

ภาคผนวก 3-5



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI NON FERROUS METAL CO., LTD.
ADDRESS : 192 MOO 7, GATEWAY INDUSTRIAL ESTATE 10 HUA SAMRONG PLAENG YAO CHACHOENGSAO 24190
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 3857 5381 ต่อ 4462 e-mail : tanatporn.rodpai.sn@thai-nonferrous.com
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SOIL
SAMPLING DATE : JANUARY 27, 2026
SAMPLING TIME : 09:42 HOUR
SAMPLING METHOD ° : UNDISTURBED
SAMPLING BY ° : MR SUKSAN BOONLEANG
ANALYZED BY : MISS JINTASUPA PLIANSRI

RECEIVED DATE : JANUARY 27, 2026
ANALYTICAL DATE : JANUARY 27 - FEBRUARY 3, 2026
ISSUE DATE : FEBRUARY 6, 2026
REPORT NO. : 2026-U009426
WORK NO. : 2026-000588
ANALYSIS NO. : T26AB544-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			ดินบริเวณรอบ อาคารโรงงาน จุดที่ 1 T26AB544-0001	
pH (1:1) ^b	-	ELECTROMETRIC METHOD (US EPA 2004: 9045D)	8.2 (25°C)	-
TOTAL THRESHOLD LIMIT CONCENTRATION (TTL)				
ARSENIC (As) ^c	mg/kg (wet weight)	DIGESTION AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 1992: 7061A)	0.526	0.100
LEAD (Pb) ^c	mg/kg (wet weight)	DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	62.6	1.55
SAMPLE CONDITION			BROWN SOIL	

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

Bhuchonk

(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI NON FERROUS METAL CO., LTD.
ADDRESS : 192 MOO 7, GATEWAY INDUSTRIAL ESTATE 10 HUA SAMRONG PLAENG YAO CHACHOENGSAO 24190
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 3857 5381 ต่อ 4462 e-mail : tanatporn.rodpai.sn@thai-nonferrous.com
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SOIL
SAMPLING DATE : JANUARY 27, 2026
SAMPLING TIME : 09:46 HOUR
SAMPLING METHOD ° : UNDISTURBED
SAMPLING BY ° : MR SUKSAN BOONLEANG
ANALYZED BY : MISS JINTASUPA PLIANSRI

RECEIVED DATE : JANUARY 27, 2026
ANALYTICAL DATE : JANUARY 27 - FEBRUARY 3, 2026
ISSUE DATE : FEBRUARY 6, 2026
REPORT NO. : 2026-U009297
WORK NO. : 2026-000900
ANALYSIS NO. : T26AB545-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			ดินบริเวณรอบ อาคารโรงงาน จุดที่ 1 (ข้าง) T26AB545-0001	
pH (1:1) ^b	-	ELECTROMETRIC METHOD (US EPA 2004: 9045D)	7.7 (25°C)	-
TOTAL THRESHOLD LIMIT CONCENTRATION (TTLIC)				
ARSENIC (As) ^c	mg/kg (wet weight)	DIGESTION AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 1992: 7061A)	0.913	0.100
LEAD (Pb) ^c	mg/kg (wet weight)	DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	42.2	1.55
SAMPLE CONDITION			BROWN SOIL	

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

Bhuchonk p.

(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI NON FERROUS METAL CO., LTD.
ADDRESS : 192 MOO 7, GATEWAY INDUSTRIAL ESTATE 10 HUA SAMRONG PLAENG YAO CHACHOENGSAO 24190
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 3857 5381 ต่อ 4462 e-mail : tanatporn.rodpai.sn@thai-nonferrous.com
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SOIL
SAMPLING DATE : JANUARY 27, 2026
SAMPLING TIME : 09:54 HOUR
SAMPLING METHOD ° : UNDISTURBED
SAMPLING BY ° : MR SUKSAN BOONLEANG
ANALYZED BY : MISS JINTASUPA PLIANSRI

RECEIVED DATE : JANUARY 27, 2026
ANALYTICAL DATE : JANUARY 27 - FEBRUARY 3, 2026
ISSUE DATE : FEBRUARY 6, 2026
REPORT NO. : 2026-U009428
WORK NO. : 2026-000588
ANALYSIS NO. : T26AB544-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			ดินบริเวณรอบ อาคารโรงงาน จุดที่ 2 T26AB544-0003	
pH (1:1) ^b	-	ELECTROMETRIC METHOD (US EPA 2004: 9045D)	8.0 (25°C)	-
TOTAL THRESHOLD LIMIT CONCENTRATION (TTLC)				
ARSENIC (As) ^c	mg/kg (wet weight)	DIGESTION AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 1992: 7061A)	0.352	0.100
LEAD (Pb) ^c	mg/kg (wet weight)	DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	111	1.55
SAMPLE CONDITION			BROWN SOIL	

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

Bhuchonk p.

(MR. BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI NON FERROUS METAL CO., LTD.
ADDRESS : 192 MOO 7, GATEWAY INDUSTRIAL ESTATE 10 HUA SAMRONG PLAENG YAO CHACHOENGSAO 24190
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 3857 5381 ต่อ 4462 e-mail : tanatporn.rodpai.sn@thai-nonferrous.com
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SOIL
SAMPLING DATE : JANUARY 27, 2026
SAMPLING TIME : 09:58 HOUR
SAMPLING METHOD ° : UNDISTURBED
SAMPLING BY ° : MR SUKSAN BOONLEANG
ANALYZED BY : MISS JINTASUPA PLIANSRI
RECEIVED DATE : JANUARY 27, 2026
ANALYTICAL DATE : JANUARY 27 - FEBRUARY 3, 2026
ISSUE DATE : FEBRUARY 6, 2026
REPORT NO. : 2026-U009299
WORK NO. : 2026-000900
ANALYSIS NO. : T26AB545-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			ดินบริเวณรอบ อาคารโรงงาน จุดที่ 2 (ข้าง) T26AB545-0003	
pH (1:1) ^b	-	ELECTROMETRIC METHOD (US EPA 2004: 9045D)	8.0 (25°C)	-
TOTAL THRESHOLD LIMIT CONCENTRATION (TTLIC)				
ARSENIC (As) ^c	mg/kg (wet weight)	DIGESTION AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 1992: 7061A)	0.387	0.100
LEAD (Pb) ^c	mg/kg (wet weight)	DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	66.5	1.55
SAMPLE CONDITION			BROWN SOIL	

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

Bhuchonk P.

(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI NON FERROUS METAL CO., LTD.
ADDRESS : 192 MOO 7, GATEWAY INDUSTRIAL ESTATE 10 HUA SAMRONG PLAENG YAO CHACHOENGSAO 24190
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 3857 5381 ต่อ 4462 e-mail : tanatporn.rodpal.sn@thai-nonferrous.com
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SOIL
SAMPLING DATE : JANUARY 27, 2026
SAMPLING TIME : 10:09 HOUR
SAMPLING METHOD ° : UNDISTURBED
SAMPLING BY ° : MR SUKSAN BOONLEANG
ANALYZED BY : MISS JINTASUPA PLIANSRI

RECEIVED DATE : JANUARY 27, 2026
ANALYTICAL DATE : JANUARY 27 - FEBRUARY 3, 2026
ISSUE DATE : FEBRUARY 6, 2026
REPORT NO. : 2026-U009430
WORK NO. : 2026-000588
ANALYSIS NO. : T26AB544-0005

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			ค้นพบบริเวณ อาคารโรงงาน จุดที่ 3 T26AB544-0005	
pH (1:1) ^b	-	ELECTROMETRIC METHOD (US EPA 2004: 9045D)	7.6 (25°C)	-
TOTAL THRESHOLD LIMIT CONCENTRATION (TTLC)				
ARSENIC (As) ^c	mg/kg (wet weight)	DIGESTION AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 1992: 7061A)	0.270	0.100
LEAD (Pb) ^c	mg/kg (wet weight)	DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	58.1	1.55
SAMPLE CONDITION			BROWN SOIL	

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

Bhuchonk P.

(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI NON FERROUS METAL CO., LTD.
ADDRESS : 192 MOO 7, GATEWAY INDUSTRIAL ESTATE 10 HUA SAMRONG PLAENG YAO CHACHOENGSAO 24190
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 3857 5381 ต่อ 4462 e-mail : tanatporn.rodpai.sn@thai-nonferrous.com
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SOIL
SAMPLING DATE : JANUARY 27, 2026
SAMPLING TIME : 10:12 HOUR
SAMPLING METHOD ° : UNDISTURBED
SAMPLING BY ° : MR SUKSAN BOONLEANG
ANALYZED BY : MISS JINTASUPA PLIANSRI

RECEIVED DATE : JANUARY 27, 2026
ANALYTICAL DATE : JANUARY 27 - FEBRUARY 3, 2026
ISSUE DATE : FEBRUARY 6, 2026
REPORT NO. : 2026-U009334
WORK NO. : 2026-000900
ANALYSIS NO. : T26AB545-0005

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			ดินบริเวณรอบ อาคารโรงงาน จุดที่ 3 (ข้าง) T26AB545-0005	
pH (1:1) ^b	-	ELECTROMETRIC METHOD (US EPA 2004: 9045D)	8.0 (25°C)	-
TOTAL THRESHOLD LIMIT CONCENTRATION (TTLC)				
ARSENIC (As) ^c	mg/kg (wet weight)	DIGESTION AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 1992: 7061A)	0.325	0.100
LEAD (Pb) ^c	mg/kg (wet weight)	DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	211	155
SAMPLE CONDITION			BROWN SOIL	

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

Bhuchonk

(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI NON FERROUS METAL CO., LTD.
ADDRESS : 192 MOO 7, GATEWAY INDUSTRIAL ESTATE 10 HUA SAMRONG PLAENG YAO CHACHOENGSAO 24190
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 3857 5381 ต่อ 4462 e-mail : tanatporn.rodpai.sn@thai-nonferrous.com
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SOIL
SAMPLING DATE : JANUARY 27, 2026
SAMPLING TIME : 10:16 HOUR
SAMPLING METHOD ° : UNDISTURBED
SAMPLING BY ° : MR SUKSAN BOONLEANG
ANALYZED BY : MISS JINTASUPA PLIANSRI

RECEIVED DATE : JANUARY 27, 2026
ANALYTICAL DATE : JANUARY 27 - FEBRUARY 3, 2026
ISSUE DATE : FEBRUARY 6, 2026
REPORT NO. : 2026-U009432
WORK NO. : 2026-000588
ANALYSIS NO. : T26AB544-0007

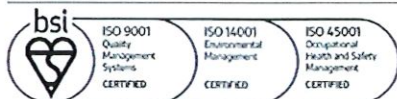
PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			ดินบริเวณรอบ อาคารโรงงาน จุดที่ 4 T26AB544-0007	
pH (1:1) ^b	-	ELECTROMETRIC METHOD (US EPA 2004: 9045D)	8.5 (25°C)	-
TOTAL THRESHOLD LIMIT CONCENTRATION (TTLIC)				
ARSENIC (As) ^c	mg/kg (wet weight)	DIGESTION AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 1992: 7061A)	0.255	0.100
LEAD (Pb) ^c	mg/kg (wet weight)	DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	12.3	1.55
SAMPLE CONDITION			BROWN SOIL	

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

Bhuchonk p.

(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



- End of Analysis Report -

ว.3-5-7

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI NON FERROUS METAL CO., LTD.
ADDRESS : 192 MOO 7, GATEWAY INDUSTRIAL ESTATE 10 HUA SAMRONG PLAENG YAO CHACHOENGSAO 24190
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 3857 5381 ต่อ 4462 e-mail : tanatporn.rodpai.sn@thai-nonferrous.com
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SOIL
SAMPLING DATE : JANUARY 27, 2026
SAMPLING TIME : 10:20 HOUR
SAMPLING METHOD ° : UNDISTURBED
SAMPLING BY ° : MR SUKSAN BOONLEANG
ANALYZED BY : MISS JINTASUPA PLIANSRI

RECEIVED DATE : JANUARY 27, 2026
ANALYTICAL DATE : JANUARY 27 - FEBRUARY 3, 2026
ISSUE DATE : FEBRUARY 6, 2026
REPORT NO. : 2026-U009336
WORK NO. : 2026-000900
ANALYSIS NO. : T26AB545-0007

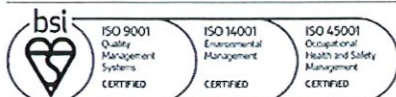
PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			ดินบริเวณรอบ อาคารโรงงาน จุดที่ 4 (ข้าง) T26AB545-0007	
pH (1:1) ^b	-	ELECTROMETRIC METHOD (US EPA 2004: 9045D)	8.1 (25°C)	-
TOTAL THRESHOLD LIMIT CONCENTRATION (TTL)				
ARSENIC (As) ^c	mg/kg (wet weight)	DIGESTION AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 1992: 7061A)	0.233	0.100
LEAD (Pb) ^c	mg/kg (wet weight)	DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	9.57	1.55
SAMPLE CONDITION			BROWN SOIL	

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

Bhuchonk

(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR



- PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
- THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI NON FERROUS METAL CO., LTD.
ADDRESS : 192 MOO 7, GATEWAY INDUSTRIAL ESTATE 10 HUA SAMRONG PLAENG YAO CHACHOENGSAO 24190
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 3857 5381 ต่อ 4462 e-mail : tanatporn.rodpai.sn@thai-nonferrous.com
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SOIL
SAMPLING DATE : JANUARY 27, 2026
SAMPLING TIME : 10:29 HOUR
SAMPLING METHOD ° : UNDISTURBED
SAMPLING BY ° : MR SUKSAN BOONLEANG
ANALYZED BY : MISS JINTASUPA PLIANSRI

RECEIVED DATE : JANUARY 27, 2026
ANALYTICAL DATE : JANUARY 27 - FEBRUARY 3, 2026
ISSUE DATE : FEBRUARY 6, 2026
REPORT NO. : 2026-U009434
WORK NO. : 2026-000588
ANALYSIS NO. : T26AB544-0009

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			ดินบริเวณรอบ อาคารโรงงาน จุดที่ 5 T26AB544-0009	
pH (1:1) ^b	-	ELECTROMETRIC METHOD (US EPA 2004: 9045D)	8.1 (25°C)	-
TOTAL THRESHOLD LIMIT CONCENTRATION (TTLIC)				
ARSENIC (As) ^c	mg/kg (wet weight)	DIGESTION AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 1992: 7061A)	2.53	0.100
LEAD (Pb) ^c	mg/kg (wet weight)	DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	37.9	1.55
SAMPLE CONDITION			BROWN SOIL	

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

Bhuchonk p.

(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI NON FERROUS METAL CO., LTD.
ADDRESS : 192 MOO 7, GATEWAY INDUSTRIAL ESTATE 10 HUA SAMRONG PLAENG YAO CHACHOENGSAO 24190
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 3857 5381 ต่อ 4462 e-mail : tanatporn.rodpal.sn@thai-nonferrous.com
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SOIL
SAMPLING DATE : JANUARY 27, 2026
SAMPLING TIME : 10:34 HOUR
SAMPLING METHOD ° : UNDISTURBED
SAMPLING BY ° : MR SUKSAN BOONLEANG
ANALYZED BY : MISS JINTASUPA PLIANSRI

RECEIVED DATE : JANUARY 27, 2026
ANALYTICAL DATE : JANUARY 27 - FEBRUARY 3, 2026
ISSUE DATE : FEBRUARY 6, 2026
REPORT NO. : 2026-U009338
WORK NO. : 2026-000900
ANALYSIS NO. : T26AB545-0009

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			ดินบริเวณรอบ อาคารโรงงาน จุดที่ 5 (ข้าง) T26AB545-0009	
pH (1:1) ^b	-	ELECTROMETRIC METHOD (US EPA 2004: 9045D)	8.0 (25°C)	-
TOTAL THRESHOLD LIMIT CONCENTRATION (TTLC)				
ARSENIC (As) ^c	mg/kg (wet weight)	DIGESTION AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 1992: 7061A)	0.648	0.100
LEAD (Pb) ^c	mg/kg (wet weight)	DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	36.8	155
SAMPLE CONDITION			BROWN SOIL	

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

Bhuchonk p.

(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI NON FERROUS METAL CO., LTD.
ADDRESS : 192 MOO 7, GATEWAY INDUSTRIAL ESTATE 10 HUA SAMRONG PLAENG YAO CHACHOENGSAO 24190
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 3857 5381 ต่อ 4462 e-mail : tanatporn.rodpai.sn@thai-nonferrous.com
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SOIL
SAMPLING DATE : JANUARY 27, 2026
SAMPLING TIME : 11:00 HOUR
SAMPLING METHOD ° : UNDISTURBED
SAMPLING BY ° : MR SUKSAN BOONLEANG
ANALYZED BY : MISS JINTASUPA PLIANSRI

RECEIVED DATE : JANUARY 27, 2026
ANALYTICAL DATE : JANUARY 27 - FEBRUARY 3, 2026
ISSUE DATE : FEBRUARY 6, 2026
REPORT NO. : 2026-U009436
WORK NO. : 2026-000588
ANALYSIS NO. : T26AB544-0011

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			ดินบริเวณบ้านเนินไผ่ T26AB544-0011	
pH (1:1) ^b	-	ELECTROMETRIC METHOD (US EPA 2004: 9045D)	6.6 (25°C)	-
TOTAL THRESHOLD LIMIT CONCENTRATION (TTLC)				
ARSENIC (As) ^c	mg/kg (wet weight)	DIGESTION AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 1992: 7061A)	1.43	0.100
LEAD (Pb) ^c	mg/kg (wet weight)	DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	12.9	1.55
SAMPLE CONDITION			BROWN SOIL	

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

Bhuchonk p.

(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

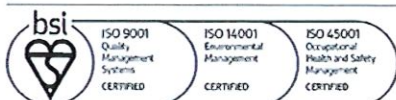
CUSTOMER NAME : THAI NON FERROUS METAL CO., LTD.
ADDRESS : 192 MOO 7, GATEWAY INDUSTRIAL ESTATE 10 HUA SAMRONG PLAENG YAO CHACHOENGSAO 24190
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 3857 5381 ต่อ 4462 e-mail : tanatporn.rodpai.sn@thai-nonferrous.com
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SOIL
SAMPLING DATE : JANUARY 27, 2026
SAMPLING TIME : 09:42 HOUR
SAMPLING METHOD : UNDISTURBED
SAMPLING BY : MR SUKSAN BOONLEANG
ANALYZED BY : MISS CHOMTHANAN APHIPATPAPHA

RECEIVED DATE : JANUARY 27, 2026
ANALYTICAL DATE : JANUARY 27 - FEBRUARY 6, 2026
ISSUE DATE : FEBRUARY 6, 2026
REPORT NO. : 2026-U009427
WORK NO. : 2026-000588
ANALYSIS NO. : T26AB544-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			ดินบริเวณรอบอาคารโรงงาน จุดที่ 1 T26AB544-0002	
SOLUBLE THRESHOLD LIMIT CONCENTRATION(STLC)				
LEAD	mg/L Pb	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	6.41	0.031
SAMPLE CONDITION			BROWN SOIL	

Bhuchonk p.

(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR



- PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
- THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI NON FERROUS METAL CO., LTD.
ADDRESS : 192 MOO 7, GATEWAY INDUSTRIAL ESTATE 10 HUA SAMRONG PLAENG YAO CHACHOENGSAO 24190
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 3857 5381 ต่อ 4462 e-mail : tanatporn.rodpai.sn@thai-nonferrous.com
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SOIL
SAMPLING DATE : JANUARY 27, 2026
SAMPLING TIME : 09:46 HOUR
SAMPLING METHOD : UNDISTURBED
SAMPLING BY : MR SUKSAN BOONLEANG
ANALYZED BY : MISS CHOMTHANAN APHIPATPAPHA
RECEIVED DATE : JANUARY 27, 2026
ANALYTICAL DATE : JANUARY 27 - FEBRUARY 6, 2026
ISSUE DATE : FEBRUARY 6, 2026
REPORT NO. : 2026-U009298
WORK NO. : 2026-000900
ANALYSIS NO. : T26AB545-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			ดินบริเวณรอบอาคารโรงงาน จุดที่ 1 (ข้าง) T26AB545-0002	
SOLUBLE THRESHOLD LIMIT CONCENTRATION (STLC)				
LEAD	mg/L Pb	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	1.16	0.031
SAMPLE CONDITION			BROWN SOIL	

Bhuchonk

(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR



- PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
- THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.



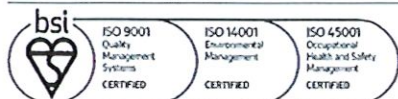
ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI NON FERROUS METAL CO., LTD.
ADDRESS : 192 MOO 7, GATEWAY INDUSTRIAL ESTATE 10 HUA SAMRONG PLAENG YAO CHACHOENGSAO 24190
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 3857 5381 ต่อ 4462 e-mail : tanatporn.rodpa.su@thai-nonferrous.com
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SOIL
SAMPLING DATE : JANUARY 27, 2026
SAMPLING TIME : 09:54 HOUR
SAMPLING METHOD : UNDISTURBED
SAMPLING BY : MR SUKSAN BOONLEANG
ANALYZED BY : MISS CHOMTHANAN APHIPATPAPHA
RECEIVED DATE : JANUARY 27, 2026
ANALYTICAL DATE : JANUARY 27 - FEBRUARY 6, 2026
ISSUE DATE : FEBRUARY 6, 2026
REPORT NO. : 2026-U009429
WORK NO. : 2026-000588
ANALYSIS NO. : T26AB544-0004

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			ดินบริเวณรอบอาคารโรงงาน จุดที่ 2 T26AB544-0004	
SOLUBLE THRESHOLD LIMIT CONCENTRATION(STLC)				
LEAD	mg/L Pb	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	4.09	0.031
SAMPLE CONDITION			BROWN SOIL	

Bhuchonk p.

(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR



- PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
- THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI NON FERROUS METAL CO., LTD.
ADDRESS : 192 MOO 7, GATEWAY INDUSTRIAL ESTATE 10 HUA SAMRONG PLAENG YAO CHACHOENGSAO 24190
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 3857 5381 ต่อ 4462 e-mail : tanatporn.rodpal.sn@thai-nonferrous.com
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SOIL **RECEIVED DATE** : JANUARY 27, 2026
SAMPLING DATE : JANUARY 27, 2026 **ANALYTICAL DATE** : JANUARY 27 - FEBRUARY 6, 2026
SAMPLING TIME : 09:58 HOUR **ISSUE DATE** : FEBRUARY 6, 2026
SAMPLING METHOD : UNDISTURBED **REPORT NO.** : 2026-U009333
SAMPLING BY : MR SUKSAN BOONLEANG **WORK NO.** : 2026-000900
ANALYZED BY : MISS CHOMTHANAN APHIPATPAPHA **ANALYSIS NO.** : T26AB545-0004

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			ดินบริเวณรอบ อาคารโรงงาน จุดที่ 2 (ข้าง) T26AB545-0004	
SOLUBLE THRESHOLD LIMIT CONCENTRATION(STLC)				
LEAD	mg/L Pb	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	0.956	0.031
SAMPLE CONDITION			BROWN SOIL	



(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR



- PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
- THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.



ANALYSIS REPORT

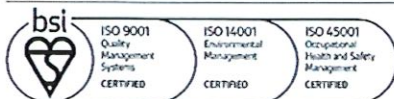
CUSTOMER NAME : THAI NON FERROUS METAL CO., LTD.
ADDRESS : 192 MOO 7, GATEWAY INDUSTRIAL ESTATE 10 HUA SAMRONG PLAENG YAO CHACHOENGSAO 24190
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 3857 5381 ต่อ 4462 e-mail : tanatporn.rodpai.sn@thai-nonferrous.com
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SOIL
SAMPLING DATE : JANUARY 27, 2026
SAMPLING TIME : 10:09 HOUR
SAMPLING METHOD : UNDISTURBED
SAMPLING BY : MR SUKSAN BOONLEANG
ANALYZED BY : MISS CHOMTHANAN APHIPATPAPHA

RECEIVED DATE : JANUARY 27, 2026
ANALYTICAL DATE : JANUARY 27 - FEBRUARY 6, 2026
ISSUE DATE : FEBRUARY 6, 2026
REPORT NO. : 2026-U009431
WORK NO. : 2026-000588
ANALYSIS NO. : T26AB544-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			ดินบริเวณรอบอาคารโรงงาน จุดที่ 3 T26AB544-0006	
SOLUBLE THRESHOLD LIMIT CONCENTRATION(STLC)				
LEAD	mg/L Pb	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	14.0	0.031
SAMPLE CONDITION			BROWN SOIL	



(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR



- PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
- THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI NON FERROUS METAL CO., LTD.
ADDRESS : 192 MOO 7, GATEWAY INDUSTRIAL ESTATE 10 HUA SAMRONG PLAENG YAO CHACHOENGSAO 24190
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 3857 5381 ต่อ 4462 e-mail : tanatporn.rodpa1.sn@thai-nonferrous.com
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SOIL
SAMPLING DATE : JANUARY 27, 2026
SAMPLING TIME : 10:12 HOUR
SAMPLING METHOD : UNDISTURBED
SAMPLING BY : MR SUKSAN BOONLEANG
ANALYZED BY : MISS CHOMTHANAN APHIPATPAPHA

RECEIVED DATE : JANUARY 27, 2026
ANALYTICAL DATE : JANUARY 27 - FEBRUARY 6, 2026
ISSUE DATE : FEBRUARY 6, 2026
REPORT NO. : 2026-U009335
WORK NO. : 2026-000900
ANALYSIS NO. : T26AB545-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			ดินบริเวณรอบอาคารโรงงาน จุดที่ 3 (ข้าง) T26AB545-0006	
SOLUBLE THRESHOLD LIMIT CONCENTRATION(STLC)				
LEAD	mg/L Pb	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	120	0.031
SAMPLE CONDITION			BROWN SOIL	



(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR



- PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
- THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI NON FERROUS METAL CO., LTD.
ADDRESS : 192 MOO 7, GATEWAY INDUSTRIAL ESTATE 10 HUA SAMRONG PLAENG YAO CHACHOENGSAO 24190
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 3857 5381 ต่อ 4462 e-mail : tanatporn.rodpai.sn@thai-nonferrous.com
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SOIL **RECEIVED DATE** : JANUARY 27, 2026
SAMPLING DATE : JANUARY 27, 2026 **ANALYTICAL DATE** : JANUARY 27 - FEBRUARY 6, 2026
SAMPLING TIME : 10:16 HOUR **ISSUE DATE** : FEBRUARY 6, 2026
SAMPLING METHOD : UNDISTURBED **REPORT NO.** : 2026-U009433
SAMPLING BY : MR SUKSAN BOONLEANG **WORK NO.** : 2026-000588
ANALYZED BY : MISS CHOMTHANAN APHIPATPAPHA **ANALYSIS NO.** : T26AB544-0008

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			ดินบริเวณรอบอาคารโรงงาน จุดที่ 4 T26AB544-0008	
SOLUBLE THRESHOLD LIMIT CONCENTRATION(STLC)				
LEAD	mg/L Pb	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	0.856	0.031
SAMPLE CONDITION			BROWN SOIL	



(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI NON FERROUS METAL CO., LTD.
ADDRESS : 192 MOO 7, GATEWAY INDUSTRIAL ESTATE 10 HUA SAMRONG PLAENG YAO CHACHOENGSAO 24190
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 3857 5381 ต่อ 4462 e-mail : tanatporn.rodpai.sn@thai-nonferrous.com
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SOIL
SAMPLING DATE : JANUARY 27, 2026
SAMPLING TIME : 10:20 HOUR
SAMPLING METHOD : UNDISTURBED
SAMPLING BY : MR SUKSAN BOONLEANG
ANALYZED BY : MISS CHOMTHANAN APHIPATPAPHA

RECEIVED DATE : JANUARY 27, 2026
ANALYTICAL DATE : JANUARY 27 - FEBRUARY 6, 2026
ISSUE DATE : FEBRUARY 6, 2026
REPORT NO. : 2026-U009337
WORK NO. : 2026-000900
ANALYSIS NO. : T26AB545-0008

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			ดินบริเวณรอบอาคารโรงงาน จุดที่ 4 (ข้าง) T26AB545-0008	
SOLUBLE THRESHOLD LIMIT CONCENTRATION (STLC)				
LEAD	mg/L Pb	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	0.468	0.031
SAMPLE CONDITION			BROWN SOIL	



(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR



- PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
- THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI NON FERROUS METAL CO., LTD.
ADDRESS : 192 MOO 7, GATEWAY INDUSTRIAL ESTATE 10 HUA SAMRONG PLAENG YAO CHACHOENGSAO 24190
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 3857 5381 ต่อ 4462 e-mail : tanatporn.rodpai.sn@thai-nonferrous.com
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SOIL
SAMPLING DATE : JANUARY 27, 2026
SAMPLING TIME : 10:29 HOUR
SAMPLING METHOD : UNDISTURBED
SAMPLING BY : MR SUKSAN BOONLEANG
ANALYZED BY : MISS CHOMTHANAN APHIPATPAPHA
RECEIVED DATE : JANUARY 27, 2026
ANALYTICAL DATE : JANUARY 27 - FEBRUARY 6, 2026
ISSUE DATE : FEBRUARY 6, 2026
REPORT NO. : 2026-U009435
WORK NO. : 2026-000588
ANALYSIS NO. : T26AB544-0010

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			ดินบริเวณรอบอาคารโรงงาน จุดที่ 5 T26AB544-0010	
SOLUBLE THRESHOLD LIMIT CONCENTRATION(STLC)				
LEAD	mg/L Pb	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	1.77	0.031
SAMPLE CONDITION			BROWN SOIL	



(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR



- PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
- THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI NON FERROUS METAL CO., LTD.
ADDRESS : 192 MOO 7, GATEWAY INDUSTRIAL ESTATE 10 HUA SAMRONG PLAENG YAO CHACHOENGSAO 24190
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 3857 5381 ต่อ 4462 e-mail : tanatporn.rodpa@sai@thai-nonferrous.com
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SOIL
SAMPLING DATE : JANUARY 27, 2026
SAMPLING TIME : 10:34 HOUR
SAMPLING METHOD : UNDISTURBED
SAMPLING BY : MR SUKSAN BOONLEANG
ANALYZED BY : MISS CHOMTHANAN APHIPATPAPHA
RECEIVED DATE : JANUARY 27, 2026
ANALYTICAL DATE : JANUARY 27 - FEBRUARY 6, 2026
ISSUE DATE : FEBRUARY 6, 2026
REPORT NO. : 2026-U009339
WORK NO. : 2026-000900
ANALYSIS NO. : T26AB545-0010

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			ดินบริเวณรอบอาคารโรงงาน จุดที่ 5 (ข้าง) T26AB545-0010	
SOLUBLE THRESHOLD LIMIT CONCENTRATION(STLC)				
LEAD	mg/L Pb	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	2.45	0.031
SAMPLE CONDITION			BROWN SOIL	

Bhuchonk p.

(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR



- PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
- THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THAI NON FERROUS METAL CO., LTD.
ADDRESS : 192 MOO 7, GATEWAY INDUSTRIAL ESTATE 10 HUA SAMRONG PLAENG YAO CHACHOENGSAO 24190
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 3857 5381 ต่อ 4462 e-mail : tanatporn.rodpai.sn@thai-nonferrous.com
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SOIL **RECEIVED DATE** : JANUARY 27, 2026
SAMPLING DATE : JANUARY 27, 2026 **ANALYTICAL DATE** : JANUARY 27 - FEBRUARY 6, 2026
SAMPLING TIME : 11:00 HOUR **ISSUE DATE** : FEBRUARY 6, 2026
SAMPLING METHOD : UNDISTURBED **REPORT NO.** : 2026-U009437
SAMPLING BY : MR SUKSAN BOONLEANG **WORK NO.** : 2026-000588
ANALYZED BY : MISS CHOMTHANAN APHIPATPAPHA **ANALYSIS NO.** : T26AB544-0012

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			ดินบริเวณบ้านเนินไร่ T26AB544-0012	
SOLUBLE THRESHOLD LIMIT CONCENTRATION(STLC)				
LEAD	mg/L Pb	WASTE EXTRACTION TEST, NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD	0.196	0.031
SAMPLE CONDITION			BROWN SOIL	

Bhuchonk

(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR



- PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
- THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.



ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6901001

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในพื้นที่การทำงาน

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 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 : 24 ธันวาคม 2568

ตำแหน่งพิกัด : - วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 05 มกราคม 2569

เวลาเก็บ : - วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 05-15 มกราคม 2569

ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD. วันเดือนปีที่รายงานผล : 15 มกราคม 2569

เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดสารเคมีอันตราย : 0201-03-2565-0060

เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการวิเคราะห์สารเคมีอันตราย : 0202-03-2565-0013

: 0202-03-2565-0022

ลำดับ	บริเวณตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลวิเคราะห์
1.	บริเวณเตาหลอม จุดที่ 1	Carbon Monoxide	CO Analyzer	ppm	3.82
		Sulfuric Acid ¹⁾	Ion Chromatography	mg/m ³	0.08
2.	บริเวณเตาหลอม จุดที่ 2	Carbon Monoxide	CO Analyzer	ppm	3.79
		Sulfuric Acid ¹⁾	Ion Chromatography	mg/m ³	0.10
3.	บริเวณเตาหลอม จุดที่ 3	Carbon Monoxide	CO Analyzer	ppm	3.47
		Sulfuric Acid ¹⁾	Ion Chromatography	mg/m ³	0.05
4.	บริเวณเตาหลอม จุดที่ 4	Carbon Monoxide	CO Analyzer	ppm	3.37
		Sulfuric Acid ¹⁾	Ion Chromatography	mg/m ³	0.03
5.	บริเวณเครื่องฟ่าแบตเตอรี่ จุดที่ 1	Carbon Monoxide	CO Analyzer	ppm	2.24
		Sulfuric Acid ¹⁾	Ion Chromatography	mg/m ³	0.03
6.	บริเวณเครื่องฟ่าแบตเตอรี่ จุดที่ 2	Carbon Monoxide	CO Analyzer	ppm	2.89
		Sulfuric Acid ¹⁾	Ion Chromatography	mg/m ³	0.01
7.	บริเวณเครื่องฟ่าแบตเตอรี่ จุดที่ 3	Carbon Monoxide	CO Analyzer	ppm	2.71
		Sulfuric Acid ¹⁾	Ion Chromatography	mg/m ³	0.06
8.	บริเวณเครื่องฟ่าแบตเตอรี่ จุดที่ 4	Carbon Monoxide	CO Analyzer	ppm	2.75
		Sulfuric Acid ¹⁾	Ion Chromatography	mg/m ³	0.03
9.	บริเวณห้องเก็บ Slag จุดที่ 1	Carbon Monoxide	CO Analyzer	ppm	2.46
		Sulfuric Acid ¹⁾	Ion Chromatography	mg/m ³	0.01
10.	บริเวณห้องเก็บ Slag จุดที่ 2	Carbon Monoxide	CO Analyzer	ppm	2.33
		Sulfuric Acid ¹⁾	Ion Chromatography	mg/m ³	0.03

หมายเหตุ : ¹⁾ วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด

²⁾ ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบดังนี้
Lead <0.004 mg/m³

B. Manipa

(Manipa Butsee)

Technical Team



K. Metawee

(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6901001

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในพื้นที่การทำงาน

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 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 : 24 ธันวาคม 2568

ตำแหน่งพิกัด : - วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 05 มกราคม 2569

เวลาเก็บ : - วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 05-15 มกราคม 2569

ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD. วันเดือนปีที่รายงานผล : 15 มกราคม 2569

เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดสารเคมีอันตราย : 0201-03-2565-0060


เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการวิเคราะห์สารเคมีอันตราย : 0202-03-2565-0013

: 0202-03-2565-0022


ลำดับ	บริเวณตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลวิเคราะห์
11.	บริเวณห้องเก็บ Slag จุดที่ 3	Carbon Monoxide	CO Analyzer	ppm	2.62
		Sulfuric Acid ¹⁾	Ion Chromatography	mg/m ³	0.02
12.	บริเวณห้องเก็บ Slag จุดที่ 4	Carbon Monoxide	CO Analyzer	ppm	2.68
		Sulfuric Acid ¹⁾	Ion Chromatography	mg/m ³	0.01
13.	บริเวณเตาหลอม (จุดที่ 1)	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	0.035
14.	บริเวณเตาหลอม (จุดที่ 2)	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ²⁾
15.	บริเวณทำความสะอาดและกระเทาะ ผสมตะกั่ว ชุดที่ 1 (จุดที่ 1)	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ²⁾
16.	บริเวณทำความสะอาดและกระเทาะ ผสมตะกั่ว ชุดที่ 1 (จุดที่ 2)	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ²⁾
17.	บริเวณทำความสะอาดและกระเทาะ ผสมตะกั่ว ชุดที่ 2 (จุดที่ 1)	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ²⁾
18.	บริเวณทำความสะอาดและกระเทาะ ผสมตะกั่ว ชุดที่ 2 (จุดที่ 2)	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ²⁾
19.	บริเวณเข้าหล่อแท่งตะกั่ว (จุดที่ 1)	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ²⁾
20.	บริเวณเข้าหล่อแท่งตะกั่ว (จุดที่ 2)	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ²⁾
21.	บริเวณห้องผ้าเบตเตอร์ (จุดที่ 1)	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ²⁾
22.	บริเวณห้องผ้าเบตเตอร์ (จุดที่ 2)	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ²⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็มแม็กซ์ แอสโซซิเอชัน จำกัด

²⁾ ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้
Lead <0.004 mg/m³


(Manipa Butsee)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6901001

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในพื้นที่การทำงาน

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 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 : 24 ธันวาคม 2568

ตำแหน่งพิกัด : -

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 05 มกราคม 2569

เวลาเก็บ : -

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 05-15 มกราคม 2569

ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.

วันเดือนปีที่รายงานผล : 15 มกราคม 2569

เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดสารเคมีอันตรายฯ

: 0201-03-2565-0060

เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการวิเคราะห์สารเคมีอันตรายฯ

: 0202-03-2565-0013

: 0202-03-2565-0022

ลำดับ	บริเวณตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลวิเคราะห์
ฝ่ายผลิต					
23.	นายศุภฤกษ์ อิมเพ็ง	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ²⁾
24.	นายสมควร นาราชูร์	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ²⁾
25.	นางสาวขวัญดาว รอดภัย	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ²⁾
26.	นางสาวอุไรวรรณ ชิงรัมย์	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ²⁾
แผนกเตาหลอม					
27.	นายบัญชา ราชบุรีนิม	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ²⁾
28.	นายมนัส พ่วงรอด	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ²⁾
29.	นายสมเจตน์ แสงเจริญ	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ²⁾
30.	นายนิรุฒ มีลุน	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ²⁾
31.	นายพินิจ ขาบุรี	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ²⁾
32.	นายรุ่งอรุณ โฉมกลิ่น	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ²⁾
33.	นายสุชิน สิริพรหม	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ²⁾
34.	นายสุรศักดิ์ ศรีอินทร์	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ²⁾
35.	นายสิทธิพล เนตรภักดิ์	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ²⁾
36.	นายอนุพงษ์ เกิดเจริญ	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	0.004
37.	นายศราวุฒิ ศรามศิริ	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	0.013
38.	นายรณชัย กำจายกลาง	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ²⁾
39.	นายมนัสวี สลับสี	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ²⁾
40.	นายสมปอง ชำนาญดี	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ²⁾


หมายเหตุ : 1) วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็มแม็กซ์ แอสโซซิเอชัน จำกัด

2) ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้

Lead <0.004 mg/m³


(Manipa Butsee)
Technical Team




(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6901001

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในพื้นที่การทำงาน

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา 94190

ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

สถานีตรวจวัด : -

วันเดือนปีเก็บตัวอย่าง : 24 ธันวาคม 2568

ตำแหน่งพิกัด : -

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 05 มกราคม 2569

เวลาเก็บ : -

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 05-15 มกราคม 2569

ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.

วันเดือนปีที่รายงานผล : 15 มกราคม 2569

เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดสารเคมีอันตราย :

0201-03-2565-0060

เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการวิเคราะห์สารเคมีอันตราย :

0202-03-2565-0013

0202-03-2565-0022

ลำดับ	บริเวณตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลวิเคราะห์
แผนกเตาหลอม (ต่อ)					
41.	นายศพนธ์ เทียงตรง	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ²⁾
42.	นายกิตติศักดิ์ ชะนะโชค	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ²⁾
43.	นายบุปผกิจ จุลมณฑล	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ²⁾
แผนกบดผ้าแบดเตอร์					
44.	นายชวลิต ไชยเดชมงคล	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ²⁾
45.	นายหน้อย จางสี	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ²⁾
46.	นายอมรินทร์ ศิลปเสริฐ	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ²⁾
47.	นายวีรพงษ์ ต้นศรี	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ²⁾
48.	นายศักดิ์ชัย โกมุด	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ²⁾
แผนกผสมโลหะ					
49.	นายวิมล ใต้ดี	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ²⁾
50.	นายสิทธิพงษ์ นงศ์จิตร	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ²⁾
51.	นายวรกร มโนสกุลกิจ	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	0.007
52.	นายสุพจน์ รุ่งรักษา	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ²⁾
53.	นายดวงตา ส่วยน้อย	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ²⁾
54.	นายปิยะพงษ์ เกิดเจริญ	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ²⁾
55.	นายคณิศร สุทธิ	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	0.004

หมายเหตุ : 1) วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชัน จำกัด

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 : RE6901001

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในพื้นที่การทำงาน

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

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

ชื่อบริษัท : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

สถานที่ตรวจวัด : -

วันเดือนปีเก็บตัวอย่าง : 24 ธันวาคม 2568

ตำแหน่งพิกัด : -

วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 05 มกราคม 2569

เวลาเก็บ : -

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 05-15 มกราคม 2569

ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.

วันเดือนปีที่รายงานผล : 15 มกราคม 2569

เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดสารเคมีอันตรายฯ : 0201-03-2565-0060

เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการวิเคราะห์สารเคมีอันตรายฯ : 0202-03-2565-0013

: 0202-03-2565-0022

ลำดับ	บริเวณตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลวิเคราะห์
แผนกผสมโลหะ (ต่อ)					
56.	นายกำพล แวนน้ำ	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ²⁾
57.	นายชัยวัฒน์ ยี่ม่นาค	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ²⁾
58.	นายจิรพันธ์ หิรัญคำ	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ²⁾
59.	นายราเมศวร เสี่ยงประเสริฐ	Lead	Inductively Coupled Plasma	mg/m ³	ND ²⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็มแม็กซ์ แอสโซซิเอชัน จำกัด²⁾ ND (Not Detected) โดย Detection Limit ของผลการทดสอบมีดังนี้Lead <0.004 mg/m³

(Manipa Butsee)

Technical Team



(Metawee Khumkham)

Laboratory Supervisor

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว		
ที่ตั้งโครงการ	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190		
ชื่อลูกค้า/ผู้ว่าจ้าง	: บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด		
รูปแบบการดำเนินงาน	: ระดับเสียงในพื้นที่การทำงาน (ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง)		
เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820719		
มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้ตรวจวัด	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
วันที่ตรวจวัด	: 24 ธันวาคม 2568	วันที่รับข้อมูล	: 25 ธันวาคม 2568
วันที่จัดทำรายงาน	: 26 ธันวาคม 2568	เลขที่ใบรายงานผล	: EVM25-237
เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง		: 0403-03-2565-0063	

บริเวณที่ตรวจวัด	เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ)) ⁽¹⁾	
		ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq 1 hr)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
บริเวณเตาหลอม TRF No.1 (คุณสมบัติ พ่วงรอด)	09.00 - 10.00 น.	72.1	89.1
	10.00 - 11.00 น.	70.5	86.1
	11.00 - 12.00 น.	67.3	79.7
	12.00 - 13.00 น.	68.2	85.5
	13.00 - 14.00 น.	72.6	93.8
	14.00 - 15.00 น.	71.5	91.4
	15.00 - 16.00 น.	70.8	94.5
	16.00 - 17.00 น.	70.1	93.2
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.)	70.7	-
	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	94.5
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. (TWA 8 hr.)	70 ⁽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		
ที่ตั้งโครงการ	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวลำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190		
ชื่อลูกค้า/ผู้ว่าจ้าง	: บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด		
รูปแบบการดำเนินงาน	: ระดับเสียงในพื้นที่การทำงาน (ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง)		
เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์	: Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10340910		
มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้ตรวจวัด	: บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
วันที่ตรวจวัด	: 24 ธันวาคม 2568	วันที่รับข้อมูล	: 25 ธันวาคม 2568
วันที่จัดทำรายงาน	: 26 ธันวาคม 2568	เลขที่ใบรายงานผล	: EVM25-237
เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง		: 0403-03-2565-0063	

บริเวณที่ตรวจวัด	เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ)) ⁽¹⁾	
		ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq 1 hr)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
บริเวณเตาหลอม TRF No.2 (คุณศราวุฒิ ศรวมศิริ)	09.00 - 10.00 น.	73.2	89.6
	10.00 - 11.00 น.	71.4	85.4
	11.00 - 12.00 น.	68.6	80.1
	12.00 - 13.00 น.	68.7	81.6
	13.00 - 14.00 น.	70.2	90.5
	14.00 - 15.00 น.	71.6	91.4
	15.00 - 16.00 น.	70.5	91.5
	16.00 - 17.00 น.	70.3	92.6
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.)	70.8	-
	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	92.6
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. (TWA 8 hr.)	70 ⁽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 สงผล)
ผู้อนุมัติรายงาน

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวลำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า/ผู้ว่าจ้าง : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
รูปแบบการดำเนินงาน : ระดับเสียงในพื้นที่การทำงาน (ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง)
เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-11D S/N 820396
มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
วันที่ตรวจวัด : 24 ธันวาคม 2568 วันที่รับข้อมูล : 25 ธันวาคม 2568
วันที่จัดทำรายงาน : 26 ธันวาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-237
เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง : 0403-03-2565-0063

บริเวณที่ตรวจวัด	เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ)) ⁽¹⁾	
		ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq 1 hr)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
บริเวณห้องผ้าแบตเตอรี่ (คุณหน้อย จางสี)	09.00 - 10.00 น.	92.9	106.1
	10.00 - 11.00 น.	91.1	106.4
	11.00 - 12.00 น.	91.7	103.9
	12.00 - 13.00 น.	91.7	105.9
	13.00 - 14.00 น.	88.8	101.6
	14.00 - 15.00 น.	79.8	86.4
	15.00 - 16.00 น.	78.8	82.4
	16.00 - 17.00 น.	78.7	92.1
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.)	89.5	-
	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	106.4
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. (TWA 8 hr.)	89 ⁽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 สว่างผล)
ผู้อนุมัติรายงาน

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า/ผู้ว่าจ้าง : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
รูปแบบการดำเนินงาน : ระดับเสียงในพื้นที่การทำงาน (ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง)
เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820491
มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
วันที่ตรวจวัด : 24 ธันวาคม 2568 วันที่รับข้อมูล : 25 ธันวาคม 2568
วันที่จัดทำรายงาน : 26 ธันวาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-237
เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง : 0403-03-2565-0063

บริเวณที่ตรวจวัด	เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ)) ⁽¹⁾	
		ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq 1 hr)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
บริเวณเครื่องบดพลาสติก (คุ่มศักดิ์ชัย โกมด)	09.00 - 10.00 น.	89.2	101.5
	10.00 - 11.00 น.	86.2	100.6
	11.00 - 12.00 น.	87.8	101.3
	12.00 - 13.00 น.	87.9	101.5
	13.00 - 14.00 น.	88.5	99.6
	14.00 - 15.00 น.	78.7	85.7
	15.00 - 16.00 น.	78.4	85.2
	16.00 - 17.00 น.	77.9	90.3
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.)	86.3	-
	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	101.5
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. (TWA 8 hr.)	86 ⁽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 สว่างผล)
ผู้อนุมัติรายงาน

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า/ผู้ว่าจ้าง : บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด
รูปแบบการดำเนินงาน : ระดับเสียงในพื้นที่การทำงาน (ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง)
เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ACO รุ่น 6236 S/N 222089
มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
วันที่ตรวจวัด : 24 ธันวาคม 2568 วันที่รับข้อมูล : 25 ธันวาคม 2568
วันที่จัดทำรายงาน : 26 ธันวาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-237
เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง : 0403-03-2565-0063

บริเวณที่ตรวจวัด	เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ)) ⁽¹⁾	
		ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq 1 hr)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
บริเวณระบบบำบัดอากาศชุดที่ 1 (คลุมดวงตา สวายน้อย)	09.00 - 10.00 น.	74.4	89.6
	10.00 - 11.00 น.	73.8	84.3
	11.00 - 12.00 น.	73.2	83.4
	12.00 - 13.00 น.	69.6	71.6
	13.00 - 14.00 น.	69.6	77.1
	14.00 - 15.00 น.	73.9	83.7
	15.00 - 16.00 น.	73.0	83.5
	16.00 - 17.00 น.	73.2	84.1
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.)	72.9	-
	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	89.6
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. (TWA 8 hr.)	72 ⁽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
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า/ผู้ว่าจ้าง : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
รูปแบบการดำเนินงาน : ระดับเสียงในพื้นที่การทำงาน (ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง)
เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10340911
มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
วันที่ตรวจวัด : 24 ธันวาคม 2568 วันที่รับข้อมูล : 25 ธันวาคม 2568
วันที่จัดทำรายงาน : 26 ธันวาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-237
เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง : 0403-03-2565-0063

บริเวณที่ตรวจวัด	เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ)) ⁽¹⁾	
		ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq 1 hr)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
บริเวณระบบบำบัดอากาศชุดที่ 2 (คุณอุไรวรรณ ชิงรัมย์)	09.00 - 10.00 น.	74.5	85.4
	10.00 - 11.00 น.	73.9	80.5
	11.00 - 12.00 น.	73.4	74.6
	12.00 - 13.00 น.	74.4	82.7
	13.00 - 14.00 น.	74.3	85.6
	14.00 - 15.00 น.	74.1	76.6
	15.00 - 16.00 น.	74.1	77.5
	16.00 - 17.00 น.	74.0	75.9
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.)	74.1	-
	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	85.6
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. (TWA 8 hr.)	74 ⁽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
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวลำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า/ผู้ว่าจ้าง : บริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
รูปแบบการดำเนินงาน : ระดับเสียงในพื้นที่การทำงาน (ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง)
เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ACO รุ่น 6236 S/N 222090
มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
วันที่ตรวจวัด : 24 ธันวาคม 2568 วันที่รับข้อมูล : 25 ธันวาคม 2568
วันที่จัดทำรายงาน : 26 ธันวาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-237
เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง : 0403-03-2565-0063

บริเวณที่ตรวจวัด	เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ)) ⁽¹⁾	
		ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq 1 hr)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
บริเวณระบบบำบัดอากาศชุดที่ 3 (คุณขวัญดาว รอดภัย)	09.00 - 10.00 น.	78.2	98.7
	10.00 - 11.00 น.	80.2	105.2
	11.00 - 12.00 น.	79.3	102.4
	12.00 - 13.00 น.	77.2	88.7
	13.00 - 14.00 น.	77.2	89.4
	14.00 - 15.00 น.	76.9	88.9
	15.00 - 16.00 น.	76.9	89.4
	16.00 - 17.00 น.	75.6	88.3
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.)	77.9	-
	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	105.2
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. (TWA 8 hr.)	77 ⁽²⁾	-
	ค่ามาตรฐาน	85 ⁽³⁾ / 90 ⁽⁴⁾	115 ⁽⁵⁾

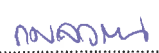
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ อ้างอิงการตรวจวัดตาม ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561)

⁽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 ของบริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด

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

รูปแบบการดำเนินงาน : เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพอากาศ ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
ในพื้นที่การทำงาน

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Personal Air Sampling Pump วันที่รับตัวอย่าง : 5 มกราคม 2569

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 ธันวาคม 2568 วันที่จัดทำรายงาน : 6 มกราคม 2569

วันที่วิเคราะห์ : 5-6 มกราคม 2569 เลขที่ใบรายงานผล : REA6901005

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	หมายเลขตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	หน่วย	ค่ามาตรฐาน ^{1/}
1	บริเวณเตาหลอม จุดที่ 1	2-050169-011	Total Dust	Gravimetric Method	0.667	mg/m ³	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	0.133	mg/m ³	≤5
2	บริเวณเตาหลอม จุดที่ 2	2-050169-012	Total Dust	Gravimetric Method	0.833	mg/m ³	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	0.300	mg/m ³	≤5
3	บริเวณเตาหลอม จุดที่ 3	2-050169-013	Total Dust	Gravimetric Method	0.667	mg/m ³	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	0.233	mg/m ³	≤5
4	บริเวณเตาหลอม จุดที่ 4	2-050169-014	Total Dust	Gravimetric Method	0.417	mg/m ³	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	0.367	mg/m ³	≤5
5	บริเวณเครื่องผ้าแบตเตอรี่ จุดที่ 1	2-050169-015	Total Dust	Gravimetric Method	0.500	mg/m ³	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	0.133	mg/m ³	≤5
6	บริเวณเครื่องผ้าแบตเตอรี่ จุดที่ 2	2-050169-016	Total Dust	Gravimetric Method	0.750	mg/m ³	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	0.333	mg/m ³	≤5
7	บริเวณเครื่องผ้าแบตเตอรี่ จุดที่ 3	2-050169-017	Total Dust	Gravimetric Method	0.667	mg/m ³	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	0.233	mg/m ³	≤5
8	บริเวณเครื่องผ้าแบตเตอรี่ จุดที่ 4	2-050169-018	Total Dust	Gravimetric Method	0.750	mg/m ³	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	0.167	mg/m ³	≤5
9	บริเวณห้องเก็บ Slag จุดที่ 1	2-050169-019	Total Dust	Gravimetric Method	2.083	mg/m ³	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	0.200	mg/m ³	≤5
10	บริเวณห้องเก็บ Slag จุดที่ 2	2-050169-020	Total Dust	Gravimetric Method	0.750	mg/m ³	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	0.167	mg/m ³	≤5
11	บริเวณห้องเก็บ Slag จุดที่ 3	2-050169-021	Total Dust	Gravimetric Method	0.583	mg/m ³	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	0.133	mg/m ³	≤5
12	บริเวณห้องเก็บ Slag จุดที่ 4	2-050169-022	Total Dust	Gravimetric Method	0.833	mg/m ³	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	0.200	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)

ผู้จัดทำรายงาน

(นายพงศกร ส่งาผล)

ผู้อนุมัติรายงาน

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว ของบริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด

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

ประเภทตัวอย่าง : เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพอากาศ ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Personal Air Sampling Pump

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 ธันวาคม 2568

วันที่วิเคราะห์ : 5-6 มกราคม 2569

วันที่รับตัวอย่าง : 5 มกราคม 2569

วันที่จัดทำรายงาน : 6 มกราคม 2569

เลขที่ใบรายงานผล : REA6901005

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	หมายเลขตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	หน่วย	ค่ามาตรฐาน ^{1/}
13	บริเวณเตาหลอม (คุณสุชิน สิริพรม)	2-050169-023	Respirable Dust	Gravimetric Method	0.333	mg/m ³	≤5
14	บริเวณกระหะทำความ สะอาดและกระหะผสม (คุณกำพล แวนนา)	2-050169-024	Respirable Dust	Gravimetric Method	0.333	mg/m ³	≤5
15	บริเวณเบ้าหล่อแต่งตะกั่ว (คุณสิทธิพล เนตรภักดี)	2-050169-025	Respirable Dust	Gravimetric Method	0.367	mg/m ³	≤5
16	บริเวณเครื่องผ่าแบตเตอรี่ (คุณวีรพงษ์ ต้นศรี)	2-050169-026	Respirable Dust	Gravimetric Method	0.200	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)
ผู้จัดทำรายงาน



.....
(นายพงศกร สว่างผล)
ผู้อนุมัติรายงาน

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว ของบริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด

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

รูปแบบการดำเนินงาน : ตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (แบบจุด)

เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Lux Meter Digicon รุ่น LX-73 S/N T.034935

มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Lux Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 24 ธันวาคม 2568 วันที่รับข้อมูล : 25 ธันวาคม 2568

วันที่จัดทำรายงาน : 26 ธันวาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-237

เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สถานะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง : 0402-03-2565-0063

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัดแสงสว่าง			ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
			ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่โดยรอบ (ลักซ์)		
				พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	
ห้องปฏิบัติการเคมี						
1	โต๊ะทำงานคุณจิรายุ ธรรมเสน	งานพิมพ์	584	-	-	400-500
2	โต๊ะทำงานคุณจิราภรณ์ ดั่งอ่วม	งานพิมพ์	430	-	-	400-500
3	โต๊ะทำงานคุณวราวุฒิ วัฒนพันธ์	งานพิมพ์	522	-	-	400-500
4	โต๊ะว่าง	งานเอกสาร	448	-	-	400-500
5	เครื่องซัลเฟอร์	ควบคุม	426	-	-	100-200
6	คอมพิวเตอร์ เครื่องซัลเฟอร์	งานอ่าน งานพิมพ์	476	-	-	400-500
7	ICP No.1	ควบคุม	522	-	-	100-200
8	ICP No.2	ควบคุม	569	-	-	100-200
9	คอมพิวเตอร์ เครื่อง ICP	งานอ่าน งานพิมพ์	509	-	-	400-500
10	เครื่อง Spark Emission ARL	ควบคุม	547	-	-	100-200
11	คอมพิวเตอร์ เครื่อง ARL	งานอ่าน งานพิมพ์	520	-	-	400-500
12	เครื่องซัง 4 ตำแหน่ง	ซังน้ำหนัก	567	-	-	400-500
13	เครื่องซัง 2 ตำแหน่ง	ซังน้ำหนัก	575	-	-	400-500
14	โต๊ะห้องปฏิบัติการ	งานอ่าน งานเขียน	401	-	-	400-500
15	โต๊ะรับเอกสาร	งานอ่าน งานเขียน	2,025	922	452	400-500
เตาหลอมและผสมโลหะ						
16	ตู้ควบคุม	ควบคุม	413	-	-	100-200
Bag Filter of TRF						
17	ตู้ควบคุม	ควบคุม	426	-	-	100-200
ห้องเก็บซากแบตเตอรี่						
18	ห้อง ULAB	งานเขียน งานอ่าน	411	-	-	400-500
Breaker Battery Department						
19	เครื่อง Conveyor 1	ควบคุม	568	-	-	100-200

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง วันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

.....
 (นางสาวกมลวรรณ คำสา)
 ผู้จัดทำรายงาน




.....
 (นายพงศกร สว่างผล)
 ผู้อนุมัติรายงาน

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว ของบริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
รูปแบบการดำเนินงาน : ตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (แบบพื้นที่)
เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Lux Meter Digicon รุ่น LX-73 S/N T.034935
มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Lux Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
วันที่ตรวจวัด : 24 ธันวาคม 2568 วันที่รับข้อมูล : 25 ธันวาคม 2568
วันที่จัดทำรายงาน : 26 ธันวาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-237
เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง : 0402-03-2565-0063

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัดความเข้มแสงสว่าง		ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	
			ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าต่ำสุด (ลักซ์)	ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าต่ำสุด (ลักซ์)
เตาหลอมและผสมโลหะ						
1	ทางเดินระหว่างผสมกับเตาหลอม No. 1	ทางเดิน	410	368	100	50
2	ทางเดินระหว่างผสมกับเตาหลอม No. 2	ทางเดิน	604	465	100	50
Bag Filter of TRF						
3	ทางเดินระหว่าง Bag Filter	ทางเดิน	296	107	100	50
ห้องเก็บวัตถุดิบ						
4	ทางเดินระหว่าง Shelf 1 กับ 2	ทางเดิน	452	322	100	50
5	ทางเดินระหว่าง Shelf 2 กับ 3	ทางเดิน	334	246	100	50
6	ห้องเก็บวัตถุดิบ	เก็บของ	278	237	100	50
ห้องเก็บซากแบตเตอรี่						
7	ทางเดินห้องเก็บซากแบตเตอรี่	ทางเดิน	376	184	100	50
ส่วนกลางโรงงาน						
8	ทางเดินระหว่าง Store กับเครื่องสำรองไฟ	ทางเดิน	371	299	100	50
9	ทางเดินระหว่างห้องน้ำชาย-หญิง ถึงห้อง สลิคเกอร์ชาย-หญิง	ทางเดิน	339	274	100	50
10	ทางเดินระหว่าง Store กับห้องควบคุมไฟฟ้า	ทางเดิน	262	246	100	50
11	Store	เก็บอุปกรณ์	422	387	100	50
Store ตะกั่ว						
12	พื้นที่วางวัตถุดิบ	เก็บวัตถุดิบ	553	468	100	50

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง วันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561


(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
ผู้จัดทำรายงาน




(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้อนุมัติรายงาน

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว ของบริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด

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

รูปแบบการดำเนินงาน : ตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับเสียงแบบติดตัวบุคคล

เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Noise Dose Meter SOUNDTEK รุ่น ST-130 S/N 200300101, 200300102
Noise Dose Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-130 S/N 240800079, 240800080
Noise Dose Meter Tenmars รุ่น ST-130 S/N 200300159

มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Noise Dose Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 24 ธันวาคม 2568 วันที่รับข้อมูล : 25 ธันวาคม 2568


วันที่จัดทำรายงาน : 26 ธันวาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-237

เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง : 0403-03-2565-0063

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงติดตัวบุคคล	
			TWA 8 hr.	Dose %
บริเวณห้องผ้าแบตเตอรี่				
1	คุณชวตล ไชยเดชมงคล	08.00-16.00 น.	74.0	10.8
2	คุณน้อย จางสี	08.00-16.00 น.	71.1	7.3
3	คุณอัมรินทร์ ศิลปเสริฐ	08.00-16.00 น.	72.4	7.9
4	คุณศักดิ์ชัย โกมด	08.00-16.00 น.	73.2	8.4
5	คุณวีรพงษ์ ต้นศรี	08.00-16.00 น.	74.5	11.7
ค่ามาตรฐาน			85 ⁽¹⁾	100 ⁽²⁾

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ อ้างอิงการตรวจวัดตาม ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561)

⁽²⁾ เกณฑ์มาตรฐานการสัมผัสเสียงจากการทำงาน (มาตรฐานสถาบันความปลอดภัยในการทำงานแห่งชาติประเทศสหรัฐอเมริกา (The national for Occupation Safety and Health : NIOSH)


(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
ผู้จัดทำรายงาน




(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้อนุมัติรายงาน

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว ของบริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
รูปแบบการดำเนินงาน : ตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (แบบจุด)
เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Lux Meter Digicon รุ่น LX-73 S/N T.034935
มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Lux Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
วันที่ตรวจวัด : 25 พฤศจิกายน 2568 วันที่รับข้อมูล : 1 ธันวาคม 2568
วันที่จัดทำรายงาน : 1 ธันวาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-219
เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง : 0402-03-2565-0063

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัดแสงสว่าง			ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
			ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่โดยรอบ (ลักซ์)		
				พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	
office ชั้น 1						
1	โต๊ะทำงานคุณรุ่งนภา แพรพันธ์	งานพิมพ์	1,257	1,193	1,040	400-500
2	โต๊ะทำงานคุณณพรรัตน์ เขียวจรัส	งานพิมพ์	1,096	1,306	1,332	400-500
3	โต๊ะทำงานคุณพรรณตรี คูหาวิชานันท์	งานพิมพ์	771	-	-	400-500
4	โต๊ะทำงานคุณอาภาสรา กอบกับกิจ	งานพิมพ์	745	-	-	400-500
5	โต๊ะทำงานคุณสุภาวดี แก้วสุพรรณ	งานพิมพ์	728	-	-	400-500
6	โต๊ะทำงานคุณจรรยาลักษณ์ ประยงค์	งานพิมพ์	742	-	-	400-500
7	โต๊ะทำงานคุณคุณรัตน์ ธัญสิริ	งานพิมพ์	1,178	1,317	1,246	400-500
8	โต๊ะทำงานคุณอารีรัตน์ คำแกม	งานพิมพ์	503	-	-	400-500
9	โต๊ะทำงานคุณณลิน สารเงิน	งานพิมพ์	622	-	-	400-500
10	โต๊ะทำงานคุณธัญพร ศรีน้อย	งานพิมพ์	563	-	-	400-500
11	โต๊ะทำงานคุณโสภิตา สือดม	งานพิมพ์	923	-	-	400-500
12	โต๊ะทำงานคุณจุฑามณี ทองเลื่อน	งานพิมพ์	439	-	-	400-500
13	โต๊ะทำงานคุณยุพดี พุ่มพวง	งานพิมพ์	672	-	-	400-500
14	โต๊ะรับรอง IT	งานพิมพ์ งานเอกสาร	799	-	-	400-500
15	โต๊ะที่ปรึกษา	งานพิมพ์ งานเอกสาร	882	-	-	400-500
16	โต๊ะรับแขก	โต๊ะรับแขก	896	-	-	150-300
17	เครื่องถ่ายเอกสาร	ถ่ายเอกสาร	539	-	-	150-300
office ชั้น 2						
18	โต๊ะทำงานคุณวัชรินทร์ โจทย์กระโทก	งานพิมพ์	415	-	-	400-500
19	โต๊ะทำงานคุณกฤษณะ ทาบสุวรรณ	งานพิมพ์	446	-	-	400-500
20	โต๊ะทำงานคุณนิรุญ มีลุน	งานพิมพ์	438	-	-	400-500
21	โต๊ะทำงานคุณสิทธิพงษ์ นงคจิตร	งานพิมพ์	429	-	-	400-500

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง วันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

นางสาวกมลวรรณ คำสา

(นางสาวกมลวรรณ คำสา)

ผู้จัดทำรายงาน



(นายพงศกร สว่างผล)

ผู้อนุมัติรายงาน

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว ของบริษัท ไทย นันเพอร์ส เมทัล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
รูปแบบการดำเนินงาน : ตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (แบบจุด)
เครื่องมือตรวจวัด/วิเคราะห์ : Lux Meter Digicon รุ่น LX-73 S/N T.034935
มาตรฐานวิธีตรวจวัด/วิเคราะห์ : Lux Meter ผู้ตรวจวัด : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
วันที่ตรวจวัด : 25 พฤศจิกายน 2568 วันที่รับข้อมูล : 1 ธันวาคม 2568
วันที่จัดทำรายงาน : 1 ธันวาคม 2568 เลขที่ใบรายงานผล : EVM25-219
เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง : 0402-03-2565-0063

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัดแสงสว่าง			ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
			ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่โดยรอบ (ลักซ์)		
				พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	
office ชั้น 2 (ต่อ)						
22	โต๊ะทำงานคุณรัชชัญญ์ วุฒิกัมภีร์	งานพิมพ์	405	-	-	400-500
23	โต๊ะทำงานคุณธนารัตน์ สยมพร	งานพิมพ์	485	-	-	400-500
24	โต๊ะทำงานคุณอลงกรณ์ อุปะ	งานพิมพ์	516	-	-	400-500
25	โต๊ะทำงานคุณธนัชพร รอดภัย	งานพิมพ์	472	-	-	400-500
26	โต๊ะทำงานคุณธีรชัย เข้มกลัด	งานพิมพ์	538	-	-	400-500
27	โต๊ะทำงานคุณศักดิ์ดา โชติสาร	งานพิมพ์	474	-	-	400-500
28	โต๊ะทำงานคุณวัชร บัญแก้ว	งานพิมพ์	418	-	-	400-500
29	โต๊ะทำงานคุณชวตล เดชไชยมงคล	งานพิมพ์	477	-	-	400-500
30	โต๊ะสาม	งานพิมพ์ งานเอกสาร	409	-	-	400-500
31	โต๊ะทำงานคุณไพโรจน์ ภูรอด	งานพิมพ์	590	-	-	400-500
32	โต๊ะทำงานคุณปกรณ์ พันกลิ่น	งานพิมพ์	431	-	-	400-500
33	โต๊ะว่าง	งานเอกสาร	523	-	-	400-500
34	โต๊ะทำงานคุณสมควร นาราชภูรี	งานพิมพ์	517	-	-	400-500
35	โต๊ะทำงานคุณธาดา กลินตอกแก้ว	งานพิมพ์	429	-	-	400-500
36	โต๊ะทำงานคุณสมชาย เรืองฤทธิ์	งานพิมพ์	440	-	-	400-500
37	โต๊ะทำงานคุณศุภฤกษ์ อิมเพ็ง	งานพิมพ์	428	-	-	400-500
38	โต๊ะทำงานคุณสิโหม อีโรโอะกะ	งานพิมพ์	442	-	-	400-500
39	โต๊ะทำงาน CEO	งานพิมพ์	446	-	-	400-500

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง วันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

กมลอรณ
(นางสาวกมลวรรณ คำสา)
ผู้จัดทำรายงาน



(นายพงศกร สง่าผล)
ผู้อนุมัติรายงาน