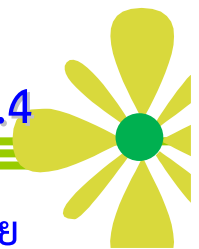


เอกสารแนบที่ 3.4

ผลการตรวจวัดอาชีวอนามัย



รายงานผลการตรวจวัดฝุ่นทุกขนาดในสถานที่ทำงาน

(Total Dust / Personal Sampling)

Report No. TREL25/00070-1

โรงงาน/บริษัท บริษัท เหล็กสยามยามาโตะ จำกัด (โรงงานมาบตาพุด)
 ที่อยู่ เลขที่ 9 ถ.โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
 วันที่รับตัวอย่าง 18/02/68 วันที่วิเคราะห์ 19 – 22/02/68
 หมายเลขตัวอย่าง AEL25/015047

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน ¹ (mg/m ³)
1.	พนักงานพื้นที่เตาหลอม (เตาหลอมไฟฟ้า EAF) คนที่ 1 (คุณธาดา บ.)	14 – 15/02/68 (22:30 น. – 06:30 น.)	0.23 ^v	≤ 15
	– ช่วงนาที่ที่ 1 – 120	14 – 15/02/68 (22:30 น. – 00:30 น.)	0.10 ^v	
	– ช่วงนาที่ที่ 121 – 240	15/02/68 (00:30 น. – 02:30 น.)	0.60 ^v	
	– ช่วงนาที่ที่ 241 – 360	15/02/68 (02:30 น. – 04:30 น.)	0.10 ^v	
	– ช่วงนาที่ที่ 361 – 480	15/02/68 (04:30 น. – 06:30 น.)	0.11 ^v	

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก Limits for Air Contaminants of Occupational Safety and Health Administration
- NIOSH manual of analytical method (NMAM), method 0500, fourth edition, 15th August 1994
- ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 20240820071
- วิธีการตรวจวัด : NIOSH Method 0500 Issue 2
- เป็นรายงานนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตราย : นายอภิชาติ ณ สงขลา / บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด

ผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์สารเคมีอันตราย : นางสาวอังณาพรณ ลำกระโทก / บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ผู้ทบทวนรายงานผล



(นายอนุวัฒน์ เครื่องงาม)
 ใบอนุญาตเลขที่
 ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๕๘
21..../....03..../....68....

ผู้อนุมัติรายงานผล



(นายณัฐพล งามกาละ)
 ใบอนุญาตเลขที่
 ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๕๑
21..../....03..../....68....

รายงานผลการตรวจวัดฝุ่นทุกขนาดในสถานที่ทำงาน

(Total Dust / Personal Sampling)

Report No. TREL25/00070-1

โรงงาน/บริษัท บริษัท เหล็กสยามยามาโตะ จำกัด (โรงงานมาบตาพุด)
 ที่อยู่ เลขที่ 9 ถ.โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
 วันที่รับตัวอย่าง 18/02/68 วันที่วิเคราะห์ 19 - 22/02/68
 หมายเลขตัวอย่าง AEL25/015048
 ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน ¹ (mg/m ³)
2.	พนักงานพื้นที่เตาหลอม (เตาหลอมไฟฟ้า EAF) คนที่ 2 (คุณรังสรรค์ น.)	14 - 15/02/68 (22:30 น. - 06:30 น.)	0.09 ^v	≤ 15
	- ช่วงเวลาที่ 1 - 120	14 - 15/02/68 (22:30 น. - 00:30 น.)	0.16 ^v	
	- ช่วงเวลาที่ 121 - 240	15/02/68 (00:30 น. - 02:30 น.)	0.08 ^v	
	- ช่วงเวลาที่ 241 - 360	15/02/68 (02:30 น. - 04:30 น.)	0.07 ^v	
	- ช่วงเวลาที่ 361 - 480	15/02/68 (04:30 น. - 06:30 น.)	0.06 ^v	

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก Limits for Air Contaminants of Occupational Safety and Health Administration
- NIOSH manual of analytical method (NMAM), method 0500, fourth edition, 15th August 1994
- ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 20240820077
- วิธีการตรวจวัด : NIOSH Method 0500 Issue 2
- เป็นรายงานนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตราย : นายอภิชาติ ณ สงขลา / บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด

ผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์สารเคมีอันตราย : นางสาวอัจฉราพร ณ ลำกระโทก / บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ผู้ทบทวนรายงานผล



(นายอนุวัฒน์ เครืองาม)
 ใบอนุญาตเลขที่
 ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๕๘
21..../....03..../....68....

ผู้อนุมัติรายงานผล



(นายณัฐพล งามกาละ)
 ใบอนุญาตเลขที่
 ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๕๑
21..../....03..../....68....

รายงานผลการตรวจวัดฝุ่นทุกขนาดในสถานที่ทำงาน

(Total Dust / Personal Sampling)

Report No. TREL25/00070-1

โรงงาน/บริษัท บริษัท เหล็กสยามยามาโตะ จำกัด (โรงงานมาบตาพุด)
 ที่อยู่ เลขที่ 9 ถ.โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
 วันที่รับตัวอย่าง 18/02/68 วันที่วิเคราะห์ 19 – 22/02/68
 หมายเลขตัวอย่าง AEL25/015049
 ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน ¹ (mg/m ³)
3.	พนักงานพื้นที่เตาหลอม (เตาหลอมไฟฟ้า EAF) คนที่ 3 (คุณพลวัฒน์ ธ.)	14 – 15/02/68 (22:30 น. – 06:30 น.)	0.08 ^v	≤ 15
	– ช่วงเวลาที่ 1 – 120	14 – 15/02/68 (22:30 น. – 00:30 น.)	0.11 ^v	
	– ช่วงเวลาที่ 121 – 240	15/02/68 (00:30 น. – 02:30 น.)	0.07 ^v	
	– ช่วงเวลาที่ 241 – 360	15/02/68 (02:30 น. – 04:30 น.)	0.07 ^v	
	– ช่วงเวลาที่ 361 – 480	15/02/68 (04:30 น. – 06:30 น.)	0.07 ^v	

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่เข้ามาจาก Limits for Air Contaminants of Occupational Safety and Health Administration
- NIOSH manual of analytical method (NMAM), method 0500, fourth edition, 15th August 1994
- ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 20240820074
- วิธีการตรวจวัด : NIOSH Method 0500 Issue 2
- เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตราย : นายอภิชาติ ณ สงขลา / บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด

ผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์สารเคมีอันตราย : นางสาวอัจฉราพรรณ ลำกระโทก / บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ผู้ทบทวนรายงานผล



(นายอนุวัฒน์ เครื่องาม)

ใบอนุญาตเลขที่

๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๕๘

....21..../....03..../....68....

ผู้อนุมัติรายงานผล



(นายณัฐพล งามกาละ)

ใบอนุญาตเลขที่

๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๕๑

....21..../....03..../....68....



Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com



รายงานผลการตรวจวัดฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ในสถานที่ทำงาน

(Respirable Dust / Personal Sampling)

Report No. TREL25/00070-1

โรงงาน/บริษัท บริษัท เหล็กสยามยามาโตะ จำกัด (โรงงานมาบตาพุด)
ที่อยู่ เลขที่ 9 อ.เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
วันที่รับตัวอย่าง 18/02/68 วันที่วิเคราะห์ 19 - 22/02/68
หมายเลขตัวอย่าง AEL25/015050

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน ¹ (mg/m ³)
1.	พนักงานพื้นที่เตาหลอม (เตาหลอมไฟฟ้า EAF) คนที่ 1 (คุณธาดา บ.)	14 - 15/02/68 (22:30 น. - 06:30 น.)	0.03 ^v	≤ 5
	- ช่วงเวลาที่ 1 - 120	14 - 15/02/68 (22:30 น. - 00:30 น.)	0.03 ^v	
	- ช่วงเวลาที่ 121 - 240	15/02/68 (00:30 น. - 02:30 น.)	0.03 ^v	
	- ช่วงเวลาที่ 241 - 360	15/02/68 (02:30 น. - 04:30 น.)	0.03 ^v	
	- ช่วงเวลาที่ 361 - 480	15/02/68 (04:30 น. - 06:30 น.)	0.03 ^v	

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก Limits for Air Contaminants of Occupational Safety and Health Administration
- NIOSH manual of analytical method (NMAM), method 0600, fourth edition, 15th January 1998
- ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 20221120088
- วิธีการตรวจวัด : NIOSH Method 0600 Issue 3
- เป็นรายงานนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตราย : นายอภิชาติ ณ สงขลา / บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด
ผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์สารเคมีอันตราย : นางสาวอัจฉราพรรณ ล่ำกระโทก / บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ผู้ทบทวนรายงานผล

(นายอนุวัฒน์ เครืองาม)
ใบอนุญาตเลขที่
๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๕๘
.....21...../.....03...../.....68.....

ผู้อนุมัติรายงานผล

(นายณัฐพล งามกาละ)
ใบอนุญาตเลขที่
๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๕๑
.....21...../.....03...../.....68.....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ในสถานที่ทำงาน

(Respirable Dust / Personal Sampling)

Report No. TREL25/00070-1

โรงงาน/บริษัท บริษัท เหล็กสยามยามาโตะ จำกัด (โรงงานมาบตาพุด)
 ที่อยู่ เลขที่ 9 ถ.โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
 วันที่รับตัวอย่าง 18/02/68 วันที่วิเคราะห์ 19 – 22/02/68
 หมายเลขตัวอย่าง AEL25/015051
 ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน ¹ (mg/m ³)
2.	พนักงานพื้นที่เตาหลอม (เตาหลอมไฟฟ้า EAF) คนที่ 2 (คุณรังสรรค์ ห.)	14 – 15/02/68 (22:30 น. – 06:30 น.)	0.06 ^v	≤ 5
	– ช่วงเวลาที่ 1 – 120	14 – 15/02/68 (22:30 น. – 00:30 น.)	0.03 ^v	
	– ช่วงเวลาที่ 121 – 240	15/02/68 (00:30 น. – 02:30 น.)	0.08 ^v	
	– ช่วงเวลาที่ 241 – 360	15/02/68 (02:30 น. – 04:30 น.)	0.06 ^v	
	– ช่วงเวลาที่ 361 – 480	15/02/68 (04:30 น. – 06:30 น.)	0.07 ^v	

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก Limits for Air Contaminants of Occupational Safety and Health Administration
- NIOSH manual of analytical method (NMAM), method 0600, fourth edition, 15th January 1998
- ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 20240820073
- วิธีการตรวจวัด : NIOSH Method 0600 Issue 3
- เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตราย : นายอภิชาติ ณ สงขลา / บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด
 ผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์สารเคมีอันตราย : นางสาวอัจฉราพรรณ ลำกระโทก / บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ผู้ทบทวนรายงานผล



(นายอนุวัฒน์ เครืองาม)
 ใบอนุญาตเลขที่
 ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๕๕
21..../....03..../....68....

ผู้อนุมัติรายงานผล



(นายณัฐพล งามกาละ)
 ใบอนุญาตเลขที่
 ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๔๑
21..../....03..../....68....



Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com



รายงานผลการตรวจวัดฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ในสถานที่ทำงาน

(Respirable Dust / Personal Sampling)

Report No. TREL25/00070-1

โรงงาน/บริษัท บริษัท เหล็กสยามยามาโตะ จำกัด (โรงงานมาบตาพุด)
ที่อยู่ เลขที่ 9 ถ.โอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
วันที่รับตัวอย่าง 18/02/68 วันที่วิเคราะห์ 19 - 22/02/68
หมายเลขตัวอย่าง AEL25/015052
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน ¹ (mg/m ³)
3.	พนักงานพื้นที่เตาหลอม (เตาหลอมไฟฟ้า EAF) คนที่ 3 (คุณพลวัฒน์ ธ.)	14 - 15/02/68 (22:30 น. - 06:30 น.)	0.09 ^v	≤ 5
	- ช่วงเวลาที่ 1 - 120	14 - 15/02/68 (22:30 น. - 00:30 น.)	0.04 ^v	
	- ช่วงเวลาที่ 121 - 240	15/02/68 (00:30 น. - 02:30 น.)	0.14 ^v	
	- ช่วงเวลาที่ 241 - 360	15/02/68 (02:30 น. - 04:30 น.)	0.15 ^v	
	- ช่วงเวลาที่ 361 - 480	15/02/68 (04:30 น. - 06:30 น.)	0.03 ^v	

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก Limits for Air Contaminants of Occupational Safety and Health Administration
- II. NIOSH manual of analytical method (NMAM), method 0600, fourth edition, 15th January 1998
- III. ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 20240820070
- IV. วิธีการตรวจวัด : NIOSH Method 0600 Issue 3
- V. เป็นรายงานนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตราย : นายอภิชาติ ณ สงขลา / บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด

ผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์สารเคมีอันตราย : นางสาวอัจฉราพรรณ ล่ำกระโทก / บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ผู้ทบทวนรายงานผล

(นายอนุวัฒน์ เครืองาม)

ใบอนุญาตเลขที่

๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๕๘

....21..../....03..../....68....

ผู้อนุมัติรายงานผล

(นายณัฐพล งามมาละ)

ใบอนุญาตเลขที่

๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๔๑

....21..../....03..../....68....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq (TWA) 12 hrs. ในสถานที่ทำงาน

Report No. TREL25/00070-1

โรงงาน/บริษัท บริษัท เหล็กสยามยามาโตะ จำกัด (โรงงานมาบตาพุด)
ที่อยู่ เลขที่ 9 ถ.ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
วันที่ตรวจวัด 13 - 14/02/68 ตำแหน่งจุดตรวจวัด
หมายเลขตัวอย่าง AEL25/015089

ในห้องเตาหลอม
(ในห้อง Control EAF)

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)		ระดับเสียง Lpeak : dB	
08:00 PM – 09:00 PM	67.0		79.3		106.4	
09:00 PM – 10:00 PM	64.6		79.1		108.0	
10:00 PM – 11:00 PM	64.8		78.6		108.7	
11:00 PM – 12:00 AM	65.8		82.1		100.9	
12:00 AM – 01:00 AM	68.6		82.3		107.8	
01:00 AM – 02:00 AM	70.2		83.3		107.1	
02:00 AM – 03:00 AM	68.1		80.4		103.7	
03:00 AM – 04:00 AM	68.0		80.8		103.3	
04:00 AM – 05:00 AM	70.8		80.6		103.4	
05:00 AM – 06:00 AM	69.2		84.4		104.6	
06:00 AM – 07:00 AM	74.2		90.1		122.3	
07:00 AM – 08:00 AM	74.1		88.4		109.7	
	Leq (TWA) 12 hrs.	69.9	Lmax 12 hrs.	90.1	Lpeak 12 hrs.	122.3
	มาตรฐาน dB(A) ⁱ	≤ 83	มาตรฐาน dB(A) ⁱⁱ	≤ 115	มาตรฐาน dB ⁱⁱⁱ	≤ 140
	มาตรฐาน dB(A) ⁱⁱⁱ	≤ 87	มาตรฐาน dB(A) ⁱⁱⁱ	≤ 140	-	

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ISO 11202:2010
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
 - กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2565
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter ยี่ห้อ : RION รุ่น : NL-52A Serial No. : 00620676

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


(นางสาวศิริลักษณ์ ศรีโยธ)

ใบอนุญาตเลขที่

๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๕๒

.....21...../.....03...../.....68.....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq (TWA) 12 hrs. ในสถานที่ทำงาน

Report No. TREL25/00070-1

โรงงาน/บริษัท บริษัท เหล็กสยามยามาโตะ จำกัด (โรงงานมาบตาพุด)
 ที่อยู่ เลขที่ 9 ถ.ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
 วันที่ตรวจวัด 13 - 14/02/68 ตำแหน่งจุดตรวจวัด
 หมายเลขตัวอย่าง AEL25/015087

พื้นที่เตาหลอม
 (เตาหลอมไฟฟ้า EAF)

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)		ระดับเสียง Lpeak : dB		31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1K Hz	2K Hz	4K Hz	8K Hz	16K Hz				
08:00 PM – 09:00 PM	99.0		110.6		127.1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
09:00 PM – 10:00 PM	103.3		119.4		143.0		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
10:00 PM – 11:00 PM	103.5		116.8		142.8		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
11:00 PM – 12:00 AM	104.2		119.0		133.3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
12:00 AM – 01:00 AM	103.9		115.3		130.4		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
01:00 AM – 02:00 AM	103.8		113.9		129.9		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
02:00 AM – 03:00 AM	104.6		118.7		143.0		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
03:00 AM – 04:00 AM	104.2		115.3		141.3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
04:00 AM – 05:00 AM	102.8		116.8		142.9		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
05:00 AM – 06:00 AM	103.2		115.0		130.8		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
06:00 AM – 07:00 AM	100.8		112.4		128.9		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
07:00 AM – 08:00 AM	101.4		113.4		136.0		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	Leq (TWA) 12 hrs.		103.1	Lmax 12 hrs.		119.4	Lpeak 12 hrs.		143.0	55.0	70.5	83.9	92.1	98.4	100.4	98.3	92.6	81.1	61.9	
	มาตรฐาน dB(A) ⁱ		≤ 83	มาตรฐาน dB(A) ⁱⁱ		≤ 115	มาตรฐาน dB ⁱⁱⁱ		≤ 140	REPORT										
	มาตรฐาน dB(A) ⁱⁱⁱ		≤ 87	มาตรฐาน dB(A) ⁱⁱⁱ		≤ 140	-		-											

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยต่อระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ISO 11202:2010
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยต่อระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
 - กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2565
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter ยี่ห้อ : RION รุ่น : NL-53 Serial No. : 00230044
 - * สภาวะขณะทำการตรวจวัด : เสียงที่เกิดจากการหลอมเหล็ก

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นางสาวศิริลักษณ์ ศรีโยธธา)
 ใบอนุญาตเลขที่
 ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๕๒
21..../....03..../....68....

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq (TWA) 12 hrs. ในสถานที่ทำงาน

Report No. TREL25/00070-1

โรงงาน/บริษัท บริษัท เหล็กสยามยามาโตะ จำกัด (โรงงานมาบตาพุด)
 ที่อยู่ เลขที่ 9 ถ.ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
 วันที่ตรวจวัด 13/02/68 ตำแหน่งจุดตรวจวัด
 หมายเลขตัวอย่าง AEL25/015090
 ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ในห้องแท่นรีดเหล็ก
 (ในห้อง Control BD)

เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)		ระดับเสียง Lpeak : dB	
08:00 AM – 09:00 AM	69.0		82.0		108.7	
09:00 AM – 10:00 AM	63.9		80.3		107.7	
10:00 AM – 11:00 AM	66.9		79.7		106.2	
11:00 AM – 12:00 PM	65.2		82.6		105.9	
12:00 PM – 01:00 PM	65.9		80.4		105.9	
01:00 PM – 02:00 PM	65.8		81.4		106.0	
02:00 PM – 03:00 PM	66.7		80.7		106.9	
03:00 PM – 04:00 PM	66.6		77.4		106.6	
04:00 PM – 05:00 PM	64.5		79.4		105.1	
05:00 PM – 06:00 PM	68.6		85.5		105.2	
06:00 PM – 07:00 PM	64.8		79.6		104.3	
07:00 PM – 08:00 PM	66.7		79.7		105.8	
	Leq (TWA) 12 hrs.	66.5	Lmax 12 hrs.	85.5	Lpeak 12 hrs.	108.7
	มาตรฐาน dB(A) ⁱ	≤ 83	มาตรฐาน dB(A) ⁱⁱ	≤ 115	มาตรฐาน dB ⁱⁱⁱ	≤ 140
	มาตรฐาน dB(A) ⁱⁱⁱ	≤ 87	มาตรฐาน dB(A) ⁱⁱⁱ	≤ 140	-	

หมายเหตุ :


- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ISO 11202:2010
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
 - กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2565

V. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter ยี่ห้อ : CASELLA รุ่น : CEL-633C Serial No. : 5086830

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นางสาวศิริลักษณ์ ศรีโยธ)
 ใบอนุญาตเลขที่
 ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๕๒
21..../....03..../....68....

**SCG****Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited**33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com**รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq (TWA) 12 hrs. ในสถานที่ทำงาน**

Report No. TREL25/00070-1

โรงงาน/บริษัท

บริษัท เหล็กสยามยามาโตะ จำกัด (โรงงานมาบตาพุด)

ที่อยู่

เลขที่ 9 ถ.ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150

วันที่ตรวจวัด

13/02/68

ตำแหน่งจุดตรวจวัด

พื้นที่แทนรีดเหล็ก

หมายเลขตัวอย่าง

AEL25/015088

(แทนรีด BD)

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)		ระดับเสียง Lpeak : dB	
08:00 AM – 09:00 AM	79.2		91.4		109.9	
09:00 AM – 10:00 AM	77.4		91.9		109.2	
10:00 AM – 11:00 AM	78.8		90.0		109.5	
11:00 AM – 12:00 PM	80.7		96.2		115.7	
12:00 PM – 01:00 PM	80.8		88.8		118.4	
01:00 PM – 02:00 PM	79.4		95.3		115.8	
02:00 PM – 03:00 PM	81.6		90.3		115.6	
03:00 PM – 04:00 PM	81.0		92.8		115.6	
04:00 PM – 05:00 PM	81.1		88.1		116.7	
05:00 PM – 06:00 PM	80.5		86.8		110.9	
06:00 PM – 07:00 PM	82.0		96.2		136.2	
07:00 PM – 08:00 PM	83.6		99.6		130.4	
	Leq (TWA) 12 hrs.	80.8	Lmax 12 hrs.	99.6	Lpeak 12 hrs.	136.2
	มาตรฐาน dB(A) ⁱ	≤ 83	มาตรฐาน dB(A) ⁱⁱ	≤ 115	มาตรฐาน dB ⁱⁱⁱ	≤ 140
	มาตรฐาน dB(A) ⁱⁱⁱ	≤ 87	มาตรฐาน dB(A) ⁱⁱⁱ	≤ 140	-	

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ISO 11202:2010
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
 - กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2565
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter ยี่ห้อ : CASELLA รุ่น : CEL-633C Serial No. : 5086846

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นางสาวศิริลักษณ์ ศรีโยธ)

ใบอนุญาตเลขที่

๐๔๐๓-๐๓๖๕๕-๐๐๕๒

....21..../....03..../....68....

ห้ามคัดถ้ายางงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน

Report No. TREL25/00070-4

โรงงาน/บริษัท

บริษัท เหล็กสยามยามาโตะ จำกัด (โรงงานมาบตาพุด)

ที่อยู่

เลขที่ 9 ถ.ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150

หมายเลขตัวอย่าง

AEL25/015062 และ AEL25/015063

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	ลักษณะงาน	เวลา (นาท)	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (°C)			ค่าดัชนี WBGT (°C)	ค่ามาตรฐาน ¹ (°C)
					T _{NWB}	T _{DB}	T _{GT}		
1.	พื้นที่เตาหลอม (เตาหลอมไฟฟ้า EAF)	- หลอมเหล็ก	120	19/04/68 (10:00 น. – 12:00 น.)	29.4	37.2	37.6	31.8	-
2.	พื้นที่แท่นรีดเหล็ก (แท่นรีด BD)	- รีดแท่งเหล็ก	120	19/04/68 (10:00 น. – 12:00 น.)	27.8	32.4	33.8	29.6	


หมายเหตุ :

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2565
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

- ตรวจวัดโดย WBGT Heat Stress Monitor ยี่ห้อ : Quest Technologies รุ่น : QT-34 Serial No. : TEJ090029
TSI QUEST รุ่น : QT-34 Serial No. : TEY070009

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


(นางสาวศิริลักษณ์ ศรีโยธา)
ใบอนุญาตเลขที่
๐๔๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๕๒
....14..../....05..../....68....

รายงานผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน

Report No. TREL25/00070-4

โรงงาน/บริษัท บริษัท เหล็กสยามยามาโตะ จำกัด (โรงงานมาบตาพุด)
 ที่อยู่ เลขที่ 9 ถ.ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
 หมายเลขตัวอย่าง AEL25/015064 และ AEL25/015065
 ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ


ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	ลักษณะงาน	เวลา (นาที)	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (°C)			ค่าดัชนี WBGT (°C)	ค่ามาตรฐาน ¹ (°C)
					T _{NWB}	T _{DB}	T _{GT}		
3.	พนักงานปฏิบัติงานที่ พื้นที่เตาหลอม EAF (คุณพลวัฒน์ ธ.)	- ตรวจสอบคุณภาพ น้ำเหล็ก	40	19/04/68 (10:00 น. – 12:00 น.)	21.1	27.4	28.1	23.2 ^{vi}	≤ 32
		- ปฏิบัติงานภายใน ห้อง Control	80						
4.	พนักงานปฏิบัติงานที่ พื้นที่แท่นรีดเหล็ก BD (คุณสุรัช ช.)	- ตรวจสอบเครื่องจักร	30	19/04/68 (10:00 น. – 12:00 น.)	19.7	24.0	25.1	21.3 ^{vi}	≤ 34
		- ปฏิบัติงานภายใน ห้อง Control	90						

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2565
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย WBGT Heat Stress Monitor ยี่ห้อ : Quest Technologies รุ่น : QT-34 Serial No. : TEJ090027
 - TSI QUEST รุ่น : QT-34 Serial No. : TEU100010
- เป็นรายงานนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นางสาวศิริลักษณ์ ศรีโยธา)
 ใบอนุญาตเลขที่
 ๐๔๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๕๒
14.... /05.... /68....