

เอกสารแนบที่ 3.5

ผลการตรวจวัดอาชีวอนามัย





Metrological Center

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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดฝุ่นในสถานที่ทำงาน

(Total Dust / Personal Sampling)

Report No. TREL22/00051-1

โรงงาน/บริษัท บริษัท เหล็กสยามยามาโตะ จำกัด (โรงงานมาบตาพุด)
ที่อยู่ เลขที่ 9 ถ.ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
วันที่รับตัวอย่าง 22/02/66 วันที่วิเคราะห์ 23 - 25/02/66
เลขที่ตัวอย่าง AR23/00947

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน ^I (mg/m ³)
1.	พนักงานพื้นที่เตาหลอม (เตาหลอมไฟฟ้า EAF) คนที่ 1	14 - 15/02/66 (22:00 น. - 06:00 น.)	0.22	≤ 15
	- ช่วงนาฬิกาที่ 1 - 120	14/02/66 (22:00 น. - 24:00 น.)	0.21	
	- ช่วงนาฬิกาที่ 121 - 240	14 - 15/02/66 (24:00 น. - 02:00 น.)	0.24	
	- ช่วงนาฬิกาที่ 241 - 360	15/02/66 (02:00 น. - 04:00 น.)	0.08	
	- ช่วงนาฬิกาที่ 361 - 480	15/02/66 (04:00 น. - 06:00 น.)	0.36	

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่นำมาจาก Limits for Air Contaminants of Occupational Safety and Health Administration
- ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 20201220213
- วิธีการตรวจวัด : NIOSH Method 0500 Issue 2

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตราย

ผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์สารเคมีอันตราย

....24.... /05.... /66....

....24.... /05.... /66....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Metrological Center

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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดฝุ่นในสถานที่ทำงาน

(Total Dust / Personal Sampling)

Report No. TREL22/00051-1

โรงงาน/บริษัท บริษัท เหล็กสยามยามาโตะ จำกัด (โรงงานมาบตาพุด)
ที่อยู่ เลขที่ 9 ถ.ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
วันที่รับตัวอย่าง 22/02/66 วันที่วิเคราะห์ 23 - 25/02/66
เลขที่ตัวอย่าง AR23/00948

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

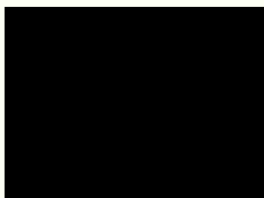
ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน ^I (mg/m ³)
2.	พนักงานพื้นที่เตาหลอม (เตาหลอมไฟฟ้า EAF) คนที่ 2	14 - 15/02/66 (22:00 น. - 06:00 น.)	0.75	≤ 15
	- ช่วงนาฬิกาที่ 1 - 120	14/02/66 (22:00 น. - 24:00 น.)	1.42	
	- ช่วงนาฬิกาที่ 121 - 240	14 - 15/02/66 (24:00 น. - 02:00 น.)	0.21	
	- ช่วงนาฬิกาที่ 241 - 360	15/02/66 (02:00 น. - 04:00 น.)	1.20	
	- ช่วงนาฬิกาที่ 361 - 480	15/02/66 (04:00 น. - 06:00 น.)	0.17	

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก Limits for Air Contaminants of Occupational Safety and Health Administration
- ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 20201220212
- วิธีการตรวจวัด : NIOSH Method 0500 Issue 2

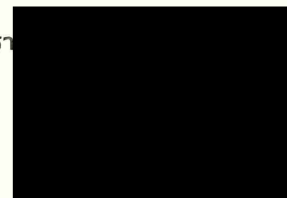
(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตราย



....24..../....05..../....66....

ผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์สารเคมีอันตราย



....24..../....05..../....66....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Metrological Center

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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดฝุ่นในสถานที่ทำงาน

(Total Dust / Personal Sampling)

Report No. TREL22/00051-1

โรงงาน/บริษัท บริษัท เหล็กสยามยามาโตะ จำกัด (โรงงานมาบตาพุด)
ที่อยู่ เลขที่ 9 ถ.ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
วันที่รับตัวอย่าง 22/02/66 วันที่วิเคราะห์ 23 - 25/02/66
เลขที่ตัวอย่าง AR23/00949

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน ^I (mg/m ³)
3.	พนักงานพื้นที่เตาหลอม (เตาหลอมไฟฟ้า EAF) คนที่ 3	14 - 15/02/66 (22:00 น. - 06:00 น.)	0.64	≤ 15
	- ช่วงนาฬิกาที่ 1 - 120	14/02/66 (22:00 น. - 24:00 น.)	0.75	
	- ช่วงนาฬิกาที่ 121 - 240	14 - 15/02/66 (24:00 น. - 02:00 น.)	0.65	
	- ช่วงนาฬิกาที่ 241 - 360	15/02/66 (02:00 น. - 04:00 น.)	0.92	
	- ช่วงนาฬิกาที่ 361 - 480	15/02/66 (04:00 น. - 06:00 น.)	0.23	

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก Limits for Air Contaminants of Occupational Safety and Health Administration
- ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 20201220214
- วิธีการตรวจวัด : NIOSH Method 0500 Issue 2

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตราย

ผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์สารเคมีอันตราย

....24..../....05..../....66....

....24..../....05..../....66....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Metrological Center

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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดฝุ่นในสถานที่ทำงาน

(Respirable Dust/ Personal Sampling)

Report No. TREL22/00051-1

โรงงาน/บริษัท บริษัท เหล็กสยามยามาโตะ จำกัด (โรงงานมาบตาพุด)
ที่อยู่ เลขที่ 9 ถ.ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
วันที่รับตัวอย่าง 22/02/66 วันที่วิเคราะห์ 23 - 25/02/66
เลขที่ตัวอย่าง AR23/00950

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

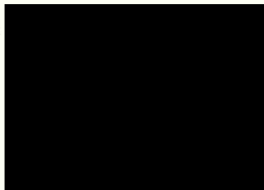
ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน ^I (mg/m ³)
1.	พนักงานพื้นที่เตาหลอม (ควบคุมไฟฟ้า EAF) คนที่ 1	14 - 15/02/66 (22:00 น. - 06:00 น.)	0.04	≤ 5
	- ช่วงนาฬิกาที่ 1 - 120	14/02/66 (22:00 น. - 24:00 น.)	0.03	
	- ช่วงนาฬิกาที่ 121 - 240	14 - 15/02/66 (24:00 น. - 02:00 น.)	0.06	
	- ช่วงนาฬิกาที่ 241 - 360	15/02/66 (02:00 น. - 04:00 น.)	0.03	
	- ช่วงนาฬิกาที่ 361 - 480	15/02/66 (04:00 น. - 06:00 น.)	0.03	

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก Limits for Air Contaminants of Occupational Safety and Health Administration
- ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 20201220211
- วิธีการตรวจวัด : NIOSH Method 0600 Issue 3

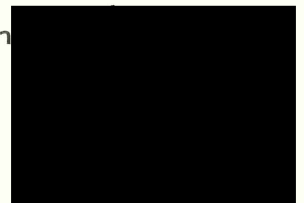
(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้นำวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตราย



....24..../....05..../....66....

ผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์สารเคมีอันตราย



....24..../....05..../....66....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Metrological Center

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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดฝุ่นในสถานที่ทำงาน

(Respirable Dust/ Personal Sampling)

Report No. TREL22/00051-1

โรงงาน/บริษัท บริษัท เหล็กสยามยามาโตะ จำกัด (โรงงานมาบตาพุด)
ที่อยู่ เลขที่ 9 ถ.ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
วันที่รับตัวอย่าง 22/02/66 วันที่วิเคราะห์ 23 - 25/02/66
เลขที่ตัวอย่าง AR23/00951

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน ^I (mg/m ³)
2.	พนักงานพื้นที่เตาหลอม (เตาหลอมไฟฟ้า EAF) คนที่ 2	14 - 15/02/66 (22:00 น. - 06:00 น.)	0.05	≤ 5
	- ช่วงนาฬิกาที่ 1 - 120	14/02/66 (22:00 น. - 24:00 น.)	0.03	
	- ช่วงนาฬิกาที่ 121 - 240	14 - 15/02/66 (24:00 น. - 02:00 น.)	0.03	
	- ช่วงนาฬิกาที่ 241 - 360	15/02/66 (02:00 น. - 04:00 น.)	0.09	
	- ช่วงนาฬิกาที่ 361 - 480	15/02/66 (04:00 น. - 06:00 น.)	0.04	

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่นำมาใช้มาจาก Limits for Air Contaminants of Occupational Safety and Health Administration
- ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 20201220210
- วิธีการตรวจวัด : NIOSH Method 0600 Issue 3

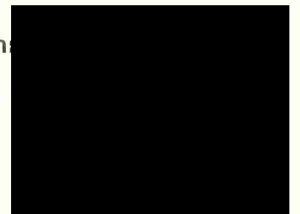
(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตราย



....24..../....05..../....66....

ผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์สารเคมีอันตราย



....24..../....05..../....66....

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Metrological Center

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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดฝุ่นในสถานที่ทำงาน

(Respirable Dust/ Personal Sampling)

Report No. TREL22/00051-1

โรงงาน/บริษัท บริษัท เหล็กสยามยามาโตะ จำกัด (โรงงานมาบตาพุด)
ที่อยู่ เลขที่ 9 ถ.ไอ-เจ็ด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
วันที่รับตัวอย่าง 22/02/66 วันที่วิเคราะห์ 23 - 25/02/66
เลขที่ตัวอย่าง AR23/00952

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

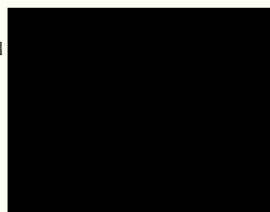
ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน ^I (mg/m ³)
3.	พนักงานพื้นที่เตาหลอม (ควบคุมไฟฟ้า EAF) คนที่ 3	14 - 15/02/66 (22:00 น. - 06:00 น.)	0.08	≤ 5
	- ช่วงนาฬิกาที่ 1 - 120	14/02/66 (22:00 น. - 24:00 น.)	0.23	
	- ช่วงนาฬิกาที่ 121 - 240	14 - 15/02/66 (24:00 น. - 02:00 น.)	0.03	
	- ช่วงนาฬิกาที่ 241 - 360	15/02/66 (02:00 น. - 04:00 น.)	0.03	
	- ช่วงนาฬิกาที่ 361 - 480	15/02/66 (04:00 น. - 06:00 น.)	0.03	

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก Limits for Air Contaminants of Occupational Safety and Health Administration
- ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 20201220216
- วิธีการตรวจวัด : NIOSH Method 0600 Issue 3

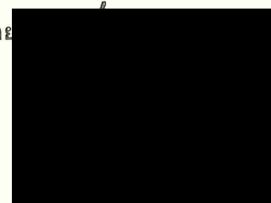
(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตราย



....24..../....05..../....66....

ผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์สารเคมีอันตราย



....24..../....05..../....66....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร