

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน

Report No. AA 22/0557-1

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด

ที่อยู่ เลขที่ 9 ถนน ไอ-5 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150

วันที่ตรวจวัด 23/09/65

ตำแหน่งจุดตรวจวัด

กระบวนการรีดแผ่นเหล็ก

เลขที่ตัวอย่าง AR22/24041

บริเวณส่วนหัว (Head Line)

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

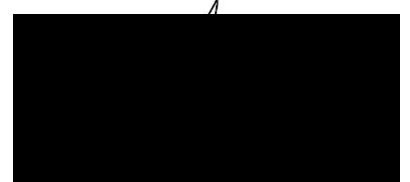
เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)		ระดับเสียง Lpeak : dB	
04:00 PM – 05:00 PM	81.2		92.7		109.7	
05:00 PM – 06:00 PM	80.0		87.9		100.8	
06:00 PM – 07:00 PM	81.3		91.2		108.0	
07:00 PM – 08:00 PM	80.2		89.5		105.7	
08:00 PM – 09:00 PM	79.8		91.3		104.8	
09:00 PM – 10:00 PM	81.1		91.5		104.6	
10:00 PM – 11:00 PM	81.5		90.7		107.3	
11:00 PM – 12:00 AM	80.4		89.9		103.6	
	Leq (TWA) 8 hrs.	80.7	Lmax 8 hrs.	92.7	Lpeak 8 hrs.	109.7
	มาตรฐาน ^I dB(A)	≤ 85	มาตรฐาน ^{II} dB(A)	≤ 115	มาตรฐาน ^{II} dB	≤ 140

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561
- II. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409058

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน



....11..../....10..../....65....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน**Report No. AA 22/0557-1****โรงงาน/บริษัท** บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด**ที่อยู่** เลขที่ 9 ถนน ไอ-5 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150**วันที่ตรวจวัด** 23/09/65**ตำแหน่งจุดตรวจวัด**

กระบวนการรีดแผ่นเหล็ก

เลขที่ตัวอย่าง AR22/24042

บริเวณส่วนกลาง (STR Parnal)

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

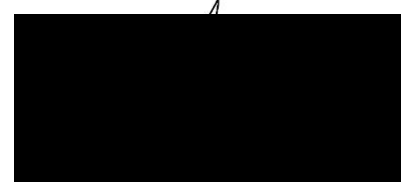
เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)		ระดับเสียง Lpeak : dB	
04:00 PM – 05:00 PM	80.8		88.3		101.9	
05:00 PM – 06:00 PM	82.1		94.1		108.9	
06:00 PM – 07:00 PM	82.3		96.3		107.1	
07:00 PM – 08:00 PM	82.1		99.4		110.5	
08:00 PM – 09:00 PM	82.8		94.9		107.3	
09:00 PM – 10:00 PM	82.8		92.7		104.1	
10:00 PM – 11:00 PM	82.7		94.1		105.9	
11:00 PM – 12:00 AM	82.9		93.1		107.6	
	Leq (TWA) 8 hrs.	82.4	Lmax 8 hrs.	99.4	Lpeak 8 hrs.	110.5
	มาตรฐาน ^I dB(A)	≤ 85	มาตรฐาน ^{II} dB(A)	≤ 115	มาตรฐาน ^{II} dB	≤ 140

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409057

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน



....11..../....10..../....65....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน

Report No. AA 22/0557-1

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด
ที่อยู่ เลขที่ 9 ถนน ไอ-5 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150
วันที่ตรวจวัด 23/09/65 **ตำแหน่งจุดตรวจวัด** กระบวนการรีดแผ่นเหล็ก
เลขที่ตัวอย่าง AR22/24043 **บริเวณส่วนท้าย (End Of Line)**
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

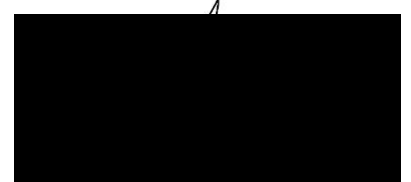
เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)		ระดับเสียง Lpeak : dB	
04:00 PM – 05:00 PM	81.5		98.0		110.7	
05:00 PM – 06:00 PM	80.7		95.1		100.7	
06:00 PM – 07:00 PM	81.1		94.6		103.2	
07:00 PM – 08:00 PM	81.2		92.2		103.6	
08:00 PM – 09:00 PM	80.9		93.1		102.4	
09:00 PM – 10:00 PM	83.2		94.7		100.9	
10:00 PM – 11:00 PM	83.2		92.5		98.7	
11:00 PM – 12:00 AM	82.0		90.6		100.5	
	Leq (TWA) 8 hrs.	81.8	Lmax 8 hrs.	98.0	Lpeak 8 hrs.	110.7
	มาตรฐาน ^I dB(A)	≤ 85	มาตรฐาน ^{II} dB(A)	≤ 115	มาตรฐาน ^{II} dB	≤ 140

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561
- II. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086830

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน



....11..../....10..../....65....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab

SCIECO 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

รายงานผลการตรวจวัดสารเคมีในสถานที่ทำงาน (Sulfuric acid)

Report No. AA 22/0557-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด
ที่อยู่ เลขที่ 9 ถนน ไอ-5 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150
วันที่รับตัวอย่าง 30/11/65 **วันที่วิเคราะห์** 06/12/65
เลขที่ตัวอย่าง AR22/30625 และ AR22/30626

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด II (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน I (mg/m ³)
1.	หน่วยทำความสะอาดแผ่นเหล็ก (EPL Pre-treatment) - FL +2800	24/11/65 (10:11 น. – 18:11 น.)	< 0.003	≤ 1
2.	หน่วยทำความสะอาดแผ่นเหล็ก (EPL Pre-treatment) - FL +4300	23/11/65 (10:36 น. – 18:36 น.)	< 0.003	

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ประกาศ ณ วันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2560
- ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 20201220215
- วิธีการตรวจวัด : OSHA ID-165-SG

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตราย

.....11...../.....01...../.....66.....

.....11...../.....01...../.....66.....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab

SCIECO 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

รายงานผลการตรวจวัดสารเคมีในสถานที่ทำงาน (Sodium hydroxide)

Report No. AA 22/0557-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด
ที่อยู่ เลขที่ 9 ถนน ไอ-5 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150
วันที่รับตัวอย่าง 30/11/65 **วันที่วิเคราะห์** 01 – 08/12/65
เลขที่ตัวอย่าง AR22/30623 และ AR22/30624

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด II (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน I (mg/m ³)
1.	หน่วยทำความสะอาดแผ่นเหล็ก (EPL Pre-treatment) - FL +2800	24/11/65 (14:30 น. – 16:30 น.)	< 0.01	≤ 2
2.	หน่วยทำความสะอาดแผ่นเหล็ก (EPL Pre-treatment) - FL +4300	24/11/65 (14:32 น. – 16:32 น.)	< 0.01	

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ประกาศ ณ วันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2560
- ผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์สารเคมีอันตราย : บริษัท ซีวีดี และสิ่งแวดล้อม จำกัด (๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๓๘)
- ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 11460, 22872
- วิธีการตรวจวัด : NIOSH Method 7401

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตราย

.....11...../.....01...../.....66.....

.....11...../.....01...../.....66.....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab

SCIECO 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

รายงานผลการตรวจวัดสารเคมีในสถานที่ทำงาน (Phenol)

Report No. AA 22/0557-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด
ที่อยู่ เลขที่ 9 ถนน ไอ-5 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150
วันที่รับตัวอย่าง 30/11/65 **วันที่วิเคราะห์** 02 – 09/12/65
เลขที่ตัวอย่าง AR22/30627

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด ^{II} (ppm)	ค่ามาตรฐาน ^I (ppm)
1.	หน่วยเคลือบดื่ก (EPL Plating) - FL +2800	24/11/65 (10:18 น. – 12:18 น.)	< 0.01	≤ 5
TEST REPORT				

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ประกาศ ณ วันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2560
- ผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์สารเคมีอันตราย : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๑๐)
- ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 20201220216
- วิธีการตรวจวัด : NIOSH Method 2546

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตราย

.....11...../.....01...../.....66.....

.....11...../.....01...../.....66.....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab

SCIECO 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

รายงานผลการตรวจวัดสารเคมีในสถานที่ทำงาน

(Chromium Metal (Cr))

Report No. AA 22/0559-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด
ที่อยู่ เลขที่ 9 ถนน ไอ-5 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150
วันที่รับตัวอย่าง 30/11/65 **วันที่วิเคราะห์** 12 – 15/12/65
เลขที่ตัวอย่าง AR22/30628 – AR22/30630
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน ^I (mg/m ³)
1.	หน่วยเคลือบโครเมียม (EPL Chrome plating) - FL+4300	23/11/65 (10:38 น. – 11:38 น.)	0.0025	≤ 1
2.	หน่วยเคลือบดีบุก (EPL Plating) - FL+2800	24/11/65 (10:18 น. – 11:18 น.)	0.0029	
3.	หน่วยเคลือบผิวด้วยสารเคมี (Chemical treatment unit) – FL+2800	24/11/65 (10:22 น. – 11:22 น.)	0.0027	

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก Limits for Air Contaminants of Occupational Safety and Health Administration
- ผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์สารเคมีอันตราย : บริษัท อินเดอร์เทค เทสติ้ง เซอร์วิสเชส (ประเทศไทย) จำกัด (๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๑๑)
- ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 11466, 20201220214, 22872
- วิธีการตรวจวัด : NIOSH Method 7300

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตราย

.....11...../.....01...../.....66.....

.....11...../.....01...../.....66.....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน

Report No. AA 22/0557-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด

ที่อยู่ เลขที่ 9 ถนน ไอ-5 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150

วันที่ตรวจวัด 23/11/65

ตำแหน่งจุดตรวจวัด

กระบวนการตัดแผ่นเหล็ก SHL No.1

เลขที่ตัวอย่าง AR22/30639

บริเวณเครื่องเรียงแผ่น (Piler #4)

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

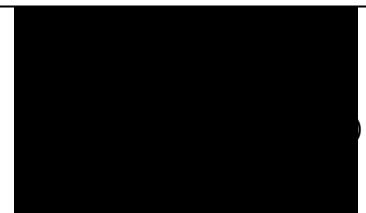
เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)	ระดับเสียง Lpeak : dB	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1K Hz	2K Hz	4K Hz	8K Hz	16K Hz
08:00 AM – 09:00 AM	86.8	101.7	116.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 AM – 10:00 AM	86.4	102.9	120.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 AM – 11:00 AM	86.8	102.4	122.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 AM – 12:00 PM	87.1	102.9	118.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 PM – 01:00 PM	85.3	101.6	117.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01:00 PM – 02:00 PM	86.1	97.9	117.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 PM – 03:00 PM	86.3	100.7	117.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 PM – 04:00 PM	86.3	98.1	117.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Leq (TWA) 8 hrs. 86.4	Lmax 8 hrs. 102.9	Lpeak 8 hrs. 122.0	34.0	48.9	64.2	75.1	79.6	81.3	77.4	73.6	69.9	58.9
	มาตรฐาน ^I dB(A) ≤ 85	มาตรฐาน ^{II} dB(A) ≤ 115	มาตรฐาน ^{II} dB ≤ 140										

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561
- II. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086916
 - * สภาวะขณะทำการตรวจวัด : เสียงดังเกิดจากการทำงานของเครื่องตัดแผ่นเหล็ก และเครื่องเรียงแผ่น

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน



....11..../....01..../....66....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน

Report No. AA 22/0557-2
โรงงาน/บริษัท บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด

ที่อยู่ เลขที่ 9 ถนน ไอ-5 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150

วันที่ตรวจวัด 23/11/65

ตำแหน่งจุดตรวจวัด
กระบวนการตัดแผ่นเหล็ก SHL No.1
เลขที่ตัวอย่าง AR22/30640

บริเวณหน่วยคลี่เหล็ก (Pay Off Reel)

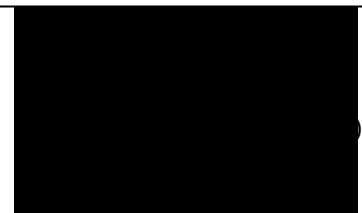
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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 AM – 09:00 AM	89.8	91.2	114.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 AM – 10:00 AM	88.4	104.1	121.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 AM – 11:00 AM	89.4	103.7	123.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 AM – 12:00 PM	89.3	94.5	108.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 PM – 01:00 PM	88.0	104.5	123.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01:00 PM – 02:00 PM	89.5	90.2	106.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 PM – 03:00 PM	88.9	104.2	124.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 PM – 04:00 PM	89.7	90.3	112.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Leq (TWA) 8 hrs. 89.2	Lmax 8 hrs. 104.5	Lpeak 8 hrs. 124.6	38.9	52.2	66.2	76.7	82.8	85.6	77.1	75.5	73.6	62.7
	มาตรฐาน ^I dB(A) ≤ 85	มาตรฐาน ^{II} dB(A) ≤ 115	มาตรฐาน ^{II} dB ≤ 140										

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086904
 - * สภาวะขณะทำการตรวจวัด : เสียงดังเกิดจากการทำงานของเครื่องตัดแผ่นเหล็ก และเครื่องคลี่เหล็ก

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน


....11..../....01..../....66....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน

Report No. AA 22/0557-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด

ที่อยู่ เลขที่ 9 ถนน ไอ-5 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150

วันที่ตรวจวัด 23/11/65

ตำแหน่งจุดตรวจวัด

กระบวนการตัดแผ่นเหล็ก SHL No.1

เลขที่ตัวอย่าง AR22/30640

บริเวณหน่วยตัดแผ่นเหล็ก (Shear Unit)

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

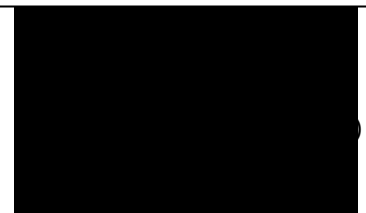
เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)	ระดับเสียง Lpeak : dB	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1K Hz	2K Hz	4K Hz	8K Hz	16K Hz
08:00 AM – 09:00 AM	95.4	100.8	115.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 AM – 10:00 AM	93.5	100.7	115.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 AM – 11:00 AM	94.3	99.3	116.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 AM – 12:00 PM	95.2	102.5	118.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 PM – 01:00 PM	95.2	100.6	116.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01:00 PM – 02:00 PM	93.3	100.5	115.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 PM – 03:00 PM	94.1	99.1	116.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 PM – 04:00 PM	95.0	102.3	117.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Leq (TWA) 8 hrs. 94.6	Lmax 8 hrs. 102.5	Lpeak 8 hrs. 118.2	40.2	52.7	66.8	76.5	87.6	90.3	89.1	83.1	74.0	63.0
	มาตรฐาน ^I dB(A) ≤ 85	มาตรฐาน ^{II} dB(A) ≤ 115	มาตรฐาน ^{II} dB ≤ 140										

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561
- II. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086911
 - * สภาวะขณะทำการตรวจวัด : เสียงดังเกิดจากการทำงานของเครื่องตัดแผ่นเหล็ก

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน



....11..../....01..../....66....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน**Report No. AA 22/0557-2****โรงงาน/บริษัท** บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด**ที่อยู่** เลขที่ 9 ถนน ไอ-5 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150**วันที่ตรวจวัด** 24/11/65**ตำแหน่งจุดตรวจวัด****กระบวนการตัดแผ่นเหล็ก SHL No.1****เลขที่ตัวอย่าง** AR22/30646**บริเวณหน่วยบรรจุหีบห่อ (Packing)****ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)		ระดับเสียง Lpeak : dB	
04:00 PM – 05:00 PM	81.2		95.8		112.6	
05:00 PM – 06:00 PM	82.3		98.7		116.9	
06:00 PM – 07:00 PM	81.7		95.4		116.7	
07:00 PM – 08:00 PM	81.1		99.4		116.6	
08:00 PM – 09:00 PM	82.8		101.1		115.5	
09:00 PM – 10:00 PM	82.3		100.7		120.0	
10:00 PM – 11:00 PM	82.7		107.8		118.4	
11:00 PM – 12:00 AM	81.6		97.9		113.8	
	Leq (TWA) 8 hrs.	82.0	Lmax 8 hrs.	107.8	Lpeak 8 hrs.	120.0
	มาตรฐาน ^I dB(A)	≤ 85	มาตรฐาน ^{II} dB(A)	≤ 115	มาตรฐาน ^{II} dB	≤ 140

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409055

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)**บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน**

....11..../....01..../....66....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน**Report No. AA 22/0557-2****โรงงาน/บริษัท** บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด**ที่อยู่** เลขที่ 9 ถนน ไอ-5 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150**วันที่ตรวจวัด** 23/11/65**ตำแหน่งจุดตรวจวัด**

กระบวนการตัดแผ่นเหล็ก SHL No.1

เลขที่ตัวอย่าง AR22/30642

บริเวณห้องควบคุม (Control Room)

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)		ระดับเสียง Lpeak : dB	
08:00 AM – 09:00 AM	82.6		96.5		118.2	
09:00 AM – 10:00 AM	81.0		96.4		114.3	
10:00 AM – 11:00 AM	81.6		95.2		113.0	
11:00 AM – 12:00 PM	82.5		97.7		116.0	
12:00 PM – 01:00 PM	80.6		97.4		113.4	
01:00 PM – 02:00 PM	81.9		93.2		111.9	
02:00 PM – 03:00 PM	81.4		94.0		116.6	
03:00 PM – 04:00 PM	81.9		95.5		115.3	
	Leq (TWA) 8 hrs.	81.7	Lmax 8 hrs.	97.7	Lpeak 8 hrs.	118.2
	มาตรฐาน ^I dB(A)	≤ 85	มาตรฐาน ^{II} dB(A)	≤ 115	มาตรฐาน ^{II} dB	≤ 140

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086830

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

....11..../....01..../....66....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน

Report No. AA 22/0557-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด
ที่อยู่ เลขที่ 9 ถนน ไอ-5 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150
วันที่ตรวจวัด 24/11/65 **ตำแหน่งจุดตรวจวัด** กระบวนการรีดแผ่นเหล็ก
เลขที่ตัวอย่าง AR22/30643 **บริเวณส่วนหัว (Head Line)**
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

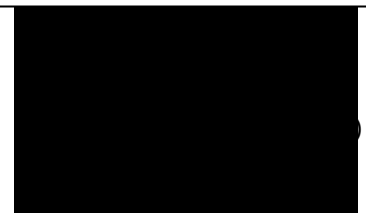
เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)		ระดับเสียง Lpeak : dB	
08:00 AM – 09:00 AM	79.9		91.5		111.4	
09:00 AM – 10:00 AM	81.9		96.6		112.4	
10:00 AM – 11:00 AM	81.8		89.4		109.5	
11:00 AM – 12:00 PM	80.8		96.7		115.1	
12:00 PM – 01:00 PM	81.7		97.4		115.5	
01:00 PM – 02:00 PM	79.5		95.3		115.0	
02:00 PM – 03:00 PM	82.3		97.7		112.1	
03:00 PM – 04:00 PM	80.9		94.3		113.8	
	Leq (TWA) 8 hrs.	81.2	Lmax 8 hrs.	97.7	Lpeak 8 hrs.	115.5
	มาตรฐาน ^I dB(A)	≤ 85	มาตรฐาน ^{II} dB(A)	≤ 115	มาตรฐาน ^{II} dB	≤ 140

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561
- II. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409055

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน



....11..../....01..../....66....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน

Report No. AA 22/0557-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด
ที่อยู่ เลขที่ 9 ถนน ไอ-5 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150
วันที่ตรวจวัด 24/11/65 **ตำแหน่งจุดตรวจวัด** กระบวนการรีดแผ่นเหล็ก
เลขที่ตัวอย่าง AR22/30644 **บริเวณส่วนกลาง (STR Parnal)**
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

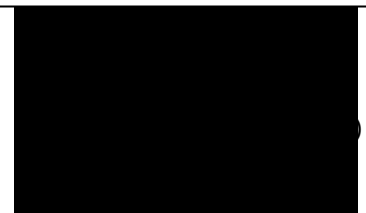
เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)		ระดับเสียง Lpeak : dB	
08:00 AM – 09:00 AM	76.9		90.8		111.0	
09:00 AM – 10:00 AM	78.2		90.3		110.3	
10:00 AM – 11:00 AM	77.4		89.0		104.7	
11:00 AM – 12:00 PM	77.9		92.7		112.2	
12:00 PM – 01:00 PM	77.4		91.6		108.2	
01:00 PM – 02:00 PM	77.7		89.3		109.3	
02:00 PM – 03:00 PM	78.2		92.1		110.5	
03:00 PM – 04:00 PM	77.7		91.9		108.5	
	Leq (TWA) 8 hrs.	77.7	Lmax 8 hrs.	92.7	Lpeak 8 hrs.	112.2
	มาตรฐาน ^I dB(A)	≤ 85	มาตรฐาน ^{II} dB(A)	≤ 115	มาตรฐาน ^{II} dB	≤ 140

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561
- II. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409057

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน



....11..../....01..../....66....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน

Report No. AA 22/0557-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด
ที่อยู่ เลขที่ 9 ถนน ไอ-5 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150
วันที่ตรวจวัด 24/11/65 **ตำแหน่งจุดตรวจวัด** กระบวนการรีดแผ่นเหล็ก
เลขที่ตัวอย่าง AR22/30645 **บริเวณส่วนท้าย (End Of Line)**
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

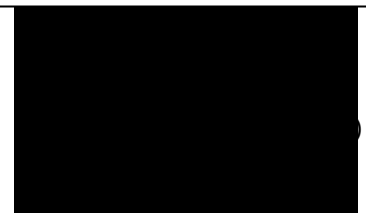
เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)		ระดับเสียง Lpeak : dB	
08:00 AM – 09:00 AM	75.0		94.5		117.4	
09:00 AM – 10:00 AM	75.7		90.1		111.1	
10:00 AM – 11:00 AM	75.0		94.2		113.9	
11:00 AM – 12:00 PM	75.3		94.8		117.7	
12:00 PM – 01:00 PM	76.0		90.4		107.4	
01:00 PM – 02:00 PM	75.3		94.5		114.2	
02:00 PM – 03:00 PM	75.6		90.0		109.0	
03:00 PM – 04:00 PM	74.9		94.1		113.8	
	Leq (TWA) 8 hrs.	75.4	Lmax 8 hrs.	94.8	Lpeak 8 hrs.	117.7
	มาตรฐาน ^I dB(A)	≤ 85	มาตรฐาน ^{II} dB(A)	≤ 115	มาตรฐาน ^{II} dB	≤ 140

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561
- II. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409058

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน



....11..../....01..../....66....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

เอกสารแนบที่ 3.6

รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพ ประจำปี 2564



Summary of the annual health check in 2021 (Factory)

NO.	Program	Total of health check (person)	Result 2021			
			Normal		Abnormal	
			Person	%	Person	%
1	Physical examination: PE	376	373	99.20	3	0.80
2	Blood pressure: BP	395	335	84.81	60	15.19
3	Pluse	395	393	99.49	2	0.51
4	Audiogram	390	348	89.23	42	10.77
5	Amphetamine in Urine	396	396	100.00	0	-
6	BMI	395	121	30.63	274	69.37
7	Urine analysis : UA (excluded new comer)	396	337	85.10	59	14.90
8	Complete blood count : CBC (excluded new comer)	396	323	81.57	73	18.43
9	Creatinine (excluded new comer)	396	384	96.97	12	3.03
10	Serum glutamic pyruvic transaminase : SGPT (excluded new comer)	396	331	83.59	65	16.41
11	Alpha fetoprotein : AFP (excluded new comer)	396	392	98.99	4	1.01
12	Lung Function test					
13	Chest X - Ray (excluded Pregnancy)	396	385	97.22	11	2.78
14	Cholesterol (Age 35 up)	265	96	36.23	169	63.77
15	HDL (Age 35 up)	265	189	71.32	76	28.68
16	LDL (Age 35 up)	265	81	30.57	184	69.43
17	HbA1C (Age 35 up)	265	214	80.75	51	19.25
18	Uric Acid (Age 40 up , all manager)	188	121	64.36	67	35.64
19	Electro cardiogram : EKG (Age 40 up , all manager)	187	135	72.19	52	27.81
Testing room only						
20	Bun	28	28	100.00	0	-
21	Serum glutamic-oxaloacetic transaminase : SGOT	28	28	100.00	0	-
22	t,t Muconic acid in Urine	28	28	100.00	0	-
23	Toluene acid in Urine	28	28	100.00	0	-
24	Hexanedione	28	28	100.00	0	-
25	Methyl Ethyl Ketone in Urine	28	28	100.00	0	-
Risk Assessment						
26	Occupational Health Visual Acuity :VA (PL , SP , PK , IN)	201	174	86.57	13	6.46
27	Chromium in urine (PL , ME , EI , MC , TA , TC)	192	192	100.00	0	-
28	Urine Phenol (PL , ME , EI , TA , TC)	192	192	100.00	0	-