

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมามาตพุด

โรงงาน/บริษัท : บริษัท เอ็นเอส-สยามยูนิแตด์สตีล จำกัด  
ที่อยู่ : เลขที่ 9 ถนน ไอ-5 นิคมอุตสาหกรรมมามาตพุด ต.มามาตพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150  
เลขที่ตัวอย่าง : AR22/30737 - AR22/30743

Report No. AA 22/0631-2  
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ : 21 - 28/11/65  
วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ : Chemiluminescent  
พิกัด UTM : แกน (X) : 0735184 แกน (Y) : 1405882

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

วัน/เดือน/ปี	ค่ามาตรฐาน เฉลี่ย 1 ชั่วโมง <sup>1</sup>	ผลการตรวจวัด <sup>II</sup>																							
		ppm																							
		0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
21/11/65	≤ 0.17														0.011	0.010	0.007	0.005	0.010	0.005	0.007	0.007	0.008	0.006	0.005
22/11/65	≤ 0.17	0.010	0.006	0.007	0.006	<0.001	<0.001	0.006	0.005	0.007	0.003	0.011	0.008	0.011	0.005	0.007	0.006	0.010	0.011	0.004	0.005	0.004	0.009	0.006	0.006
23/11/65	≤ 0.17	0.006	0.010	0.011	0.002	0.005	0.002	0.004	0.009	0.003	0.011	0.008	0.006	0.009	0.008	0.010	0.004	0.007	0.005	0.009	0.006	0.008	0.006	0.005	0.011
24/11/65	≤ 0.17	0.005	0.011	0.006	0.006	0.008	0.004	0.004	0.004	0.005	0.008	0.010	0.009	0.005	0.009	0.006	0.010	0.004	0.007	0.008	<0.001	0.010	0.004	0.004	0.007
25/11/65	≤ 0.17	0.008	0.012	0.010	0.012	0.010	0.008	0.006	0.005	0.010	0.007	0.011	0.005	0.011	0.011	0.003	0.008	0.004	0.005	0.004	0.003	<0.001	0.009	0.003	0.005
26/11/65	≤ 0.17	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	0.006	0.008	0.003	0.012	0.009	0.006	0.007	0.009	0.004	0.007	0.011	0.009	<0.001	0.007	0.006	0.009	0.004
27/11/65	≤ 0.17	0.009	0.011	0.008	0.004	0.005	0.002	0.007	0.009	0.007	0.006	0.005	0.010	0.008	0.004	0.009	0.010	0.009	0.003	0.003	0.007	0.004	0.005	0.009	0.008
28/11/65	≤ 0.17	0.006	0.008	0.010	0.004	0.007	<0.001	0.001	0.007	0.004	0.010	0.007	0.005	0.005											

- หมายเหตุ :
- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง
- II. ☐ แสดงค่าผลการตรวจวัดที่สูงที่สุดขณะช่วงเวลาตรวจวัด

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : อาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ  
- ทิศใต้ : ถนน  
- ทิศตะวันออก : ถนน  
- ทิศตะวันตก : อาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ
- ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายประวิช โจนหาญ/บริษัท เอส ซี ไอ อี โคล เซอร์วิสเชส จำกัด  
ชื่อผู้บันทึก : นายประวิช โจนหาญ  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



....24..../....01..../....66....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

....24..../....01..../....66....



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  
Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100  
www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : วัดหนองแฟบ

โรงงาน/บริษัท : บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด  
ที่อยู่ : เลขที่ 9 ถนน ไอ-5 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150  
เลขที่ตัวอย่าง : AR22/30751 - AR22/30757

Report No. AA 22/0631-2

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ : 21 - 28/11/65  
วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ : Chemiluminescent  
พิกัด UTM : แกน (X) : 0729825 แกน (Y) : 1403318

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

วัน/เดือน/ปี	ค่ามาตรฐาน เฉลี่ย 1 ชั่วโมง <sup>1</sup>	ผลการตรวจวัด <sup>II</sup>																							
		ppm																							
		0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
21/11/65	≤ 0.17															0.009	0.010	0.008	0.009	0.008	0.009	0.008	0.010	0.009	0.008
22/11/65	≤ 0.17	0.009	0.010	0.009	0.007	0.009	0.006	0.007	0.005	0.009	0.009	0.005	0.004	0.008	0.009	0.007	0.008	0.007	0.005	0.006	0.008	0.009	0.006	0.004	0.009
23/11/65	≤ 0.17	0.009	0.008	0.006	0.008	0.010	0.008	0.010	0.005	0.008	0.004	0.007	0.007	0.007	0.007	0.009	0.004	0.006	0.009	0.009	0.009	0.008	0.007	0.009	0.010
24/11/65	≤ 0.17	0.004	0.009	0.008	0.010	0.010	0.006	0.008	0.009	0.008	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.006	0.007	0.010	0.008	0.010	0.002	0.006	0.003	0.007
25/11/65	≤ 0.17	0.010	0.010	0.007	0.008	0.005	0.005	0.008	0.006	0.004	0.010	0.010	0.010	0.005	0.007	0.007	0.006	0.007	0.008	0.009	0.009	0.007	0.003	0.007	0.003
26/11/65	≤ 0.17	0.010	0.009	0.008	0.009	0.007	0.008	0.005	0.009	0.010	0.009	0.006	0.005	0.008	0.009	0.009	0.009	0.008	0.006	0.006	0.010	0.009	0.008	0.006	0.008
27/11/65	≤ 0.17	0.008	0.005	0.007	0.008	0.007	0.006	0.008	0.006	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.004	0.008	0.007	0.007	0.004	0.008	0.006	0.005	0.009	0.007	0.010
28/11/65	≤ 0.17	0.008	0.007	0.009	0.009	0.009	0.006	0.006	0.007	0.008	0.005	0.010	0.007	0.008	0.009										

- หมายเหตุ :
- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง
- II. ☐ แสดงค่าผลการตรวจวัดที่สูงที่สุดขณะช่วงเวลาตรวจวัด

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : บริเวณวัด  
- ทิศใต้ : อาคารเรียน  
- ทิศตะวันออก : ถนน  
- ทิศตะวันตก : บริเวณวัด

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายประวิช โจนหาญ/บริษัท เอส ซี ไอ อี เคอร์วิสเชส จำกัด  
ชื่อผู้บันทึก : นายประวิช โจนหาญ  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

....24..../....01..../....66....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

....24..../....01..../....66....



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  
Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100  
www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com



# 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

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมามาตพุด

Report No. AA 22/0631-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด

ที่อยู่ เลขที่ 9 ถนน ไอ-5 นิคมอุตสาหกรรมมาตพุด ต.มาตพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150

วันที่ตรวจวัด 21/11/65 พิกัด UTM แกน (X): 0735184

เลขที่ตัวอย่าง AR22/30723 – AR22/30729 แกน (Y): 1405882

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM		
01:00 AM – 02:00 AM		
02:00 AM – 03:00 AM		
03:00 AM – 04:00 AM		
04:00 AM – 05:00 AM		
05:00 AM – 06:00 AM		
06:00 AM – 07:00 AM		
07:00 AM – 08:00 AM		
08:00 AM – 09:00 AM		
09:00 AM – 10:00 AM		
10:00 AM – 11:00 AM		
11:00 AM – 12:00 PM		
12:00 PM – 01:00 PM		
01:00 PM – 02:00 PM	1.3	ENE
02:00 PM – 03:00 PM	1.3	ENE
03:00 PM – 04:00 PM	0.9	NNE
04:00 PM – 05:00 PM	1.3	NNE
05:00 PM – 06:00 PM	0.9	NNE
06:00 PM – 07:00 PM	0.4	NNE
07:00 PM – 08:00 PM	0.0	-
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM – 12:00 AM	0.0	-

#### หมายเหตุ:

##### I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

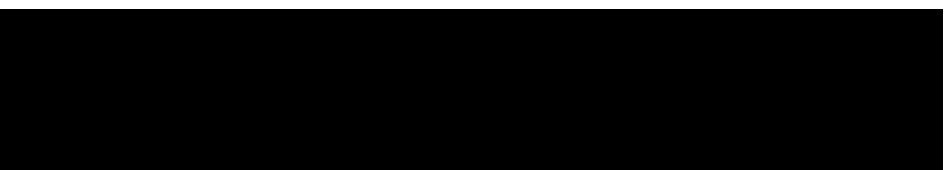
N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm									

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายประวิทย์ โฉมใหญ่/บริษัท เอส ซี ไอ สโตร์ เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



....24....../....01....../....66....

....24....../....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

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมามาตพุด

Report No. AA 22/0631-2

**โรงงาน/บริษัท**

บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด

**ที่อยู่**

เลขที่ 9 ถนน ไอ-5 นิคมอุตสาหกรรมมามาตพุด ต.มามาตพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150

**วันที่ตรวจวัด**

22/11/65

**พิกัด UTM**

แกน (X): 0735184

**เลขที่ตัวอย่าง**

AR22/30723 – AR22/30729

แกน (Y): 1405882

**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.4	ENE
01:00 AM – 02:00 AM	0.0	-
02:00 AM – 03:00 AM	0.0	-
03:00 AM – 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM – 05:00 AM	0.0	-
05:00 AM – 06:00 AM	0.0	-
06:00 AM – 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM – 08:00 AM	0.0	-
08:00 AM – 09:00 AM	0.0	-
09:00 AM – 10:00 AM	0.0	-
10:00 AM – 11:00 AM	0.0	-
11:00 AM – 12:00 PM	0.0	-
12:00 PM – 01:00 PM	0.9	ENE
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	ENE
02:00 PM – 03:00 PM	0.9	ENE
03:00 PM – 04:00 PM	0.4	ENE
04:00 PM – 05:00 PM	0.4	ENE
05:00 PM – 06:00 PM	0.4	ENE
06:00 PM – 07:00 PM	0.4	ENE
07:00 PM – 08:00 PM	0.0	-
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM – 12:00 AM	0.0	-

**หมายเหตุ:**

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

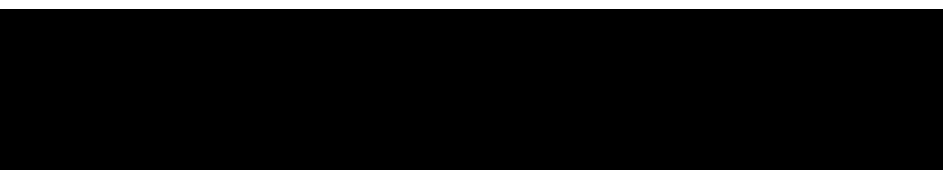
N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm									

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายประวิทย์ โฉมใหญ่/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



....24....../....01....../....66....

....24....../....01....../....66....

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



# 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

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมานตาพุด

Report No. AA 22/0631-2

**โรงงาน/บริษัท**

บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด

**ที่อยู่**

เลขที่ 9 ถนน ไอ-5 นิคมอุตสาหกรรมมานตาพุด ต.มานตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150

**วันที่ตรวจวัด**

23/11/65

**พิกัด UTM**

แกน (X): 0735184

**เลขที่ตัวอย่าง**

AR22/30723 – AR22/30729

แกน (Y): 1405882

**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.0	-
01:00 AM – 02:00 AM	0.0	-
02:00 AM – 03:00 AM	0.0	-
03:00 AM – 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM – 05:00 AM	0.0	-
05:00 AM – 06:00 AM	0.0	-
06:00 AM – 07:00 AM	0.4	NE
07:00 AM – 08:00 AM	0.9	NE
08:00 AM – 09:00 AM	0.9	NE
09:00 AM – 10:00 AM	1.3	NE
10:00 AM – 11:00 AM	1.3	NE
11:00 AM – 12:00 PM	0.9	NE
12:00 PM – 01:00 PM	0.9	NE
01:00 PM – 02:00 PM	1.8	NE
02:00 PM – 03:00 PM	1.8	NE
03:00 PM – 04:00 PM	1.8	ENE
04:00 PM – 05:00 PM	1.3	NNE
05:00 PM – 06:00 PM	1.3	ENE
06:00 PM – 07:00 PM	0.9	ENE
07:00 PM – 08:00 PM	0.0	-
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM – 11:00 PM	0.4	ENE
11:00 PM – 12:00 AM	0.4	ENE

**หมายเหตุ:**

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

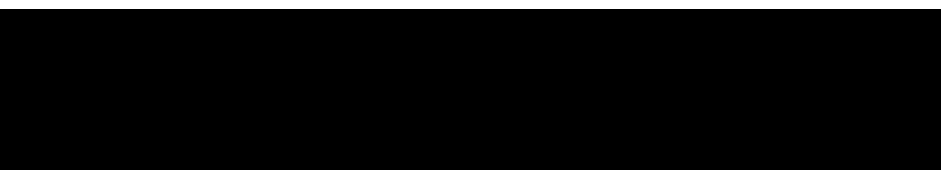
N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm									

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายประวิทย์ โฉมใหญ่/บริษัท เอส ซี ไอ อดิ เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



....24..../....01..../....66....

....24..../....01..../....66....

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/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

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมามาตพุด

Report No. AA 22/0631-2

**โรงงาน/บริษัท**

บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด

**ที่อยู่**

เลขที่ 9 ถนน ไอ-5 นิคมอุตสาหกรรมมามาตพุด ต.มามาตพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150

**วันที่ตรวจวัด**

24/11/65

**พิกัด UTM**

แกน (X): 0735184

**เลขที่ตัวอย่าง**

AR22/30723 – AR22/30729

แกน (Y): 1405882

**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.0	-
01:00 AM – 02:00 AM	0.4	ENE
02:00 AM – 03:00 AM	0.4	NE
03:00 AM – 04:00 AM	1.3	S
04:00 AM – 05:00 AM	0.4	E
05:00 AM – 06:00 AM	0.4	E
06:00 AM – 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM – 08:00 AM	0.4	S
08:00 AM – 09:00 AM	0.0	-
09:00 AM – 10:00 AM	0.4	SSE
10:00 AM – 11:00 AM	1.3	NE
11:00 AM – 12:00 PM	1.3	NE
12:00 PM – 01:00 PM	0.9	ENE
01:00 PM – 02:00 PM	2.7	S
02:00 PM – 03:00 PM	2.7	S
03:00 PM – 04:00 PM	2.7	S
04:00 PM – 05:00 PM	2.2	S
05:00 PM – 06:00 PM	1.8	S
06:00 PM – 07:00 PM	0.4	SSE
07:00 PM – 08:00 PM	0.4	SE
08:00 PM – 09:00 PM	0.4	E
09:00 PM – 10:00 PM	0.4	S
10:00 PM – 11:00 PM	0.4	S
11:00 PM – 12:00 AM	0.4	S

**หมายเหตุ:**

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

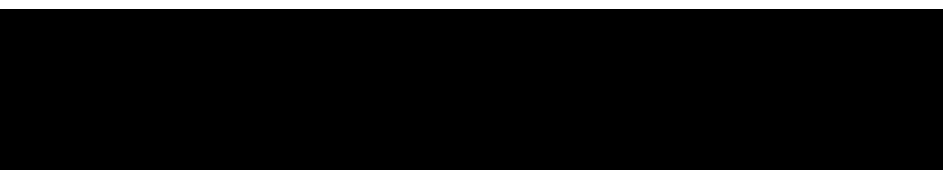
N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm									

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายประวิทย์ โฉมใหญ่/บริษัท เอส ซี ไอ สโตร์ เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ ฐูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



....24....../....01....../....66....

....24....../....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

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมานตาพูด

Report No. AA 22/0631-2

**โรงงาน/บริษัท**

บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด

**ที่อยู่**

เลขที่ 9 ถนน ไอ-5 นิคมอุตสาหกรรมมานตาพูด ต.มานตาพูด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150

**วันที่ตรวจวัด**

25/11/65

**พิกัด UTM**

แกน (X): 0735184

**เลขที่ตัวอย่าง**

AR22/30723 – AR22/30729

แกน (Y): 1405882

**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.4	NE
01:00 AM – 02:00 AM	0.4	ENE
02:00 AM – 03:00 AM	0.9	ENE
03:00 AM – 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM – 05:00 AM	0.0	-
05:00 AM – 06:00 AM	0.4	NE
06:00 AM – 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM – 08:00 AM	0.0	-
08:00 AM – 09:00 AM	0.0	-
09:00 AM – 10:00 AM	0.0	-
10:00 AM – 11:00 AM	0.4	ENE
11:00 AM – 12:00 PM	0.9	E
12:00 PM – 01:00 PM	0.9	E
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	S
02:00 PM – 03:00 PM	1.8	SSW
03:00 PM – 04:00 PM	1.3	SSW
04:00 PM – 05:00 PM	1.3	SSW
05:00 PM – 06:00 PM	1.8	S
06:00 PM – 07:00 PM	0.9	S
07:00 PM – 08:00 PM	0.0	-
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	0.9	E
10:00 PM – 11:00 PM	0.4	ENE
11:00 PM – 12:00 AM	0.0	-

**หมายเหตุ:**

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

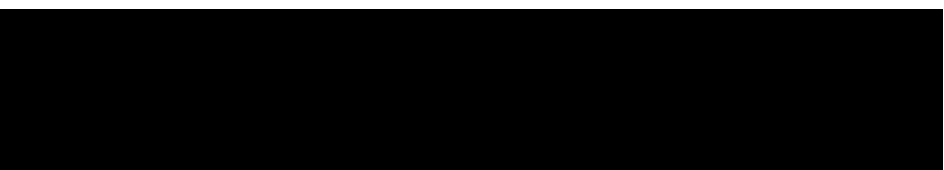
N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm									

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายประวิทย์ โฉมใหญ่/บริษัท เอส ซี ไอ สโตร์ เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



....24....../....01....../....66....

....24....../....01....../....66....

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



# 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

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมามตาพูด

Report No. AA 22/0631-2

**โรงงาน/บริษัท**

บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด

**ที่อยู่**

เลขที่ 9 ถนน ไอ-5 นิคมอุตสาหกรรมมามตาพูด ต.มามตาพูด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150

**วันที่ตรวจวัด**

26/11/65

**พิกัด UTM**

แกน (X): 0735184

**เลขที่ตัวอย่าง**

AR22/30723 – AR22/30729

แกน (Y): 1405882

**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.0	-
01:00 AM – 02:00 AM	0.0	-
02:00 AM – 03:00 AM	0.0	-
03:00 AM – 04:00 AM	0.4	NE
04:00 AM – 05:00 AM	0.0	-
05:00 AM – 06:00 AM	0.0	-
06:00 AM – 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM – 08:00 AM	0.0	-
08:00 AM – 09:00 AM	0.0	-
09:00 AM – 10:00 AM	0.0	-
10:00 AM – 11:00 AM	0.4	E
11:00 AM – 12:00 PM	1.8	SSE
12:00 PM – 01:00 PM	2.2	SSW
01:00 PM – 02:00 PM	3.1	SW
02:00 PM – 03:00 PM	0.4	S
03:00 PM – 04:00 PM	0.0	-
04:00 PM – 05:00 PM	0.9	SSW
05:00 PM – 06:00 PM	0.4	SSW
06:00 PM – 07:00 PM	0.4	SSW
07:00 PM – 08:00 PM	0.0	-
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM – 12:00 AM	0.0	-

**หมายเหตุ:**

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

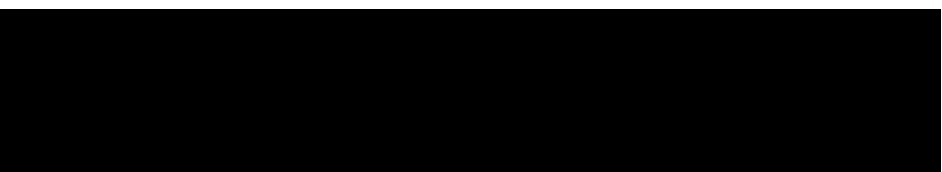
N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm									

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายประวิทย์ โฉมใหญ่/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



....24....../....01....../....66....

....24....../....01....../....66....

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/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

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมามตาพุด

Report No. AA 22/0631-2

โรงงาน/บริษัท

บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด

ที่อยู่

เลขที่ 9 ถนน ไอ-5 นิคมอุตสาหกรรมมามตาพุด ต.มามตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150

วันที่ตรวจวัด

27/11/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0735184

เลขที่ตัวอย่าง

AR22/30723 – AR22/30729

แกน (Y): 1405882

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.0	-
01:00 AM – 02:00 AM	0.0	-
02:00 AM – 03:00 AM	0.4	ENE
03:00 AM – 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM – 05:00 AM	0.0	-
05:00 AM – 06:00 AM	0.0	-
06:00 AM – 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM – 08:00 AM	0.0	-
08:00 AM – 09:00 AM	0.0	-
09:00 AM – 10:00 AM	0.4	E
10:00 AM – 11:00 AM	0.0	-
11:00 AM – 12:00 PM	0.4	ESE
12:00 PM – 01:00 PM	0.9	ENE
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	ENE
02:00 PM – 03:00 PM	0.4	ENE
03:00 PM – 04:00 PM	0.9	ENE
04:00 PM – 05:00 PM	1.3	SSE
05:00 PM – 06:00 PM	1.3	S
06:00 PM – 07:00 PM	0.9	S
07:00 PM – 08:00 PM	0.0	-
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM – 12:00 AM	0.0	-

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

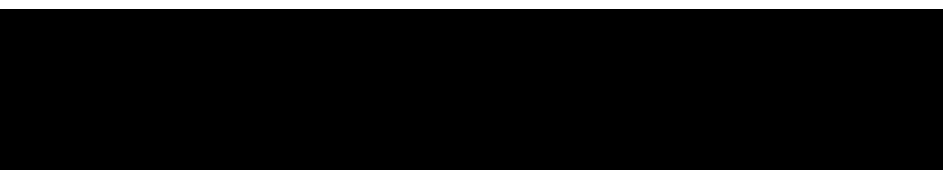
N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm									

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายประวิทย์ โฉมใหญ่/บริษัท เอส ซี ไอ อดิ เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



....24....../....01....../....66....

....24....../....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

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมามตาพูด

Report No. AA 22/0631-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด

ที่อยู่ เลขที่ 9 ถนน ไอ-5 นิคมอุตสาหกรรมมามตาพูด ต.มามตาพูด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150

วันที่ตรวจวัด 28/11/65

พิกัด UTM แกน (X): 0735184

เลขที่ตัวอย่าง AR22/30723 – AR22/30729

แกน (Y): 1405882

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.0	-
01:00 AM – 02:00 AM	0.0	-
02:00 AM – 03:00 AM	0.0	-
03:00 AM – 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM – 05:00 AM	0.0	-
05:00 AM – 06:00 AM	0.0	-
06:00 AM – 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM – 08:00 AM	0.0	-
08:00 AM – 09:00 AM	0.0	-
09:00 AM – 10:00 AM	0.9	NNE
10:00 AM – 11:00 AM	0.9	S
11:00 AM – 12:00 PM	0.9	N
12:00 PM – 01:00 PM	1.3	NE
01:00 PM – 02:00 PM		
02:00 PM – 03:00 PM		
03:00 PM – 04:00 PM		
04:00 PM – 05:00 PM		
05:00 PM – 06:00 PM		
06:00 PM – 07:00 PM		
07:00 PM – 08:00 PM		
08:00 PM – 09:00 PM		
09:00 PM – 10:00 PM		
10:00 PM – 11:00 PM		
11:00 PM – 12:00 AM		

#### หมายเหตุ:

##### I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

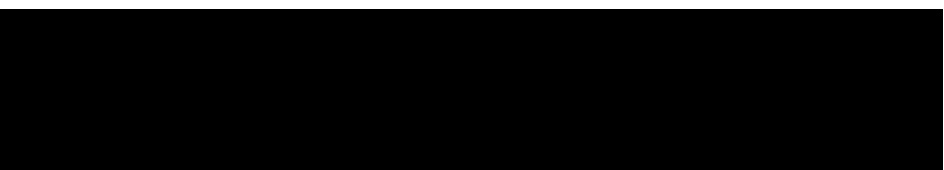
N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm									

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายประวิทย์ โฉมใหญ่/บริษัท เอส ซี ไอ ไซด์ เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



....24....../....01....../....66....

....24....../....01....../....66....

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/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

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : วัดหนองแฟบ

Report No. AA 22/0631-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด

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

วันที่ตรวจวัด 21/11/65

พิกัด UTM แกน (X): 0729825

เลขที่ตัวอย่าง AR22/30821 – AR22/30827

แกน (Y): 1403318

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM		
01:00 AM – 02:00 AM		
02:00 AM – 03:00 AM		
03:00 AM – 04:00 AM		
04:00 AM – 05:00 AM		
05:00 AM – 06:00 AM		
06:00 AM – 07:00 AM		
07:00 AM – 08:00 AM		
08:00 AM – 09:00 AM		
09:00 AM – 10:00 AM		
10:00 AM – 11:00 AM		
11:00 AM – 12:00 PM		
12:00 PM – 01:00 PM		
01:00 PM – 02:00 PM		
02:00 PM – 03:00 PM	1.3	NW
03:00 PM – 04:00 PM	1.3	NW
04:00 PM – 05:00 PM	0.9	NW
05:00 PM – 06:00 PM	0.9	NW
06:00 PM – 07:00 PM	0.4	NW
07:00 PM – 08:00 PM	0.4	NNW
08:00 PM – 09:00 PM	0.4	NNW
09:00 PM – 10:00 PM	0.4	NNW
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM – 12:00 AM	0.0	-

#### หมายเหตุ:

##### I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

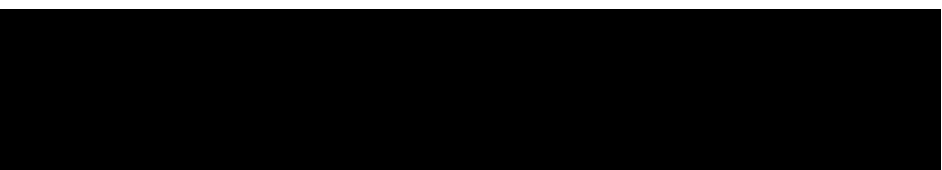
N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm									

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายประวิทย์ โฉมทัญญู/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



....24....../....01....../....66....

....24....../....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

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : วัดหนองแฟบ

Report No. AA 22/0631-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด

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

วันที่ตรวจวัด 22/11/65

พิกัด UTM แกน (X): 0729825

เลขที่ตัวอย่าง AR22/30821 – AR22/30827

แกน (Y): 1403318

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.0	-
01:00 AM – 02:00 AM	0.0	-
02:00 AM – 03:00 AM	0.0	-
03:00 AM – 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM – 05:00 AM	0.0	-
05:00 AM – 06:00 AM	0.4	SSE
06:00 AM – 07:00 AM	0.4	SSE
07:00 AM – 08:00 AM	0.0	-
08:00 AM – 09:00 AM	0.0	-
09:00 AM – 10:00 AM	0.0	-
10:00 AM – 11:00 AM	0.9	N
11:00 AM – 12:00 PM	0.9	ENE
12:00 PM – 01:00 PM	0.9	ENE
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	E
02:00 PM – 03:00 PM	1.3	ENE
03:00 PM – 04:00 PM	1.3	E
04:00 PM – 05:00 PM	1.3	E
05:00 PM – 06:00 PM	0.9	ENE
06:00 PM – 07:00 PM	0.0	-
07:00 PM – 08:00 PM	0.0	-
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM – 12:00 AM	0.0	-

#### หมายเหตุ:

##### I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

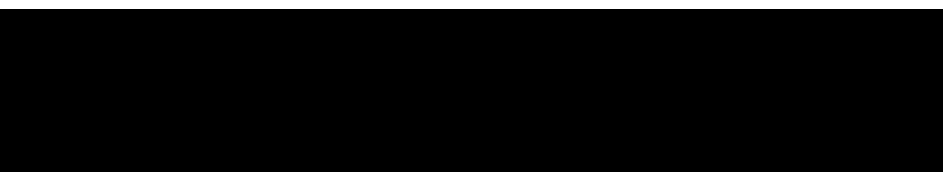
N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm									

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายประวิทย์ โฉมทนาย/บริษัท เอส ซี ไอ อดิ เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



....24....../....01....../....66....

....24....../....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

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : วัดหนองแฟบ

Report No. AA 22/0631-2

โรงงาน/บริษัท

บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด

ที่อยู่

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

วันที่ตรวจวัด

23/11/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0729825

เลขที่ตัวอย่าง

AR22/30821 – AR22/30827

แกน (Y): 1403318

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.0	-
01:00 AM – 02:00 AM	0.0	-
02:00 AM – 03:00 AM	0.0	-
03:00 AM – 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM – 05:00 AM	0.0	-
05:00 AM – 06:00 AM	0.0	-
06:00 AM – 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM – 08:00 AM	0.0	-
08:00 AM – 09:00 AM	0.0	-
09:00 AM – 10:00 AM	0.0	-
10:00 AM – 11:00 AM	0.4	NNW
11:00 AM – 12:00 PM	0.9	NW
12:00 PM – 01:00 PM	0.9	NW
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	NW
02:00 PM – 03:00 PM	0.9	NW
03:00 PM – 04:00 PM	0.4	SE
04:00 PM – 05:00 PM	0.9	NW
05:00 PM – 06:00 PM	0.9	S
06:00 PM – 07:00 PM	0.9	SSE
07:00 PM – 08:00 PM	0.0	-
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM – 12:00 AM	0.0	-

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

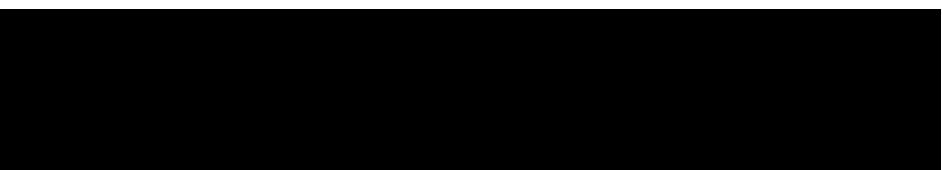
N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm									

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายประวิทย์ โฉมใหญ่/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



....24....../....01....../....66....

....24....../....01....../....66....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



# 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

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : วัดหนองแฟบ

Report No. AA 22/0631-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด

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

วันที่ตรวจวัด 24/11/65

พิกัด UTM แกน (X): 0729825

เลขที่ตัวอย่าง AR22/30821 – AR22/30827

แกน (Y): 1403318

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.0	-
01:00 AM – 02:00 AM	0.0	-
02:00 AM – 03:00 AM	0.4	N
03:00 AM – 04:00 AM	1.8	ENE
04:00 AM – 05:00 AM	0.4	NE
05:00 AM – 06:00 AM	1.3	NNE
06:00 AM – 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM – 08:00 AM	0.0	-
08:00 AM – 09:00 AM	0.4	ENE
09:00 AM – 10:00 AM	1.8	ENE
10:00 AM – 11:00 AM	0.4	NNW
11:00 AM – 12:00 PM	0.9	NW
12:00 PM – 01:00 PM	2.2	ENE
01:00 PM – 02:00 PM	2.7	ENE
02:00 PM – 03:00 PM	3.1	E
03:00 PM – 04:00 PM	3.1	E
04:00 PM – 05:00 PM	2.2	E
05:00 PM – 06:00 PM	2.2	E
06:00 PM – 07:00 PM	1.8	E
07:00 PM – 08:00 PM	1.8	E
08:00 PM – 09:00 PM	2.2	E
09:00 PM – 10:00 PM	1.8	E
10:00 PM – 11:00 PM	1.8	E
11:00 PM – 12:00 AM	1.3	E

#### หมายเหตุ:

##### I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

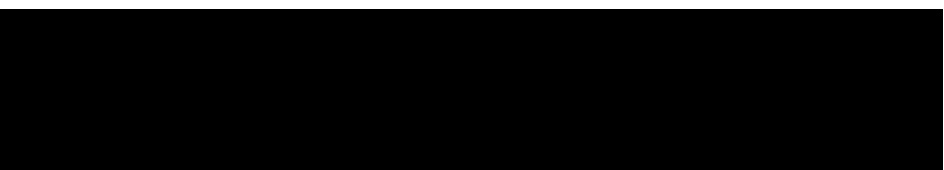
N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm									

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายประวิทย์ โฉมทัญญ์/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ ฐูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



....24....../....01....../....66....

....24....../....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

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : วัดหนองแฟบ

Report No. AA 22/0631-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด

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

วันที่ตรวจวัด 25/11/65

พิกัด UTM แกน (X): 0729825

เลขที่ตัวอย่าง AR22/30821 – AR22/30827

แกน (Y): 1403318

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.9	NNE
01:00 AM – 02:00 AM	0.4	NE
02:00 AM – 03:00 AM	0.4	NE
03:00 AM – 04:00 AM	0.4	NW
04:00 AM – 05:00 AM	0.0	-
05:00 AM – 06:00 AM	0.0	-
06:00 AM – 07:00 AM	0.4	NW
07:00 AM – 08:00 AM	0.9	ENE
08:00 AM – 09:00 AM	0.4	E
09:00 AM – 10:00 AM	1.3	NE
10:00 AM – 11:00 AM	1.8	NE
11:00 AM – 12:00 PM	1.8	ENE
12:00 PM – 01:00 PM	2.2	E
01:00 PM – 02:00 PM	1.8	E
02:00 PM – 03:00 PM	1.8	E
03:00 PM – 04:00 PM	2.2	E
04:00 PM – 05:00 PM	1.3	E
05:00 PM – 06:00 PM	1.8	E
06:00 PM – 07:00 PM	1.8	E
07:00 PM – 08:00 PM	0.9	ENE
08:00 PM – 09:00 PM	0.9	ENE
09:00 PM – 10:00 PM	0.9	ENE
10:00 PM – 11:00 PM	1.3	ENE
11:00 PM – 12:00 AM	0.0	-

#### หมายเหตุ:

##### I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

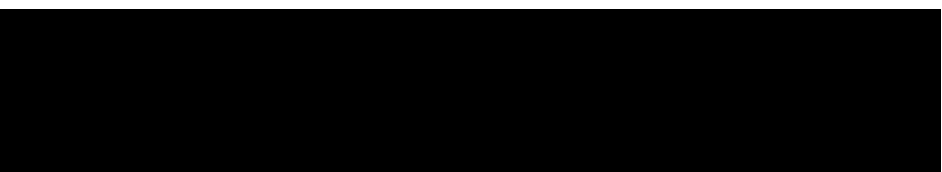
N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm									

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายประวิทย์ โฉมทนาย/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ ฐูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



....24....../....01....../....66....

....24....../....01....../....66....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



# 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

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : วัดหนองแฟบ

Report No. AA 22/0631-2

โรงงาน/บริษัท

บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด

ที่อยู่

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

วันที่ตรวจวัด

26/11/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0729825

เลขที่ตัวอย่าง

AR22/30821 – AR22/30827

แกน (Y): 1403318

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.0	-
01:00 AM – 02:00 AM	0.0	-
02:00 AM – 03:00 AM	0.0	-
03:00 AM – 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM – 05:00 AM	0.4	NE
05:00 AM – 06:00 AM	1.3	NE
06:00 AM – 07:00 AM	1.3	ENE
07:00 AM – 08:00 AM	1.3	ENE
08:00 AM – 09:00 AM	1.3	NNE
09:00 AM – 10:00 AM	1.3	ENE
10:00 AM – 11:00 AM	1.8	ENE
11:00 AM – 12:00 PM	2.2	E
12:00 PM – 01:00 PM	2.2	E
01:00 PM – 02:00 PM	1.8	SSE
02:00 PM – 03:00 PM	0.4	SSE
03:00 PM – 04:00 PM	0.4	E
04:00 PM – 05:00 PM	0.9	ESE
05:00 PM – 06:00 PM	0.4	ESE
06:00 PM – 07:00 PM	0.4	ENE
07:00 PM – 08:00 PM	0.4	NE
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM – 12:00 AM	0.0	-

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

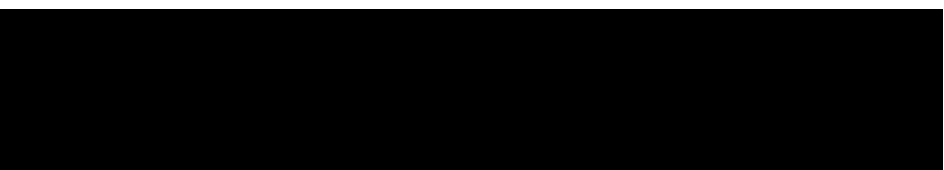
N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm									

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายประวิทย์ โฉมทัญญู/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ ฐูปเหลื่อง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



....24..../....01..../....66....

....24..../....01..../....66....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





# 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

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : วัดหนองแฟบ

Report No. AA 22/0631-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด

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

วันที่ตรวจวัด 27/11/65

พิกัด UTM แกน (X): 0729825

เลขที่ตัวอย่าง AR22/30821 – AR22/30827

แกน (Y): 1403318

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.0	-
01:00 AM – 02:00 AM	0.0	-
02:00 AM – 03:00 AM	0.0	-
03:00 AM – 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM – 05:00 AM	0.0	-
05:00 AM – 06:00 AM	0.0	-
06:00 AM – 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM – 08:00 AM	0.0	-
08:00 AM – 09:00 AM	0.0	-
09:00 AM – 10:00 AM	1.3	NNE
10:00 AM – 11:00 AM	0.9	NE
11:00 AM – 12:00 PM	0.0	-
12:00 PM – 01:00 PM	0.4	ENE
01:00 PM – 02:00 PM	1.8	NE
02:00 PM – 03:00 PM	1.3	ENE
03:00 PM – 04:00 PM	1.3	ESE
04:00 PM – 05:00 PM	1.8	E
05:00 PM – 06:00 PM	1.3	SSE
06:00 PM – 07:00 PM	0.4	E
07:00 PM – 08:00 PM	0.9	E
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	0.4	E
10:00 PM – 11:00 PM	0.9	ENE
11:00 PM – 12:00 AM	0.4	E

#### หมายเหตุ:

##### I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

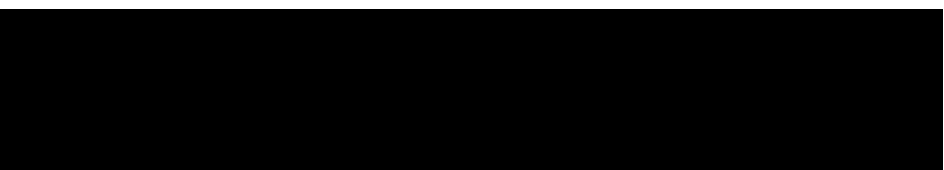
N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm									

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายประวิทย์ โฉมใหญ่/บริษัท เอส ซี ไอ อดิ เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ ฐูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



....24....../....01....../....66....

....24....../....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

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : วัดหนองแฟบ

Report No. AA 22/0631-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด

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

วันที่ตรวจวัด 28/11/65

พิกัด UTM แกน (X): 0729825

เลขที่ตัวอย่าง AR22/30821 – AR22/30827

แกน (Y): 1403318

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.9	E
01:00 AM – 02:00 AM	0.9	ESE
02:00 AM – 03:00 AM	0.4	E
03:00 AM – 04:00 AM	0.4	SE
04:00 AM – 05:00 AM	0.4	ESE
05:00 AM – 06:00 AM	0.0	-
06:00 AM – 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM – 08:00 AM	0.0	-
08:00 AM – 09:00 AM	0.0	-
09:00 AM – 10:00 AM	0.9	ESE
10:00 AM – 11:00 AM	1.8	E
11:00 AM – 12:00 PM	1.8	E
12:00 PM – 01:00 PM	2.2	ESE
01:00 PM – 02:00 PM	2.2	ESE
02:00 PM – 03:00 PM		
03:00 PM – 04:00 PM		
04:00 PM – 05:00 PM		
05:00 PM – 06:00 PM		
06:00 PM – 07:00 PM		
07:00 PM – 08:00 PM		
08:00 PM – 09:00 PM		
09:00 PM – 10:00 PM		
10:00 PM – 11:00 PM		
11:00 PM – 12:00 AM		

#### หมายเหตุ:

##### I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

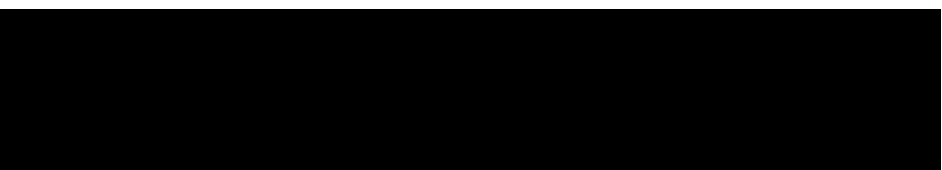
N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm									

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายประวิทย์ โฉมใหญ่/บริษัท เอส ซี ไอ อดิ เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



....24..../....01..../....66....

....24..../....01..../....66....

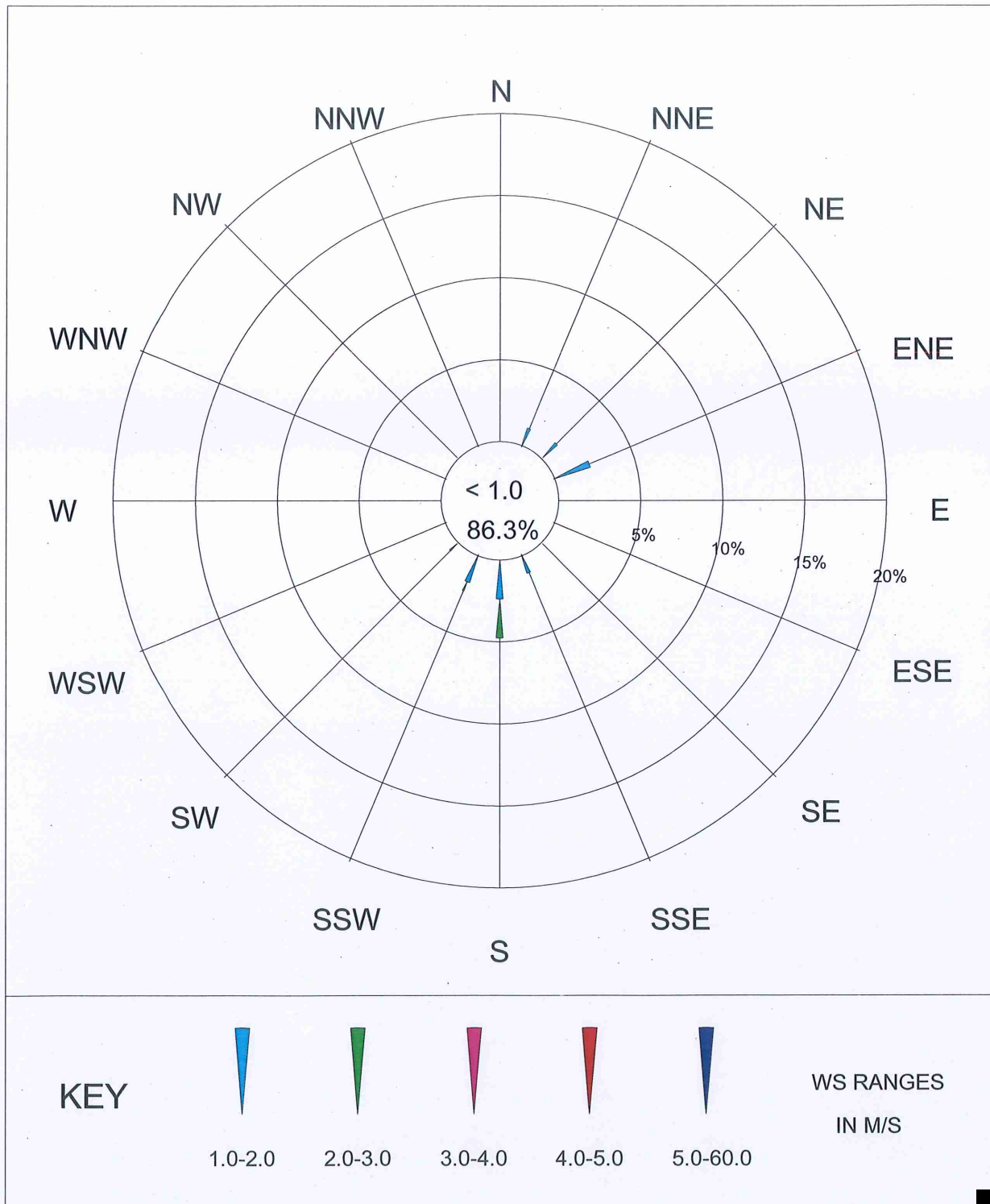
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Station : รพ.สต.มาบตาพุด

21-Nov-22 - 28-Nov-22

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

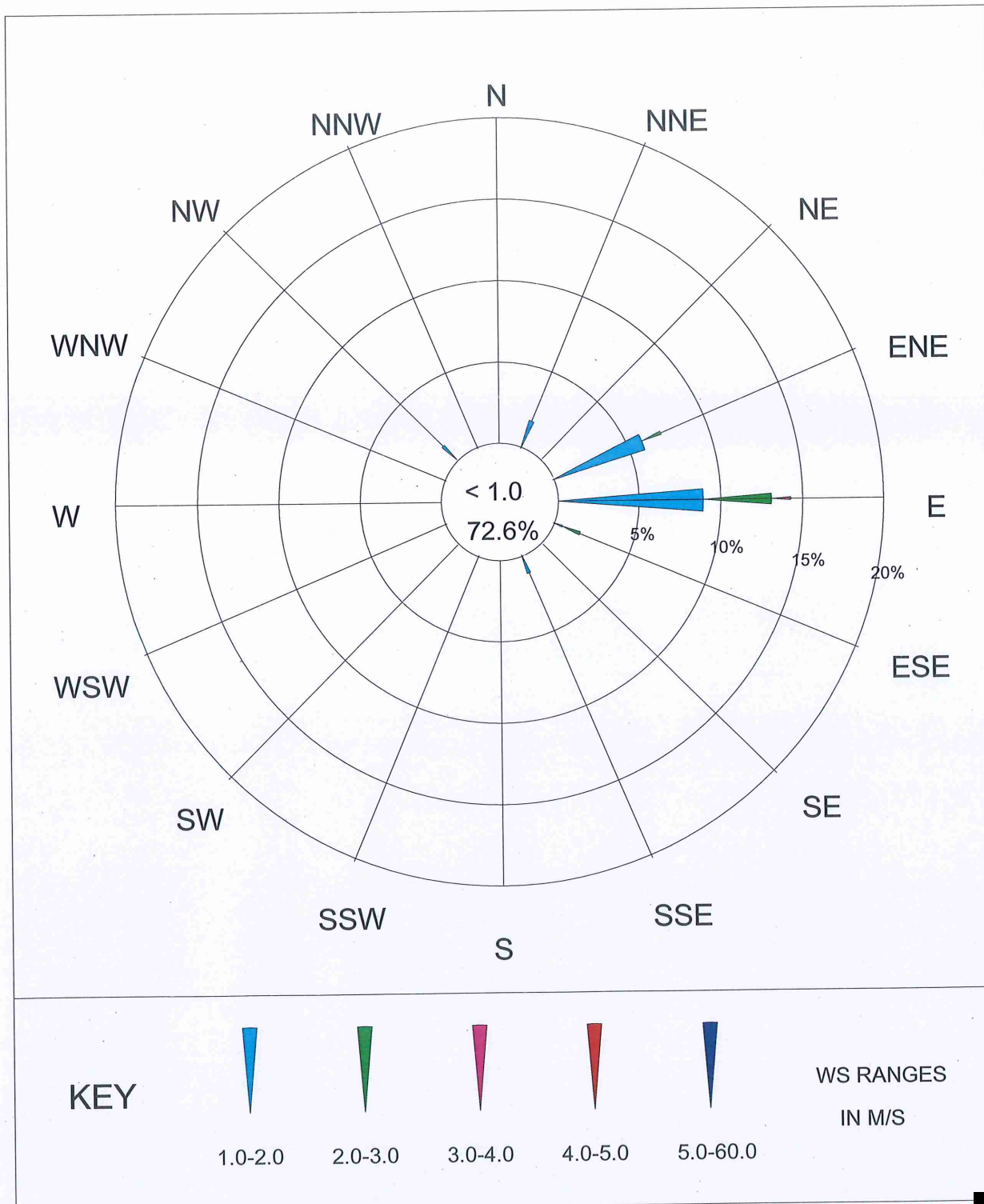


Station : วัดหนองแพบ

21-Nov-22 - 28-Nov-22

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)





## เอกสารแนบที่ 3.3

ผลการตรวจวัดระดับเสียง



# 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

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านหน้าโรงงาน (เสียงขณะมีการรบกวน)

Report No. AA 22/0631-2

โรงงาน/บริษัท : บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด

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

วันที่ตรวจวัด : 23 - 24/11/65

พิกัด UTM แกน (X): 0731949

เลขที่ตัวอย่าง : AR22/30880

แกน (Y): 1402681

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L90 : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)			
07:00 AM – 08:00 AM	65.5	61.4	80.1			
08:00 AM – 09:00 AM	70.1	62.4	99.3			
09:00 AM – 10:00 AM	60.3	57.0	77.5			
10:00 AM – 11:00 AM	60.9	57.8	77.2			
11:00 AM – 12:00 PM	61.1	55.4	83.7			
12:00 PM – 01:00 PM	60.4	56.5	81.6			
01:00 PM – 02:00 PM	60.2	57.0	78.3			
02:00 PM – 03:00 PM	60.3	56.4	87.9			
03:00 PM – 04:00 PM	60.5	55.9	79.4			
04:00 PM – 05:00 PM	61.9	56.0	89.3			
05:00 PM – 06:00 PM	61.7	57.3	79.3			
06:00 PM – 07:00 PM	61.0	56.1	80.9			
07:00 PM – 08:00 PM	59.7	56.4	74.7			
08:00 PM – 09:00 PM	62.8	56.2	95.5			
09:00 PM – 10:00 PM	60.1	57.4	81.9			
10:00 PM – 11:00 PM	58.4	56.5	80.2			
11:00 PM – 12:00 AM	58.5	55.7	81.6			
12:00 AM – 01:00 AM	58.2	55.8	80.8			
01:00 AM – 02:00 AM	63.9	58.6	77.2			
02:00 AM – 03:00 AM	69.8	65.8	80.4			
03:00 AM – 04:00 AM	64.3	61.4	83.3			
04:00 AM – 05:00 AM	68.0	64.5	86.2			
05:00 AM – 06:00 AM	58.5	57.1	72.2			
06:00 AM – 07:00 AM	71.0	66.8	82.6			
	Leq 24 hrs.	64.4	L90 24 hrs.	60.1	Lmax 24 hrs.	99.3
	มาตรฐาน <sup>1</sup>	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน <sup>1</sup>	≤ 115

#### หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม  
เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม  
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409058

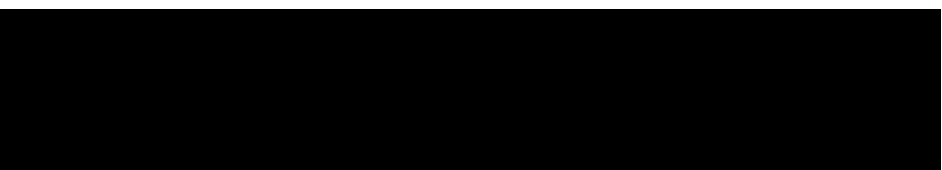
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายประวิช โจนหาญ/บริษัท เอส ซี ไอ ซีเค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายประวิช โจนหาญ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



....24..../....01..../....66....

....24..../....01..../....66....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



# 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

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : บริเวณด้านข้างโรงงานฝังโรงไฟฟ้า Glow (เสียงขณะมีการรบกวน)

Report No. AA 22/0631-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด

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

วันที่ตรวจวัด 24 - 25/11/65

พิกัด UTM แกน (X): 0732057

เลขที่ตัวอย่าง AR22/30879

แกน (Y): 1402559

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L90 : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)			
07:00 AM – 08:00 AM	66.4	65.2	80.7			
08:00 AM – 09:00 AM	68.3	64.3	90.2			
09:00 AM – 10:00 AM	66.4	63.5	88.8			
10:00 AM – 11:00 AM	62.9	61.1	79.8			
11:00 AM – 12:00 PM	62.3	61.2	76.1			
12:00 PM – 01:00 PM	62.3	61.1	78.1			
01:00 PM – 02:00 PM	63.1	62.0	79.1			
02:00 PM – 03:00 PM	64.7	63.0	83.5			
03:00 PM – 04:00 PM	63.9	62.5	81.1			
04:00 PM – 05:00 PM	63.4	62.0	81.8			
05:00 PM – 06:00 PM	62.9	61.9	76.7			
06:00 PM – 07:00 PM	63.3	62.3	80.9			
07:00 PM – 08:00 PM	63.8	62.8	85.0			
08:00 PM – 09:00 PM	63.5	62.7	77.0			
09:00 PM – 10:00 PM	63.6	62.7	70.1			
10:00 PM – 11:00 PM	61.9	61.2	81.8			
11:00 PM – 12:00 AM	61.6	60.8	70.1			
12:00 AM – 01:00 AM	61.9	60.7	76.0			
01:00 AM – 02:00 AM	63.0	61.6	76.0			
02:00 AM – 03:00 AM	63.0	60.7	69.5			
03:00 AM – 04:00 AM	65.3	61.9	86.6			
04:00 AM – 05:00 AM	66.2	63.5	89.3			
05:00 AM – 06:00 AM	65.5	63.9	71.4			
06:00 AM – 07:00 AM	66.2	64.3	73.2			
	Leq 24 hrs.	64.4	L90 24 hrs.	62.5	Lmax 24 hrs.	90.2
	มาตรฐาน <sup>1</sup>	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน <sup>1</sup>	≤ 115

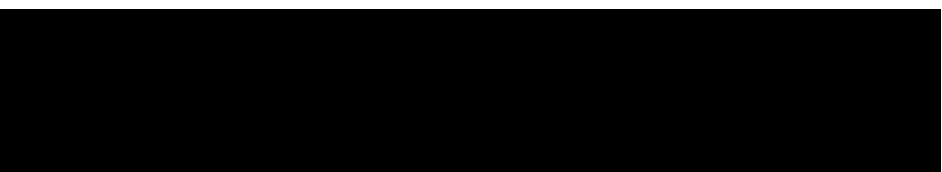
#### หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม  
เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม  
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409058

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายประวิช โจนหาญ/บริษัท เอส ซี ไอ ซีเคอร์วิสเชส จำกัด  
ชื่อผู้บันทึก : นายประวิช โจนหาญ  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



....24....../....01....../....66....

....24....../....01....../....66....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



# 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

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : บริเวณด้านข้างโรงงานฝักร Thai Scandic (เสียงขณะมีการรบกวน)

Report No. AA 22/0631-2

โรงงาน/บริษัท : บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด

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

วันที่ตรวจวัด : 24 - 25/11/65

พิกัด UTM : แกน (X): 0732031

เลขที่ตัวอย่าง : AR22/30878

แกน (Y): 1402829

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L90 : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
07:00 AM – 08:00 AM	65.8		60.6		88.2	
08:00 AM – 09:00 AM	65.6		62.5		84.8	
09:00 AM – 10:00 AM	66.6		61.6		87.1	
10:00 AM – 11:00 AM	60.4		59.5		72.6	
11:00 AM – 12:00 PM	61.9		60.5		71.2	
12:00 PM – 01:00 PM	68.6		65.5		89.9	
01:00 PM – 02:00 PM	66.5		63.6		87.9	
02:00 PM – 03:00 PM	65.8		62.2		88.6	
03:00 PM – 04:00 PM	64.6		61.6		81.9	
04:00 PM – 05:00 PM	65.3		63.3		80.6	
05:00 PM – 06:00 PM	67.8		65.2		85.9	
06:00 PM – 07:00 PM	63.1		60.0		86.0	
07:00 PM – 08:00 PM	68.8		62.7		94.7	
08:00 PM – 09:00 PM	66.9		63.6		87.5	
09:00 PM – 10:00 PM	67.5		66.4		72.7	
10:00 PM – 11:00 PM	67.0		66.2		75.5	
11:00 PM – 12:00 AM	66.4		64.9		85.6	
12:00 AM – 01:00 AM	63.1		61.6		80.6	
01:00 AM – 02:00 AM	61.9		60.6		85.0	
02:00 AM – 03:00 AM	65.6		60.7		89.2	
03:00 AM – 04:00 AM	64.8		61.3		85.2	
04:00 AM – 05:00 AM	66.1		61.2		88.9	
05:00 AM – 06:00 AM	64.3		60.9		87.0	
06:00 AM – 07:00 AM	62.5		60.9		79.6	
	Leq 24 hrs.	65.8	L90 24 hrs.	62.9	Lmax 24 hrs.	94.7
	มาตรฐาน <sup>1</sup>	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน <sup>1</sup>	≤ 115

#### หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
  - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : 46 Serial No. : PN2129

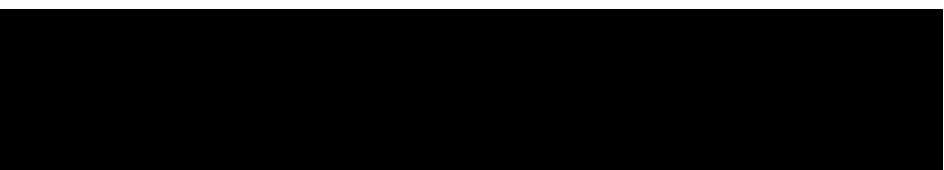
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายประวิทย์ โจนหาญ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายประวิทย์ โจนหาญ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



....24....../....01....../....66....

....24....../....01....../....66....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



# 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

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : บริเวณด้านหลังโรงงาน (เสียงขณะมีการรบกวน)

Report No. AA 22/0631-2

โรงงาน/บริษัท : บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด

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

วันที่ตรวจวัด : 23 - 24/11/65

พิกัด UTM : แกน (X): 0732252

เลขที่ตัวอย่าง : AR22/30881

แกน (Y): 1402773

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L90 : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)			
07:00 AM – 08:00 AM	61.8	61.2	74.5			
08:00 AM – 09:00 AM	61.6	61.0	75.7			
09:00 AM – 10:00 AM	61.8	60.5	74.5			
10:00 AM – 11:00 AM	62.1	60.6	82.7			
11:00 AM – 12:00 PM	61.9	60.6	72.6			
12:00 PM – 01:00 PM	62.4	60.8	90.0			
01:00 PM – 02:00 PM	62.3	60.9	75.9			
02:00 PM – 03:00 PM	62.6	60.8	79.1			
03:00 PM – 04:00 PM	62.0	60.6	77.0			
04:00 PM – 05:00 PM	62.4	60.7	83.2			
05:00 PM – 06:00 PM	63.6	61.3	82.0			
06:00 PM – 07:00 PM	63.2	61.7	80.5			
07:00 PM – 08:00 PM	65.1	62.4	92.5			
08:00 PM – 09:00 PM	63.6	61.8	86.5			
09:00 PM – 10:00 PM	63.3	61.8	75.9			
10:00 PM – 11:00 PM	63.4	61.8	84.2			
11:00 PM – 12:00 AM	63.1	61.3	89.4			
12:00 AM – 01:00 AM	64.4	61.7	87.7			
01:00 AM – 02:00 AM	62.6	61.4	86.5			
02:00 AM – 03:00 AM	62.3	61.3	72.7			
03:00 AM – 04:00 AM	62.8	61.5	79.6			
04:00 AM – 05:00 AM	62.7	61.5	76.1			
05:00 AM – 06:00 AM	63.4	61.5	81.8			
06:00 AM – 07:00 AM	63.6	61.8	80.6			
	Leq 24 hrs.	62.9	L90 24 hrs.	61.3	Lmax 24 hrs.	92.5
	มาตรฐาน <sup>1</sup>	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน <sup>1</sup>	≤ 115

#### หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
  - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : 46 Serial No. : PN2129

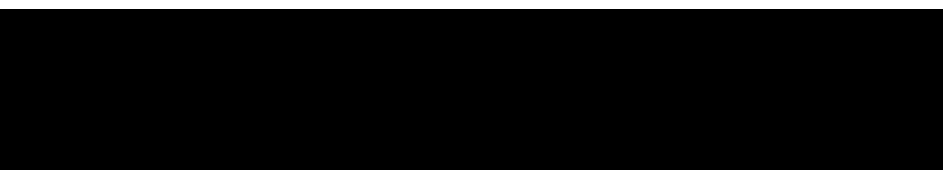
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายประวิช โจนหาญ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายประวิช โจนหาญ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



....24..../....01..../....66....


....24..../....01..../....66....


ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



## เอกสารแนบที่ 3.4

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

			MTP10331 NS-SIAM UNITED STEEL Co., Ltd. Effluent Quality								SITE : MTP MONTH : DEC YEAR : 2022	
No:	Month	Date	Time	Physical Characteristic			pH	Temperature	(mg/L)			Remark
				Color	Odor	Turbidity			BOD	COD	TSS	
Standard Limit		-	-	0=Non, 1=Low, 2=Medium, 3=High			5.5-9.0	< 45	≤ 500	≤ 750	≤ 200	
1	Jan-22	05-Jan-22	9:00	Yellow	0	1	7.6	33.8	9	39	< 10	NA = Not analysis
		19-Jan-22	8:46	Yellow	1	1	7.2	32.8	3	29	< 10	
		-	-	Average			-	-	6	34	< 10	
2	Feb-22	02-Feb-22	8:50	Yellow	1	2	7.9	34.2	8	32	< 10	
		17-Feb-22	9:06	Yellow	1	1	7.4	38.0	15	32	< 10	
		-	-	Average			-	-	12	32	< 10	
3	Mar-22	03-Mar-22	8:57	Yellow	1	1	7.6	39.2	23	46	< 10	
		17-Mar-22	9:00	Yellow	1	2	7.5	34.5	11	28	< 10	
		-	-	Average			-	-	17	37	< 10	
4	Apr-22	07-Apr-22	9:21	Brown	1	2	7.3	33.9	5	32	44	
		20-Apr-22	9:00	Yellow	1	1	7.4	33.6	4	36	< 10	
		-	-	Average			-	-	5	34	22	
5	May-22	05-May-22	9:15	Yellow	1	1	7.2	31.9	8	32	< 10	
		18-May-22	8:50	Yellow	0	1	8.2	35.8	4	35	< 10	
		-	-	Average			-	-	6	34	< 10	
6	Jun-22	02-Jun-22	9:10	Gray	3	2	7.7	31.8	112	219	96	
		15-Jun-22	9:20	Gray	3	2	7.1	31.1	258	562	162	
		-	-	Average			-	-	185	391	129	
7	Jul-22	06-Jul-22	9:05	Yellow	0	1	7.2	35.5	8	36	< 10	
		20-Jul-22	8:50	0	1	1	7.5	36.0	9	29	< 10	
		-	-	Average			-	-	9	33	< 10	
8	Aug-22	08-Aug-22	9:22	Yellow	1	1	6.7	31.3	10	30	< 10	
		19-Aug-22	8:51	Yellow	0	1	6.5	33.7	3	33	< 10	
		-	-	Average			-	-	7	32	< 10	
9	Sep-22	07-Sep-22	9:40	Yellow	0	1	7.6	31.5	28	73	< 10	
		22-Sep-22	9:00	Yellow	0	1	6.9	31.0	7	32	< 10	
		-	-	Average			-	-	18	53	< 10	
10	Oct-22	07-Oct-22	9:40	Yellow	1	1	7.4	33.0	4	33	< 10	
		25-Oct-22	10:40	Yellow	1	1	7.8	36.6	20	56	16	
		-	-	Average			-	-	12	45	< 10	
11	Nov-22	03-Nov-22	9:26	Yellow	0	1	7.4	29.1	3	36	< 10	
		17-Nov-22	9:00	Yellow	0	1	7.4	29.2	< 2	27	< 10	
		-	-	Average			-	-	2	32	< 10	
12	Dec-22	01-Dec-22	9:05	Yellow	0	1	7.3	31.5	5	29	< 10	
		15-Dec-22	9:00	Yellow	0	1	7.5	29.2	12	36	14	
		-	-	Average			-	-	9	33	< 10	

	<b>FACTORY EFFLUENT QUALITY (FULL SUITED ANALYSIS)</b>		<b>SITE : MTP</b> <b>MONTH : SEP</b> <b>YEAR : 2022</b>
Parameter	STD Limit	NS-SIAM UNITED STEEL Co., Ltd	Remark
Sampling Date	-	07-Sep-22	
1. Temperature	≤ 45	31.5	
2. pH	5.5-9.0	7.6	
3. TSS	≤ 200	< 10	
4. TDS	≤ 3,000	1,620	
5. Colour & Odour	Not Objectionable	Yellow / NO	
6. BOD	≤ 500	28	
7. COD	≤ 750	73	
8. Oil & Grease	≤ 10	< 2.5	
9. Detergent as LAS	≤ 30	< 0.01	
10. TKN	≤ 100	4.4	
11. Chloride	≤ 2,000	140	
12. Free Chlorine	≤ 1	< 0.1	
13. Total Iron	≤ 10	3.370	
14. Manganese	≤ 5	0.121	
15. Sulfide	≤ 1	< 0.10	
16. Phenol	≤ 1	0.1	
17. Copper	≤ 2	0.033	
18. Formaldehyde	≤ 1	< 0.01	
19. Fluoride	≤ 5	< 0.10	
20. Cyanide	≤ 0.2	< 0.01	
21. Nickle	≤ 1	ND	
22. Chromium,6+	≤ 0.25	< 0.01	
23. Chromium, 3+	≤ 0.75	0.164	
24. Arsenic	≤ 0.25	ND	
25. Mercury	≤ 0.005	ND	
26. Barium	≤ 1	0.038	
27. Selenium	≤ 0.02	ND	
28. Lead	≤ 0.2	ND	
29. Zinc	≤ 5	0.041	
30. Cadmium	≤ 0.03	< 0.01	
31. Silver	≤ 1	< 0.03	
32. Phosphorus	-	< 0.10	
33. Color @ Original pH	≤ 600	< 10	
Color @ pH 7.0	≤ 600	< 10	

### รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. WW22/0298-1

#### โรงงาน/บริษัท

บริษัท เอ็นเอส - สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด

#### ที่อยู่

เลขที่ 12 ซ.จิต ถ.ปภังกรเมืองระยองจ.ระยอง 21150

#### สถานที่เก็บตัวอย่าง

บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ (Final Inspection Tank)

#### วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

08/08/65 (09:16 น.)

#### วันที่รับตัวอย่าง

08/08/65

#### วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

08/08/65 - 16/09/65

#### หมายเลขตัวอย่าง

W22/02330

#### สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ

สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอน/ ขวดโลหะหนัก จำนวน 2 ขวด, ขวดแก้วสีขาขนาด 1 ลิตร จำนวน 4 ขวด, ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติกขนาด 0.25 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดแก้ว (Hg) ฝาแน่นขนาด 0.25 ลิตร จำนวน 2 ขวด

#### ชื่อห้องปฏิบัติการ

บริษัท เอส ซี ไอ เอ็ม เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

#### เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง

นายมนิรมย์ สมรูป (ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๘๓๐๙)

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำเสีย

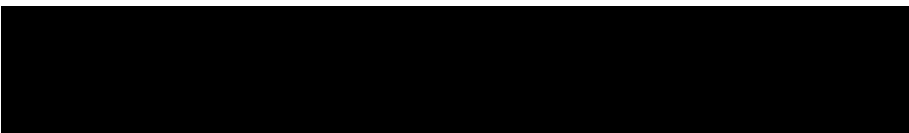
รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
pH (25 °C) <sup>S</sup>	7.4	5.5 - 9.0	-
BOD, 5 days	7.1	ไม่มากกว่า 500	mg/L
COD	27.1	ไม่มากกว่า 750	mg/L
Total Suspended Solids	10	ไม่มากกว่า 200	mg/L
Temperature <sup>S</sup>	31	ไม่มากกว่า 45	°C
Total Dissolved Solids	432	ไม่มากกว่า 3,000	mg/L
Oil & Grease	3.0	ไม่มากกว่า 10	mg/L
Arsenic	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.25	mg/L
Barium	0.141	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L
Cadmium	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.03	mg/L

#### หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศกรมอุตุนิยมวิทยาแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ในนิคมอุตสาหกรรม ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2560
- สรุปวิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ ระบุในเอกสารแนบ
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณบ่อพักน้ำ
- รายการ Flow rate ไม่สามารถตรวจวัดได้เนื่องจากน้ำท่วมปลายท่อ  
Limit of Detection (LOD) : ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้  
ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า "ตรวจไม่พบ"  
- ค่า LOD ของ Arsenic เท่ากับ 0.001 mg/L  
- ค่า LOD ของ Cadmium เท่ากับ 0.001 mg/L
- รายการ Oil & Grease อ้างอิงหมายเลขตัวอย่าง W22/02539

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



(ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๕๕๕๓)

(ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-ค-๗๙๔๗)

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

**รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

**Report No. WW22/0298-1**

**โรงงาน/บริษัท**

บริษัท เอ็นเอส - สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด

**ที่อยู่**

เลขที่ 12 ซ.จ2 ถ.ปภังกรสงเคราะห์ราษฎร์ ต. มาบตาพุด อ. เมืองระยอง จ.ระยอง 21150

**สถานที่เก็บตัวอย่าง**

บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ (Final Inspection Tank)

**วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง**

08/08/65 (09:16 น.)

**วันที่รับตัวอย่าง**

08/08/65

**วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ**

08/08/65 – 16/09/65

**หมายเลขตัวอย่าง**

W22/02330

**สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ**

สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอน/ ขวดโลหะหนัก จำนวน 2 ขวด, ขวดแก้วสีขาขนาด 1 ลิตร จำนวน 4 ขวด,  
 ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติกขนาด 0.25 ลิตร จำนวน 1 ขวด  
 และขวดแก้ว (Hg) ฝาน้ำเงินขนาด 0.25 ลิตร จำนวน 2 ขวด

**ชื่อห้องปฏิบัติการ**

บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

**เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง**

นายมนธมย์ สมรูป (ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๘๓๐๙)

**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำเสีย**

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
Hexavalent Chromium	น้อยกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 0.25	mg/L
Trivalent Chromium	0.166	ไม่มากกว่า 0.75	mg/L
Copper	น้อยกว่า 0.005	ไม่มากกว่า 2.0	mg/L
Iron <sup>III</sup>	1.333	ไม่มากกว่า 10.0	mg/L
Lead	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.2	mg/L
Manganese	0.318	ไม่มากกว่า 5.0	mg/L
Mercury	น้อยกว่า 0.0005	ไม่มากกว่า 0.005	mg/L
Nickel	0.006	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L
Selenium	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.02	mg/L
Zinc	0.054	ไม่มากกว่า 5.0	mg/L

**หมายเหตุ :**

- มาตรฐาน : ประกาศกรมอุตุนิยมวิทยากระทรวงมหาดไทยที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
 ในนิคมอุตสาหกรรม ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2560
- สรุปวิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ ระบุในเอกสารแนบ
- III : เป็นรายการนอกขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๑๖๙  
 Limit of Detection (LOD) : ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้  
 ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า "ตรวจไม่พบ"  
 - ค่า LOD ของ Lead เท่ากับ 0.001 mg/L  
 - ค่า LOD ของ Selenium เท่ากับ 0.001 mg/L

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



(ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๕๘๕๓)

(ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-ค-๗๙๔๗)

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



**รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

**Report No. WW22/0298-1**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัท เอ็นเอส - สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด  
**ที่อยู่** เลขที่ 12 ซ.จี้ 2 ถ.ปภังกรสงเคราะห์ราษฎร์ ต. มาบตาพุด อ. เมืองระยอง จ.ระยอง 21150  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ (Final Inspection Tank)  
**วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง** 08/08/65 (09:16 น.) **วันที่รับตัวอย่าง** 08/08/65  
**วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ** 08/08/65 – 16/09/65 **หมายเลขตัวอย่าง** W22/02330  
**สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ** สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอน/ ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติกขนาด 130 มิลลิลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดแก้วสีชา ขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวด Cyanide จำนวน 1 ขวด และขวด Sulfide จำนวน 1 ขวด

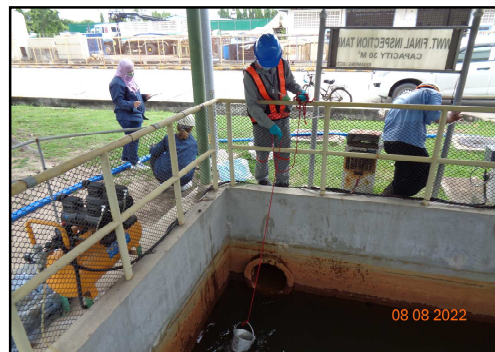
**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำเสีย**

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
Residual Free Chlorine <sup>IV</sup>	น้อยกว่า 0.1	ไม่มากกว่า 1	mg/L
Cyanide (as CN) <sup>V</sup>	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.2	mg/L
Formaldehyde <sup>IV</sup>	น้อยกว่า 0.1	ไม่มากกว่า 1	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen (as N) <sup>IV</sup>	1.4	ไม่มากกว่า 100	mg/L
Phenol <sup>IV</sup>	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 1	mg/L
Sulfide <sup>IV</sup>	น้อยกว่า 0.5	ไม่มากกว่า 1	mg/L

**หมายเหตุ :**

- มาตรฐาน : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ในนิคมอุตสาหกรรม ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2560
  - สรุปวิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ ระบุในเอกสารแนบ
  - IV : วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง บริษัท เอแอลเอส แลบลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๒๐๔ และไม่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017
  - V : วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง บริษัท เอแอลเอส แลบลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๒๐๔ และได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017
- Limit of Detection (LOD) : ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้  
 ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า "ตรวจไม่พบ"  
 - ค่า LOD ของ Cyanide (as CN) เท่ากับ 0.002 mg/L  
 - ค่า LOD ของ Phenol เท่ากับ 0.0005 mg/L

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผัควบคุมห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบบนแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

\*\*\* End of Test Report \*\*\*

## เอกสารแนบที่ 3.5

ผลการตรวจวัดอาชีวอนามัยและความปลอดภัย



# SCG

## 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

**โรงงาน/บริษัท** บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด  
**ที่อยู่** เลขที่ 9 ถนน ไอ-5 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150  
**วันที่รับตัวอย่าง** 27/09/65 **วันที่วิเคราะห์** 30/09/65  
**เลขที่ตัวอย่าง** AR22/23985 และ AR22/23986

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด <sup>II</sup> (mg/m <sup>3</sup> )	ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup> (mg/m <sup>3</sup> )
1.	หน่วยทำความสะอาดแผ่นเหล็ก (EPL Pre-treatment) - FL +2800	23/09/65 (10:50 น. – 12:50 น.)	< 0.03	≤ 1
2.	หน่วยทำความสะอาดแผ่นเหล็ก (EPL Pre-treatment) - FL +4300	23/09/65 (11:10 น. – 13:10 น.)	< 0.03	
TEST REPORT				

### หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ประกาศ ณ วันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2560
- ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 20201220209, 20201220213
- วิธีการตรวจวัด : OSHA ID-165-SG

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตราย



.....28...../.....10...../.....65.....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



# 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**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด  
**ที่อยู่** เลขที่ 9 ถนน ไอ-5 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150  
**วันที่รับตัวอย่าง** 27/09/65 **วันที่วิเคราะห์** 29/09/65 – 01/10/65  
**เลขที่ตัวอย่าง** AR22/23983 และ AR22/23984

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด <sup>II</sup> (mg/m <sup>3</sup> )	ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup> (mg/m <sup>3</sup> )
1.	หน่วยทำความสะอาดแผ่นเหล็ก (EPL Pre-treatment) - FL +2800	23/09/65 (10:50 น. – 12:50 น.)	< 0.01	≤ 2
2.	หน่วยทำความสะอาดแผ่นเหล็ก (EPL Pre-treatment) - FL +4300	23/09/65 (11:10 น. – 13:10 น.)	< 0.01	
TEST REPORT				

#### 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. : 11438, 11440
- วิธีการตรวจวัด : NIOSH Method 7401

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตราย



.....28...../.....10...../.....65.....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



# 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**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด  
**ที่อยู่** เลขที่ 9 ถนน ไอ-5 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150  
**วันที่รับตัวอย่าง** 27/09/65 **วันที่วิเคราะห์** 28/09/65 – 03/10/65  
**เลขที่ตัวอย่าง** AR22/23981 และ AR22/23982

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด <sup>II</sup> (ppm)	ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup> (ppm)
1.	พื้นที่ Insoluble anode	23/09/65 (11:25 น. – 13:25 น.)	< 0.01	≤ 5
2.	หน่วยเคลือบตลับ (EPL Plating) - FL +2800	23/09/65 (11:00 น. – 13:00 น.)	< 0.01	
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. : 20201220211, 20201220212
- วิธีการตรวจวัด : NIOSH Method 2546

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตราย

.....  
.....28..../.....10..../.....65....  
.....28..../.....10..../.....65....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



**รายงานผลการตรวจวัดสารเคมีในสถานที่ทำงาน****(Chromium Metal (Cr))****Report No. AA 22/0559**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด  
**ที่อยู่** เลขที่ 9 ถนน ไอ-5 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150  
**วันที่รับตัวอย่าง** 28/09/65 **วันที่วิเคราะห์** 11 – 18/10/65  
**เลขที่ตัวอย่าง** AR22/24045 – AR22/24047  
**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

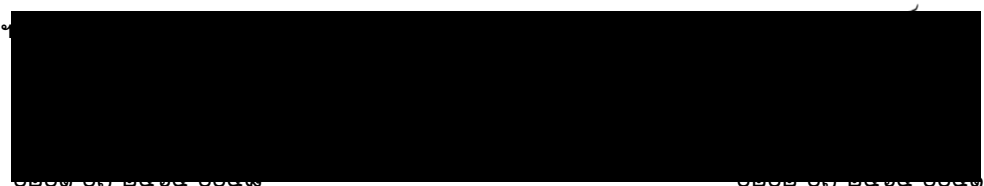
ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (mg/m <sup>3</sup> )	ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup> (mg/m <sup>3</sup> )
1.	หน่วยเคลือบโครเมียม (EPL Chrome plating) - FL+4300	23/09/65 (13:35 น. – 15:35 น.)	< 0.0004	≤ 1
2.	หน่วยเคลือบดีบุก (EPL Plating) - FL+2800	23/09/65 (11:00 น. – 13:00 น.)	< 0.0004	
3.	หน่วยเคลือบผิวด้วยสารเคมี (Chemical treatment unit) – FL+2800	23/09/65 (11:05 น. – 13:05 น.)	< 0.0004	

**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. : 11412, 11456
- วิธีการตรวจวัด : NIOSH Method 7300

**(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)**

ผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตราย



.....28...../.....10...../.....65.....

.....28...../.....10...../.....65.....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## 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** 22/09/65

**ตำแหน่งจุดตรวจวัด**

**กระบวนการตัดแผ่นเหล็ก SHL No.1**

**เลขที่ตัวอย่าง** AR22/24019

**บริเวณเครื่องเรียงแผ่น (Piler#4)**

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

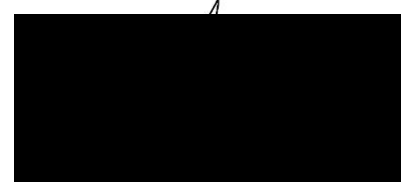
เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)	ระดับเสียง Lpeak : dB	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1K Hz	2K Hz	4K Hz	8K Hz	16K Hz
08:00 AM – 09:00 AM	85.1	104.0	119.9	35.7	48.2	66.4	75.1	82.5	84.6	83.4	79.9	66.5	55.1
09:00 AM – 10:00 AM	87.2	107.8	123.0	36.1	51.4	65.7	79.2	84.7	86.5	84.6	79.8	67.4	57.5
10:00 AM – 11:00 AM	86.3	101.0	115.5	35.8	47.5	65.1	78.9	84.1	85.8	83.7	80.2	66.9	56.8
11:00 AM – 12:00 PM	86.4	104.4	118.1	38.5	47.6	66.4	77.5	84.0	85.7	82.1	79.5	65.1	57.9
12:00 PM – 01:00 PM	87.1	105.3	119.3	37.1	51.2	67.8	78.6	84.3	86.5	84.1	81.3	68.4	59.9
01:00 PM – 02:00 PM	86.5	104.8	120.2	38.1	47.3	68.3	76.4	83.9	85.2	82.2	81.5	66.3	58.1
02:00 PM – 03:00 PM	86.3	105.1	117.8	38.8	50.7	67.6	77.1	83.3	85.5	83.7	80.3	66.9	58.7
03:00 PM – 04:00 PM	86.7	102.8	118.4	35.5	51.3	66.6	77.8	84.1	86.1	84.2	80.1	66.2	57.2
	Leq (TWA) 8 hrs.	86.5	Lmax 8 hrs.	107.8	Lpeak 8 hrs.	123.0	-	-	-	-	-	-	-
	มาตรฐาน <sup>I</sup> dB(A)	≤ 85	มาตรฐาน <sup>II</sup> dB(A)	≤ 115	มาตรฐาน <sup>II</sup> 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 และเครื่องเรียงแผ่น

(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** 22/09/65

**ตำแหน่งจุดตรวจวัด**

**กระบวนการตัดแผ่นเหล็ก SHL No.1**

**เลขที่ตัวอย่าง** AR22/24018

**บริเวณหน่วยคลี่เหล็ก (Pay Off Reel)**

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

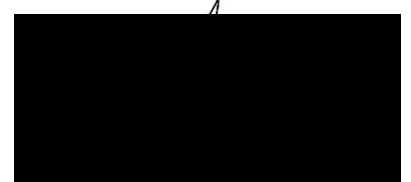
เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)	ระดับเสียง Lpeak : dB	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1K Hz	2K Hz	4K Hz	8K Hz	16K Hz
08:00 AM – 09:00 AM	86.2	90.8	104.0	36.3	49.2	61.1	70.0	80.6	88.0	86.6	82.7	70.8	64.6
09:00 AM – 10:00 AM	86.6	108.5	121.2	36.9	51.7	62.6	70.6	81.1	88.4	86.9	82.8	70.6	65.1
10:00 AM – 11:00 AM	87.3	90.8	103.6	39.3	51.1	62.7	69.4	80.8	88.3	86.8	82.7	72.1	64.0
11:00 AM – 12:00 PM	86.2	109.5	125.7	36.7	52.0	62.9	69.9	80.9	88.2	86.8	82.8	71.0	63.6
12:00 PM – 01:00 PM	87.3	93.7	106.0	36.1	51.4	63.1	69.7	80.5	88.2	86.9	82.7	72.0	63.7
01:00 PM – 02:00 PM	86.7	106.1	121.1	37.0	49.7	62.3	68.8	81.4	88.1	87.2	82.9	67.9	62.3
02:00 PM – 03:00 PM	87.6	91.5	104.1	38.4	52.6	63.1	70.3	81.0	87.7	86.5	81.8	64.3	62.0
03:00 PM – 04:00 PM	87.1	102.3	115.9	37.7	51.5	62.4	69.4	83.8	87.8	86.5	81.8	64.1	63.1
	Leq (TWA) 8 hrs.	86.9	Lmax 8 hrs.	109.5	Lpeak 8 hrs.	125.7	-	-	-	-	-	-	-
	มาตรฐาน <sup>I</sup> dB(A)	≤ 85	มาตรฐาน <sup>II</sup> dB(A)	≤ 115	มาตรฐาน <sup>II</sup> 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. : 00409056
  - \* สภาวะขณะทำการตรวจวัด : เสียงดังเกิดจากการทำงานของเครื่องตัดแผ่นเหล็ก และเครื่องคลี่เหล็ก

(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** 22/09/65

**ตำแหน่งจุดตรวจวัด**
**กระบวนการตัดแผ่นเหล็ก SHL No.1**
**เลขที่ตัวอย่าง** AR22/24020

**บริเวณหน่วยตัดแผ่นเหล็ก (Shear Unit)**

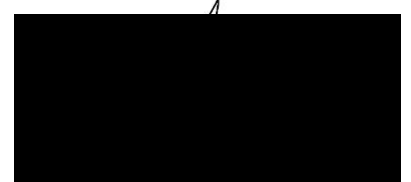
### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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	92.0	101.0	111.6	38.9	48.0	72.3	79.1	85.1	89.2	85.9	80.1	73.9	60.8
09:00 AM – 10:00 AM	91.6	102.6	114.3	38.0	46.9	71.1	78.3	84.6	88.9	85.4	79.9	73.3	59.2
10:00 AM – 11:00 AM	92.8	98.3	111.3	38.6	47.9	72.1	79.5	86.2	90.4	86.4	80.8	74.1	59.8
11:00 AM – 12:00 PM	91.2	102.1	114.8	37.6	47.8	72.1	79.8	86.6	90.5	86.4	80.7	73.9	59.4
12:00 PM – 01:00 PM	92.7	102.7	114.2	38.1	48.5	72.8	80.5	87.6	91.1	86.9	81.8	77.9	66.8
01:00 PM – 02:00 PM	91.7	103.9	113.7	38.6	48.8	72.8	80.4	87.9	91.4	87.2	82.8	82.0	71.7
02:00 PM – 03:00 PM	93.0	98.0	109.5	45.6	51.5	75.4	83.3	93.1	96.0	95.5	91.3	84.7	72.3
03:00 PM – 04:00 PM	90.9	108.7	114.9	40.7	50.4	74.8	82.4	89.9	93.4	88.9	84.2	82.4	72.0
	Leq (TWA) 8 hrs.	92.0	Lmax 8 hrs.	108.7	Lpeak 8 hrs.	114.9	-	-	-	-	-	-	-
	มาตรฐาน <sup>I</sup> dB(A)	≤ 85	มาตรฐาน <sup>II</sup> dB(A)	≤ 115	มาตรฐาน <sup>II</sup> 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. : 5086891
  - \* สภาวะขณะทำการตรวจวัด : เสียงดังเกิดจากการทำงานของเครื่องตัดแผ่นเหล็ก

(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** 22/09/65 **ตำแหน่งจุดตรวจวัด** กระบวนการตัดแผ่นเหล็ก SHL No.1  
**เลขที่ตัวอย่าง** AR22/24037 **บริเวณหน่วยบรรจุหีบห่อ (Packing)**  
**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

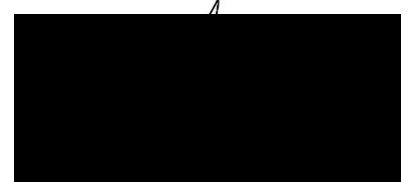
เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)	ระดับเสียง Lpeak : dB
08:00 AM – 09:00 AM	63.8	84.6	101.5
09:00 AM – 10:00 AM	79.7	95.8	108.7
10:00 AM – 11:00 AM	78.7	83.7	97.1
11:00 AM – 12:00 PM	79.1	86.8	99.5
12:00 PM – 01:00 PM	79.3	89.2	102.9
01:00 PM – 02:00 PM	79.2	84.0	96.9
02:00 PM – 03:00 PM	79.2	88.9	101.9
03:00 PM – 04:00 PM	79.5	96.3	108.9
	Leq (TWA) 8 hrs. 78.7	Lmax 8 hrs. 96.3	Lpeak 8 hrs. 108.9
	มาตรฐาน <sup>I</sup> dB(A) ≤ 85	มาตรฐาน <sup>II</sup> dB(A) ≤ 115	มาตรฐาน <sup>II</sup> 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



## 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** 22/09/65

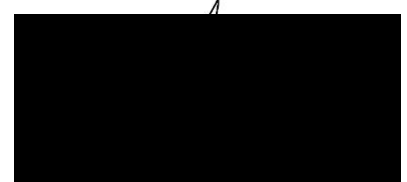
**ตำแหน่งจุดตรวจวัด**
**กระบวนการตัดแผ่นเหล็ก SHL No.1**
**เลขที่ตัวอย่าง** AR22/24021

**บริเวณห้องควบคุม (Control Room)**
**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)		ระดับเสียง Lpeak : dB	
08:00 AM – 09:00 AM	83.9		101.2		107.3	
09:00 AM – 10:00 AM	79.0		97.4		109.4	
10:00 AM – 11:00 AM	79.3		95.3		105.0	
11:00 AM – 12:00 PM	78.0		97.1		109.1	
12:00 PM – 01:00 PM	79.4		96.6		110.1	
01:00 PM – 02:00 PM	77.7		96.5		109.1	
02:00 PM – 03:00 PM	78.2		96.3		117.0	
03:00 PM – 04:00 PM	79.0		102.3		117.7	
	Leq (TWA) 8 hrs.	79.8	Lmax 8 hrs.	102.3	Lpeak 8 hrs.	117.7
	มาตรฐาน <sup>I</sup> dB(A)	≤ 85	มาตรฐาน <sup>II</sup> dB(A)	≤ 115	มาตรฐาน <sup>II</sup> 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. : 00409058

**(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)**
**บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงาน**


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

**ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร**