EMEX Environmental and Medical Expert

บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด
EMEX ASSOCIATION CO., LTD.
ใบอนุญาตเลขที่ 0202-03-2565-0022

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

รายงานผลการทดสอบ

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

ประเภทตัวอย่าง	: *คุณภาพอากาศ (Workplace)*	**เลขที่รายงาน**	: *0372/2566(1)*
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: -	**วันที่รับตัวอย่าง**	: *7 เมษายน 2566*
วันที่เก็บตัวอย่าง	: *29 - 30 มีนาคม 2566*	**วันที่ทำการทดสอบ**	: *8 - 29 เมษายน 2566*
ผู้ส่งตัวอย่าง	: *บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด*	**วันที่รายงานผลการทดสอบ**	: *2 พฤษภาคม 2566*

ผลการทดสอบ

ลำดับ	หมายเลขตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลทดสอบ	หน่วย
1	Bag No.25	บริเวณเตาหลอม จุดที่ 1	Carbon monoxide	GC-DID	6.10	ppm
	Tube 16563		Sulfuric acid	IC	0.09	mg/m^3
2	Bag No.24	บริเวณเตาหลอม จุดที่ 2	Carbon monoxide	GC-DID	4.95	ppm
	Tube 16403		Sulfuric acid	IC	0.24	mg/m^3
3	Bag No.22	บริเวณเตาหลอม จุดที่ 3	Carbon monoxide	GC-DID	10.00	ppm
	Tube 16405		Sulfuric acid	IC	0.09	mg/m^3
4	Bag No.21	บริเวณเตาหลอม จุดที่ 4	Carbon monoxide	GC-DID	5.08	ppm
	Tube 16409		Sulfuric acid	IC	0.12	mg/m^3
5	Bag No.26	บริเวณเครื่องผ่าแบตเตอรี่ จุดที่ 1	Carbon monoxide	GC-DID	8.00	ppm
	Tube 16564		Sulfuric acid	IC	0.05	mg/m^3
6	Bag No.27	บริเวณเครื่องผ่าแบตเตอรี่ จุดที่ 2	Carbon monoxide	GC-DID	<1.0	ppm
	Tube 16404		Sulfuric acid	IC	0.29	mg/m^3
7	Bag No.28	บริเวณเครื่องผ่าแบตเตอรี่ จุดที่ 3	Carbon monoxide	GC-DID	<1.0	ppm
	Tube 16411		Sulfuric acid	IC	0.13	mg/m^3
8	Bag No.29	บริเวณเครื่องผ่าแบตเตอรี่ จุดที่ 4	Carbon monoxide	GC-DID	<1.0	ppm
	Tube 16401		Sulfuric acid	IC	0.21	mg/m^3

หมายเหตุ : รายงานฉบับนี้ออกทดแทนรายงานเลขที่ 0372/2565

EMEX Environmental and Medical Expert
EMEX ASSOCIATION CO.,LTD.

[redacted]
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการ

รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
รายงานผลต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมจากห้องปฏิบัติการ

EMEX Environmental and Medical Expert

บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด
EMEX ASSOCIATION CO., LTD.
ใบอนุญาตเลขที่ 0202-03-2565-0022

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

รายงานผลการทดสอบ

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

ประเภทตัวอย่าง	: *คุณภาพอากาศ (Workplace)*	**เลขที่รายงาน**	: *0372/2566(1)*
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: -	**วันที่รับตัวอย่าง**	: *7 เมษายน 2566*
วันที่เก็บตัวอย่าง	: *29 - 30 มีนาคม 2566*	**วันที่ทำการทดสอบ**	: *8 - 29 เมษายน 2566*
ผู้ส่งตัวอย่าง	: *บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด*	**วันที่รายงานผลการทดสอบ**	: *2 พฤษภาคม 2566*

ผลการทดสอบ

ลำดับ	หมายเลขตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลทดสอบ	หน่วย
9	Bag No.32	บริเวณห้องเก็บ Slag จุดที่ 1	Carbon monoxide	GC-DID	<1.0	ppm
	Tube 16400		Sulfuric acid	IC	0.02	mg/m^3
10	Bag No.31	บริเวณห้องเก็บ Slag จุดที่ 2	Carbon monoxide	GC-DID	<1.0	ppm
	Tube 16402		Sulfuric acid	IC	0.10	mg/m^3
11	Bag No.30	บริเวณห้องเก็บ Slag จุดที่ 3	Carbon monoxide	GC-DID	<1.0	ppm
	Tube 16386		Sulfuric acid	IC	0.15	mg/m^3
12	Bag No.23	บริเวณห้องเก็บ Slag จุดที่ 4	Carbon monoxide	GC-DID	<1.0	ppm
	Tube 16385		Sulfuric acid	IC	0.12	mg/m^3
13	MCE 23-019	บริเวณเตาหลอม จุดที่ 1	Lead	AAS	0.01	mg/m^3
14	MCE 23-041	บริเวณกระทะทำความสะอาดและกระทะผสมตะกั่ว ชุดที่ 1 จุดที่ 1	Lead	AAS	0.01	mg/m^3
15	MCE 23-038	บริเวณห้องผ่าแบตเตอรี่ จุดที่ 1	Lead	AAS	0.02	mg/m^3
16	MCE 23-003	บริเวณห้องผ่าแบตเตอรี่ จุดที่ 2	Lead	AAS	0.01	mg/m^3

หมายเหตุ : รายงานฉบับนี้ออกทดแทนรายงานเลขที่ 0372/2565

EMEX Environmental and Medical Expert
EMEX ASSOCIATION CO.,LTD.

[redacted]

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการ

รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
รายงานผลต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมจากห้องปฏิบัติการ

EMEX Environmental and Medical Expert

บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด
EMEX ASSOCIATION CO., LTD.
ใบอนุญาตเลขที่ 0202-03-2565-0022

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

รายงานผลการทดสอบ

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

ประเภทตัวอย่าง	: *คุณภาพอากาศ (Workplace)*	**เลขที่รายงาน**	: *0372/2566(1)*
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: -	**วันที่รับตัวอย่าง**	: *7 เมษายน 2566*
วันที่เก็บตัวอย่าง	: *29 - 30 มีนาคม 2566*	**วันที่ทำการทดสอบ**	: *8 - 29 เมษายน 2566*
ผู้ส่งตัวอย่าง	: *บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด*	**วันที่รายงานผลการทดสอบ**	: *2 พฤษภาคม 2566*

ผลการทดสอบ

ลำดับ	หมายเลขตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลทดสอบ	หน่วย
แผนกเตาหลอม						
17	MCE 23-012	คุณกิตติศักดิ์ ชะนะโชค	Lead	AAS	0.01	mg/m^3
18	MCE 23-023	คุณบัญชา ราษฎร์นิยม	Lead	AAS	0.01	mg/m^3
19	MCE 23-040	คุณนิรัญ มีลุน	Lead	AAS	0.01	mg/m^3
20	MCE 23-015	คุณรุ่งอรุณ โฉมกลั่น	Lead	AAS	0.03	mg/m^3
21	MCE 23-028	คุณสุชิน สิริพรม	Lead	AAS	0.01	mg/m^3
22	MCE 23-030	คุณสุรศักดิ์ ศรีอินทร์	Lead	AAS	0.01	mg/m^3
23	MCE 23-007	คุณรณชัย กำจายกลาง	Lead	AAS	0.03	mg/m^3
แผนกบดผ่าแบตเตอรี่						
24	MCE 23-006	คุณชวดล ไชยเดชมงคล	Lead	AAS	0.05	mg/m^3
25	MCE 23-026	คุณบุญส่ง สีโนนสูง	Lead	AAS	0.01	mg/m^3
26	MCE 23-024	คุณบุญเชิด บุญกลาง	Lead	AAS	0.01	mg/m^3
27	MCE 23-043	คุณหน่อย จางสี	Lead	AAS	0.01	mg/m^3

หมายเหตุ : รายงานฉบับนี้ออกทดแทนรายงานเลขที่ 0372/2565

EMEX Environmental and Medical Expert
EMEX ASSOCIATION CO.,LTD.

[redacted]

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการ

รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
รายงานผลต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมจากห้องปฏิบัติการ

EMEX Environmental and Medical Expert

บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด
EMEX ASSOCIATION CO., LTD.
ใบอนุญาตเลขที่ 0202-03-2565-0022

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

รายงานผลการทดสอบ

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

ประเภทตัวอย่าง	: *คุณภาพอากาศ (Workplace)*	**เลขที่รายงาน**	: *0372/2566(1)*
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: -	**วันที่รับตัวอย่าง**	: *7 เมษายน 2566*
วันที่เก็บตัวอย่าง	: *29 - 30 มีนาคม 2566*	**วันที่ทำการทดสอบ**	: *8 - 29 เมษายน 2566*
ผู้ส่งตัวอย่าง	: *บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด*	**วันที่รายงานผลการทดสอบ**	: *2 พฤษภาคม 2566*

ผลการทดสอบ

ลำดับ	หมายเลขตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลทดสอบ	หน่วย
แผนกผสมโลหะ						
28	MCE 23-016	คุณอุไรวรรณ ชิงริมย์	Lead	AAS	0.03	mg/m^3
29	MCE 23-018	คุณสมปอง ชำนาญดี	Lead	AAS	0.01	mg/m^3
ฝ่ายผลิต						
30	MCE 23-010	คุณศุภฤกษ์ อิ่มเพ็ง	Lead	AAS	0.01	mg/m^3
31	MCE 23-039	คุณศิระพงษ์ ด้วงอ่วม	Lead	AAS	0.01	mg/m^3

หมายเหตุ : รายงานฉบับนี้ออกทดแทนรายงานเลขที่ 0372/2565

---End Of Report---

EMEX Environmental and Medical Expert
EMEX ASSOCIATION CO.,LTD.

[redacted]

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการ

รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
รายงานผลต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมจากห้องปฏิบัติการ

EMEX Environmental and Medical Expert

บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด

EMEX ASSOCIATION CO., LTD.

ใบอนุญาตเลขที่ 0202-03-2565-0022

27,29 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 30 แขวงบางมด

เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

โทรศัพท์ : 02-867 1128, 02-867 0127

โทรสาร : 02-894 5908

E-mail : emex_envi@yahoo.com

รายงานผลการทดสอบ

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

เพื่อ : *บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด*

ประเภทตัวอย่าง	: *คุณภาพอากาศ (Workplace)*	**เลขที่รายงาน**	: *0742/2566(1)*
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: -	**วันที่รับตัวอย่าง**	: *7 มิถุนายน 2566*
วันที่เก็บตัวอย่าง	: *22 พฤษภาคม 2566*	**วันที่ทำการทดสอบ**	: *8 - 24 มิถุนายน 2566*
ผู้ส่งตัวอย่าง	: *บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด*	**วันที่รายงานผลการทดสอบ**	: *26 มิถุนายน 2566*

ผลการทดสอบ

ลำดับ	หมายเลขตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลทดสอบ	หน่วย
แผนกเตาหลอม						
1	MCE 23-062	คุณสมเจตน์ แสงเจริญ	Lead	AAS	0.002	mg/m^3
2	MCE 23-074	คุณพินิจ ชาบุรี	Lead	AAS	0.002	mg/m^3
3	MCE 23-059	คุณสิทธิพล เนตรภักดี	Lead	AAS	0.007	mg/m^3
4	MCE 23-060	คุณอนุพงษ์ เกิดเจริญ	Lead	AAS	0.049	mg/m^3
5	MCE 23-079	คุณนันทวัฒน์ ทวนดิลก	Lead	AAS	0.002	mg/m^3
6	MCE 23-090	คุณมนัสวี สลับสี	Lead	AAS	0.002	mg/m^3
7	MCE 23-075	คุณจิรวัฒน์ ทรัพย์สมบูรณ์	Lead	AAS	0.007	mg/m^3
8	MCE 23-087	คุณยศพนธ์ เที่ยงตรง	Lead	AAS	0.034	mg/m^3
แผนกบดผ่าแบตเตอรี่						
9	MCE 23-078	คุณสันติ วงศ์อนุ	Lead	AAS	0.010	mg/m^3
ฝ่ายผลิต						
10	MCE 23-053	คุณขวัญดาว รอดภัย	Lead	AAS	0.30	mg/m^3

หมายเหตุ : รายงานฉบับนี้ออกทดแทนรายงานเลขที่ 0742/2565

EMEX Environmental and Medical Expert
EMEX ASSOCIATION CO.,LTD.

[redacted]

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการ

รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

รายงานผลต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมจากห้องปฏิบัติการ

EMEX Environmental and Medical Expert

บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด
EMEX ASSOCIATION CO., LTD.
ใบอนุญาตเลขที่ 0202-03-2565-0022

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

รายงานผลการทดสอบ

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

ประเภทตัวอย่าง	: *คุณภาพอากาศ (Workplace)*	**เลขที่รายงาน**	: *0742/2566(1)*
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: -	**วันที่รับตัวอย่าง**	: *7 มิถุนายน 2566*
วันที่เก็บตัวอย่าง	: *22 พฤษภาคม 2566*	**วันที่ทำการทดสอบ**	: *8 - 24 มิถุนายน 2566*
ผู้ส่งตัวอย่าง	: *บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด*	**วันที่รายงานผลการทดสอบ**	: *26 มิถุนายน 2566*

ผลการทดสอบ

ลำดับ	หมายเลขตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลทดสอบ	หน่วย
แผนกผสมโลหะ						
11	MCE 23-061	คุณคณิศร สุฤทธิ์	Lead	AAS	0.029	mg/m^3
12	MCE 23-054	คุณวิมล ได้ดี	Lead	AAS	0.043	mg/m^3
13	MCE 23-056	คุณสำราญ ดอนปราบจ้ำ	Lead	AAS	0.045	mg/m^3
14	MCE 23-067	คุณสิทธิพงษ์ นงค์จิตร์	Lead	AAS	0.010	mg/m^3
15	MCE 23-071	คุณดวงตา สวายน้อย	Lead	AAS	0.026	mg/m^3
16	MCE 23-066	คุณปิยะพงษ์ เกิดเจริญ	Lead	AAS	0.008	mg/m^3
17	MCE 23-058	บริเวณเตาหลอม จุดที่ 2	Lead	AAS	0.050	mg/m^3
18	MCE 23-068	บริเวณกระทะทำความสะอาดและกระทะผสมตะกั่ว ชุดที่ 1 (จุดที่ 2)	Lead	AAS	0.009	mg/m^3
19	MCE 23-077	บริเวณกระทะทำความสะอาดและกระทะผสมตะกั่ว ชุดที่ 2 (จุดที่ 1)	Lead	AAS	0.036	mg/m^3
20	MCE 23-073	บริเวณกระทะทำความสะอาดและกระทะผสมตะกั่ว ชุดที่ 2 (จุดที่ 2)	Lead	AAS	0.03	mg/m^3
21	MCE 23-072	บริเวณเบ้าหล่อแท่งตะกั่ว (จุดที่ 1)	Lead	AAS	0.029	mg/m^3
22	MCE 23-069	บริเวณเบ้าหล่อแท่งตะกั่ว (จุดที่ 2)	Lead	AAS	0.043	mg/m^3

หมายเหตุ : รายงานฉบับนี้ออกทดแทนรายงานเลขที่ 0742/2565

---End Of Report---

EMEX Environmental and Medical Expert
EMEX ASSOCIATION CO.,LTD.

[redacted]
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการ

รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
รายงานผลต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมจากห้องปฏิบัติการ

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในพื้นที่การทำงาน
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Personal Air Sampling Pump **วันที่รับตัวอย่าง** : 31 มีนาคม 2566
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 25 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 3-4 เมษายน 2566 **เลขที่ใบรายงานผล** : EVM23-039

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	หมายเลขตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	หน่วย	ค่ามาตรฐาน[1/]
1	บริเวณเตาหลอม จุดที่ 1	6603060	Total Dust	Gravimetric Method	2.500	mg/m^3	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	1.333	mg/m^3	≤5
2	บริเวณเตาหลอม จุดที่ 2	6603061	Total Dust	Gravimetric Method	4.167	mg/m^3	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	1.333	mg/m^3	≤5
3	บริเวณเตาหลอม จุดที่ 3	6603062	Total Dust	Gravimetric Method	8.333	mg/m^3	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	4.000	mg/m^3	≤5
4	บริเวณเตาหลอม จุดที่ 4	6603063	Total Dust	Gravimetric Method	1.667	mg/m^3	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	0.667	mg/m^3	≤5
5	บริเวณเครื่องผ่าแบตเตอรี่ จุดที่ 1	6603064	Total Dust	Gravimetric Method	1.667	mg/m^3	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	0.667	mg/m^3	≤5
6	บริเวณเครื่องผ่าแบตเตอรี่ จุดที่ 2	6603065	Total Dust	Gravimetric Method	1.667	mg/m^3	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	1.333	mg/m^3	≤5
7	บริเวณเครื่องผ่าแบตเตอรี่ จุดที่ 3	6603066	Total Dust	Gravimetric Method	2.500	mg/m^3	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	1.333	mg/m^3	≤5
8	บริเวณเครื่องผ่าแบตเตอรี่ จุดที่ 4	6603067	Total Dust	Gravimetric Method	1.667	mg/m^3	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	1.333	mg/m^3	≤5

หมายเหตุ : [1/] Standard of the Occupational Safety and Health Administration (OSHA) (TWA)

* บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด ใบอนุญาตเลขที่ 0201-03-2565-0060

[redacted]

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในพื้นที่การทำงาน
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Personal Air Sampling Pump
วันที่รับตัวอย่าง : 31 มีนาคม 2566
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม 2566
วันที่พิมพ์รายงาน : 25 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 3-4 เมษายน 2566
เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-039

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	หมายเลขตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	หน่วย	ค่ามาตรฐาน[1/]
9	บริเวณห้องเก็บ Slag จุดที่ 1	6603068	Total Dust	Gravimetric Method	3.333	mg/m^3	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	2.000	mg/m^3	≤5
10	บริเวณห้องเก็บ Slag จุดที่ 2	6603069	Total Dust	Gravimetric Method	2.500	mg/m^3	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	1.333	mg/m^3	≤5
11	บริเวณห้องเก็บ Slag จุดที่ 3	6603070	Total Dust	Gravimetric Method	3.333	mg/m^3	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	2.000	mg/m^3	≤5
12	บริเวณห้องเก็บ Slag จุดที่ 4	6603071	Total Dust	Gravimetric Method	3.333	mg/m^3	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	1.333	mg/m^3	≤5

หมายเหตุ : [1/] Standard of the Occupational Safety and Health Administration (OSHA) (TWA)
* บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด ใบอนุญาตเลขที่ 0201-03-2565-0060

[redacted]

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในพื้นที่การทำงาน
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Personal Air Sampling Pump
วันที่รับตัวอย่าง : 24 เมษายน 2566
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 เมษายน 2566
วันที่พิมพ์รายงาน : 28 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 25 เมษายน 2566
เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-039

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	หมายเลขตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	หน่วย	ค่ามาตรฐาน[1/]
1	บริเวณเตาหลอม (คุณกิตติศักดิ์ ชะนะโชค)	6604036	Respirable Dust	Gravimetric Method	2.667	mg/m^3	≤5
2	บริเวณกระทะทำความสะอาดและกระทะผสม (คุณคณิศร สุฤทธิ์)	6604037	Respirable Dust	Gravimetric Method	0.667	mg/m^3	≤5
3	บริเวณเบ้าหล่อแท่งตะกั่ว (คุณวิมล ได้ดี)	6604038	Respirable Dust	Gravimetric Method	1.333	mg/m^3	≤5
4	บริเวณเครื่องผ่าแบตเตอรี่ (คุณอุไรวรรณ ชิงรัมย์)	6604039	Respirable Dust	Gravimetric Method	2.667	mg/m^3	≤5

หมายเหตุ : [1/] Standard of the Occupational Safety and Health Administration (OSHA) (TWA)
* บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด ใบอนุญาตเลขที่ 0201-03-2565-0060

[redacted]

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ประเภทตัวอย่าง : ระดับความร้อนในพื้นที่การทำงาน
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Heat Stress Monitor LSI รุ่น ELR605M S/N 22020373, 22020375
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Heat Stress Monitor **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29-30 มีนาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 31 มีนาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 4 เมษายน 2566 **เลขที่ใบรายงานผล** : EVM23-039
เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน : 0401-03-2565-0062

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ลักณะงาน	ผลตรวจวัดความร้อน (°C)				ค่ามาตรฐาน [1]
				NWB	DB	GT	WBGT	WBGT (°C)
1	บริเวณเตาหลอม TRF No.1 (คุณมนัส พ่วงรอด)	09-30-11.30 น.	งานเบา	30.4	35.2	39.4	33.1	34.0
2	บริเวณเตาหลอม TRF No.2 (คุณวินัย ทองจันทร์)	09.30-11.30 น.	งานเบา	30.2	36.9	37.5	32.4	34.0
3	บริเวณกระทะทำความสะอาดและกระทะผสมตะกั่วชุดที่ 1 (คุณนิรัญ มีลุน)	11.30-13.30 น.	งานเบา	27.5	32.0	33.8	29.4	34.0
4	บริเวณกระทะทำความสะอาดและกระทะผสมตะกั่วชุดที่ 2 (คุณรุ่งอรุณ โฉมกลั่น)	11.30-13.30 น.	งานเบา	25.7	29.4	31.2	27.4	34.0

หมายเหตุ : [1] ตามกฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559, หมวด 1 ความร้อน

WBGT = Web bulb globe temperature
DB = Dry bulb temperature
GT = Globe temperature
NWB = Natural Wet bulb temperature

มาตรฐานอ้างอิง (การเผาผลาญพลังงานในร่างกาย)

- งานเบา หมายถึง ลักษณะงานที่ทำให้เกิดการเผาผลาญอาหารในร่างกายไม่เกิน 200 กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง เทียบมาตรฐาน = 34 °C
- งานปานกลาง หมายถึง ลักษณะงานที่ทำให้เกิดการเผาผลาญอาหารในร่างกายเกิน 200-350 กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง เทียบมาตรฐาน = 32 °C
- งานหนัก หมายถึง ลักษณะงานที่ทำให้เกิดการเผาผลาญอาหารในร่างกายเกิน 350 กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง เทียบมาตรฐาน = 30 °C

[redacted]

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ประเภทตัวอย่าง : ระดับความร้อนในพื้นที่การทำงาน
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Heat Stress Monitor LSI รุ่น ELR605M S/N 22020373, 22020375
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Heat Stress Monitor **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29-30 มีนาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 31 มีนาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 4 เมษายน 2566 **เลขที่ใบรายงานผล** : EVM23-039
เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน : 0401-03-2565-0062

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ลักณะงาน	ผลตรวจวัดความร้อน (°C)				ค่ามาตรฐาน (1)
				NWB	DB	GT	WBGT	WBGT (°C)
5	บริเวณเครื่องหล่อแท่งตะกั่ว ชุดที่ 1 (คุณสุชิน สิริพรม)	13.30-15.30 น.	งานเบา	25.9	30.9	32.6	27.9	34.0
6	บริเวณเครื่องหล่อแท่งตะกั่ว ชุดที่ 2 (คุณอนุพงษ์ เกิดเจริญ)	13.30-15.30 น.	งานเบา	25.4	29.9	30.7	27.0	34.0
7	ชุดรองรับกากตะกรัน บริเวณเตาหลอม TRF No.1 (คุณสิทธิพล เนตรภักดี)	10.00-12.00 น.	งานเบา	26.7	30.7	31.7	28.2	34.0
8	ชุดรองรับกากตะกรัน บริเวณเตาหลอม TRF No.2 (คุณนันทวัฒน์ ทวนดิลก)	10.00-12.00 น.	งานเบา	27.5	32.2	34.4	29.6	34.0

หมายเหตุ : (1) ตามกฎกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559, หมวด 1 ความร้อน

WBGT = Web bulb globe temperature
DB = Dry bulb temperature
GT = Globe temperature
NWB = Natural Wet bulb temperature

มาตรฐานอ้างอิง (การเผาผลาญพลังงานในร่างกาย)

- งานเบา หมายถึง ลักษณะงานที่ทำให้เกิดการเผาผลาญอาหารในร่างกายไม่เกิน 200 กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง เทียบมาตรฐาน = 34 °C
- งานปานกลาง หมายถึง ลักษณะงานที่ทำให้เกิดการเผาผลาญอาหารในร่างกายเกิน 200-350 กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง เทียบมาตรฐาน = 32 °C
- งานหนัก หมายถึง ลักษณะงานที่ทำให้เกิดการเผาผลาญอาหารในร่างกายเกิน 350 กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง เทียบมาตรฐาน = 30 °C

[redacted]

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงในพื้นที่การทำงาน (ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง)
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820721
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มีนาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 31 มีนาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 4 เมษายน 2566 **เลขที่ใบรายงานผล** : EVM23-039
เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง : 0403-03-2565-0063

บริเวณที่ตรวจวัด	เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))[1]	
		ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq 1 hr)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
บริเวณเตาหลอม TRF No.1 (คุณบัญชา ราษฎร์นิยม)	09.00 - 10.00 น.	80.9	97.5
	10.00 - 11.00 น.	78.8	91.6
	11.00 - 12.00 น.	78.8	93.1
	12.00 - 13.00 น.	78.0	89.4
	13.00 - 14.00 น.	78.6	98.0
	14.00 - 15.00 น.	76.8	90.1
	15.00 - 16.00 น.	78.4	92.3
	16.00 - 17.00 น.	76.4	92.4
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.)	**78.5**	-
	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	**98.0**
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. (TWA 8 hr.)	78[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

[redacted]

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงในพื้นที่การทำงาน (ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง)
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341002
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มีนาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 31 มีนาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 4 เมษายน 2566
เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-039
เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง : 0403-03-2565-0063

บริเวณที่ตรวจวัด	เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))[1]	
		ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq 1 hr)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
บริเวณเตาหลอม TRF No.2 (คุณวินัย ทองจันทร์)	09.00 - 10.00 น.	85.6	98.6
	10.00 - 11.00 น.	80.1	92.7
	11.00 - 12.00 น.	82.2	87.5
	12.00 - 13.00 น.	78.4	92.0
	13.00 - 14.00 น.	80.5	102.4
	14.00 - 15.00 น.	79.5	95.2
	15.00 - 16.00 น.	83.3	94.4
	16.00 - 17.00 น.	82.7	103.1
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.)	**82.1**	-
	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	**103.1**
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. (TWA 8 hr.)	**82**[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

[redacted]

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงในพื้นที่การทำงาน (ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง)
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820719
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มีนาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 31 มีนาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 4 เมษายน 2566 **เลขที่ใบรายงานผล** : EVM23-039
เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง : 0403-03-2565-0063

บริเวณที่ตรวจวัด	เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))[1]	
		ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq 1 hr)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
บริเวณห้องผ่าแบตเตอรี่ (คุณชวดล ไชยเดชมงคล)	09.00 - 10.00 น.	69.2	94.7
	10.00 - 11.00 น.	69.1	86.8
	11.00 - 12.00 น.	66.8	82.1
	12.00 - 13.00 น.	65.1	71.6
	13.00 - 14.00 น.	65.0	72.7
	14.00 - 15.00 น.	71.7	78.5
	15.00 - 16.00 น.	68.7	86.7
	16.00 - 17.00 น.	69.7	85.2
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.)	**68.7**	-
	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	**94.7**
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. (TWA 8 hr.)	**68**[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

[redacted]

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงในพื้นที่การทำงาน (ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง)
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-25D S/N 10341003
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มีนาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 31 มีนาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 4 เมษายน 2566 **เลขที่ใบรายงานผล** : EVM23-039
เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง : 0403-03-2565-0063

บริเวณที่ตรวจวัด	เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))[1]	
		ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq 1 hr)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
บริเวณเครื่องบดพลาสติก (คุณบุญส่ง สีโนนสูง)	09.00 - 10.00 น.	68.9	91.8
	10.00 - 11.00 น.	66.1	84.8
	11.00 - 12.00 น.	69.4	86.7
	12.00 - 13.00 น.	69.6	91.9
	13.00 - 14.00 น.	66.7	90.5
	14.00 - 15.00 น.	64.8	82.7
	15.00 - 16.00 น.	57.5	72.0
	16.00 - 17.00 น.	57.5	74.9
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.)	**66.8**	-
	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	**91.9**
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. (TWA 8 hr.)	66[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

[redacted]

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงในพื้นที่การทำงาน (ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง)
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter SCARLET/TECH รุ่น ST-21D S/N 820491
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มีนาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 31 มีนาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 4 เมษายน 2566 **เลขที่ใบรายงานผล** : EVM23-039
เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง : 0403-03-2565-0063

บริเวณที่ตรวจวัด	เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))[1]	
		ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq 1 hr)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
บริเวณระบบบำบัดอากาศชุดที่ 1 (คุณอุไรวรรณ ชิงรัมย์)	09.00 - 10.00 น.	60.1	88.0
	10.00 - 11.00 น.	55.2	86.8
	11.00 - 12.00 น.	65.1	84.2
	12.00 - 13.00 น.	58.9	78.4
	13.00 - 14.00 น.	57.8	78.0
	14.00 - 15.00 น.	54.8	79.2
	15.00 - 16.00 น.	65.9	82.4
	16.00 - 17.00 น.	65.6	82.6
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.)	62.4	-
	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	88.0
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. (TWA 8 hr.)	62[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

[redacted]

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงในพื้นที่การทำงาน (ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง)
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ACO รุ่น 6236 S/N 222090
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มีนาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 31 มีนาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 4 เมษายน 2566
เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-039
เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง : 0403-03-2565-0063

บริเวณที่ตรวจวัด	เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))[1]	
		ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq 1 hr)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
บริเวณระบบบำบัดอากาศชุดที่ 2 (คุณเครือฟ้า สิงเหิน)	09.00 - 10.00 น.	77.6	88.0
	10.00 - 11.00 น.	77.3	86.8
	11.00 - 12.00 น.	77.5	84.2
	12.00 - 13.00 น.	77.3	78.4
	13.00 - 14.00 น.	77.4	78.0
	14.00 - 15.00 น.	77.3	79.2
	15.00 - 16.00 น.	77.2	82.4
	16.00 - 17.00 น.	77.2	82.6
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.)	**77.4**	-
	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	**88.0**
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. (TWA 8 hr.)	**77**[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

[redacted]

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงในพื้นที่การทำงาน (ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง)
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ACO รุ่น 6236 S/N 222089
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มีนาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 31 มีนาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 4 เมษายน 2566 **เลขที่ใบรายงานผล** : EVM23-039
เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง : 0403-03-2565-0063

บริเวณที่ตรวจวัด	เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))[1]	
		ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq 1 hr)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
บริเวณระบบบำบัดอากาศชุดที่ 3 (คุณสุธี วัฒนา)	09.00 - 10.00 น.	74.6	80.7
	10.00 - 11.00 น.	74.6	79.9
	11.00 - 12.00 น.	75.1	91.5
	12.00 - 13.00 น.	75.1	85.1
	13.00 - 14.00 น.	75.3	90.5
	14.00 - 15.00 น.	75.5	89.5
	15.00 - 16.00 น.	75.5	90.1
	16.00 - 17.00 น.	75.3	91.2
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.)	75.1	-
	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	-	**91.5**
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. (TWA 8 hr.)	75[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

[redacted]

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงติดตัวบุคคล
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Noise Dose Meter SOUNDTEK รุ่น ST-130 S/N 200300101, 200300102
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Noise Dose Meter
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29-30 มีนาคม 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 31 มีนาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 4 เมษายน 2566
เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-039
เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง : 0403-03-2565-0063

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัดระดับเสียงติดตัวบุคคล	
			TWA 8 hr.	Dose %
1	คุณชวดล ไชยเดชมงคล (บริเวณห้องผ่าแบตเตอรี่)	08.00-16.00 น.	73.4	4.2
2	คุณบุญส่ง สีโนนสูง (บริเวณห้องผ่าแบตเตอรี่)	08.00-16.00 น.	66.7	3.9
3	คุณปติพัทธ์ แจ้งดี (บริเวณห้องผ่าแบตเตอรี่)	08.00-16.00 น.	74.3	14.3
4	คุณอุไรวรรณ ชิงรัมย์ (บริเวณห้องผ่าแบตเตอรี่)	08.00-16.00 น.	76.8	16.0
5	คุณบุญเชิด บุญกลาง (บริเวณห้องผ่าแบตเตอรี่)	16.00-24.00 น.	78.1	11.2
6	คุณหน่อย จางสี (บริเวณห้องผ่าแบตเตอรี่)	16.00-24.00 น.	69.0	9.4
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)



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ประเภทตัวอย่าง : ความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Lux Meter Digicon รุ่น LX-73 S/N T.034998
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Lux Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 31 มีนาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 4 เมษายน 2566 **เลขที่ใบรายงานผล** : EVM23-039
เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง : 0402-03-2565-0063

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัดแสงสว่าง			ค่ามาตรฐาน [1]
			ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ (ลักซ์)		
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	
1	โต๊ะทำงาน คุณสุชาวดี	งานพิมพ์	409	-	-	400-500
2	โต๊ะคอม ICP	งานพิมพ์	469	-	-	400-500
3	โต๊ะเอกสารบริเวณห้อง Control room	งานอ่าน เขียน และบันทึกข้อมูล	405	-	-	400-500
4	ตู้ควบคุมเตาใหม่	ควบคุม	1,763	1,642	1,002	100-200
5	บริเวณ Breaker	ควบคุม	1,610	2,337	1,701	100-200

หมายเหตุ : [1] ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง วันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

[redacted]

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

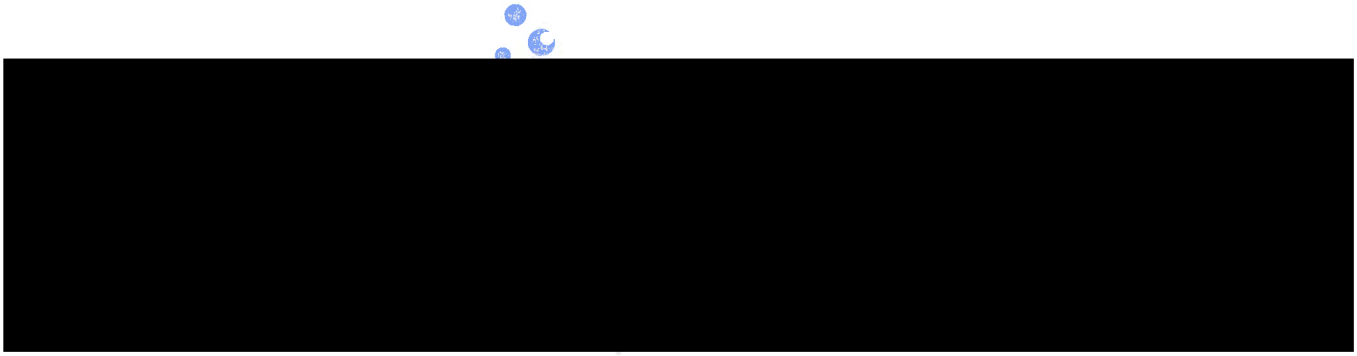
บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM Laboratory Co., Ltd.
เลขที่ 10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 089 7747682, 099 0946209 อีเมล์ pongsakorn.evmlab@gmail.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ประเภทตัวอย่าง : ความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Lux Meter Digicon รุ่น LX-73 S/N T.034998
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Lux Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 31 มีนาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 4 เมษายน 2566 **เลขที่ใบรายงานผล** : EVM23-039
เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง : 0402-03-2565-0063

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัดความเข้มแสงสว่าง		ค่ามาตรฐาน [1]	
			ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าต่ำสุด (ลักซ์)	ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าต่ำสุด (ลักซ์)
1	ห้องเก็บ FG	เก็บแท่งตะกั่ว	1772	1,310	200	100
2	ห้องวัตถุดิบ	เก็บวัตถุดิบ	2,112	1,761	200	100

หมายเหตุ : [1] ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง วันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561



ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

EMEX Environmental and Medical Expert

บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด

EMEX ASSOCIATION CO., LTD.

ใบอนุญาตเลขที่ 0202-03-2565-0022

27,29 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 30 แขวงบางมด

เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150

โทรศัพท์ : 02-867 1128, 02-867 0127

โทรสาร : 02-894 5908

E-mail : emex_envi@yahoo.com

รายงานผลการทดสอบ

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

เพื่อ : *บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด*

ประเภทตัวอย่าง	: *คุณภาพอากาศ (Workplace)*	**เลขที่รายงาน**	: *0742/2566(1)*
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: -	**วันที่รับตัวอย่าง**	: *7 มิถุนายน 2566*
วันที่เก็บตัวอย่าง	: *23 พฤษภาคม 2566*	**วันที่ทำการทดสอบ**	: *8 - 24 มิถุนายน 2566*
ผู้ส่งตัวอย่าง	: *บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด*	**วันที่รายงานผลการทดสอบ**	: *26 มิถุนายน 2566*

ผลการทดสอบ

ลำดับ	หมายเลขตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลทดสอบ	หน่วย
1	Bag No.25	บริเวณเตาหลอม (จุดที่ 1)	Carbon monoxide	GC-DID	2.6	ppm
	Tube 16360		Sulfuric acid	IC	0.09	mg/m^3
2	Bag No.31	บริเวณเตาหลอม (จุดที่ 2)	Carbon monoxide	GC-DID	1.5	ppm
	Tube 16424		Sulfuric acid	IC	0.05	mg/m^3
3	Bag No.28	บริเวณเตาหลอม (จุดที่ 3)	Carbon monoxide	GC-DID	1.0	ppm
	Tube 16374		Sulfuric acid	IC	0.05	mg/m^3
4	Bag No.22	บริเวณเตาหลอม (จุดที่ 4)	Carbon monoxide	GC-DID	3.5	ppm
	Tube 16376		Sulfuric acid	IC	0.04	mg/m^3
5	Bag No.27	บริเวณเครื่องผ่าแบตเตอรี่ (จุดที่ 1)	Carbon monoxide	GC-DID	1.0	ppm
	Tube 16382		Sulfuric acid	IC	0.07	mg/m^3
6	Bag No.23	บริเวณเครื่องผ่าแบตเตอรี่ (จุดที่ 2)	Carbon monoxide	GC-DID	1.3	ppm
	Tube 16408		Sulfuric acid	IC	0.04	mg/m^3
7	Bag No.32	บริเวณเครื่องผ่าแบตเตอรี่ (จุดที่ 3)	Carbon monoxide	GC-DID	2.8	ppm
	Tube 16406		Sulfuric acid	IC	0.08	mg/m^3
8	Bag No.26	บริเวณเครื่องผ่าแบตเตอรี่ (จุดที่ 4)	Carbon monoxide	GC-DID	1.0	ppm
	Tube 16395		Sulfuric acid	IC	0.09	mg/m^3

หมายเหตุ : รายงานฉบับนี้ออกทดแทนรายงานเลขที่ 0742/2565

EMEX Environmental and Medical Expert
EMEX ASSOCIATION CO.,LTD.

[redacted]

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการ

รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

รายงานผลต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมจากห้องปฏิบัติการ

EMEX Environmental and Medical Expert

บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด
EMEX ASSOCIATION CO., LTD.
ใบอนุญาตเลขที่ 0202-03-2565-0022

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

รายงานผลการทดสอบ

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

ประเภทตัวอย่าง	: *คุณภาพอากาศ (Workplace)*	**เลขที่รายงาน**	: *0742/2566(1)*
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: -	**วันที่รับตัวอย่าง**	: *7 มิถุนายน 2566*
วันที่เก็บตัวอย่าง	: *23 พฤษภาคม 2566*	**วันที่ทำการทดสอบ**	: *8 - 24 มิถุนายน 2566*
ผู้ส่งตัวอย่าง	: *บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด*	**วันที่รายงานผลการทดสอบ**	: *26 มิถุนายน 2566*

ผลการทดสอบ

ลำดับ	หมายเลขตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลทดสอบ	หน่วย
9	Bag No.	บริเวณห้องเก็บ Slag (จุดที่ 1)	Carbon monoxide	GC-DID	1.0	ppm
	Tube		Sulfuric acid	IC	0.04	mg/m^3
10	Bag No.	บริเวณห้องเก็บ Slag (จุดที่ 2)	Carbon monoxide	GC-DID	3.0	ppm
	Tube		Sulfuric acid	IC	0.07	mg/m^3
11	Bag No.	บริเวณห้องเก็บ Slag (จุดที่ 3)	Carbon monoxide	GC-DID	1.0	ppm
	Tube		Sulfuric acid	IC	0.07	mg/m^3
12	Bag No.	บริเวณห้องเก็บ Slag (จุดที่ 4)	Carbon monoxide	GC-DID	1.0	ppm
	Tube		Sulfuric acid	IC	0.05	mg/m^3
13	MCE23-089	บริเวณกระทะทำความสะอาดและกระทะผสมตะกั่ว ชุดที่ 1 (จุดที่ 2)	Lead	AAS	0.01	mg/m^3
14	MCE23-082	บริเวณเบ้าหล่อแท่งตะกั่ว (จุดที่ 1)	Lead	AAS	0.01	mg/m^3
15	MCE23-083	บริเวณห้องผ่าแบตเตอรี่ (จุดที่ 1)	Lead	AAS	0.05	mg/m^3
16	MCE23-085	บริเวณห้องผ่าแบตเตอรี่ (จุดที่ 2)	Lead	AAS	0.01	mg/m^3

หมายเหตุ : รายงานฉบับนี้ออกทดแทนรายงานเลขที่ 0742/2565

---End Of Report---

EMEX Environmental and Medical Expert
EMEX ASSOCIATION CO.,LTD.

[redacted]

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการ

รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
รายงานผลต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมจากห้องปฏิบัติการ

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 : RE6607560
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในพื้นที่การทำงาน

ชื่อบริษัท : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด
ที่ตั้งบริษัท : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ตำแหน่งพิกัด : -
เวลาเก็บ : 10.30-14.30 น.
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุธิวัฒน์ อินทร์ช่วย
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กรกฎาคม 2566
วันที่ทดสอบ : 20-24 กรกฎาคม 2566
วันที่รายงานผล : 24 กรกฎาคม 2566
เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดสารเคมีอันตรายฯ : 0201-03-2565-0017
เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการวิเคราะห์สารเคมีอันตรายฯ : 0202-03-2565-0013

ลำดับ	บริเวณตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	
						1)	2)
1.	บริเวณเตาหลอม (จุดที่ 1)	Lead	Inductively coupled plasma	mg/m^3	0.040	≤0.05	≤0.15
2.	บริเวณเตาหลอม (จุดที่ 2)	Lead	Inductively coupled plasma	mg/m^3	0.043	≤0.05	≤0.15
3.	บริเวณเบ้าหล่อแท่งตะกั่ว (จุดที่ 2)	Lead	Inductively coupled plasma	mg/m^3	0.040	≤0.05	≤0.15
4.	บริเวณกระทะทำความสะอาดและกระทะผสมตะกั่วชุดที่ 1 (จุดที่ 1)	Lead	Inductively coupled plasma	mg/m^3	0.047	≤0.05	≤0.15
5.	บริเวณกระทะทำความสะอาดและกระทะผสมตะกั่วชุดที่ 2 (จุดที่ 1)	Lead	Inductively coupled plasma	mg/m^3	0.039	≤0.05	≤0.15
6.	บริเวณกระทะทำความสะอาดและกระทะผสมตะกั่วชุดที่ 2 (จุดที่ 2)	Lead	Inductively coupled plasma	mg/m^3	0.037	≤0.05	≤0.15

หมายเหตุ : 1) ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 198 ง วันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ.2560
2) มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่เก่า ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2544

[redacted]

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในพื้นที่การทำงาน
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Personal Air Sampling Pump
วันที่รับตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2566
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 พฤษภาคม 2566
วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มิถุนายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 1-2 มิถุนายน 2566
เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-060

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	หมายเลขตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	หน่วย	ค่ามาตรฐาน[1/]
1	บริเวณเตาหลอม จุดที่ 1	6605094	Total Dust	Gravimetric Method	3.333	mg/m^3	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	1.333	mg/m^3	≤5
2	บริเวณเตาหลอม จุดที่ 2	6605095	Total Dust	Gravimetric Method	2.500	mg/m^3	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	0.667	mg/m^3	≤5
3	บริเวณเตาหลอม จุดที่ 3	6605096	Total Dust	Gravimetric Method	2.500	mg/m^3	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	0.667	mg/m^3	≤5
4	บริเวณเตาหลอม จุดที่ 4	6605097	Total Dust	Gravimetric Method	9.167	mg/m^3	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	2.000	mg/m^3	≤5
5	บริเวณเครื่องผ่าแบตเตอรี่ จุดที่ 1	6605098	Total Dust	Gravimetric Method	3.333	mg/m^3	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	0.667	mg/m^3	≤5
6	บริเวณเครื่องผ่าแบตเตอรี่ จุดที่ 2	6605099	Total Dust	Gravimetric Method	0.833	mg/m^3	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	0.667	mg/m^3	≤5
7	บริเวณเครื่องผ่าแบตเตอรี่ จุดที่ 3	6605100	Total Dust	Gravimetric Method	1.667	mg/m^3	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	0.667	mg/m^3	≤5
8	บริเวณเครื่องผ่าแบตเตอรี่ จุดที่ 4	6605101	Total Dust	Gravimetric Method	2.500	mg/m^3	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	1.333	mg/m^3	≤5

หมายเหตุ : [1/] Standard of the Occupational Safety and Health Administration (OSHA) (TWA)

* บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด ใบอนุญาตเลขที่ 0201-03-2565-0060

[redacted]

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในพื้นที่การทำงาน
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Personal Air Sampling Pump
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 1-2 มิถุนายน 2566
วันที่รับตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2566
วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มิถุนายน 2566
เลขที่ใบรายงานผล : EVM23-060

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	หมายเลขตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีตรวจวัด/วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	หน่วย	ค่ามาตรฐาน[1/]
9	บริเวณห้องเก็บ Slag จุดที่ 1	6605102	Total Dust	Gravimetric Method	1.667	mg/m^3	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	1.333	mg/m^3	≤5
10	บริเวณห้องเก็บ Slag จุดที่ 2	6605103	Total Dust	Gravimetric Method	1.667	mg/m^3	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	0.667	mg/m^3	≤5
11	บริเวณห้องเก็บ Slag จุดที่ 3	6605104	Total Dust	Gravimetric Method	2.500	mg/m^3	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	0.667	mg/m^3	≤5
12	บริเวณห้องเก็บ Slag จุดที่ 4	6605105	Total Dust	Gravimetric Method	0.833	mg/m^3	≤15
			Respirable Dust	Gravimetric Method	0.667	mg/m^3	≤5

หมายเหตุ : [1/] Standard of the Occupational Safety and Health Administration (OSHA) (TWA)

* บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด ใบอนุญาตเลขที่ 0201-03-2565-0060

[redacted]

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ประเภทตัวอย่าง : ความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Lux Meter Digicon รุ่น LX-73 S/N T.034998
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Lux Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 พฤษภาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 25 พฤษภาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 26 พฤษภาคม 2566 **เลขที่ใบรายงานผล** : EVM23-060
เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง : 0402-03-2565-0063

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัดแสงสว่าง			ค่ามาตรฐาน [1]
			ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ (ลักซ์)		
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	
office ชั้น 1						
1	โต๊ะทำงานคุณชวพร แซ่ตั้ง	งานพิมพ์	1,632	1,405	1,106	400-500
2	โต๊ะทำงานคุณนพรัตน์ เขียวจรัส	งานพิมพ์	1,281	1,005	975	400-500
3	โต๊ะทำงานคุณจรูญลักษณ์ ประยันตัง	งานพิมพ์	762	-	-	400-500
4	โต๊ะทำงานคุณสุชาวดี แก้วสุพรรณ	งานพิมพ์	824	-	-	400-500
5	โต๊ะทำงานคุณชนิสรา พิพิธจันทร์	งานพิมพ์	752	-	-	400-500
6	โต๊ะรับแขก	โต๊ะรับแขก	1,064	1,102	952	150-300
7	โต๊ะว่าง	งานพิมพ์	637	-	-	400-500
8	โต๊ะทำงานคุณธัญพร ศรีน้อย	งานพิมพ์	716	-	-	400-500
9	โต๊ะว่าง	งานพิมพ์	718	-	-	400-500
10	โต๊ะทำงานคุณยุพดี พุ่มพวง	งานพิมพ์	920	-	-	400-500
11	โต๊ะทำงานคุณโสภิตา ลีอุดม	งานพิมพ์	989	-	-	400-500
12	โต๊ะรับแขก	โต๊ะรับแขก	783	-	-	150-300
13	เครื่องถ่ายเอกสาร	ถ่ายเอกสาร	421	-	-	150-300
office ชั้น 2						
14	โต๊ะทำงานคุณกฤษณะ ทาบสุวรรณ	งานพิมพ์	502	-	-	400-500
15	โต๊ะทำงานคุณนิรัญ มีลุน	งานพิมพ์	530	-	-	400-500
16	โต๊ะทำงานคุณจิรภาพรรณี ด้วงอ้วม	งานพิมพ์	648	-	-	400-500

หมายเหตุ : [1] ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง วันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

[redacted]

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ประเภทตัวอย่าง : ความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Lux Meter Digicon รุ่น LX-73 S/N T.034998
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Lux Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 พฤษภาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 25 พฤษภาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 26 พฤษภาคม 2566 **เลขที่ใบรายงานผล** : EVM23-060
เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง : 0402-03-2565-0063

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัดแสงสว่าง			ค่ามาตรฐาน [1]
			ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ (ลักซ์)		
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	
office ชั้น 2						
17	โต๊ะทำงานคุณสิทธิพจน์ นงค์จิตร	งานพิมพ์	551	-	-	400-500
18	โต๊ะทำงานคุณชวดล ไชยเดชมงคล	งานพิมพ์	610	-	-	400-500
19	โต๊ะว่าง	งานพิมพ์	681	-	-	400-500
20	โต๊ะว่าง	งานอ่าน งานเขียน	543	-	-	400-500
21	โต๊ะทำงานคุณธีรชัย เข็มกลัด	งานพิมพ์	670	-	-	400-500
22	โต๊ะทำงานคุณศักดิ์ดา โชติสาร	งานพิมพ์	543	-	-	400-500
23	โต๊ะทำงานคุณวัชระ บุญแก้ว	งานพิมพ์	531	-	-	400-500
24	โต๊ะทำงานคุณกฤษฎ ประยูรหงษ์	งานพิมพ์	584	-	-	400-500
25	โต๊ะทำงานคุณพรพิมล แสนโน	งานพิมพ์	675	-	-	400-500
26	โต๊ะทำงานคุณรัชศิษฎ์ วุฒิคัมภีร์	งานพิมพ์	655	-	-	400-500
27	โต๊ะทำงานคุณประกรณ์ พันกลิ่น	งานพิมพ์	583	-	-	400-500
28	โต๊ะทำงานคุณประมวล โพธิ์ทอง	งานพิมพ์	547	-	-	400-500
29	โต๊ะทำงานคุณศิระพงษ์ ด้วงอ้วม	งานพิมพ์	557	-	-	400-500
30	โต๊ะทำงานคุณศุภฤกษ์ อิ่มเพ็ง	งานพิมพ์	565	-	-	400-500
31	โต๊ะที่ปรึกษา	งานพิมพ์	567	-	-	400-500
32	โต๊ะทำงานคุณวิภา มุตติศานต์	งานพิมพ์	478	-	-	400-500
33	ห้อง CEO	งานพิมพ์	489	-	-	400-500

หมายเหตุ : [1] ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง วันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

[redacted]

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ประเภทตัวอย่าง : ความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Lux Meter Digicon รุ่น LX-73 S/N T.034998
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Lux Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 พฤษภาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 25 พฤษภาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 26 พฤษภาคม 2566 **เลขที่ใบรายงานผล** : EVM23-060
เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง : 0402-03-2565-0063

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัดแสงสว่าง			ค่ามาตรฐาน [1]
			ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ (ลักซ์)		
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	
ห้องปฏิบัติการ						
34	โต๊ะทำงานคุณจิรายุ ธรรมเสน	งานพิมพ์	1,876	1,621	1,242	400-500
35	คอมส่วนกลาง	งานพิมพ์	1,574	1,156	1,085	400-500
36	คอมส่วนกลาง	งานพิมพ์	1,957	1,466	1,164	400-500
37	โต๊ะว่าง	งานพิมพ์	930	-	-	400-500
38	เครื่องซัลเฟอร์	ควบคุม	426	-	-	200-300
39	คอมพิวเตอร์ เครื่องซัลเฟอร์	งานอ่าน งานพิมพ์	444	-	-	400-500
40	ICP No.1	ควบคุม	584	-	-	200-300
41	ICP No.2	ควบคุม	613	-	-	200-300
42	คอมพิวเตอร์ เครื่อง ICP	งานอ่าน งานพิมพ์	490	-	-	400-500
43	เครื่อง Spark Emission ARL	ควบคุม	608	-	-	200-300
44	คอมพิวเตอร์ เครื่อง ARL	งานอ่าน งานพิมพ์	524	-	-	400-500
45	เครื่องชั่ง 4 ตำแหน่ง	ชั่งน้ำหนัก	535	-	-	400-500
46	เครื่องชั่ง 2 ตำแหน่ง	ชั่งน้ำหนัก	580	-	-	400-500
47	โต๊ะทำงาน	งานอ่าน งานเขียน	460	-	-	400-500
48	โต๊ะรับเอกสาร	งานอ่าน งานเขียน	1,454	2,388	657	400-500
เตาหลอมและผสมโลหะ						
49	ตู้ควบคุม	ควบคุม	410	-	-	100-200

หมายเหตุ : [1] ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง วันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

[redacted]

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ประเภทตัวอย่าง : ความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Lux Meter Digicon รุ่น LX-73 S/N T.034998
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Lux Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 พฤษภาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 25 พฤษภาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 26 พฤษภาคม 2566 **เลขที่ใบรายงานผล** : EVM23-060
เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง : 0402-03-2565-0063

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัดแสงสว่าง			ค่ามาตรฐาน (1)
			ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ (ลักซ์)		
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	
Bag Filter of TRF						
50	ตู้ควบคุม	ควบคุม	471	-	-	100-200
ห้องเก็บชากแบตเตอรี่						
51	ห้อง ULAB	งานเขียน งานอ่าน	647	-	-	400-500
Breaker Battery Department						
52	เครื่อง Conveyor 1	ควบคุม	2,286	2,161	2,461	100-200

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

[redacted]

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ประเภทตัวอย่าง : ความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Lux Meter Digicon รุ่น LX-73 S/N T.034998
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Lux Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 พฤษภาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 25 พฤษภาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 26 พฤษภาคม 2566 **เลขที่ใบรายงานผล** : EVM23-060
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	662	556	300	150
2	โต๊ะประชุม	ประชุม	690	657	300	150
เตาหลอมและผสมโลหะ						
3	ทางเดินระหว่างผสมกับเตาหลอม No. 1	ทางเดิน	1,439	764	100	50
4	ทางเดินระหว่างผสมกับเตาหลอม No. 2	ทางเดิน	1,554	978	100	50
Bag Filter of TRF						
5	ทางเดินระหว่าง Bag Filter	ทางเดิน	975	220	100	50
ห้องเก็บวัตถุดิบ						
6	ทางเดินระหว่าง Shelf 1 กับ 2	ทางเดิน	2,335	2,219	100	50
7	ห้องเก็บวัตถุดิบ	เก็บของ	1,897	1,548	100	50
8	ทางเดินระหว่าง Shelf 2 กับ 3	ทางเดิน	2,896	2,742	100	50
ห้องเก็บซากแบตเตอรี่						
9	ทางเดินห้องเก็บซากแบตเตอรี่	ทางเดิน	1,620	1,417	100	50

หมายเหตุ : [1] ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง วันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

[redacted]

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ประเภทตัวอย่าง : ความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Lux Meter Digicon รุ่น LX-73 S/N T.034998
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Lux Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 พฤษภาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 25 พฤษภาคม 2566
วันที่จัดทำรายงาน : 26 พฤษภาคม 2566 **เลขที่ใบรายงานผล** : EVM23-060
เลขที่ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง : 0402-03-2565-0063

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัดความเข้มแสงสว่าง		ค่ามาตรฐาน [1]	
			ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าต่ำสุด (ลักซ์)	ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าต่ำสุด (ลักซ์)
ส่วนกลางโรงงาน						
10	ทางเดินระหว่าง Store กับเครื่องสำรองไฟ	ทางเดิน	2,682	2,442	100	50
11	ทางเดินระหว่างห้องน้ำชาย-หญิง ถึงห้องล็อคเกอร์ชาย-หญิง	ทางเดิน	2,223	1,795	100	50
12	ทางเดินระหว่าง Store กับห้องควบคุมไฟฟ้า	ทางเดิน	2,396	2,268	100	50
13	Store	เก็บอุปกรณ์	716	681	100	50
Store ตะกั่ว						
14	พื้นที่วางวัตถุดิบ	เก็บวัตถุดิบ	2,541	1,510	100	50

หมายเหตุ : [1] ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง วันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

[redacted]

ผลการวิเคราะห์นี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร