำเภอลำลูกกา จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอย พงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

สถานีตรวจวัด : -

วันเดือนปีเก็บตัวอย่าง : 19 พฤศจิกายน 2567

ตำแหน่งพิกัด : -

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 21 พฤศจิกายน 2567

เวลาเก็บ : -

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 21 พฤศจิกายน - 09 ธันวาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.

วันเดือนปีที่รายงานผล : 09 ธันวาคม 2567

เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดสารเคมีอันตรายฯ : 0201-03-2565-0060

เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการวิเคราะห์สารเคมีอันตรายฯ : 0202-03-2565-0013

: 0202-03-2565-0027

ลำดับ	บริเวณตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลวิเคราะห์
11.	บริเวณห้องเก็บ Slag จุดที่ 3	Carbon Monoxide	CO Analyzer	ppm	4.84
		Sulfuric Acid ¹⁾	Ion Chromatography	mg/m ³	0.210
12.	บริเวณห้องเก็บ Slag จุดที่ 4	Carbon Monoxide	CO Analyzer	ppm	4.78
		Sulfuric Acid ¹⁾	Ion Chromatography	mg/m ³	0.193
13.	บริเวณกระเพาะทำความสะอาดและ กระเพาะผสมตะกั่ว ชุดที่ 1 (จุดที่ 2)	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	0.026
14.	บริเวณกระเพาะทำความสะอาดและ กระเพาะผสมตะกั่ว ชุดที่ 2 (จุดที่ 1)	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	0.046
15.	บริเวณกระเพาะทำความสะอาดและ กระเพาะผสมตะกั่ว ชุดที่ 2 (จุดที่ 2)	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	0.037
16.	บริเวณเข้าหล่อแท่งตะกั่ว (จุดที่ 1)	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	0.032
17.	บริเวณห้องผ้าเบตเตอร์ (จุดที่ 1)	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ²⁾
18.	บริเวณห้องผ้าเบตเตอร์ (จุดที่ 2)	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	0.004

หมายเหตุ : ¹⁾ วิเคราะห์โดย ห้องปฏิบัติการ ศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

²⁾ ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้

Lead <0.004 mg/m³

B. Manipa

(Manipa Butsee)

Technical Team



K. Metawee

(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6801032

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในพื้นที่การทำงาน

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว

ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190

ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

สถานีตรวจวัด : - วันเดือนปีเก็บตัวอย่าง : 22 มกราคม 2568

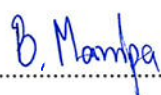
ตำแหน่งพิกัด : - วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 22 มกราคม 2568

เวลาเก็บ : - วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 22-30 มกราคม 2568

ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY AND RESEARCH CO., LTD. วันเดือนปีที่รายงานผล : 30 มกราคม 2568

ลำดับ	บริเวณตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลวิเคราะห์
1.	บริเวณเตาหลอม จุดที่ 1	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ¹⁾
2.	บริเวณเตาหลอม จุดที่ 2	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ¹⁾
3.	บริเวณกระแทกความสะอาดและกระแทกผสมตะกั่ว ชุดที่ (จุดที่ 1)	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ¹⁾
4.	บริเวณเบ้าหล่อแท่งตะกั่ว (จุดที่ 2)	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ¹⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้
Lead <0.004 mg/m³



(Manipa Butsee)

Technical Team

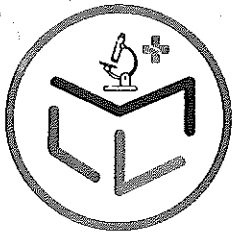


(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

ภาคผนวก 3-6





MEDICAL LINE LAB CO., LTD.

บริษัท เมดิคอลไลน์ แล็บ จำกัด

2782 ซอยลาดพร้าว 128/4 ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 โทร. 0-2374-9604-5, 0-2731-1828 แฟกซ์. 0-2374-9611
2782 Soi Ladprao 128/4, Ladprao Rd., Klongchan, Bangkok 10240 Tel. 0-2374-9604-5, 0-2731-1828 Fax: 0-2374-9611
E-mail : admin@medicallinelab.co.th www.medicallinelab.co.th

วันที่ 8 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

เรื่อง รายงานผลตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงประจำปี 2567 (ครั้งที่ 2)

เรียน บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย : สรุปผลการตรวจรายการต่าง ๆ พร้อมรายชื่อผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพ

ตามที่ทาง บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด ได้มอบหมายให้หน่วยงานตรวจสุขภาพเคลื่อนที่
ในนาม บริษัท เมดิคอลไลน์ แล็บ จำกัด ทำการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงประจำปี 2567 (ครั้งที่ 2)
ให้กับเจ้าหน้าที่และพนักงานของท่าน ในวันที่ 20 สิงหาคม และ 1 ตุลาคม 2567 นั้น

บัดนี้ ผลการตรวจสุขภาพดังกล่าวได้เสร็จเรียบร้อยแล้วทาง บริษัท เมดิคอลไลน์ แล็บ จำกัด
ขอรายงานผลการตรวจสุขภาพพนักงาน (ตามรายละเอียดที่แนบมา) และพร้อมกันนี้ทางเจ้าหน้าที่และ
คณะแพทย์ของทาง บริษัท เมดิคอลไลน์ แล็บ จำกัด ขอกราบขอบพระคุณท่าน และเจ้าหน้าที่ของ
บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด เป็นอย่างยิ่งที่ไว้วางใจมอบหมายให้ทาง บริษัท เมดิคอลไลน์ แล็บ จำกัด
ทำการตรวจสุขภาพและให้คำปรึกษาในครั้งนี้.

จึงเรียนเสนอมาเพื่อทราบ

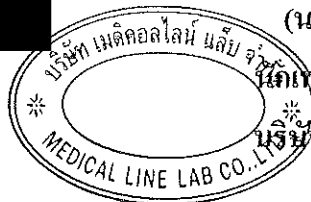
ขอแสดงความนับถืออย่างสูง

ลงชื่อ.....
[Redacted Signature]
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เมดิคอลไลน์ แล็บ จำกัด

ลงชื่อ.....
[Redacted Signature]
(นางสาวศศิธร ผ่องศรี)

นักเทคนิคการแพทย์ ท.น. 2534
บริษัท เมดิคอลไลน์ แล็บ จำกัด



ลงชื่อ.....
[Redacted Signature]

(นพ.พิชัย สัมปทานกุล)

สาขาอายุรเวชศาสตร์

แขนงอายุรเวชศาสตร์ เลขที่ 13822

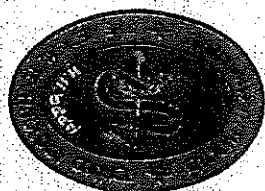
ลงชื่อ.....
[Redacted Signature]

(พ.ต.นพ. เจษฎา ศรีมยุรา)

สาขาวิชาชีวะเวชกรรม เลขที่ 11786

สาขารังสีวิทยาทั่วไป เลขที่ 3342/2530

ต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่ ๒/๒๕๖๖



ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเทคนิคการแพทย์

ใบอนุญาตที่ พ.น.๒๕๓๔

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ พ.ศ. ๒๕๕๗

สภาเทคนิคการแพทย์

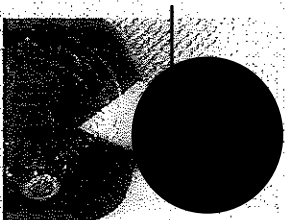
ออกใบอนุญาตนี้แก่

นางสาว ศศิธร ผ่องศรี อายุ ๕๒ ปี

เป็นผู้ประกอบวิชาชีพเทคนิคการแพทย์

และมีสิทธิประกอบวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ ภายใต้ใบอนุญาตนี้แห่งกฎหมาย

และขอบังคับของสภาเทคนิคการแพทย์



ออกให้ ณ วันที่ ๑๕ เดือน ตุลาคม พุทธศักราช ๒๕๖๖

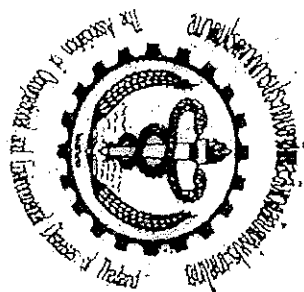
หมดอายุ วันที่ ๑๔ เดือน ตุลาคม พุทธศักราช ๒๕๗๑

(นายสิทธิติ์ ปรียานนท์)

เลขาธิการสภาเทคนิคการแพทย์

(นายสมชัย เจิตรเสริมอนันต์)

นายกสภาเทคนิคการแพทย์



สมาคมโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย
ร่วมกับ

โรงพยาบาลพระรัตนราชธานี กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

ประกาศนโยบายตรวจหาเชื้อเอชไอวี

นายแพทย์พิชัย สัมปทานกุล

ได้รับการฝึกอบรมแพทย์อาสาเวชศาสตร์ หลักสูตรระยะสั้น ๑๐ วัน วันที่ ๒
ถึงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ ที่ศูนย์แพทย์ พากส์เกรซ เอ็ดดูเคชัน
และเทรนนิ่ง ชั้น ๓ อาคารเฉลิมพระเกียรติ โรงพยาบาลพระรัตนราชธานี

[Signature]

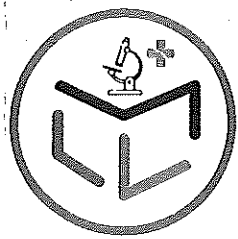
๒๕๕๓

[Signature]

นายแพทย์สุรชัย อรุณกุล
ผู้อำนวยการศูนย์

โรงพยาบาลพระรัตนราชธานี กรมการแพทย์
กระทรวงสาธารณสุข

แพทย์หญิงอริยา อรุณกุล
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพระรัตนราชธานี



MEDICAL LINE LAB CO., LTD.

บริษัท เมดิคอลไลน์ แล็บ จำกัด

2782 ซอยลาดพร้าว 128/4 ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 โทร. 0-2374-9604-5, 0-2731-1828 แฟกซ์. 0-2374-9611
2782 Soi Ladprao 128/4, Ladprao Rd., Klongchan, Bangkok 10240 Tel. 0-2374-9604-5, 0-2731-1828 Fax: 0-2374-9611
E-mail : admin@medicallinelab.co.th www.medicallinelab.co.th



ตารางสรุปผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวนผู้เข้าตรวจ	ผลปกติ	ผลผิดปกติ	% ความผิดปกติ
1	ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination)	77	56	21	27.27 %
2	ตรวจสมรรถภาพการมองเห็นสี (Vision)	77	38	39	50.65 %
3	ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	77	72	5	6.49 %
4	ตรวจสมรรถภาพปอด	77	56	21	27.27 %
5	ตรวจเอกซเรย์ทรวงอกระบบดิจิทัล	77	71	6	7.79 %
6	ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	78	65	13	16.67 %
7	ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (Fasting Blood Sugar)	11	11	0	0 %
8	ตรวจระดับไขมันโคเลสเตอรอล (Cholesterol)	11	1	10	90.91 %
9	ตรวจระดับไขมันไตรกลีเซอไรด์ (Triglyceride)	11	6	5	45.45 %
10	ตรวจระดับตัวพาไขมัน (HDL)	11	10	1	9.09 %
11	ตรวจระดับตัวพาไขมัน (LDL)	11	6	5	45.45 %
12	ตรวจระดับสารตะกั่วในเลือด	78	78	0	0 %
13	ตรวจระดับสารเคมีในปัสสาวะ	31	31	0	0 %
14	ตรวจระดับสารตะกั่วในปัสสาวะ	78	78	0	0 %
15	ตรวจดัชนีมวลกาย (BMI)	77	18	59	76.62 %



MEDICAL LINE LAB CO.,LTD.

บริษัท เมดิคอลไลน์ แล็บ จำกัด

2782 ซอยลาดพร้าว 128/4 ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 โทร. 0-2374-9604-5, 0-2731-1828 แฟกซ์. 0-2374-9611
2782 Soi Ladprao 128/4, Ladprao Rd., Klongchan, Bangkok, Bangkok 10240 Tel. 0-2374-9604-5, 0-2731-1828 Fax: 0-2374-9611
E-mail : admin@medicallinelab.co.th www.medicallinelab.co.th

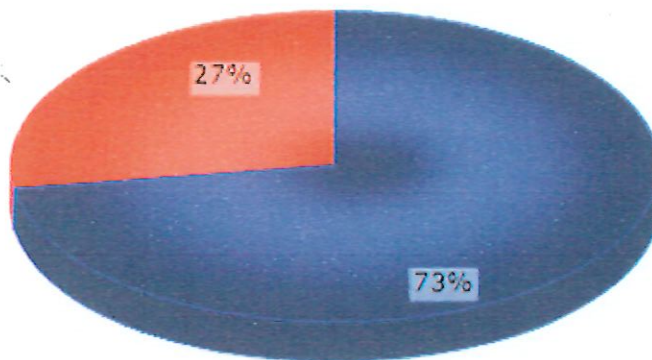
บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทล จำกัด (ครั้งที่ 2)

สรุปผลการตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination)

ประจำปี 2567

จำนวนผู้เข้ารับการตรวจ	77	คน
ผลการตรวจ ปกติ	56	คน
ผลการตรวจ ผิดปกติ	21	คน

กราฟสรุปผลการ ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination)



■ ผลการตรวจ ปกติ ■ ผลการตรวจ ผิดปกติ



MEDICAL LINE LAB CO.,LTD.

บริษัท เมดิคอลไลน์ แล็บ จำกัด

2782 ซอยลาดพร้าว 128/4 ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 โทร. 0-2374-9604-5, 0-2731-1828 แฟกซ์. 0-2374-9611
2782 Soi Ladprao 128/4, Ladprao Rd., Klongchan, Bangkok, Bangkok 10240 Tel. 0-2374-9604-5, 0-2731-1828 Fax: 0-2374-9611
E-mail : admin@medicallinelab.co.th www.medicallinelab.co.th

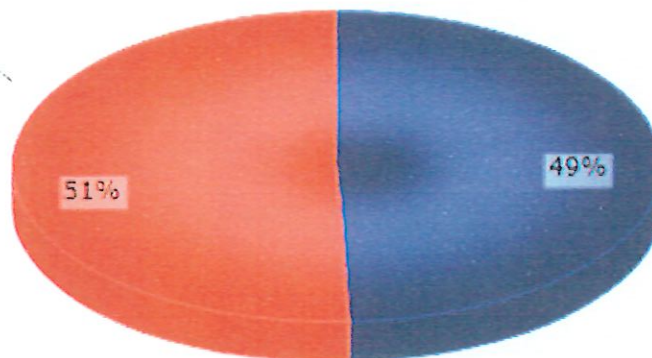
บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด (ครั้งที่2)

สรุปผลการตรวจสอบรรถภาพการมองเห็นชีวอนามัย (Vision)

ประจำปี 2567

จำนวนผู้เข้ารับการตรวจ	77	คน
ผลการตรวจ ปกติ	38	คน
ผลการตรวจ ผิดปกติ	39	คน

กราฟสรุปผลการ ตรวจสอบรรถภาพการมองเห็นชีวอนามัย (Vision)



■ ผลการตรวจ ปกติ ■ ผลการตรวจ ผิดปกติ



MEDICAL LINE LAB CO.,LTD.

บริษัท เมดิคอลไลน์ แล็บ จำกัด

2782 ซอยลาดพร้าว 128/4 ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 โทร. 0-2374-9604-5, 0-2731-1828 แฟกซ์. 0-2374-9611
2782 Soi Ladprao 128/4, Ladprao Rd., Klongchan, Bangkok, Bangkok 10240 Tel. 0-2374-9604-5, 0-2731-1828 Fax: 0-2374-9611
E-mail : admin@medicallinelab.co.th www.medicallinelab.co.th

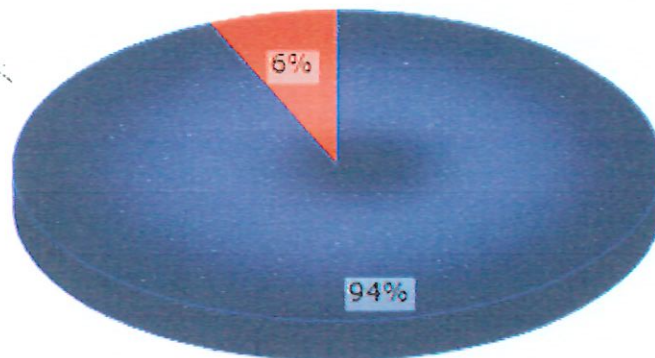
บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทล จำกัด (ครั้งที่ 2)

สรุปผลการตรวจสอบคุณภาพการได้ยีน

ประจำปี 2567

จำนวนผู้เข้ารับการตรวจ	77	คน
ผลการตรวจ ปกติ	72	คน
ผลการตรวจ ผิดปกติ	5	คน

กราฟสรุปผลการ ตรวจสอบคุณภาพการได้ยีน



■ ผลการตรวจ ปกติ ■ ผลการตรวจ ผิดปกติ



MEDICAL LINE LAB CO.,LTD.

บริษัท เมดิคอลไลน์ แล็บ จำกัด

2782 ซอยลาดพร้าว 128/4 ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 โทร. 0-2374-9604-5, 0-2731-1828 แฟกซ์. 0-2374-9611
2782 Soi Ladprao 128/4, Ladprao Rd., Klongchan, Bangkok 10240 Tel. 0-2374-9604-5, 0-2731-1828 Fax: 0-2374-9611
E-mail : admin@medicallinelab.co.th www.medicallinelab.co.th

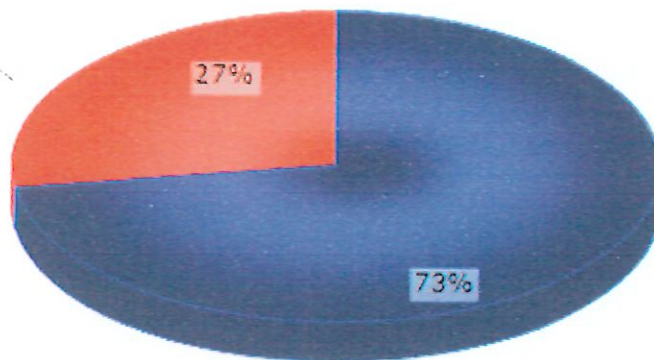
บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด (ครั้งที่2)

สรุปผลการตรวจสอบสภาพปอด

ประจำปี 2567

จำนวนผู้เข้ารับการตรวจ	77	คน
ผลการตรวจ ปกติ	56	คน
ผลการตรวจ ผิดปกติ	21	คน

กราฟสรุปผลการ ตรวจสอบสภาพปอด



■ ผลการตรวจ ปกติ ■ ผลการตรวจ ผิดปกติ



MEDICAL LINE LAB CO.,LTD.

บริษัท เมดิคอลไลน์ แล็บ จำกัด

2782 ซอยลาดพร้าว 128/4 ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 โทร. 0-2374-9604-5, 0-2731-1828 แฟกซ์. 0-2374-9611
2782 Soi Ladprao 128/4, Ladprao Rd., Klongchan, Bangkok, Bangkok 10240 Tel. 0-2374-9604-5, 0-2731-1828 Fax: 0-2374-9611
E-mail : admin@medicallinelab.co.th www.medicallinelab.co.th

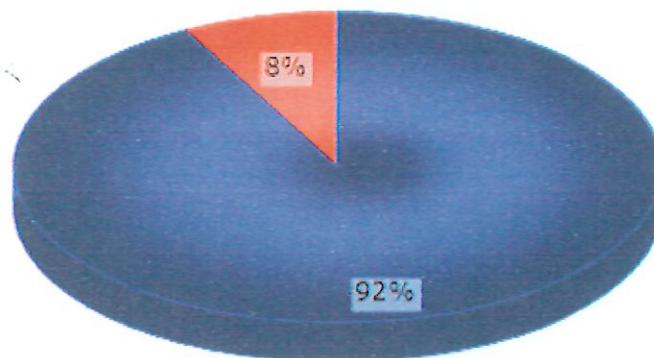
บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทิล จำกัด (ครั้งที่ 2)

สรุปผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอกระบบดิจิทัล

ประจำปี 2567

จำนวนผู้เข้ารับการตรวจ	77	คน
ผลการตรวจ ปกติ	71	คน
ผลการตรวจ ผิดปกติ	6	คน

กราฟสรุปผลการ ตรวจเอกซเรย์ทรวงอกระบบดิจิทัล



■ ผลการตรวจ ปกติ ■ ผลการตรวจ ผิดปกติ



MEDICAL LINE LAB CO.,LTD.

บริษัท เมดิคอลไลน์ แล็บ จำกัด

2782 ซอยลาดพร้าว 128/4 ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 โทร. 0-2374-9604-5, 0-2731-1828 แฟกซ์. 0-2374-9611
2782 Soi Ladprao 128/4, Ladprao Rd., Klongchan, Bangkok 10240 Tel. 0-2374-9604-5, 0-2731-1828 Fax: 0-2374-9611
E-mail : admin@medicallinelab.co.th www.medicallinelab.co.th

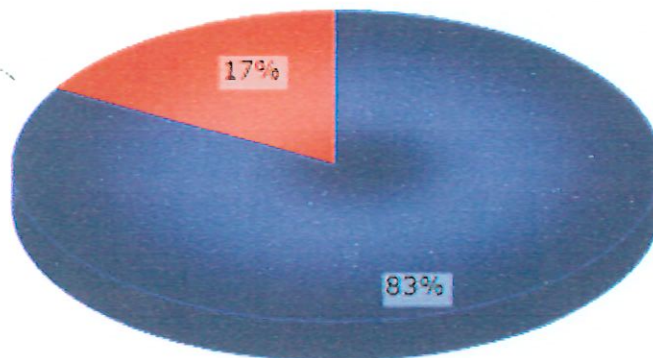
บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทล จำกัด (ครั้งที่ 2)

สรุปผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)

ประจำปี 2567

จำนวนผู้เข้ารับการตรวจ	78	คน
ผลการตรวจ ปกติ	65	คน
ผลการตรวจ ผิดปกติ	13	คน

กราฟสรุปผลการ ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)



■ ผลการตรวจ ปกติ ■ ผลการตรวจ ผิดปกติ



MEDICAL LINE LAB CO.,LTD.

บริษัท เมดิคอลไลน์ แล็บ จำกัด

2782 ซอยลาดพร้าว 128/4 ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 โทร. 0-2374-9604-5, 0-2731-1828 แฟกซ์. 0-2374-9611
2782 Soi Ladprao 128/4, Ladprao Rd., Klongchan, Bangkok 10240 Tel. 0-2374-9604-5, 0-2731-1828 Fax: 0-2374-9611
E-mail : admin@medicallinelab.co.th www.medicallinelab.co.th

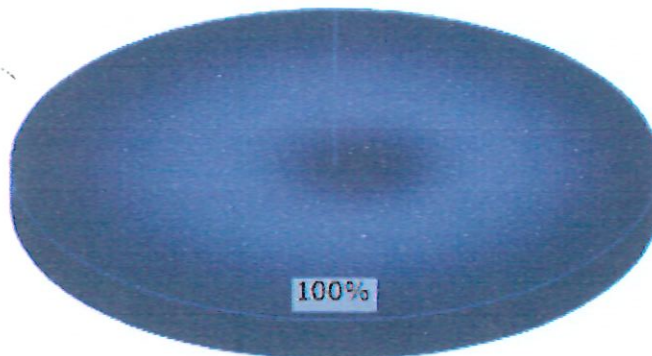
บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทล จำกัด (ครั้งที่2)

สรุปผลการตรวจระดับสารตะกั่วในเลือด

ประจำปี 2567

จำนวนผู้เข้ารับการตรวจ	78	คน
ผลการตรวจ ปกติ	78	คน
ผลการตรวจ ผิดปกติ	0	คน

กราฟสรุปผลการ ตรวจระดับสารตะกั่วในเลือด



■ ผลการตรวจ ปกติ ■ ผลการตรวจ ผิดปกติ



MEDICAL LINE LAB CO.,LTD.

บริษัท เมดิคอลไลน์ แล็บ จำกัด

2782 ซอยลาดพร้าว 128/4 ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 โทร. 0-2374-9604-5, 0-2731-1828 แฟกซ์. 0-2374-9611
2782 Soi Ladprao 128/4, Ladprao Rd., Klongchan, Bangkok, Bangkok 10240 Tel. 0-2374-9604-5, 0-2731-1828 Fax: 0-2374-9611
E-mail : admin@medicallinelab.co.th www.medicallinelab.co.th

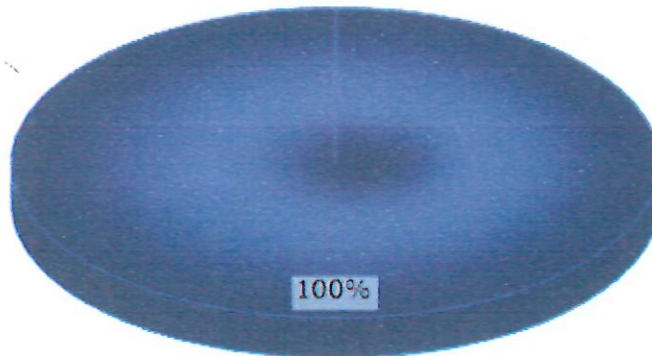
บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทล จำกัด (ครั้งที่2)

สรุปผลการตรวจระดับสารอเซนิคในปัสสาวะ

ประจำปี 2567

จำนวนผู้เข้ารับการตรวจ	31	คน
ผลการตรวจ ปกติ	31	คน
ผลการตรวจ ผิดปกติ	0	คน

กราฟสรุปผลการ ตรวจระดับสารอเซนิคในปัสสาวะ



■ ผลการตรวจ ปกติ ■ ผลการตรวจ ผิดปกติ



MEDICAL LINE LAB CO.,LTD.

บริษัท เมดิคอลไลน์ แล็บ จำกัด

2782 ซอยลาดพร้าว 128/4 ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 โทร. 0-2374-9604-5, 0-2731-1828 แฟกซ์. 0-2374-9611
2782 Soi Ladprao 128/4, Ladprao Rd., Klongchan, Bangkok 10240 Tel. 0-2374-9604-5, 0-2731-1828 Fax: 0-2374-9611
E-mail : admin@medicallinelab.co.th www.medicallinelab.co.th



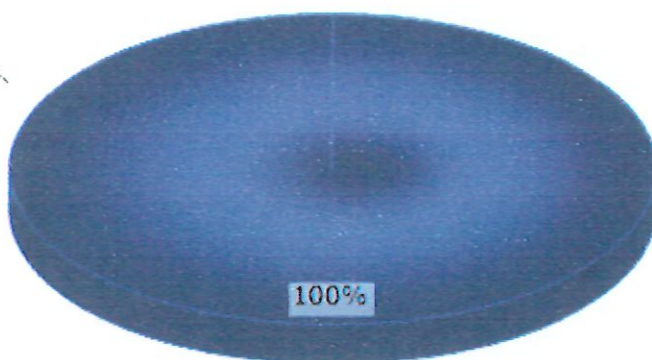
บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด (ครั้งที่2)

สรุปผลการตรวจระดับสารตะกั่วในปัสสาวะ

ประจำปี 2567

จำนวนผู้เข้ารับการตรวจ	78	คน
ผลการตรวจ ปกติ	78	คน
ผลการตรวจ ผิดปกติ	0	คน

กราฟสรุปผลการ ตรวจระดับสารตะกั่วในปัสสาวะ



■ ผลการตรวจ ปกติ ■ ผลการตรวจ ผิดปกติ



MEDICAL LINE LAB CO.,LTD.

บริษัท เมดิคอลไลน์ แล็บ จำกัด

2782 ซอยลาดพร้าว 128/4 ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 โทร. 0-2374-9604-5, 0-2731-1828 แฟกซ์. 0-2374-9611
2782 Soi Ladprao 128/4, Ladprao Rd., Klongchan, Bangkapi, Bangkok 10240 Tel. 0-2374-9604-5, 0-2731-1828 Fax: 0-2374-9611
E-mail : admin@medicallinelab.co.th www.medicallinelab.co.th

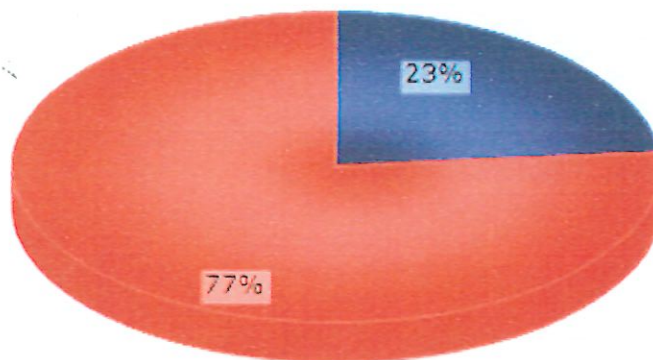
บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทล จำกัด (ครั้งที่2)

สรุปผลการตรวจดัชนีมวลกาย (BMI)

ประจำปี 2567

จำนวนผู้เข้ารับการตรวจ	77	คน
ผลการตรวจ ปกติ	18	คน
ผลการตรวจ ผิดปกติ	59	คน

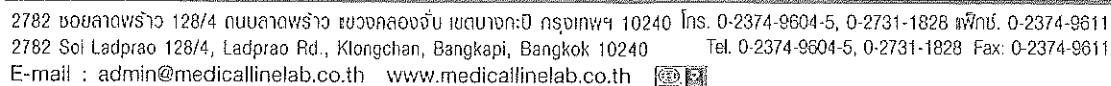
กราฟสรุปผลการ ตรวจดัชนีมวลกาย (BMI)





■ ผลการตรวจ ปกติ ■ ผลการตรวจ ผิดปกติ

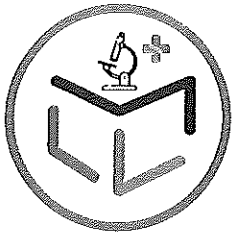
**ผลตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง
ประจำปี 2567**

- ตรวจสอบภาพทั่วไปโดยแพทย์
(Physical Examination)
- ค่าดัชนีมวลกาย (BMI)
- ตรวจเอ็กซเรย์ทรวงอกระบบดิจิตอล
(Chest X - Ray)



2782 ซอยลาดพร้าว 128/4 ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 โทร. 0-2374-9604-5, 0-2731-1828 แฟกซ์: 0-2374-9611
2782 Soi Ladprao 128/4, Ladprao Rd., Klongchan, Bangkok 10240 Tel. 0-2374-9604-5, 0-2731-1828 Fax: 0-2374-9611
E-mail : admin@medicallinelab.co.th www.medicallinelab.co.th 

2782 ซอยลาดพร้าว 128/4 ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240 โทร. 0-2374-9604-5, 0-2731-1828 แฟกซ์. 0-2374-9611
2782 Soi Ladprao 128/4, Ladprao Rd., Klongchan, Bangkok, Bangkok 10240 Tel. 0-2374-9604-5, 0-2731-1828 Fax: 0-2374-9611
E-mail : admin@medicallinelab.co.th www.medicallinelab.co.th 



MEDICAL LINE LAB CO., LTD.

บริษัท เมดิคอลไลน์ แล็บ จำกัด

2782 ซอยลาดพร้าว 128/4 ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 โทร. 0-2374-9604-5, 0-2731-1828 แฟกซ์. 0-2374-9611
 2782 Soi Ladprao 128/4, Ladprao Rd., Klongchan, Bangkok 10240 Tel. 0-2374-9604-5, 0-2731-1828 Fax: 0-2374-9611
 E-mail : admin@medicallinelab.co.th www.medicallinelab.co.th




HN LAB	ชื่อ นามสกุล	แผนก / ตำแหน่ง	ตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination)								ตรวจเอกซเรย์ทรวงอกระบบดิจิทัล (Chest X - Ray)			
			อายุ	น้ำ หนัก	ส่วน สูง	ดัชนี มวลกาย	ความดันโลหิต		ชีพจร	ความเจ็บ/แสบ	ตรวจผิวหนัง	ปี 2566 (ครั้งที่ 2)	ปี 2567 (ครั้งที่ 1)	ปี 2567 (ครั้งที่ 2)
							ตัวบน	ตัวล่าง						
71														
72														
73														
74														
75														
76														
77														
78														
79														
80														

ค่าดัชนีมวลกาย

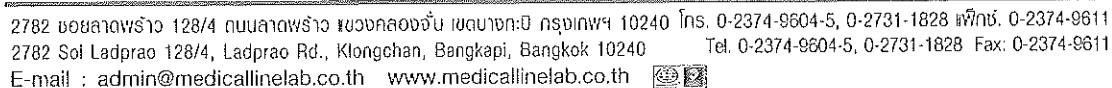
< 18.50 น้ำหนักต่ำกว่าเกณฑ์
 18.50 - 23.00 ปกติ
 23.01-25.00 น้ำหนักเกินเกณฑ์
 25.01-30.00 ภาวะอ้วน
 30.01 ขึ้นไป ภาวะอ้วนมาก

- ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด
(Complete Blood Count)



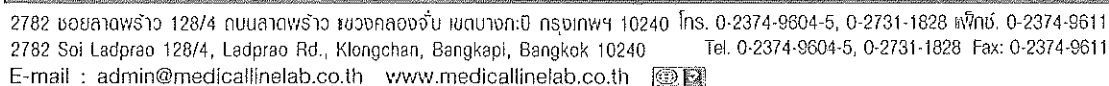
2782 ซอยลาดพร้าว 128/4 ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10240 โทร. 0-2374-9604-5, 0-2731-1828 แฟกซ์. 0-2374-9611
2782 Soi Ladprao 128/4, Ladprao Rd., Klongchan, Bangkok, Bangkok 10240 Tel. 0-2374-9604-5, 0-2731-1828 Fax: 0-2374-9611
E-mail : admin@medicallinelab.co.th www.medicallinelab.co.th 

[illegible]

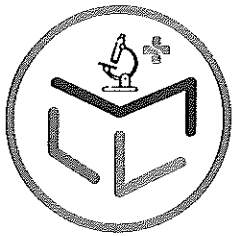
[illegible]

- ตรวจระดับสารโลหะหนัก

[illegible]

[illegible]

- ตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด (Spirometry)



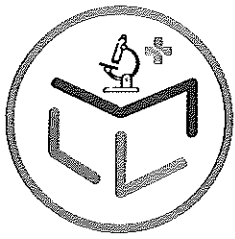
MEDICAL LINE LAB CO.,LTD.

บริษัท เมดิคอลไลน์ แล็บ จำกัด

2782 ซอยลาดพร้าว 128/4 ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 โทร. 0-2374-9604-5, 0-2731-1828 แฟกซ์. 0-2374-9611
 2782 Soi Ladprao 128/4, Ladprao Rd., Klongchan, Bangkok 10240 Tel. 0-2374-9604-5, 0-2731-1828 Fax: 0-2374-9611
 E-mail : admin@medicallinelab.co.th www.medicallinelab.co.th



HN LAB	ชื่อ นามสกุล	แผนก / ตำแหน่ง	ตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของปอด (Spirometry)					
			ปี 2566 (ครั้งที่ 2)	ปี 2567 (ครั้งที่ 1)	ผลการตรวจ			สรุปผลการตรวจ ปี 2567 (ครั้งที่ 2)
					FVC%	FEV1%	FEV1/FVC%	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								



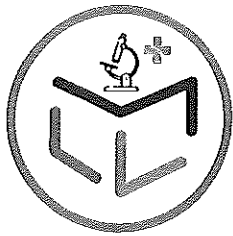
MEDICAL LINE LAB CO., LTD.

บริษัท เมดิคอลไลน์ แล็บ จำกัด

2782 ซอยลาดพร้าว 128/4 ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 โทร. 0-2374-9604-5, 0-2731-1828 แฟกซ์. 0-2374-9611
2782 Soi Ladprao 128/4, Ladprao Rd., Klongchan, Bangkok 10240 Tel. 0-2374-9604-5, 0-2731-1828 Fax: 0-2374-9611
E-mail : admin@medicallinelab.co.th www.medicallinelab.co.th



HN LAB	ชื่อ นามสกุล	แผนก / ตำแหน่ง	ตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของปอด (Spirometry)					
			ปี 2566 (ครั้งที่ 2)	ปี 2567 (ครั้งที่ 1)	ผลการตรวจ			สรุปผลการตรวจ ปี 2567 (ครั้งที่ 2)
					FVC%	FEV1%	FEV1/FVC%	
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								
51								



MEDICAL LINE LAB CO.,LTD.

บริษัท เมดิคอลไลน์ แล็บ จำกัด

2782 ซอยลาดพร้าว 128/4 ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 โทร. 0-2374-9604-5, 0-2731-1828 แฟกซ์. 0-2374-9611
2782 Sol Ladprao 128/4, Ladprao Rd., Klongchan, Bangkok 10240 Tel. 0-2374-9604-5, 0-2731-1828 Fax: 0-2374-9611
E-mail : admin@medicallinelab.co.th www.medicallinelab.co.th



HN LAB	ชื่อ นามสกุล	แผนก / ตำแหน่ง	ตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของปอด (Spirometry)				
			ปี 2566 (ครั้งที่ 2)	ปี 2567 (ครั้งที่ 1)	ผลการตรวจ		
					FVC%	FEV1%	FEV1/FVC%
							สรุปผลการตรวจ ปี 2567 (ครั้งที่ 2)
52							
53							
54							
55							
56							
57							
58							
59							
60							
61							
62							
63							
64							
65							
66							
67							
68							
69							
70							
71							
72							
73							
74							
75							
76							
77							



HN LAB	ชื่อ นามสกุล	แผนก / ตำแหน่ง	ตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของปอด (Spirometry)					
			ปี 2566 (ครั้งที่ 2)	ปี 2567 (ครั้งที่ 1)	ผลการตรวจ			สรุปผลการตรวจ ปี 2567 (ครั้งที่ 2)
					FVC%	FEV1%	FEV1/FVC%	
78								
79								
80								


- ตรวจสอบรรถภาพสายตา อาชีวอนามัย



2782 ซอยลาดพร้าว 128/4 ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10240 โทร. 0-2374-9604-5, 0-2731-1828 แฟกซ์. 0-2374-9611
2782 Soi Ladprao 128/4, Ladprao Rd., Klongchan, Bangkok, Bangkok 10240 Tel. 0-2374-9604-5, 0-2731-1828 Fax: 0-2374-9611
E-mail : admin@medicallinelab.co.th www.medicallinelab.co.th

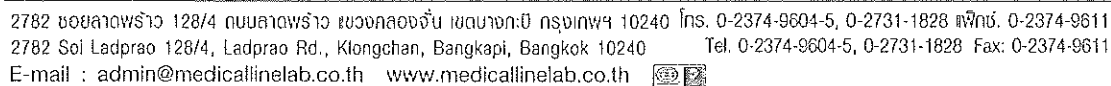
[illegible]




2782 ซอยลาดพร้าว 128/4 ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10240 โทร. 0-2374-9604-5, 0-2731-1828 แฟกซ์ 0-2374-9611
2782 Soi Ladprao 128/4, Ladprao Rd., Klongchan, Bangkok, Bangkok 10240 Tel. 0-2374-9604-5, 0-2731-1828 Fax: 0-2374-9611
E-mail : admin@medicallinelab.co.th www.medicallinelab.co.th 

[illegible]

- ตรวจสอบรรถภาพการได้ยิน (Audiometry)





2782 มอยลาดพร้าว 128/4 ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240 โทร. 0-2374-9604-5, 0-2731-1828 แฟกซ์. 0-2374-9611
2782 Soi Ladprao 128/4, Ladprao Rd., Klongchan, Bangkok, Bangkok 10240 Tel. 0-2374-9604-5, 0-2731-1828 Fax: 0-2374-9611
E-mail : admin@medicallinelab.co.th www.medicallinelab.co.th 

[illegible]

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	1128.000 ^a	1104	.301
Likelihood Ratio	264.360	1104	1.000
Linear-by-Linear Association	1.791	1	.181
N of Valid Cases	47		

a. 1175 cells (100.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .02.