

ภาคผนวกที่ 3

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

10908200F-781

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern, Muang District, Rayong 21000

Tel.: (66) (0) 38611333 , (66) (0) 38 613571-80

Page 1/1

VOCs ANALYSIS REPORT

Report No. : ALO-RP-20473

Reported Date : 18/01/2022

Plant/Area : EPS

Sampling date : 13-14/01/2022

Sample Description : Ambient Air

Received Date : 14/01/2022

Analytical Date : 15/01/2022

Sampling By : Worawut / ALPO

Item	Parameter	Unit	Analysis Result		Standard
			ร.ร.วัดปลวกเกตุ	สนง.ชลประทานระยอง	[A]
			13-14/01/2022	13-14/01/2022	
	VOCs				
1	Pentane	µg/m3	4.22	7.75	-
2	Styrene	µg/m3	0.46	0.89	-

Remark : Method : Canister Sampling, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method

[A] : Notification of Pollution Control Department (B.E. 2552) ; 24 hours

NA : Not Analysis



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

10908200F-781



299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern, Muang District, Rayong 21000

Tel.: (66) (0) 38611333 , (66) (0) 38 613571-80

Page 1/1

VOCs ANALYSIS REPORT

Report No. : ALO-RP-20486

Reported Date : 24/02/2022

Plant/Area : EPS

Sampling date : 9-10/02/2022

Sample Description : Ambient Air

Received Date : 10/02/2022

Analytical Date : 21-23/02/2022

Sampling By : Worawut / ALPO

Item	Parameter	Unit	Analysis Result		Standard
			ร.ร.วัดปลวกเกตุ	สนง.ชลประทานระยอง	[A]
			9-10/02/2022	9-10/02/2022	
	VOCs				
1	Pentane	µg/m3	0.69	19	-
2	Styrene	µg/m3	<0.26	0.43	-

Remark : Method : Canister Sampling, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method

[A] : Notification of Pollution Control Department (B.E. 2552) ; 24 hours

NA : Not Analysis



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

10908200F-781

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner, Muang District, Rayong 21000

Tel.: (66) (0) 38611333 , (66) (0) 38 613571-80

Page 1/1

VOCs ANALYSIS REPORT

Report No. : ALO-RP-20506

Reported Date : 15/03/2022

Plant/Area : EPS

Sampling date : 10-11/03/2022

Sample Description : Ambient Air

Received Date : 11/03/2022

Analytical Date : 14/03/2022

Sampling By : Worawut / ALPO

Item	Parameter	Unit	Analysis Result		Standard
			ร.ร.วัดปลวกเกิด	สนง.ชลประทานระยอง	[A]
			10-11/03/2022	10-11/03/2022	
1	Pentane	µg/m3	2.77	4.78	-
2	Styrene	µg/m3	0.37	0.60	-

Remark : Method : Canister Sampling, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method

[A] : Notification of Pollution Control Department (B.E. 2552) ; 24 hours

NA : Not Analysis



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

10908200F-781

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner, Muang District, Rayong 21000

Tel.: (66) (0) 38611333 , (66) (0) 38 613571-80

Page 1/1

VOCs ANALYSIS REPORT

Report No. : ALO-RP-20523

Reported Date : 28/04/2022

Plant/Area : EPS

Sampling date : 19-20/04/2022

Sample Description : Ambient Air

Received Date : 20/04/2022

Analytical Date : 21/04/2022

Sampling By : Worawut / ALPO

Item	Parameter	Unit	Analysis Result		Standard
			ร.ร.วัดปลวกเกิด	สนง.ชลประทานระยอง	[A]
			19-20/04/2022	19-20/04/2022	
1	Pentane	µg/m3	2.21	5.98	-
2	Styrene	µg/m3	<0.26	<0.26	-

Remark : Method : Canister Sampling, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method

[A] : Notification of Pollution Control Department (B.E. 2552) ; 24 hours



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

10908200F-781

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern, Muang District, Rayong 21000

Tel.: (66) (0) 38611333 , (66) (0) 38 613571-80

Page 1/1

VOCs ANALYSIS REPORT

Report No. : ALO-RP-20546

Reported Date : 26/06/2022

Plant/Area : EPS

Sampling date : 19-20/05/2022

Sample Description : Ambient Air

Received Date : 20/05/2022

Analytical Date : 24/05/2022

Sampling By : Worawut / ALPO

Item	Parameter	Unit	Analysis Result		Standard
			ร.ร.วัดปลวกเกิด	สนง.ชลประทานระยอง	
			19-20/05/2022	19-20/05/2022	[A]
	VOCs				
1	Pentane	µg/m3	1.65	37	-
2	Styrene	µg/m3	0.26	0.39	-

Remark : Method : Canister Sampling, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method

[A] : Notification of Pollution Control Department (B.E. 2552) ; 24 hours

NA : Not Analysis



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

10908200F-781

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern, Muang District, Rayong 21000

Tel.: (66) (0) 38611333 , (66) (0) 38 613571-80

Page 1/1

VOCs ANALYSIS REPORT

Report No. : ALO-RP-20558

Reported Date : 30/06/2022

Plant/Area : EPS

Sampling date : 9-10/06/2022

Sample Description : Ambient Air

Received Date : 10/06/2022

Analytical Date : 13/06/2022

Sampling By : Worawut / ALPO

Item	Parameter	Unit	Analysis Result		Standard
			ร.ร.วัดปลวกเกิด	สนง.ชลประทานระยอง	
			9-10/06/2022	9-10/06/2022	[A]
	VOCs				
1	Pentane	µg/m3	4.64	22	-
2	Styrene	µg/m3	0.76	<0.26	-

Remark : Method : Canister Sampling, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method

[A] : Notification of Pollution Control Department (B.E. 2552) ; 24 hours

NA : Not Analysis

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Chermgnern,
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (66) (0) 38 611333, (66) (0) 38 613571-80 Tellefax: 612812,612813

Page 1 / 1

Nitrogen Dioxide (NO₂) Report

Report No : QIEM-2205-00003 Receive date : 20-26/05/2022
Sampling Point : วัดปลวกเกิด/ รร.วัดปลวกเกิด/รร.บ้านปลวกเกิด Analytical date : 28/05/2022
Method : Chemiluminescence

สถานีตรวจ	รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์						
	วัดปลวกเกิด/ รร.วัดปลวกเกิด/รร.บ้านปลวกเกิด						
วัน/เวลา	20/05/2022	21/05/2022	22/05/2022	23/05/2022	24/05/2022	25/05/2022	26/05/2022
00:00-01:00	0.006	0.005	0.003	0.004	0.007	0.006	0.003
01:00-02:00	0.002	0.006	0.004	0.003	0.003	0.006	0.004
02:00-03:00	0.001	0.004	0.005	0.003	0.003	0.004	0.006
03:00-04:00	0.001	0.003	0.007	0.004	0.003	0.004	0.004
04:00-05:00	0.003	0.006	0.004	0.007	0.005	0.004	0.004
05:00-06:00	AC	0.004	0.003	0.006	0.007	0.011	0.003
06:00-07:00	0.007	AC	0.004	0.010	0.007	0.011	0.003
07:00-08:00	0.002	0.006	AC	0.008	0.004	0.003	0.002
08:00-09:00	0.003	0.007	0.004	0.002	0.002	0.002	0.001
09:00-10:00	0.004	0.009	0.006	0.003	0.005	0.005	0.001
10:00-11:00	0.004	0.009	0.007	0.002	0.004	0.004	0.002
11:00-12:00	0.005	0.006	0.006	0.001	0.004	0.004	0.002
12:00-13:00	0.004	0.002	0.006	0.002	0.005	0.005	0.003
13:00-14:00	0.003	0.003	0.002	AC	0.004	0.007	0.003
14:00-15:00	0.006	0.003	0.002	0.004	AC	0.005	0.003
15:00-16:00	0.011	0.003	0.004	0.003	0.006	AC	0.003
16:00-17:00	0.009	0.003	0.006	0.003	0.002	0.006	AC
17:00-18:00	0.008	0.004	0.003	0.002	0.003	0.004	0.004
18:00-19:00	0.007	0.006	0.007	0.002	0.005	0.002	0.004
19:00-20:00	0.006	0.006	0.009	0.003	0.010	0.005	0.004
20:00-21:00	0.008	0.005	0.003	0.004	0.011	0.002	0.004
21:00-22:00	0.006	0.007	0.005	0.005	0.008	0.007	0.004
22:00-23:00	0.008	0.007	0.007	0.002	0.011	0.008	0.006
23:00-24:00	0.005	0.004	0.006	0.004	0.010	0.003	0.004
MAX 1 hr	0.011	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.006
ค่ามาตรฐาน 1 hr	< 0.17 ppm ⁽¹⁾						

หมายเหตุ - ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง⁽¹⁾ = มาตรฐานค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)
- AC = Auto calibration - PM = Preventive Maintenance



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

RY0138/05/65

R-Pro-0016-1/2021

1/1

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน วันที่ตรวจวัด : 20-27 พฤษภาคม 2565
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 1 มิถุนายน 2565
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณสำนักงานชลประทานระยอง							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2565							
	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	
16:00-17:00	0.0223	0.0225	0.0231	0.0270	0.0201	0.0178	0.0195	-
17:00-18:00	0.0255	0.0200	0.0257	0.0252	0.0220	0.0196	0.0201	-
18:00-19:00	0.0285	0.0232	0.0236	0.0213	0.0211	0.0200	0.0179	-
19:00-20:00	0.0220	0.0201	0.0213	0.0199	0.0173	0.0220	0.0156	-
20:00-21:00	0.0186	0.0176	0.0200	0.0178	0.0161	0.0263	0.0142	-
21:00-22:00	0.0161	0.0150	0.0186	0.0184	0.0152	0.0245	0.0132	-
22:00-23:00	0.0155	0.0143	0.0164	0.0156	0.0132	0.0231	0.0125	-
23:00-00:00	0.0143	0.0155	0.0155	0.0132	0.0125	0.0201	0.0120	-
00:00-01:00	0.0135	0.0141	0.0142	0.0144	0.0133	0.0184	0.0113	-
01:00-02:00	0.0130	0.0132	0.0148	0.0155	0.0148	0.0163	0.0105	-
02:00-03:00	0.0125	0.0141	0.0125	0.0132	0.0125	0.0144	0.0111	-
03:00-04:00	0.0119	0.0119	0.0112	0.0122	0.0138	0.0125	0.0123	-
04:00-05:00	0.0144	0.0132	0.0110	0.0107	0.0145	0.0117	0.0136	-
05:00-06:00	0.0150	0.0148	0.0121	0.0103	0.0138	0.0127	0.0140	-
06:00-07:00	0.0159	0.0136	0.0142	0.0123	0.0156	0.0156	0.0155	-
07:00-08:00	0.0166	0.0161	0.0165	0.0151	0.0186	0.0184	0.0176	-
08:00-09:00	0.0185	0.0212	0.0174	0.0191	0.0257	0.0212	0.0201	-
09:00-10:00	0.0200	0.0235	0.0202	0.0178	0.0236	0.0242	0.0252	-
10:00-11:00	0.0236	0.0262	0.0215	0.0191	0.0261	0.0275	0.0276	-
11:00-12:00	0.0272	0.0274	0.0173	0.0186	0.0241	0.0210	0.0213	-
12:00-13:00	0.0244	0.0257	0.0211	0.0207	0.0220	0.0220	0.0225	-
13:00-14:00	0.0232	0.0243	0.0185	0.0176	0.0207	0.0200	0.0259	-
14:00-15:00	0.0201	0.0223	0.0205	0.0184	0.0189	0.0233	0.0210	-
15:00-16:00	0.0195	0.0201	0.0223	0.0196	0.0190	0.0213	0.0196	-
Max 1 hr [ppm]	0.0285	0.0274	0.0257	0.0270	0.0261	0.0275	0.0276	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0188	0.0187	0.0179	0.0172	0.0181	0.0197	0.0173	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -R03			Brand : API			-	
	Model : 200E			Serial No. : 4410				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดมีรับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางการลม

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Chermngern,
Muang District, Rayong 21000

Tel. : (66) (0) 38 611333, (66) (0) 38 613571-80 Telefax: 612812,612813

Page 1 / 1

Win Speed (WS)/ Win Direction(WD) Report

Report No : QIEM-2205-00005
Sampling Point : วัดปลวกเกตุ/ รร.วัดปลวกเกตุ/รร.บ้านปลวกเกตุ
Sampling By : QIEM

Receive date : 20-26/05/2022
Analytical date : 28/05/2022

สถานีตรวจ	วัดปลวกเกตุ/ รร.วัดปลวกเกตุ/รร.บ้านปลวกเกตุ									
วันที่	20/05/2022		21/05/2022		22/05/2022		23/05/2022		24/05/2022	
เวลา	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
	(m/s)		(m/s)		(m/s)		(m/s)		(m/s)	
00:00-01:00	2.3	SSE	1.8	ESE	2.1	SSW	1.1	SSW	1.7	S
01:00-02:00	2.6	SSE	1.8	SSE	1.8	SSW	1.8	SSW	1.2	SSW
02:00-03:00	2.5	SSE	2.3	SSW	1.6	SSW	1.9	SSW	1.7	SSW
03:00-04:00	2.5	SSE	2.5	SSW	1.5	S	2.0	SSW	1.6	SSW
04:00-05:00	2.3	SSE	2.3	S	1.6	SSE	2.0	SSW	1.6	SSW
05:00-06:00	2.2	S	2.4	SSW	2.0	ESE	2.0	SSW	1.5	S
06:00-07:00	1.8	S	2.0	S	1.4	ESE	2.1	S	1.4	S
07:00-08:00	2.2	SSE	2.0	SSE	1.6	ESE	2.0	S	1.8	ESE
08:00-09:00	2.5	SSE	2.4	SSE	2.1	ESE	2.8	SSW	1.8	SSE
09:00-10:00	2.5	SSE	2.4	SSE	2.2	SSE	2.7	SSW	2.4	SSE
10:00-11:00	2.6	SSE	2.7	S	2.5	SSE	2.5	SSW	2.5	SSE
11:00-12:00	2.5	SSE	2.7	SSW	3.4	SSW	2.9	SSW	2.8	SSE
12:00-13:00	2.8	ESE	2.8	SSW	3.6	S	2.5	SSW	2.5	S
13:00-14:00	3.3	ESE	2.8	SSW	3.6	SSW	1.9	S	2.7	SSE
14:00-15:00	2.4	SSE	2.8	SSW	3.9	SSW	1.7	S	3.2	ESE
15:00-16:00	2.4	S	2.3	SSW	3.0	SSW	2.3	ESE	3.0	S
16:00-17:00	2.4	S	2.0	SSW	3.1	SSW	2.4	ESE	2.4	SSW
17:00-18:00	2.5	S	2.3	SSW	3.1	SSW	1.8	ESE	2.0	SSW
18:00-19:00	2.0	SSE	2.4	S	2.8	SSW	1.7	ESE	2.1	SSW
19:00-20:00	2.0	SSE	2.4	SSW	2.2	WSW	1.7	ESE	2.0	SSW
20:00-21:00	1.8	SSE	2.9	SSW	1.9	SSW	1.4	ESE	2.0	WSW
21:00-22:00	2.0	SSE	2.3	SSW	1.9	WSW	1.8	SSW	1.8	SSW
22:00-23:00	1.8	SSE	2.3	SSW	1.9	WSW	2.1	SSW	1.2	WSW
23:00-24:00	1.8	ESE	2.3	WSW	1.0	WSW	1.6	SSW	0.7	W

ห้วงลม
(Wind Rose)



Wind
Rose
Avg.
7 Day
Plot



ทิศทางลมที่พัดแรงที่สุด



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24, พหลโยธิน Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

RY0138/05/65

R-Pre-0016-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน วันที่ตรวจวัด : 20-27 พฤษภาคม 2565
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 1 มิถุนายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณสำนักงานชลประทานระยอง				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air 1-5 km/hr	Light Breeze 6-11 km/hr	Gentle Breeze 12-19 km/hr	Moderate Breeze 20-28 km/hr	Fresh Breeze 29-38 km/hr
N (349°-11°)	-	0.595	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	-	-	-	-
S (169°-191°)	2.381	7.143	-	-	-
SSW (191°-214°)	0.595	3.571	-	-	-
SW (214°-236°)	10.714	41.073	1.190	-	-
WSW (236°-259°)	11.905	7.738	-	-	-
W (259°-281°)	4.167	5.357	-	-	-
WNW (281°-304°)	2.976	-	-	-	-
NW (304°-326°)	0.595	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	33.333	65.477	1.190	0.000	0.000
Calm (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามตัดต่อรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

RY0138/05/65

R-Pro-0016-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน วันที่ตรวจวัด : 20-27 พฤษภาคม 2565
 อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 1 มิถุนายน 2565
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณสำนักงานชลประทานระยอง							
	เดือนพฤษภาคม 2565							
	20-21		21-22		22-23		23-24	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
16:00-17:00	8.0	WSW	6.4	SSW	11.3	SW	8.0	SW
17:00-18:00	9.7	SW	6.4	SSW	8.0	SW	8.0	SW
18:00-19:00	9.7	SW	3.2	SSW	8.0	WSW	8.0	SW
19:00-20:00	8.0	SW	3.2	S	8.0	SW	6.4	WSW
20:00-21:00	8.0	SW	3.2	S	6.4	W	4.8	WSW
21:00-22:00	9.7	SW	4.8	S	4.8	WNW	4.8	WSW
22:00-23:00	8.0	WSW	4.8	SW	6.4	SW	6.4	SW
23:00-00:00	8.0	WSW	3.2	WSW	3.2	WSW	4.8	SW
00:00-01:00	6.4	WSW	3.2	WSW	3.2	W	4.8	SW
01:00-02:00	8.0	S	3.2	S	6.4	SW	6.4	SW
02:00-03:00	9.7	S	6.4	S	3.2	SW	8.0	SW
03:00-04:00	8.0	S	8.0	S	1.6	SW	6.4	WSW
04:00-05:00	6.4	SW	8.0	SW	4.8	SW	6.4	SW
05:00-06:00	9.7	SW	6.4	SW	6.4	W	8.0	SW
06:00-07:00	8.0	SW	6.4	SW	8.0	W	6.4	S
07:00-08:00	8.0	SW	3.2	WSW	8.0	W	6.4	S
08:00-09:00	8.0	SSW	3.2	W	8.0	SW	6.4	S
09:00-10:00	9.7	SSW	3.2	W	6.4	SW	8.0	SW
10:00-11:00	11.3	SW	6.4	W	8.0	SW	9.7	SW
11:00-12:00	11.3	SW	8.0	W	8.0	WSW	9.7	SW
12:00-13:00	9.7	SW	8.0	SW	8.0	SW	9.7	SW
13:00-14:00	9.7	SW	9.7	WSW	9.7	WSW	11.3	SW
14:00-15:00	8.0	SSW	12.9	SW	9.7	WSW	11.3	SW
15:00-16:00	8.0	SSW	14.5	SW	8.0	SW	11.3	SW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.4		29.0		30.9		31.4	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	757.00		757.06		756.85		756.78	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

RY0138/05/65

R-Pro-0016-1/2021

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน วันที่ตรวจวัด : 20-27 พฤษภาคม 2565
 อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 1 มิถุนายน 2565
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณสำนักงานชลประทานระยอง					
	เดือนพฤษภาคม 2565					
	24-25		25-26		26-27	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
16:00-17:00	11.3	S	11.3	W	9.7	SW
17:00-18:00	11.3	SW	9.7	WSW	9.7	SW
18:00-19:00	9.7	SW	9.7	SW	8.0	SW
19:00-20:00	4.8	SW	8.0	SW	6.4	SW
20:00-21:00	4.8	WSW	4.8	SW	4.8	SW
21:00-22:00	4.8	SW	6.4	SW	6.4	SW
22:00-23:00	3.2	SW	6.4	SW	6.4	SW
23:00-00:00	3.2	SW	8.0	SW	3.2	WSW
00:00-01:00	1.6	WSW	8.0	SW	1.6	SW
01:00-02:00	3.2	WNW	6.4	SW	4.8	WSW
02:00-03:00	1.6	WNW	4.8	WSW	4.8	WSW
03:00-04:00	1.6	NW	4.8	W	4.8	WSW
04:00-05:00	1.6	WSW	4.8	WNW	4.8	WSW
05:00-06:00	1.6	W	4.8	WSW	3.2	WSW
06:00-07:00	3.2	W	3.2	WSW	3.2	SW
07:00-08:00	3.2	WNW	3.2	W	4.8	SW
08:00-09:00	6.4	N	4.8	SW	4.8	WSW
09:00-10:00	4.8	SW	4.8	SW	4.8	WSW
10:00-11:00	6.4	SW	6.4	SW	6.4	SW
11:00-12:00	8.0	SW	8.0	SW	8.0	SW
12:00-13:00	8.0	SW	9.7	S	6.4	SW
13:00-14:00	9.7	SW	9.7	S	8.0	SW
14:00-15:00	11.3	W	11.3	WSW	9.7	SW
15:00-16:00	9.7	W	9.7	S	8.0	SW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.4		30.3		28.6	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	757.20		756.92		757.12	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย



Ref. No. AR556/05/22

Report No. 2206/027

R-Pro-0016-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตภัณฑ์พลาสติกพีเอส วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 26 พฤษภาคม 2565
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 26 พฤษภาคม-3 มิถุนายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 10 มิถุนายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง 10U001-M01 [03K001]	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	11:00-11:30	-
Height (m.)	-	-	46.6	-
Diameter (cm.)	-	-	20.0	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	755.95	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	33.0	-
Stack Temperature (°C)	-	-	33.0	-
Moisture (%)	-	-	4.78	-
Velocity (m/s)	-	-	4.00	-
Flow Rate (Qsd) (m ³ /s)	-	-	0.116	-
Oxygen (%)	-	-	20.8	-
Pentane (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	56	514.08
Emission Rate of Pentane (g/s)	-	Calculate	0.01914	1.751

หมายเหตุ:

- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR557/05/22

Report No. 2206/027

R-Pro-0016-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตภัณฑ์พลาสติกพีเอส วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2565
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 26 พฤษภาคม-3 มิถุนายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 10 มิถุนายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง 07K001 [Vent 04N003A/B]	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	11:00-11:30	-
Height (m.)	-	-	40.0	-
Diameter (cm.)	-	-	22.0	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	755.89	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	33.0	-
Stack Temperature (°C)	-	-	36.0	-
Moisture (%)	-	-	3.65	-
Velocity (m/s)	-	-	4.36	-
Flow Rate (Qsd) (m ³ /s)	-	-	0.153	-
Oxygen (%)	-	-	20.9	-
Pentane (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	296	674.73
Emission Rate of Pentane (g/s)	-	Calculate	0.13357	0.554

หมายเหตุ:

- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR558/05/22

Report No. 2206/027

R-Pro-0016-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตภัณฑ์พลาสติกพีเอส วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2565
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 26 พฤษภาคม-3 มิถุนายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 10 มิถุนายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง 03K002 [Vent 03T001A/B]	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	10:30-11:00	-
Height (m.)	-	-	40.0	-
Diameter (cm.)	-	-	18.0	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	756.72	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	33.0	-
Stack Temperature (°C)	-	-	37.0	-
Moisture (%)	-	-	4.78	-
Velocity (m/s)	-	-	19.21	-
Flow Rate (Qsd) (m³/s)	-	-	0.446	-
Oxygen (%)	-	-	20.9	-
Styrene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	<0.1	0.378
Emission Rate of Styrene (g/s)	-	Calculate	<0.00018	0.00058
Pentane (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	41	185.22
Emission Rate of Pentane (g/s)	-	Calculate	0.05397	0.198

หมายเหตุ:

- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR559/05/22

Report No. 2206/027

R-Pro-0016-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตภัณฑ์พลาสติกพีเอส วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2565
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 26 พฤษภาคม-3 มิถุนายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 10 มิถุนายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง 04K001 [Vent 04D001A/B]	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	10:00-10:30	-
Height (m.)	-	-	22.8	-
Diameter (cm.)	-	-	29.0	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	755.99	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	33.0	-
Stack Temperature (°C)	-	-	36.0	-
Moisture (%)	-	-	4.78	-
Velocity (m/s)	-	-	11.53	-
Flow Rate (Qsd) (m³/s)	-	-	0.696	-
Oxygen (%)	-	-	20.5	-
Styrene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	<0.1	0.567
Emission Rate of Styrene (g/s)	-	Calculate	<0.00028	0.00135
Pentane (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	156	266.49
Emission Rate of Pentane (g/s)	-	Calculate	0.32016	0.440

หมายเหตุ:

- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR560/05/22

Report No. 2206/027

R-Pro-0016-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตภัณฑ์พลาสติกพีเอส วันเก็บตัวอย่าง : 25 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันรับตัวอย่าง : 26 พฤษภาคม 2565
จังหวัดระยอง 21000 วันวิเคราะห์ : 26 พฤษภาคม-3 มิถุนายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันออกรายงาน : 10 มิถุนายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง 05F002/07F004 [Vent ระบบ Flash Dryer]	ค่ามาตรฐาน	
				[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	10:20-10:56	-	-
Height (m.)	-	-	32.2	-	-
Diameter (cm.)	-	-	49.0	-	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	755.66	-	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	31.5	-	-
Stack Temperature (°C)	-	-	43.0	-	-
Moisture (%)	-	-	3.55	-	-
Velocity (m/s)	-	-	12.12	-	-
Flow Rate (Q _{sd}) (m ³ /s)	-	-	2.069	-	-
Oxygen (%)	-	-	20.9	-	-
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	3.2	400	10.4
Emission Rate of Total Suspended Particulate (g/s)	-	Calculate	0.00662	-	0.024

หมายเหตุ:

- Flow Rate (Q_{sd}) และปริมาณผลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
- ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR560/05/22

Report No. 2206/027_1

R-Pro-0016-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตภัณฑ์พลาสติกพีเอส วันเก็บตัวอย่าง : 25 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันรับตัวอย่าง : 26 พฤษภาคม 2565
จังหวัดระยอง 21000 วันวิเคราะห์ : 26 พฤษภาคม-3 มิถุนายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันออกรายงาน : 10 มิถุนายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง 05F002/07F004 [Vent ระบบ Flash Dryer]	ค่ามาตรฐาน	
				[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	10:20-10:56	-	-
Height (m.)	-	-	32.2	-	-
Diameter (cm.)	-	-	49.0	-	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	755.66	-	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	31.5	-	-
Stack Temperature (°C)	-	-	43.0	-	-
Moisture (%)	-	-	3.55	-	-
Velocity (m/s)	-	-	12.12	-	-
Flow Rate (Q _{sd}) (m ³ /s)	-	-	2.069	-	-
Oxygen (%)	-	-	20.9	-	-
Pentane (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	14	-	86.94
Emission Rate of Pentane (g/s)	-	Calculate	0.08483	-	0.601

หมายเหตุ:

- Flow Rate (Q_{sd}) และปริมาณผลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
- ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR561/05/22

Report No. 2206/027

R-Pro-0016-1/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : ผลิตภัณฑ์พลาสติกพีเอส วันเก็บตัวอย่าง : 25 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันรับตัวอย่าง : 26 พฤษภาคม 2565
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 26 พฤษภาคม-3 มิถุนายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 10 มิถุนายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่อง VOCs Treatment Unit	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	10:20-10:56	-
Height (m.)	-	-	50.0	-
Diameter (cm.)	-	-	80.0	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	755.92	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	33.0	-
Stack Temperature (°C)	-	-	124	-
Moisture (%)	-	-	5.88	-
Velocity (m/s)	-	-	6.91	-
Flow Rate (Q _{sd}) (m ³ /s)	-	-	2.441	-
Oxygen (%)	-	-	20.8	-
Oxides of Nitrogen (ppm)	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	2	10.6
Emission Rate of Oxides of Nitrogen (g/s)	-	Calculate	0.00976	0.039
Styrene (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	<0.1	20
Emission Rate of Styrene (g/s)	-	Calculate	<0.00098	0.16780
Pentane (ppm)	Sorbent Tube	GC/FID Method (U.S. EPA Method 18)	133	300
Emission Rate of Pentane (g/s)	-	Calculate	0.95687	1.774

หมายเหตุ:

- Flow Rate (Q_{sd}) และปริมาณมวลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง
ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายการการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดนำรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด
น้ำเสียสำเร็จรูป



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner, Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333 , 613571-80 Telefax : (038) 612812 , 612813

Page 1 of 2

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2201-00193

Reported Date : 11-Feb-2022 10:04

Plant/Area : EPS Sample ID : ALO-2201005414
Sampling Point : EPS จุดปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่นถัง SATs Sample Description : EPS จุดปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่นถัง SATs
Sampling Method : Grab Receive Date : 19-Jan-2022
Laboratory Register No. : Sampling Date : 10-Jan-2022
Analytical Date : 19-Jan-2022

Sampling By :

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.09	5.5-9.0
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	2.40	<5.00
Total Kjeldahl Nitrogen	mg N/L	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	<0.29	<100.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:4500-O G,5210 B)	0.18	<20.00
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	2.90	<50.0

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน :

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Note : Note::
Test Item::pH ,BOD ,SS ,Oil ,TKN



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner, Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333 , 613571-80 Telefax : (038) 612812 , 612813

Page 2 of 2

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2202-00031

Reported Date : 14-Mar-2022 14:32

Plant/Area : EPS Sample ID : ALO-2202003160
Sampling Point : EPS จุดปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่นถัง SATs Sample Description : EPS จุดปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่นถัง SATs
Sampling Method : Grab Receive Date : 09-Feb-2022
Laboratory Register No. : Sampling Date : 01-Feb-2022
Analytical Date : 09-Feb-2022

Sampling By :

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.27	5.5-9.0
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	4.20	<5.00
Total Kjeldahl Nitrogen	mg N/L	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	0.43	<100.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:4500-O G,5210 B)	0.86	<20.00
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	3.10	<50.0

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน :

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Note : Note::
Test Item::pH ,BOD ,SS ,Oil ,TKN



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnerm, Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333 , 613571-80 Telefax : (038) 612812 , 612813

Page 1 of 2

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2203-00068

Reported Date : 21-Apr-2022 11:09

Plant/Area : EPS Sample ID : ALO-2203002960
Sampling Point : EPS จุดปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่านถัง SATs Sample Description : EPS จุดปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่านถัง SATs
Sampling Method : Grab Receive Date : 24-Mar-2022
Laboratory Register No. : Sampling Date : 01-Mar-2022
Analytical Date : 24-Mar-2022

Sampling By : [REDACTED]

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.39	5.5-9.0
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	<1.93	<5.00
Total Kjeldahl Nitrogen	mg N/L	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	1.05	<100.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:4500-O G,5210 B)	1.24	<20.00
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	5.80	<50.0

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน :

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Note : Note::
Test Item::pH ,BOD ,SS ,Oil ,TKN



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnerm, Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333 , 613571-80 Telefax : (038) 612812 , 612813

Page 2 of 2

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2204-00049

Reported Date : 12-May-2022 14:01

Plant/Area : EPS Sample ID : ALO-2204004297
Sampling Point : EPS จุดปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่านถัง SATs Sample Description : EPS จุดปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่านถัง SATs
Sampling Method : Grab Receive Date : 15-Apr-2022
Laboratory Register No. : Sampling Date : 04-Apr-2022
Analytical Date : 15-Apr-2022

Sampling By : [REDACTED]

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	8.33	5.5-9.0
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	2.00	<5.00
Total Kjeldahl Nitrogen	mg N/L	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	1.16	<100.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:4500-O G,5210 B)	2.17	<20.00
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	5.71	<50.0

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน :

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Note : Note::
Test Item::pH ,BOD ,SS ,Oil ,TKN



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnerm, Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333 , 613571-80 Telefax : (038) 612812 , 612813

Page 2 of 2

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2205-00376

Reported Date : 23-Jun-2022 09:31

Plant/Area : EPS Sample ID : ALO-2205007780
Sampling Point : EPS จุดปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่านถัง SATs Sample Description : EPS จุดปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่านถัง SATs
Sampling Method : Grab Receive Date : 24-May-2022
Laboratory Register No. : Sampling Date : 03-May-2022
Analytical Date : 24-May-2022

Sampling By : [REDACTED]

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.19	5.5-9.0
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	2.00	<5.00
Total Kjeldahl Nitrogen	mg N/L	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	0.34	<100.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:4500-O G,5210 B)	2.56	<20.00
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	8.60	<50.0

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน :

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Note : Note::
Test Item::pH ,BOD ,SS ,Oil ,TKN



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnerm, Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333 , 613571-80 Telefax : (038) 612812 , 612813

Page 2 of 2

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2206-00201

Reported Date : 16-Jul-2022 15:57

Plant/Area : EPS Sample ID : ALO-2206004500
Sampling Point : EPS จุดปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่านถัง SATs Sample Description : EPS จุดปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่านถัง SATs
Sampling Method : Grab Receive Date : 15-Jun-2022
Laboratory Register No. : ๖-223 Sampling Date : 01-Jun-2022
Analytical Date : 15-Jun-2022

Sampling By : [REDACTED]

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.11	5.5-9.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg N/L	Macro Kjeldahl Method (SM:4500-Norg B)	0.78	<100.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 - Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:4500-O G,5210 B)	17.30	<20.00
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	5.60	<50.0
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	1.40	<5.00

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน :

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๙

Note : Note::
Test Item::

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด
น้ำเสียเบื้องต้น



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern, Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333 , 613571-80 Telefax : (038) 612812 , 612813

Page 2 of 2

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2201-00193

Reported Date : 11-Feb-2022 10:04

Plant/Area : EPS Sample ID : ALO-2201005415
Sampling Point : EPS จุดปล่อยน้ำทิ้งก่อนเข้า WWT Sample Description : EPS จุดปล่อยน้ำทิ้งก่อนเข้า WWT
Sampling Method : Grab Receive Date : 19-Jan-2022
Laboratory Register No. : Sampling Date : 10-Jan-2022
Analytical Date : 19-Jan-2022

Sampling By : [REDACTED]

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	6.73	5.00-9.00
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	2.00	<20
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM:5220 D)	870.2	<3000
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	8.60	<3000

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน : Production Plant Monitoring Reference 1 (Pre-treatment)

Note : Note::

Test Item::pH ,COD ,SS ,Oil



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern, Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333 , 613571-80 Telefax : (038) 612812 , 612813

Page 1 of 2

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2202-00031

Reported Date : 14-Mar-2022 14:32

Plant/Area : EPS Sample ID : ALO-2202003159
Sampling Point : EPS จุดปล่อยน้ำทิ้งก่อนเข้า WWT Sample Description : EPS จุดปล่อยน้ำทิ้งก่อนเข้า WWT
Sampling Method : Grab Receive Date : 09-Feb-2022
Laboratory Register No. : Sampling Date : 01-Feb-2022
Analytical Date : 09-Feb-2022

Sampling By : [REDACTED]

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.55	5.00-9.00
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	<1.93	<20
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM:5220 D)	915.9	<3000
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	24.29	<3000

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน : Production Plant Monitoring Reference 1 (Pre-treatment)

Note : Note::

Test Item::pH ,COD ,SS ,Oil



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern, Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333 , 613571-80 Telefax : (038) 612812 , 612813

Page 2 of 2

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2203-00068

Reported Date : 21-Apr-2022 11:09

Plant/Area : EPS Sample ID : ALO-2203002961
Sampling Point : EPS จุดปล่อยน้ำทิ้งก่อนเข้า WWT Sample Description : EPS จุดปล่อยน้ำทิ้งก่อนเข้า WWT
Sampling Method : Grab Receive Date : 24-Mar-2022
Laboratory Register No. : Sampling Date : 01-Mar-2022
Analytical Date : 24-Mar-2022

Sampling By : [REDACTED]

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	8.35	5.00-9.00
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	<1.93	<20
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM:5220 D)	765.0	<3000
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	11.80	<3000

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน : Production Plant Monitoring Reference 1 (Pre-treatment)

Note : Note::

Test Item::pH ,COD ,SS ,Oil



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngnern, Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333 , 613571-80 Telefax : (038) 612812 , 612813

Page 1 of 2

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2204-00049

Reported Date : 12-May-2022 14:01

Plant/Area : EPS Sample ID : ALO-2204004296
Sampling Point : EPS จุดปล่อยน้ำทิ้งก่อนเข้า WWT Sample Description : EPS จุดปล่อยน้ำทิ้งก่อนเข้า WWT
Sampling Method : Grab Receive Date : 15-Apr-2022
Laboratory Register No. : Sampling Date : 04-Apr-2022
Analytical Date : 15-Apr-2022

Sampling By : [REDACTED]

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	8.37	5.00-9.00
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	<1.93	<20
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM:5220 D)	766.4	<3000
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	8.40	<3000

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน : Production Plant Monitoring Reference 1 (Pre-treatment)

Note : Note::

Test Item::pH ,COD ,SS ,Oil



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner, Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333 , 613571-80 Telefax : (038) 612812 , 612813

Page 1 of 2

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2205-00376

Reported Date : 23-Jun-2022 09:31

Plant/Area : EPS Sample ID : ALO-2205007779
Sampling Point : EPS จุดปล่อยน้ำทิ้งก่อนเข้า WWT Sample Description : EPS จุดปล่อยน้ำทิ้งก่อนเข้า WWT
Sampling Method : Grab Receive Date : 24-May-2022
Laboratory Register No. : Sampling Date : 03-May-2022
Analytical Date : 24-May-2022

Sampling By : [REDACTED]

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	7.90	5.00-9.00
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	ND	<20
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM:5220 D)	473.6	<3000
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	52.80	<3000

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน : Production Plant Monitoring Reference 1 (Pre-treatment)

Note : ND = Non Detectable (Lower than MDL)

Oil&Grease (Gravimetric method) : MDL = 1.40 mg/L



IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED.

299 M 5 Sukhumvit Road, Cherngner, Muang District, Rayong 21000

Tel. : (038) 611333 , 613571-80 Telefax : (038) 612812 , 612813

Page 1 of 2

ENVIRONMENTAL ANALYSIS REPORT

Report No. : R-ALO-2206-00201

Reported Date : 16-Jul-2022 15:57

Plant/Area : EPS Sample ID : ALO-2206004499
Sampling Point : EPS จุดปล่อยน้ำทิ้งก่อนเข้า WWT Sample Description : EPS จุดปล่อยน้ำทิ้งก่อนเข้า WWT
Sampling Method : Grab Receive Date : 15-Jun-2022
Laboratory Register No. : ๖-223 Sampling Date : 01-Jun-2022
Analytical Date : 15-Jun-2022

Sampling By : [REDACTED]

Parameter	Unit	Analysis Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method (SM:4500-H+ B)	6.99	5.00-9.00
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Colorimetric Method (SM:5220 D)	851.8	<3000
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 - 105 oC (SM:2540 Solids D)	4.88	<3000
Oil & Grease	mg/L	Liquid - Liquid Partition -Gravimetric Method (SM:5520 B)	ND	<20

Remark : SM : Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,2017

มาตรฐาน : Production Plant Monitoring Reference 1 (Pre-treatment)

Note : ND = Non Detectable (Lower than MDL)

Oil&Grease (Gravimetric method) : MDL = 1.40 mg/L

ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

Sound Measurement Report

Report No. : QIEM-2005-00016

Sampling Date : 19-25/05/2022

Sampling Point : โรงเรียนวัดปลวกเกิด

Report Date. : 30/05/2022

Sound Level Meter Model : 01 dB

Serial Number : 11443

พารามิเตอร์ Parameter		วิธีเก็บ ตัวอย่าง Sampling Method	มาตรฐาน วิธีวิเคราะห์ Analysis Method	สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Point								มาตรฐาน ในพื้นที่ชุมชน (dB(A))
				โรงเรียนวัดปลวกเกิด								
				19/05/2022	20/05/2022	21/05/2022	22/05/2022	23/05/2022	24/05/2022	25/05/2022		
Leq 1 hr.	7:00	Sound Meter	Sound Meter	51.5	49.9	50.7	50.1	49.8	51.1	52.2	-	
Leq 1 hr.	8:00	Sound Meter	Sound Meter	52.9	49.7	49.2	49.5	49.8	51.3	49.4	-	
Leq 1 hr.	9:00	Sound Meter	Sound Meter	51.2	49.2	48.9	48.9	49.7	51.4	49.5	-	
Leq 1 hr.	10:00	Sound Meter	Sound Meter	51.3	49.2	49.5	47.7	48.7	51.5	50.9	-	
Leq 1 hr.	11:00	Sound Meter	Sound Meter	51.4	49.3	49.9	47.4	48.6	53.8	51.0	-	
Leq 1 hr.	12:00	Sound Meter	Sound Meter	55.5	55.4	54.0	53.1	54.2	53.3	54.1	-	
Leq 1 hr.	13:00	Sound Meter	Sound Meter	52.7	54.0	54.3	51.8	55.2	56.4	53.5	-	
Leq 1 hr.	14:00	Sound Meter	Sound Meter	57.5	61.1	51.7	60.3	51.9	56.5	53.0	-	
Leq 1 hr.	15:00	Sound Meter	Sound Meter	53.6	63.7	57.1	58.9	52.3	52.5	52.3	-	
Leq 1 hr.	16:00	Sound Meter	Sound Meter	54.4	63.6	53.3	57.1	53.4	52.2	54.5	-	
Leq 1 hr.	17:00	Sound Meter	Sound Meter	62.1	63.1	60.1	57.4	52.0	54.1	56.1	-	
Leq 1 hr.	18:00	Sound Meter	Sound Meter	59.2	59.1	62.4	55.5	53.9	52.6	57.7	-	
Leq 1 hr.	19:00	Sound Meter	Sound Meter	63.2	53.6	57.4	57.1	53.7	52.5	60.5	-	
Leq 1 hr.	20:00	Sound Meter	Sound Meter	62.8	56.8	59.6	57.2	57.9	56.6	60.3	-	
Leq 1 hr.	21:00	Sound Meter	Sound Meter	61.6	60.1	58.2	57.7	53.6	57.3	57.8	-	
Leq 1 hr.	22:00	Sound Meter	Sound Meter	56.3	62.7	58.5	60.6	53.7	61.2	63.0	-	
Leq 1 hr.	23:00	Sound Meter	Sound Meter	61.2	61.0	60.2	55.4	54.3	59.6	58.3	-	
Leq 1 hr.	0:00	Sound Meter	Sound Meter	62.8	54.8	55.4	54.6	56.8	58.1	54.8	-	
Leq 1 hr.	1:00	Sound Meter	Sound Meter	58.2	58.6	55.0	56.2	53.0	58.3	56.9	-	
Leq 1 hr.	2:00	Sound Meter	Sound Meter	54.0	53.0	52.0	53.0	52.1	51.4	53.6	-	
Leq 1 hr.	3:00	Sound Meter	Sound Meter	52.0	50.8	50.9	50.6	49.7	51.3	52.1	-	
Leq 1 hr.	4:00	Sound Meter	Sound Meter	51.6	50.5	49.8	51.6	49.3	52.5	51.3	-	
Leq 1 hr.	5:00	Sound Meter	Sound Meter	50.1	51.6	50.7	52.9	50.2	51.7	53.5	-	
Leq 1 hr.	6:00	Sound Meter	Sound Meter	50.4	51.3	49.4	50.1	57.2	50.6	56.0	-	
Leq 24 hr.		Sound Meter	Sound Meter	58.1	58.4	56.1	55.5	53.4	55.3	56.2	<70	
Ldn		Sound Meter	Sound Meter	64.2	62.9	61.4	60.5	60.1	62.0	61.8	-	
Lmax		Sound Meter	Sound Meter	63.2	63.7	62.4	60.6	57.9	61.2	63.0	<115	
L ₉₀		Sound Meter	Sound Meter	51.2	49.3	49.4	48.9	49.3	51.3	50.9	-	

Remark :มาตรฐานความดังเสียง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Sound Measurement Report

Report No. : QIEM-2005-00016

Sampling Date : 19-25/05/2022

Sampling Point : วัดเนินพุทรา

Report Date. : 30/05/2022

Sound Level Meter Model : RION NL-42

Serial Number : 00546402

พารามิเตอร์ Parameter		วิธีเก็บ ตัวอย่าง Sampling Method	มาตรฐาน วิธีวิเคราะห์ Analysis Method	สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Point							มาตรฐาน ในพื้นที่ชุมชน (dB(A))
				วัดเนินพุทรา							
				19/05/2022	20/05/2022	21/05/2022	22/05/2022	23/05/2022	24/05/2022	25/05/2022	
Leq 1 hr.	7:00	Sound Meter	Sound Meter	45.0	49.4	51.1	48.1	48.5	45.3	46.3	-
Leq 1 hr.	8:00	Sound Meter	Sound Meter	45.5	46.5	48.8	47.0	48.2	44.3	45.6	-
Leq 1 hr.	9:00	Sound Meter	Sound Meter	45.3	48.1	48.1	47.1	45.8	45.4	48.0	-
Leq 1 hr.	10:00	Sound Meter	Sound Meter	46.6	48.2	48.3	47.2	46.9	46.1	46.3	-
Leq 1 hr.	11:00	Sound Meter	Sound Meter	48.4	49.6	48.7	48.2	49.0	47.9	48.0	-
Leq 1 hr.	12:00	Sound Meter	Sound Meter	53.0	52.9	53.6	52.7	53.1	52.0	53.5	-
Leq 1 hr.	13:00	Sound Meter	Sound Meter	52.8	59.8	52.7	54.5	51.7	54.0	54.7	-
Leq 1 hr.	14:00	Sound Meter	Sound Meter	53.6	54.0	52.5	53.1	52.1	49.8	52.4	-
Leq 1 hr.	15:00	Sound Meter	Sound Meter	53.6	53.5	51.9	52.5	50.9	51.4	50.2	-
Leq 1 hr.	16:00	Sound Meter	Sound Meter	56.6	52.1	53.8	51.3	52.0	48.5	56.9	-
Leq 1 hr.	17:00	Sound Meter	Sound Meter	54.0	53.2	49.9	51.7	50.7	49.3	50.9	-
Leq 1 hr.	18:00	Sound Meter	Sound Meter	51.6	51.9	49.9	51.6	51.4	48.8	53.1	-
Leq 1 hr.	19:00	Sound Meter	Sound Meter	60.9	49.8	51.1	52.4	51.2	49.8	48.7	-
Leq 1 hr.	20:00	Sound Meter	Sound Meter	50.8	55.3	52.6	52.0	53.2	49.2	56.9	-
Leq 1 hr.	21:00	Sound Meter	Sound Meter	51.4	49.3	53.5	50.6	53.1	48.6	52.5	-
Leq 1 hr.	22:00	Sound Meter	Sound Meter	50.6	52.0	51.7	57.3	50.8	50.9	52.4	-
Leq 1 hr.	23:00	Sound Meter	Sound Meter	50.1	56.1	50.8	49.3	50.8	49.5	51.0	-
Leq 1 hr.	0:00	Sound Meter	Sound Meter	48.2	51.0	51.3	49.8	52.7	49.2	50.1	-
Leq 1 hr.	1:00	Sound Meter	Sound Meter	50.0	52.0	51.0	53.7	50.9	51.5	52.0	-
Leq 1 hr.	2:00	Sound Meter	Sound Meter	48.5	49.6	49.5	48.9	50.1	47.3	48.6	-
Leq 1 hr.	3:00	Sound Meter	Sound Meter	47.5	50.7	49.8	49.1	48.9	47.9	47.4	-
Leq 1 hr.	4:00	Sound Meter	Sound Meter	47.1	50.7	49.7	48.3	48.4	48.9	46.5	-
Leq 1 hr.	5:00	Sound Meter	Sound Meter	54.0	50.3	48.2	47.8	45.7	48.2	48.4	-
Leq 1 hr.	6:00	Sound Meter	Sound Meter	53.6	49.8	47.1	46.8	45.4	46.7	45.5	-
Leq 24 hr.		Sound Meter	Sound Meter	52.7	52.6	51.1	51.4	50.6	49.4	51.6	<70
Ldn		Sound Meter	Sound Meter	57.6	58.4	56.6	56.5	56.3	55.4	56.2	-
Lmax		Sound Meter	Sound Meter	60.9	59.8	53.8	57.3	53.2	54.0	56.9	<115
L ₉₀		Sound Meter	Sound Meter	45.5	48.2	48.2	47.1	45.8	45.4	46.3	-

Remark :มาตรฐานความดังเสียง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

รายละเอียดการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมที่เป็นก๊าซและไอ พื้นที่ SAAE (EPS) (อีพีเอส)

ชนิดอนุภาค	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	บริเวณเก็บตัวอย่าง	ค่าที่วิเคราะห์ได้ (ppm)	มาตรฐาน (ppm)	ผลการวิเคราะห์เทียบกับมาตรฐาน
Styrene	11 ก.พ. 65	10.05-11.05	บริเวณ Reactor 1 (A)	<0.01	100 ^[1] /20 ^[2]	/
Styrene	11 ก.พ. 65	10.05-11.05	บริเวณ Reactor 2 (B)	<0.01	100 ^[1] /20 ^[2]	/
Styrene	11 ก.พ. 65	10.10-11.10	บริเวณ Reactor 3 (C)	<0.01	100 ^[1] /20 ^[2]	/
Styrene	11 ก.พ. 65	10.10-11.10	บริเวณ Reactor 4 (D)	<0.01	100 ^[1] /20 ^[2]	/
Styrene	11 ก.พ. 65	10.10-11.10	บริเวณ Reactor 5 (E)	<0.01	100 ^[1] /20 ^[2]	/
n-Pentane	11 ก.พ. 65	10.05-11.05	บริเวณ Reactor 1 (A)	3.7	1,000 ^[1] /1,000 ^[2]	/
n-Pentane	11 ก.พ. 65	10.05-11.05	บริเวณ Reactor 2 (B)	3.3	1,000 ^[1] /1,000 ^[2]	/
n-Pentane	11 ก.พ. 65	10.10-11.10	บริเวณ Reactor 3 (C)	11	1,000 ^[1] /1,000 ^[2]	/
n-Pentane	11 ก.พ. 65	10.10-11.10	บริเวณ Reactor 4 (D)	2.4	1,000 ^[1] /1,000 ^[2]	/
n-Pentane	11 ก.พ. 65	10.10-11.10	บริเวณ Reactor 5 (E)	0.27	1,000 ^[1] /1,000 ^[2]	/

หมายเหตุ : เครื่องจักร Normal Operate

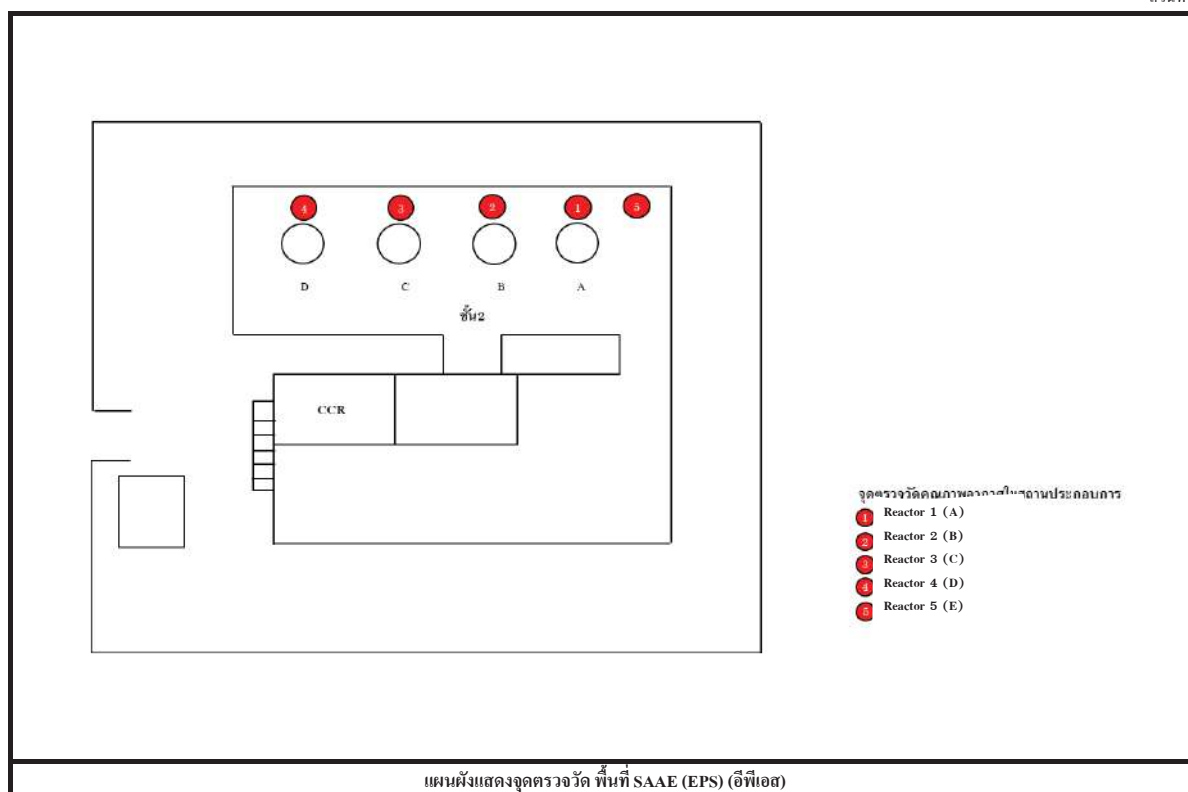
*= [/] หมายถึง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน หรือเป็นไปตามข้อเสนอนะ

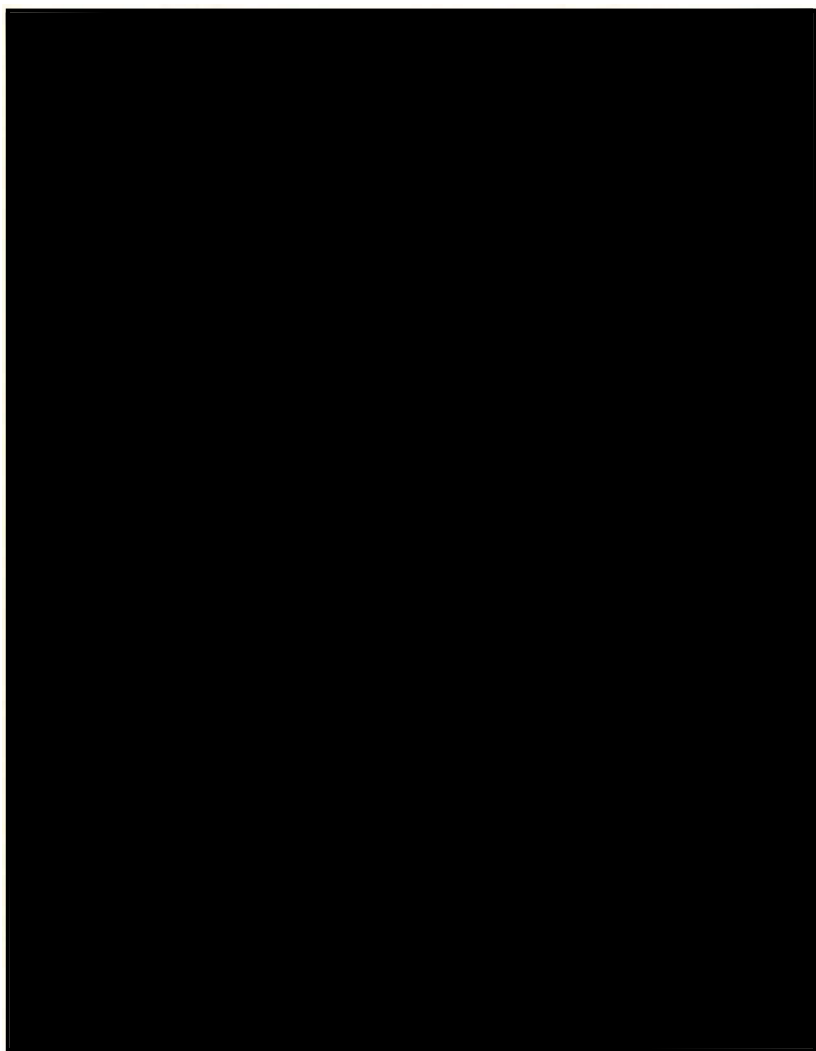
[x] หมายถึง ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน หรือไม่เป็นไปตามข้อเสนอนะ

มาตรฐาน^[1] : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

มาตรฐาน^[2] : มาตรฐานของ ACGIH-TLV (TWA)





รายละเอียดการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมที่เป็นก๊าซและไอ พื้นที่ SAAE (EPS) (อีพีเอส)

ชนิดอนุภาค	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	บริเวณเก็บตัวอย่าง	ค่าที่วิเคราะห์ได้ (ppm)	มาตรฐาน (ppm)	ผลการวิเคราะห์เทียบกับมาตรฐาน
Styrene	11 ก.พ. 65	10.10-11.10	บริเวณ Polymerization ชั้น 2	<0.01	100 ^[1] /20 ^[2]	/
Styrene	11 ก.พ. 65	12.50-13.50	บริเวณ Polymerization ชั้น 1	<0.01	100 ^[1] /20 ^[2]	/
n-Pentane	11 ก.พ. 65	10.10-11.10	บริเวณ Polymerization ชั้น 2	0.51	1,000 ^[1] /1,000 ^[2]	/

หมายเหตุ : เครื่องจักร Normal Operate

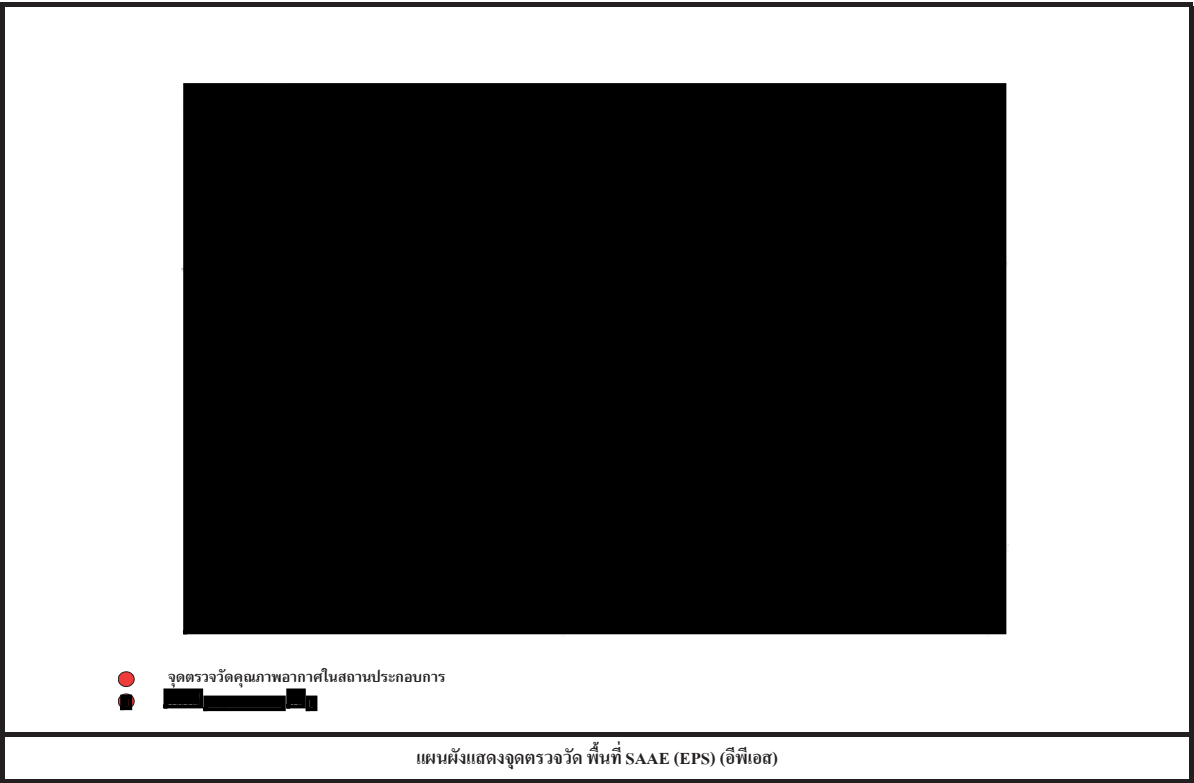
*= [/] หมายถึง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน หรือเป็นไปตามข้อเสนอนะ

[x] หมายถึง ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน หรือไม่เป็นไปตามข้อเสนอนะ

มาตรฐาน^[1] : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

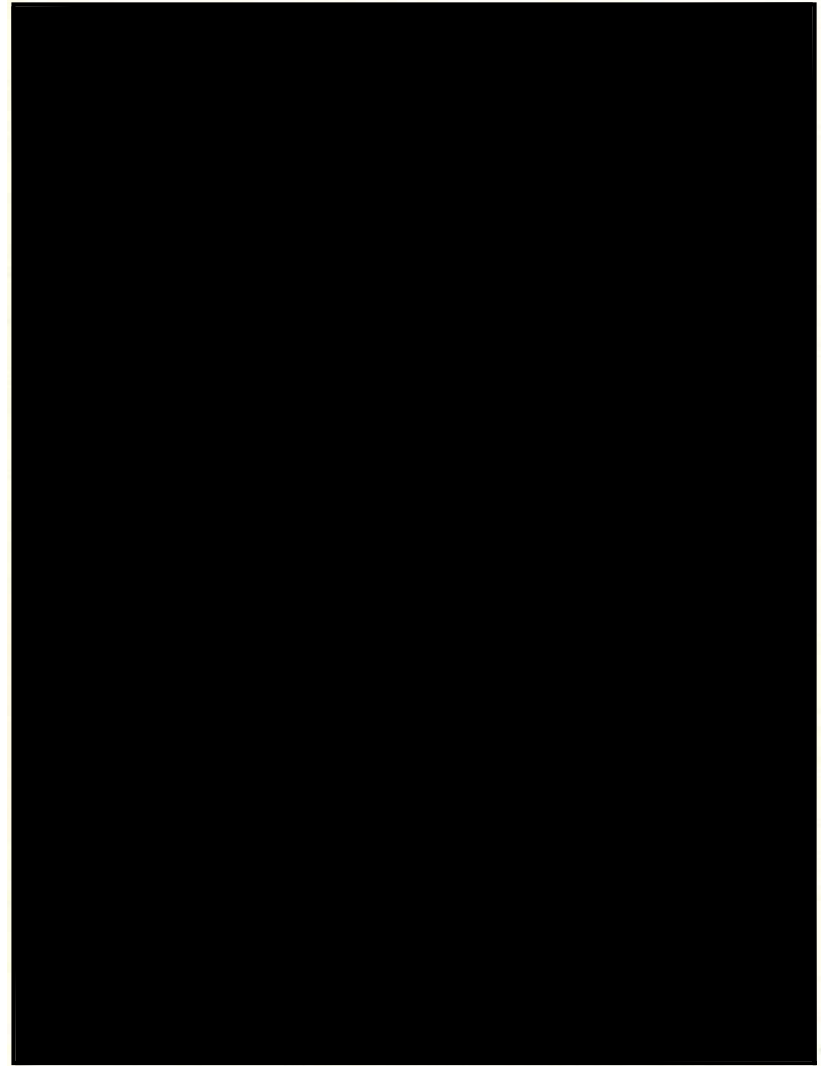
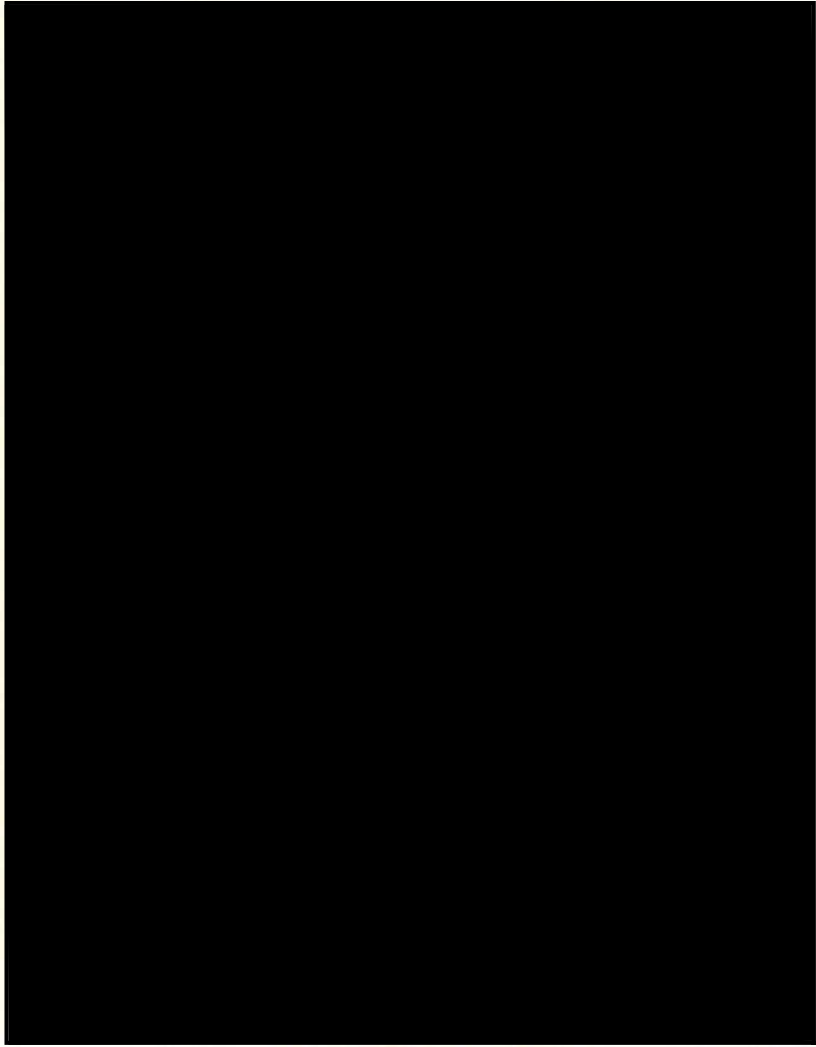
มาตรฐาน^[2] : มาตรฐานของ ACGIH-TLV (TWA)





● [redacted] งานประกอบการ
① [redacted]

แผนผังแสดงจุดตรวจวัด พื้นที่ SAAE (EPS) (อีพีเอส)





บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการตรวจประเมินสถานะแวดล้อมในการทำงาน

ก๊าซและไอ

SAAE (EPS) (อีพีเอส)

ปี 2565

เดือน พฤษภาคม



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด















7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทร: (02) 939-4370-72, แฟกซ์: (02) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com



ส่วนที่ 1



แบบรายงานผลการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมในการทำงานก๊าซและไอ

พื้นที่เก็บตัวอย่าง	SAAE (EPS) (อีพีเอส)		
ชนิดอนุภาค	Styrene, n-Pentane		
ลักษณะการทำงาน / พื้นที่	พื้นที่กระบวนการผลิต		
			
			
			
			

ประเภทของตัวอย่าง

แบบพื้นที่

รายละเอียดของเครื่องมือ

ยี่ห้อ

SKC

ชนิด (Type)

Personal Pump

รุ่น (Model)

224-PCXR4, 224-PCXR8

หมายเลขเครื่อง

529643, 626137, 691592, 566756, 612753

รายละเอียดการเก็บตัวอย่าง

วันที่เก็บตัวอย่าง

25 พฤษภาคม 2565

อุณหภูมิ / ความดัน

32 °C / บรรยากาศปกติ (756.06 mm. Hg.)

สอบเทียบอัตราการไหลของอากาศที่

ระดับความดันบรรยากาศปกติ (FIELD CALIBRATION)

อัตราการไหลของอากาศ (ลิตร/นาที)

0.1 ลิตร/นาที

ปริมาตรอากาศทั้งหมด (ลิตร)

6 ลิตร

วิธีเก็บตัวอย่าง

GC/FID Method

วิธีการวิเคราะห์

NIOSH 1501, NIOSH 1500

อ้างอิงมาตรฐานค่า TWA (หน่วยงาน) :

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง จำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (จำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ), ACGIH-TLV (TWA)

สรุปผลการตรวจประเมินฯ

อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

จำนวน 10 ตัวอย่าง

ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

จำนวน 0 ตัวอย่าง

(รายละเอียดการตรวจประเมินตามเอกสารส่วนที่ 2)

รายละเอียดการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมที่เป็นก๊าซและไอ พื้นที่ SAAE (EPS) (อีพีเอส)

ชนิดอนุภาค	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	บริเวณเก็บตัวอย่าง	ค่าที่วิเคราะห์ได้ (ppm)	มาตรฐาน (ppm)	ผลการวิเคราะห์เทียบกับมาตรฐาน
Styrene	25 พ.ค. 65	11.20-12.20	บริเวณ Reactor 1 (A)	<0.01	100 ^[1] /10 ^[2]	/
Styrene	25 พ.ค. 65	11.25-12.25	บริเวณ Reactor 2 (B)	<0.01	100 ^[1] /10 ^[2]	/
Styrene	25 พ.ค. 65	11.30-12.30	บริเวณ Reactor 3 (C)	<0.01	100 ^[1] /10 ^[2]	/
Styrene	25 พ.ค. 65	11.35-12.35	บริเวณ Reactor 4 (D)	<0.01	100 ^[1] /10 ^[2]	/
Styrene	25 พ.ค. 65	11.20-12.20	บริเวณ Reactor 5 (E)	<0.01	100 ^[1] /10 ^[2]	/
n-Pentane	25 พ.ค. 65	11.20-12.20	บริเวณ Reactor 1 (A)	0.43	1,000 ^[1] /1,000 ^[2]	/
n-Pentane	25 พ.ค. 65	11.25-12.25	บริเวณ Reactor 2 (B)	0.25	1,000 ^[1] /1,000 ^[2]	/
n-Pentane	25 พ.ค. 65	11.30-12.30	บริเวณ Reactor 3 (C)	0.20	1,000 ^[1] /1,000 ^[2]	/
n-Pentane	25 พ.ค. 65	11.35-12.35	บริเวณ Reactor 4 (D)	0.53	1,000 ^[1] /1,000 ^[2]	/
n-Pentane	25 พ.ค. 65	11.20-12.20	บริเวณ Reactor 5 (E)	0.12	1,000 ^[1] /1,000 ^[2]	/

หมายเหตุ : เครื่องจักร Normal Operate

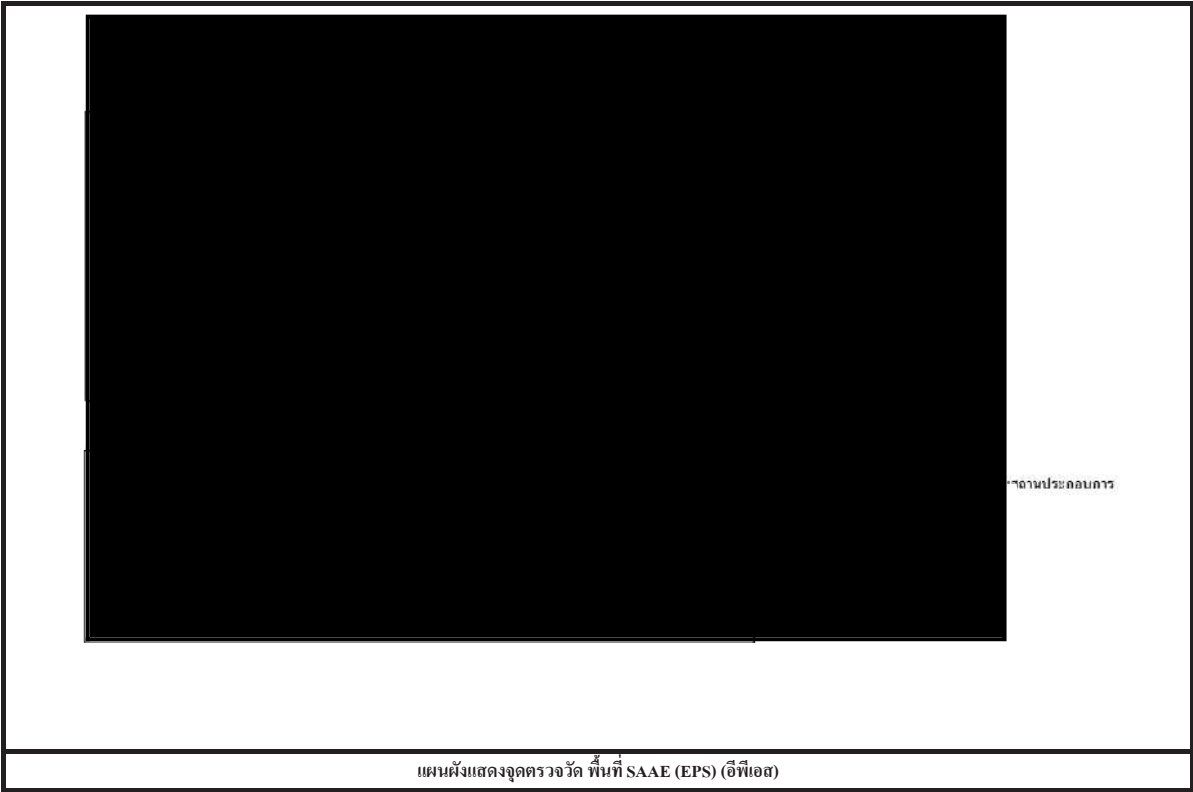
*= [/] หมายถึง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน หรือเป็นไปตามข้อเสนอนะ

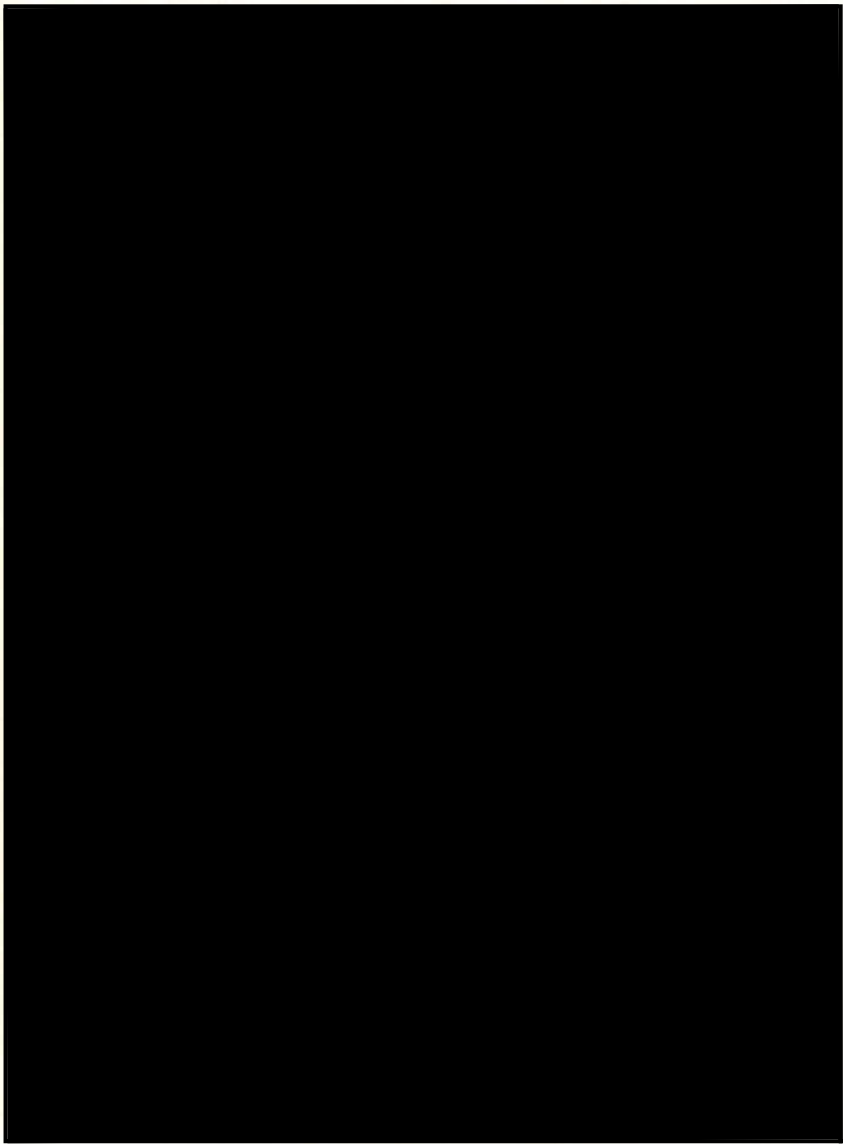
[x] หมายถึง ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน หรือไม่เป็นไปตามข้อเสนอนะ

มาตรฐาน^[1] : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

มาตรฐาน^[2] : มาตรฐานของ ACGIH-TLV (TWA)







บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการตรวจประเมินสถานะแวดล้อมในการทำงาน

อนุภาค

SAAE (EPS) (อีพีเอส)

ปี 2565

เดือน กุมภาพันธ์



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

7 ซอยพลโยธิน 24 ถนนพลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทร: (02) 939-4370-72, แฟกซ์: (02) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com



แบบรายงานผลการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมในการทำงานอนุภาค

พื้นที่ที่เก็บตัวอย่าง	SAAE (EPS) (อีพีเอส)		
ชนิดอนุภาค	Respirable Dust		
ลักษณะการทำงาน / พื้นที่	พื้นที่กระบวนการผลิต		
ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง	นายอัยฎาฎิ นิระผาย	บริษัท	S.P.S. Consulting Service Co., Ltd.
ผู้รับรองรายงาน	นางสาวจริณี นันทวิสุทธิ	เลขทะเบียน	0401-03-2564-0001
ผู้ควบคุม	นายพัฒนพงษ์ ขอบชื่น	แผนก	QH&E
เจ้าของพื้นที่	นายอนุจิต สุทธิรักษ์	แผนก	SAAE (EPS) (อีพีเอส)
ประเภทของตัวอย่าง			
แบบพื้นที่			

รายละเอียดของเครื่องมือ

ยี่ห้อ	SKC
ชนิด (Type)	Personal Pump
รุ่น (Model)	224-PCXR3, 224-PCXR4, 224-PCXR8
หมายเลขเครื่อง	091568, 505977, 508301, 510920, 529089, 529643, 626137

รายละเอียดการเก็บตัวอย่าง

วันที่เก็บตัวอย่าง	11 กุมภาพันธ์ 2565
อุณหภูมิ / ความดัน	31 °C / บรรยากาศปกติ (756.06 mm. Hg.)
สอบเทียบอัตราการไหลของอากาศที่	ระดับความดันบรรยากาศปกติ (FIELD CALIBRATION)
อัตราการไหลของอากาศ (ลิตร/นาที)	1.7 ลิตร/นาที
ปริมาตรอากาศทั้งหมด (ลิตร)	204 ลิตร
วิธีเก็บตัวอย่าง	NIOSH 0600
วิธีการวิเคราะห์	Gravimetric Method
อ้างอิงมาตรฐานค่า TWA (หน่วยงาน):	OSHA (TWA)

สรุปผลการตรวจประเมินฯ

อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	7	ตัวอย่าง
ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	-	ตัวอย่าง

รายละเอียดการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมที่เป็นอนุภาค พื้นที่ SAAE (EPS) (อีพีเอส)

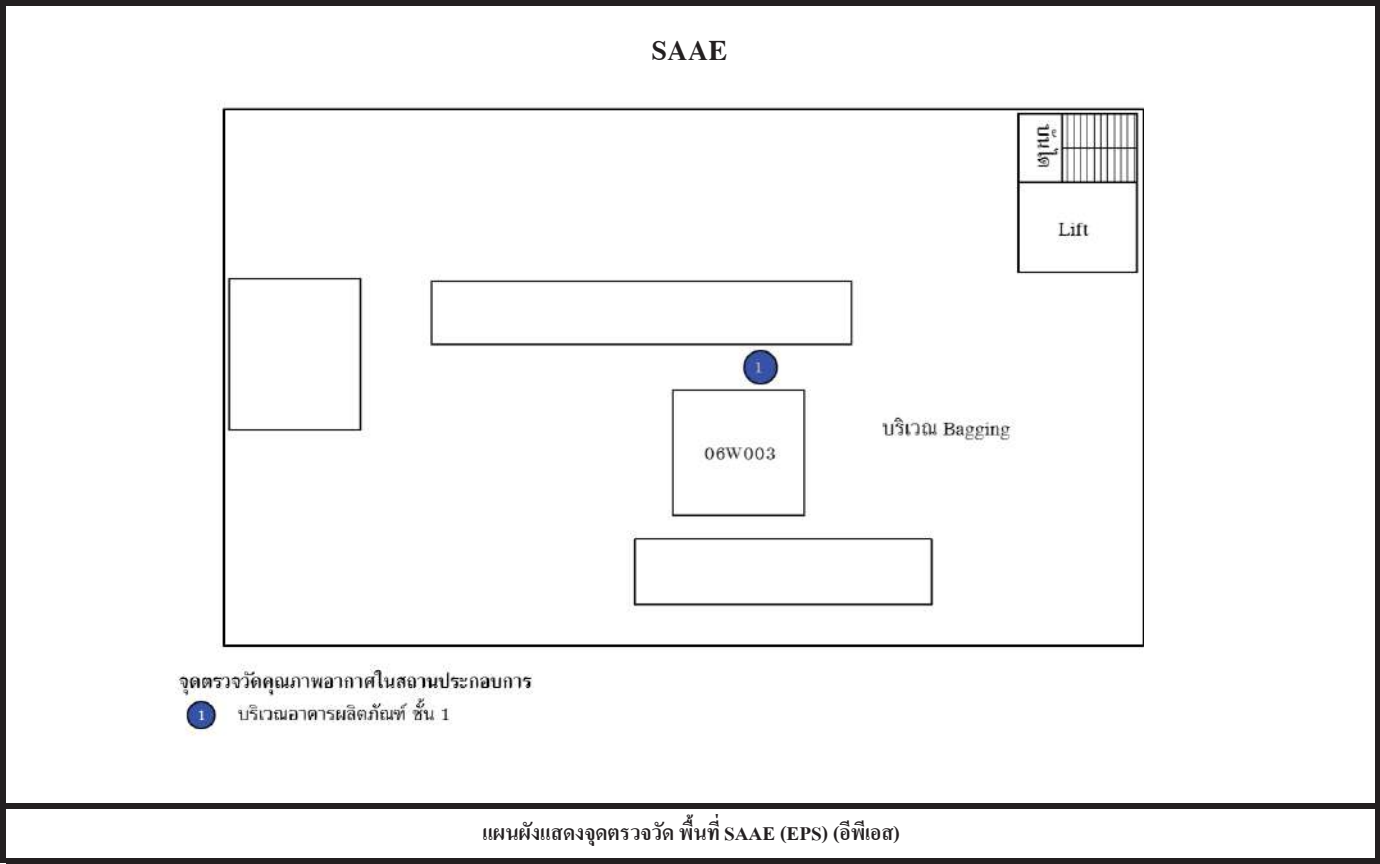
ชนิดอนุภาค	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	บริเวณเก็บตัวอย่าง	ค่าที่วิเคราะห์ได้ (mg/m ³)	มาตรฐาน (mg/m ³)	ผลการวิเคราะห์เทียบกับมาตรฐาน
Respirable Dust	11 ก.พ. 65	10.50-12.50	บริเวณอาคารผลิตภัณฑ์ ชั้น 1	0.33	5	/
Respirable Dust	11 ก.พ. 65	10.45-12.45	บริเวณอาคารผลิตภัณฑ์ ชั้น 3	0.54	5	/
Respirable Dust	11 ก.พ. 65	10.35-12.35	บริเวณอาคารผลิตภัณฑ์ ชั้น 5	0.29	5	/
Respirable Dust	11 ก.พ. 65	10.30-12.30	บริเวณอาคารผลิตภัณฑ์ ชั้น 6	0.39	5	/
Respirable Dust	11 ก.พ. 65	10.20-12.20	บริเวณ Operator Room อาคาร โพลีเมอไรเซชัน ชั้น 2	0.25	5	/
Respirable Dust	11 ก.พ. 65	10.20-12.20	บริเวณห้องซังสาร อาคารโพลีเมอไรเซชัน ชั้น 2	0.38	5	/
Respirable Dust	11 ก.พ. 65	10.40-12.40	บริเวณห้องซังสาร อาคารโพลีเมอไรเซชัน ชั้น 4	0.36	5	/

หมายเหตุ : เครื่องจักร Normal Operate

*= [/] หมายถึง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน หรือเป็นไปตามข้อเสนอแนะ

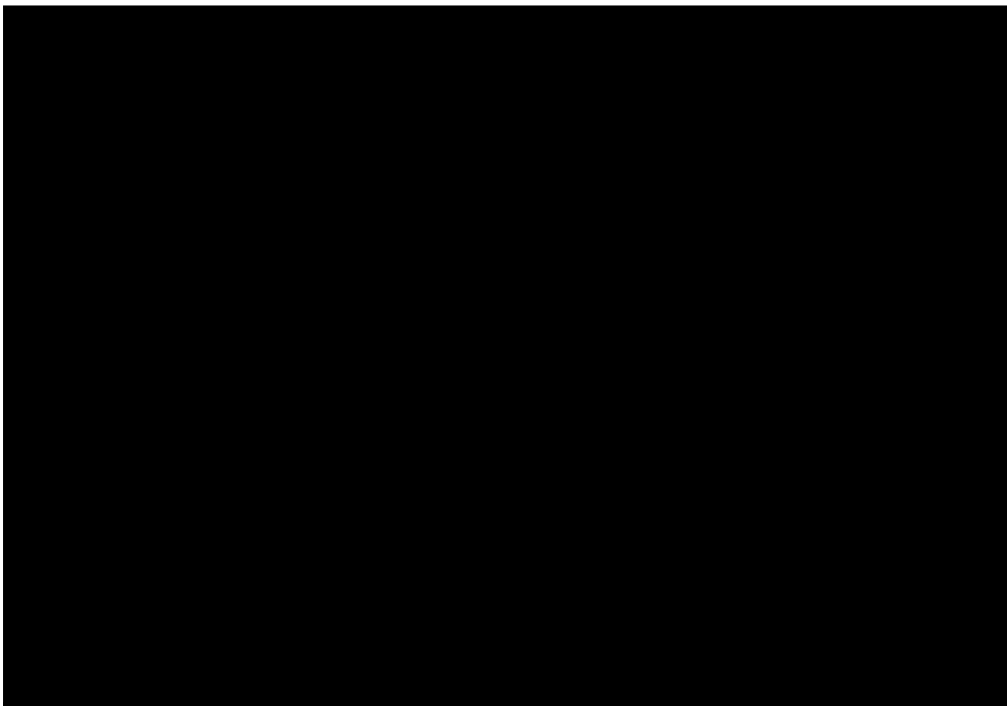
[x] หมายถึง ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน หรือไม่เป็นไปตามข้อเสนอแนะ

มาตรฐาน : มาตรฐานของ OSHA (TWA)

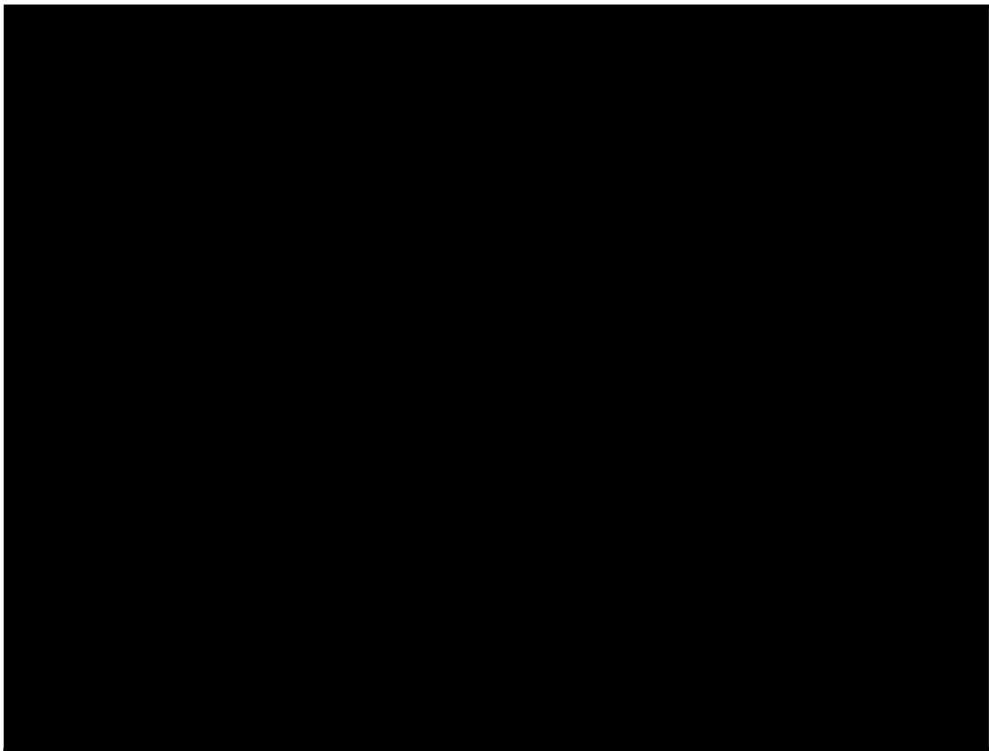




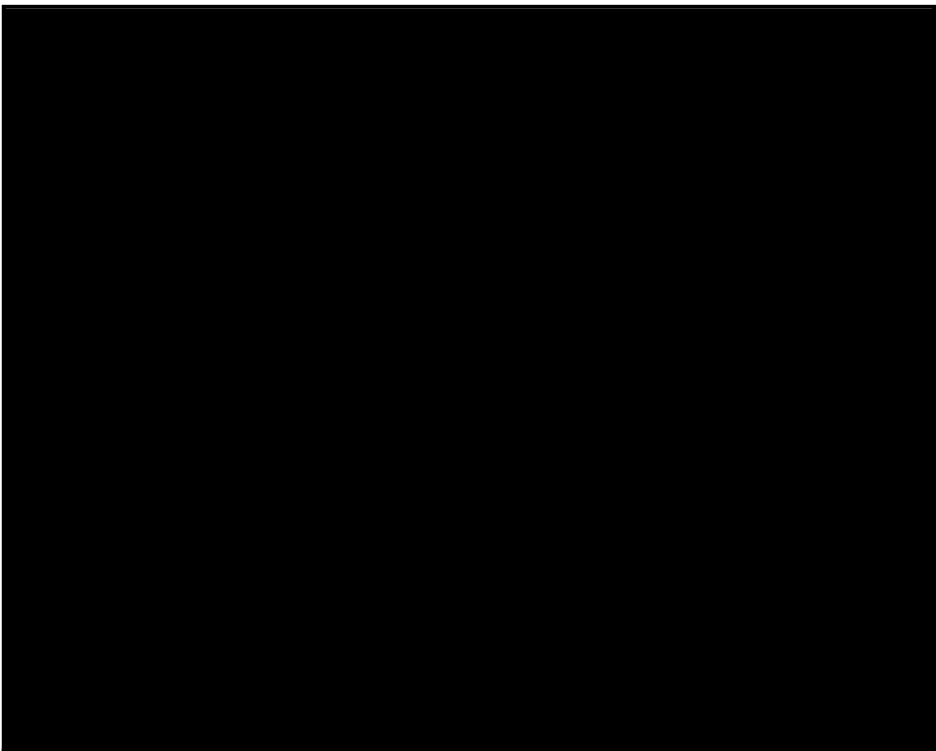
แผนผังแสดงจุดตรวจวัด พื้นที่ SAAE (EPS) (อีพีเอส)



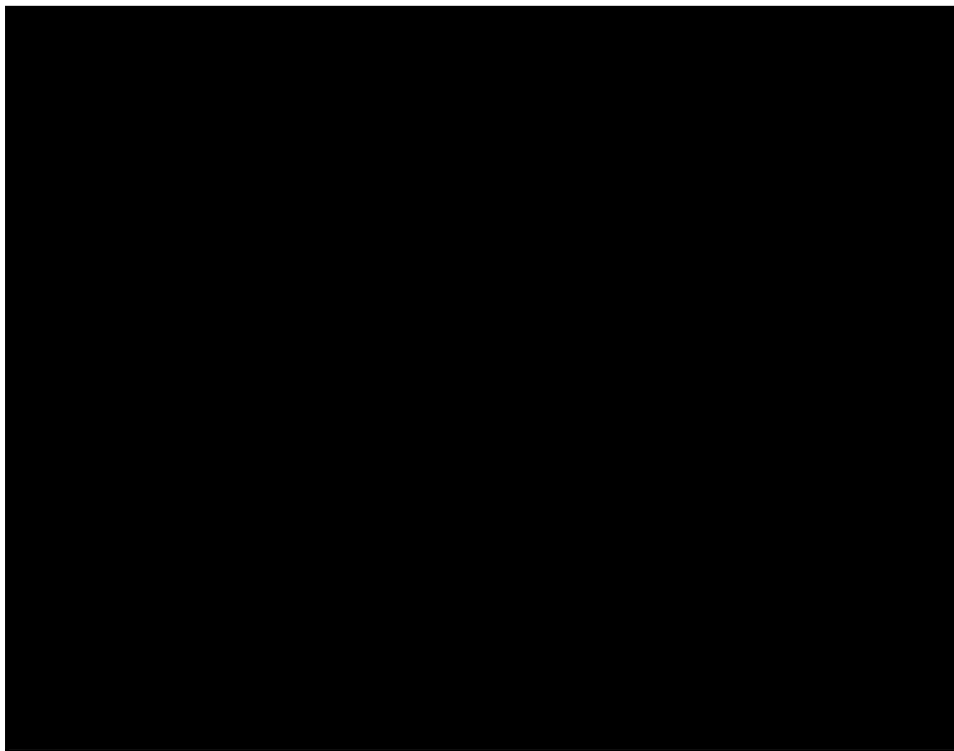
แผนผังแสดงจุดตรวจวัด พื้นที่ SAAE (EPS) (อีพีเอส)



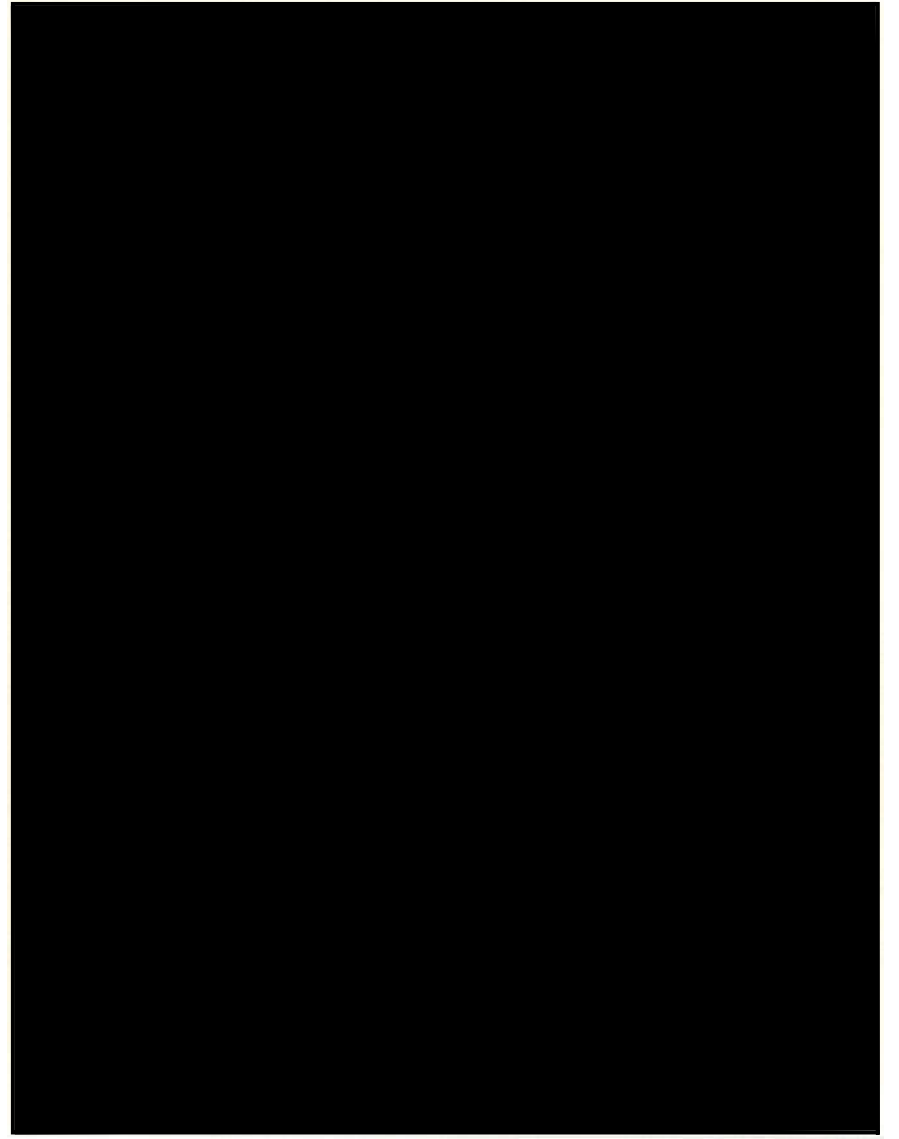
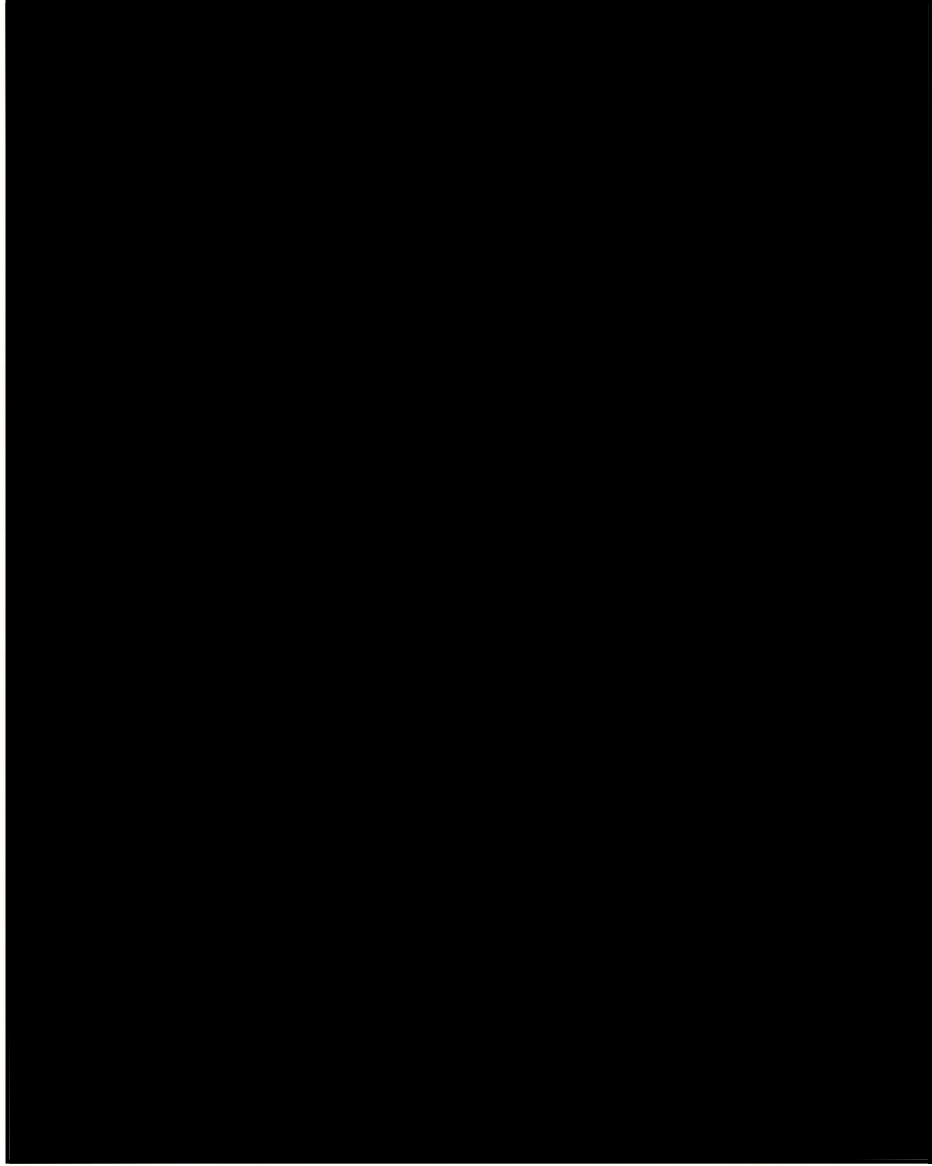
แผนผังแสดงจุดตรวจวัด พื้นที่ SAAE (EPS) (อีพีเอส)



แผนผังแสดงจุดตรวจวัด พื้นที่ SAAE (EPS) (อีพีเอส)



แผนผังแสดงจุดตรวจวัด พื้นที่ SAAE (EPS) (อีพีเอส)



รายละเอียดการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมที่เป็นอนุภาค พื้นที่ SAAE (EPS) (อีพีเอส)

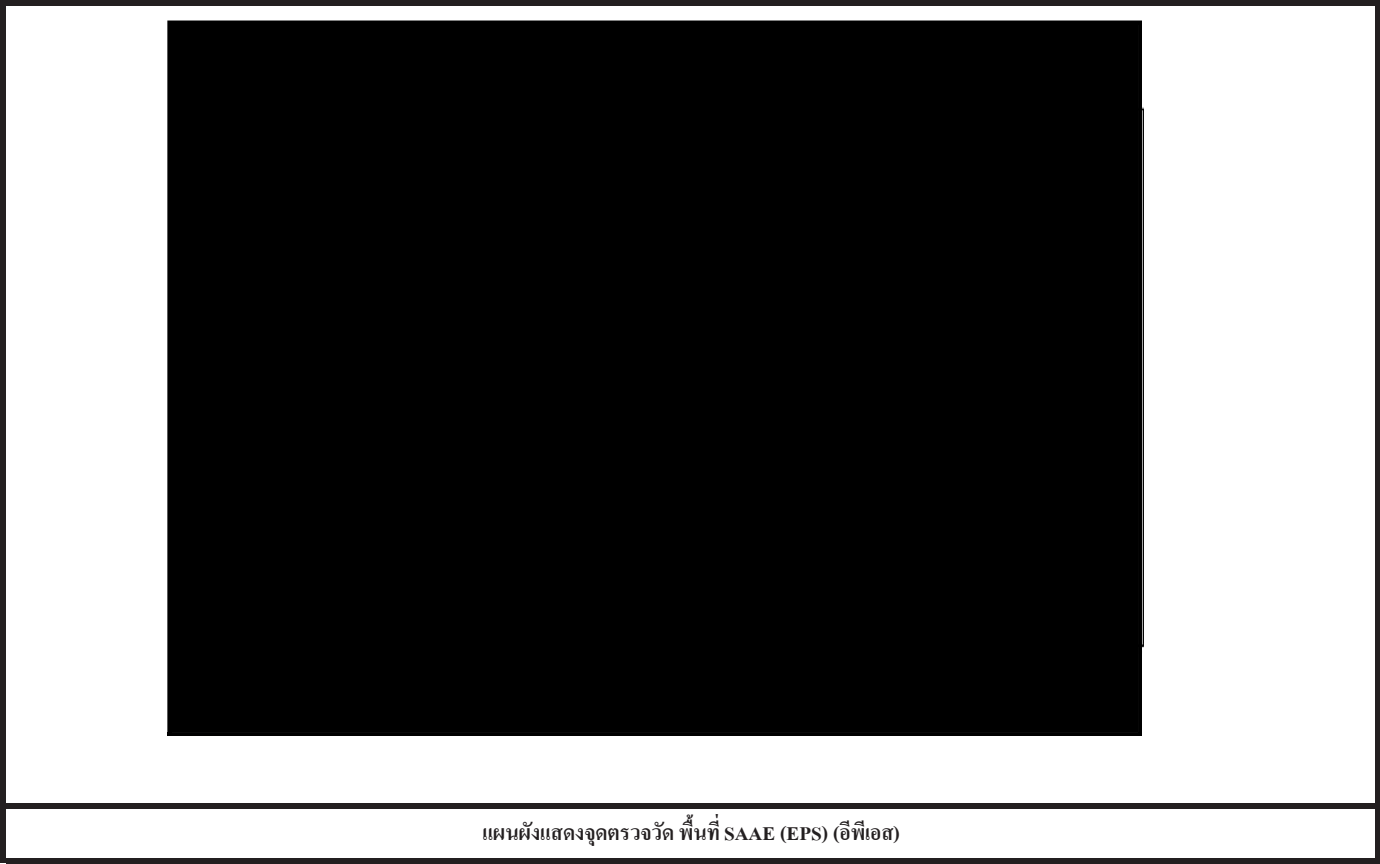
ชนิดอนุภาค	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	บริเวณเก็บตัวอย่าง	ค่าที่วิเคราะห์ได้ (mg/m ³)	มาตรฐาน (mg/m ³)	ผลการวิเคราะห์เทียบกับมาตรฐาน
Respirable Dust	10 พ.ค. 65	13.00-15.00	บริเวณอาคารผลิตภัณฑ์ ชั้น 1	0.35	5	/
Respirable Dust	10 พ.ค. 65	13.10-15.10	บริเวณอาคารผลิตภัณฑ์ ชั้น 3	0.53	5	/
Respirable Dust	10 พ.ค. 65	13.15-15.15	บริเวณอาคารผลิตภัณฑ์ ชั้น 5	0.27	5	/
Respirable Dust	10 พ.ค. 65	13.20-15.20	บริเวณอาคารผลิตภัณฑ์ ชั้น 6	0.30	5	/
Respirable Dust	10 พ.ค. 65	13.05-15.05	บริเวณ Operator Room อาคาร โพลีเมอไรเซชัน ชั้น 2	0.24	5	/
Respirable Dust	10 พ.ค. 65	13.05-15.05	บริเวณห้องซังสาร อาคารโพลีเมอไรเซชัน ชั้น 2	0.37	5	/
Respirable Dust	10 พ.ค. 65	13.15-15.15	บริเวณห้องซังสาร อาคารโพลีเมอไรเซชัน ชั้น 4	0.34	5	/

หมายเหตุ : เครื่องจักร Normal Operate

*= [/] หมายถึง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน หรือเป็นไปตามข้อเสนอแนะ

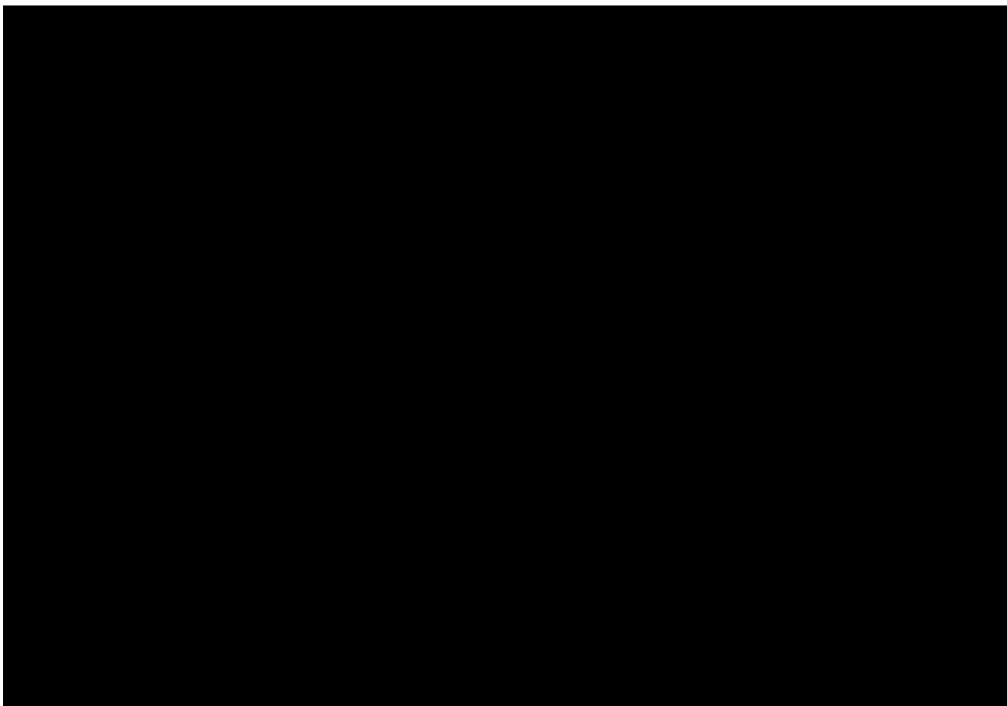
[x] หมายถึง ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน หรือไม่เป็นไปตามข้อเสนอแนะ

มาตรฐาน : มาตรฐานของ OSHA (TWA)

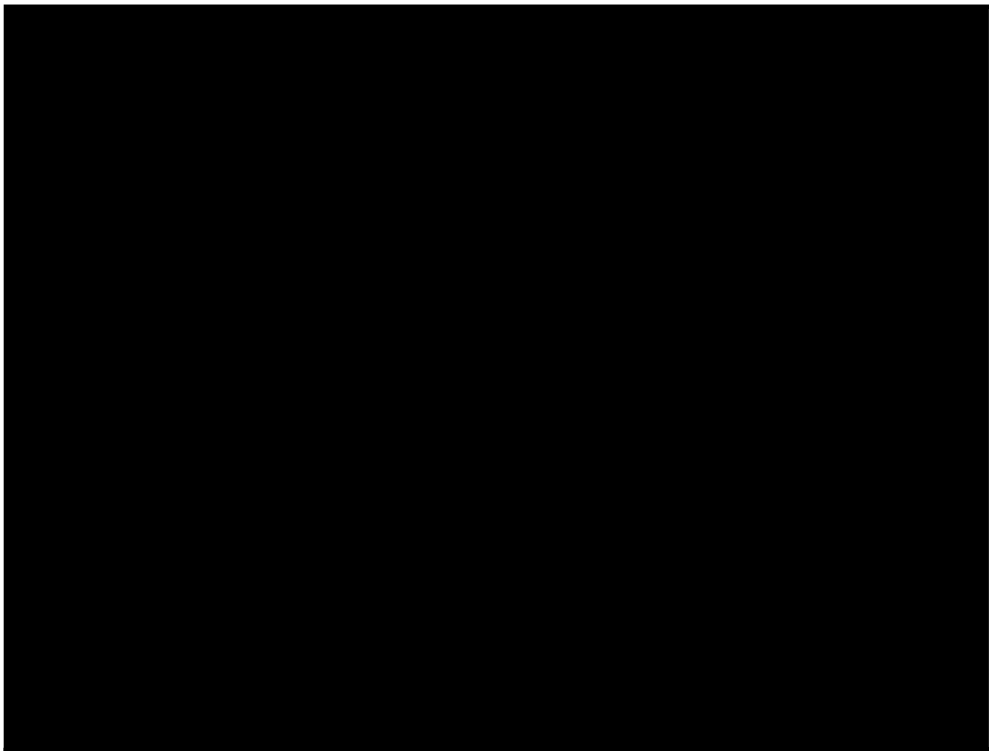




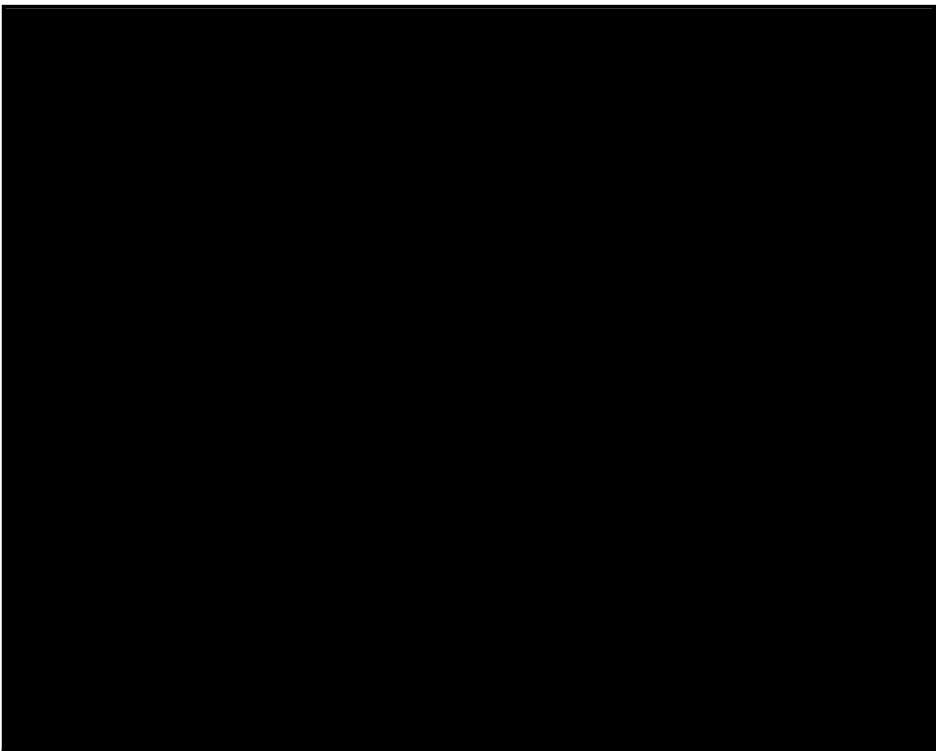
แผนผังแสดงจุดตรวจวัด พื้นที่ SAAE (EPS) (อีพีเอส)



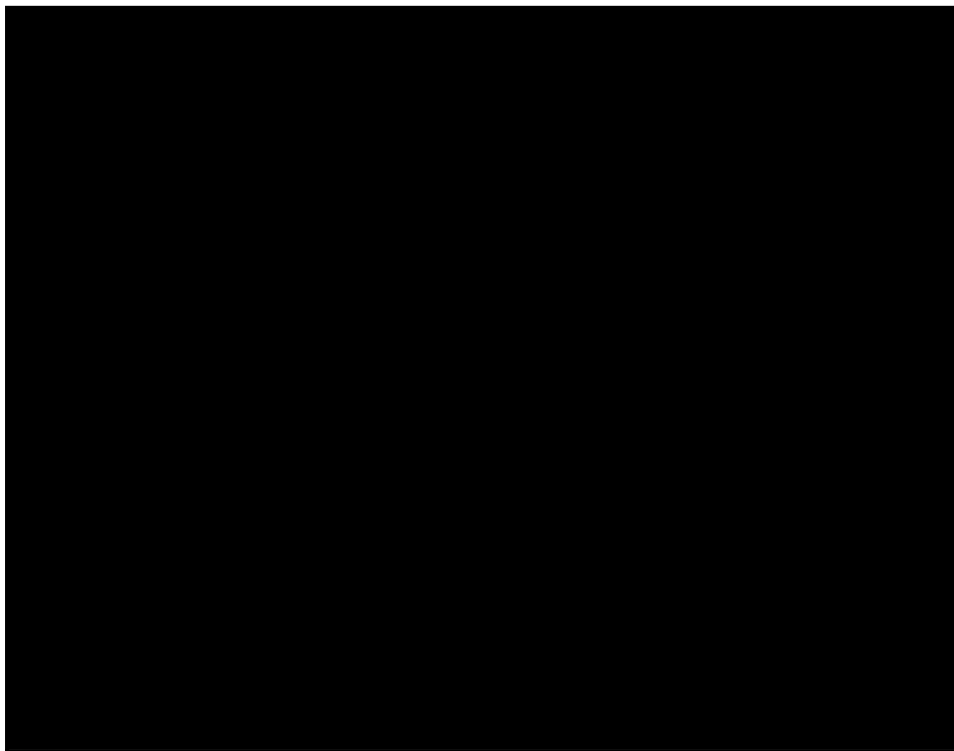
แผนผังแสดงจุดตรวจวัด พื้นที่ SAAE (EPS) (อีพีเอส)



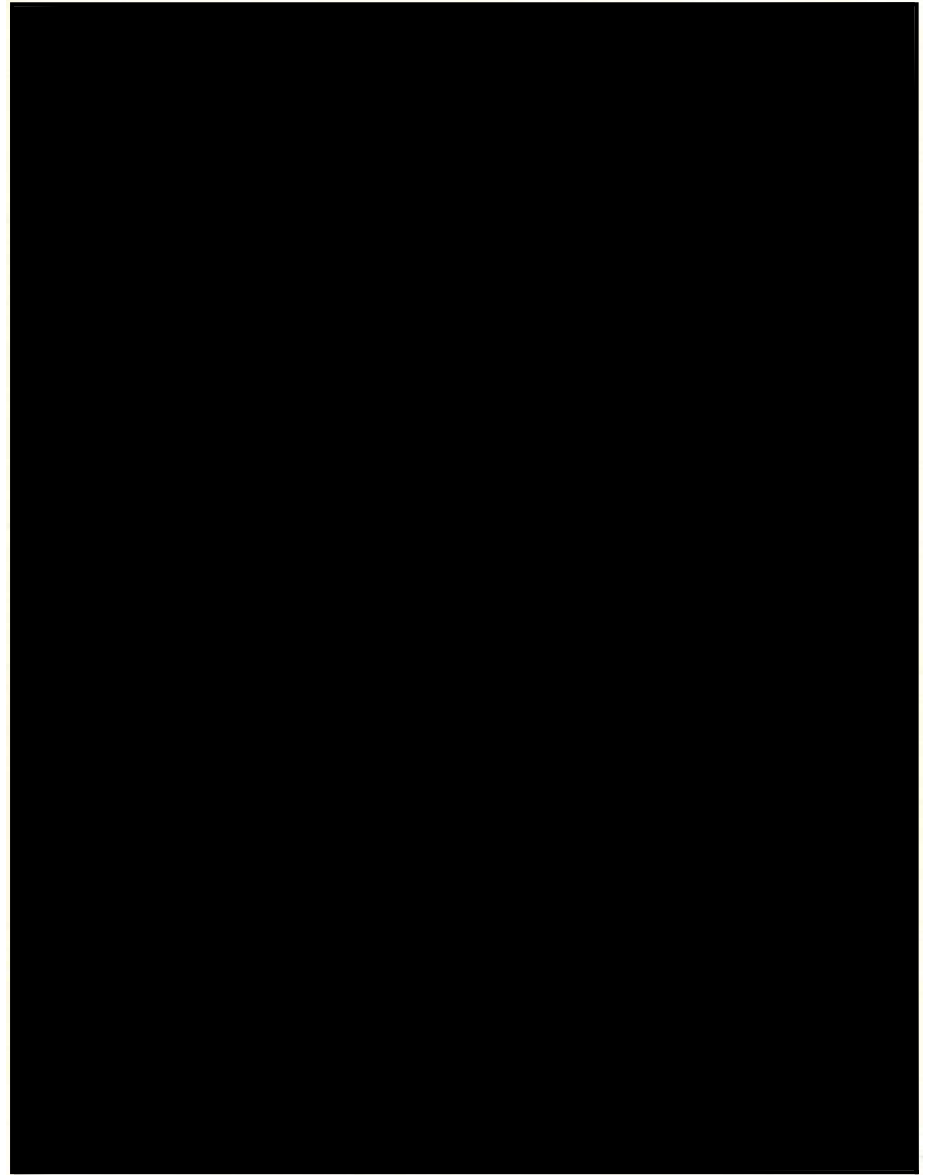
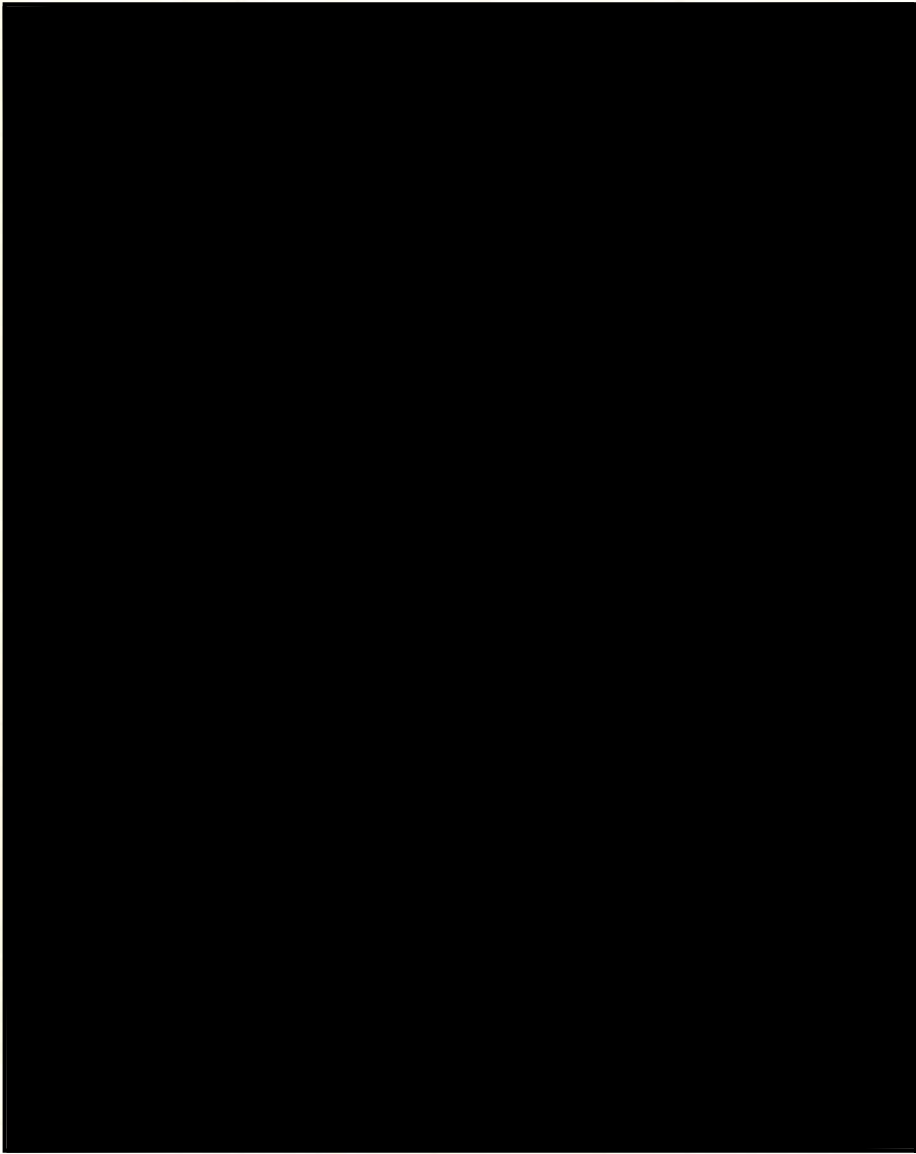
แผนผังแสดงจุดตรวจวัด พื้นที่ SAAE (EPS) (อีพีเอส)



แผนผังแสดงจุดตรวจวัด พื้นที่ SAAE (EPS) (อีพีเอส)



แผนผังแสดงจุดตรวจวัด พื้นที่ SAAE (EPS) (อีพีเอส)



ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
รายงานผลการตรวจประเมินสภาวะแวดล้อมในการทำงาน
เสียง (Leq)

SAAE (EPS) (อีพีเอส)
ปี 2565
เดือนมกราคม



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

7 ซอยพลโยธิน 24 ถนนพลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทร: (02) 939-4370-72, แฟกซ์: (02) 513-4221, E-mail: sale@spscon.com., www.spscon.com



แบบรายงานผลการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมในการทำงานด้านเสียง

พื้นที่ที่เก็บตัวอย่าง	SAAE (EPS) (อีพีเอส)		
ลักษณะการตรวจวัดระดับเสียง	Leq		
จุดตรวจวัด	พื้นที่ปฏิบัติงาน		
วันที่ตรวจประเมิน	21 มกราคม 2565		

แผนก SAAE (EPS) (อีพีเอส)

ข้อมูลเครื่องมือตรวจประเมิน

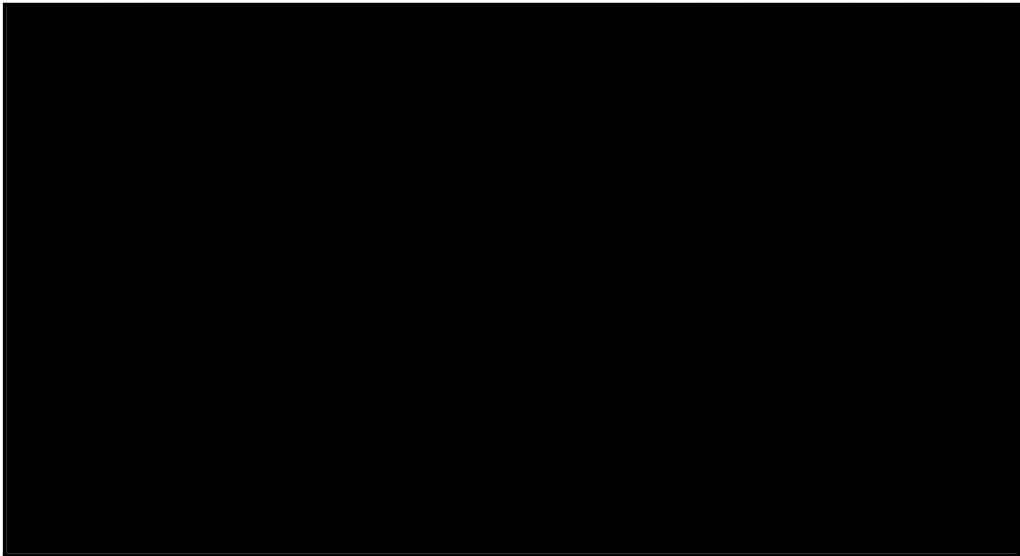
ชนิดเครื่องมือวัด	SOUND LEVEL METER
ยี่ห้อ	ACO
รุ่น (Model)	6236 (METER), 7052 (MICROPHONE), -(PREAMPLIFIBER)
หมายเลขเครื่อง	192052 (METER), 46040 (MICROPHONE), -(PREAMPLIFIBER)
เครื่องมือสอบเทียบ (ยี่ห้อ)	ACOUSTIC CALBRATION
รุ่น (Model)	2127
หมายเลขเครื่อง	130006
วันที่ตรวจปรับฯ	15 พฤษภาคม 2564
ตรวจปรับฯ โดย	Thailand Institute of Scientific and Technological Research
การตรวจปรับก่อนการตรวจวัด	Field Calibration

สรุปผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง Leq 8 ชั่วโมง พื้นที่ SAAE (EPS) (อีพีเอส)

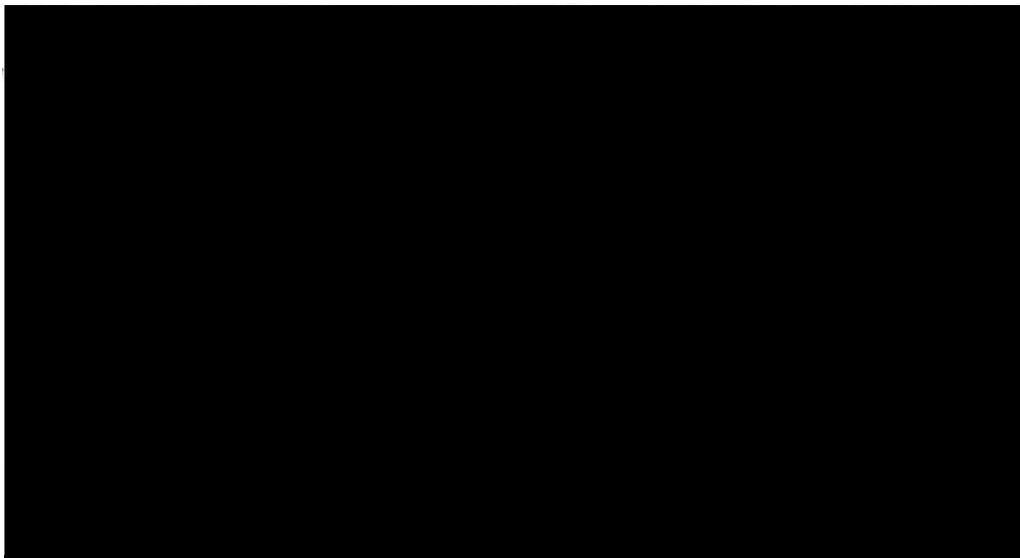
ลำดับ	จุดตรวจวัด	ระดับความดังเสียง Leq	
		Leq 8 hr	Lmax
1	อาคารโพลีเมอไรเซชัน ชั้น 1	72.9	90.6
2	อาคารโพลีเมอไรเซชัน ชั้น 2	79.3	92.9
3	อาคารผลิตภัณฑ์ ชั้น 1	76.6	100.4
4	อาคารผลิตภัณฑ์ ชั้น 4	84.5	106.8

รายละเอียดผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง Leq 8 hr พื้นที่ SAAE (EPS) (อีพีเอส)

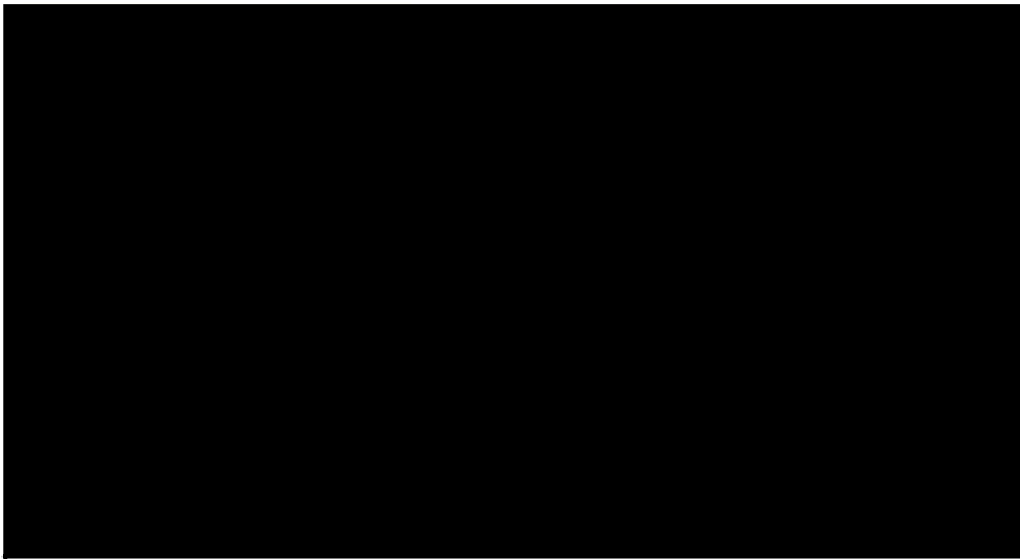
กลุ่มผู้ปฏิบัติงาน	ชั่วโมง	ช่วงเวลา	ระดับความดัง Leq (dBA)	ระดับความดังเสียง Lmax (dBA)	หมายเหตุ
อาคารโพลีเมอไรเซชัน ชั้น 1	1	09.00-10.00	74.0	90.6	
อาคารโพลีเมอไรเซชัน ชั้น 1	2	10.00-11.00	71.2	76.3	
อาคารโพลีเมอไรเซชัน ชั้น 1	3	11.00-12.00	71.2	76.4	
อาคารโพลีเมอไรเซชัน ชั้น 1	4	12.00-13.00	73.1	78.9	
อาคารโพลีเมอไรเซชัน ชั้น 1	5	13.00-14.00	74.3	78.6	
อาคารโพลีเมอไรเซชัน ชั้น 1	6	14.00-15.00	74.2	82.6	
อาคารโพลีเมอไรเซชัน ชั้น 1	7	15.00-16.00	72.1	78.3	
อาคารโพลีเมอไรเซชัน ชั้น 1	8	16.00-17.00	72.0	79.1	
อาคารโพลีเมอไรเซชัน ชั้น 1	ระดับความดังเสียง Leq 8 hr	09.00-17.00	72.9	90.6	
อาคารโพลีเมอไรเซชัน ชั้น 2	1	09.00-10.00	78.9	92.9	
อาคารโพลีเมอไรเซชัน ชั้น 2	2	10.00-11.00	79.8	87.4	
อาคารโพลีเมอไรเซชัน ชั้น 2	3	11.00-12.00	80.4	92.2	
อาคารโพลีเมอไรเซชัน ชั้น 2	4	12.00-13.00	79.1	92.5	
อาคารโพลีเมอไรเซชัน ชั้น 2	5	13.00-14.00	78.9	88.1	
อาคารโพลีเมอไรเซชัน ชั้น 2	6	14.00-15.00	79.1	91.8	
อาคารโพลีเมอไรเซชัน ชั้น 2	7	15.00-16.00	79.2	91.9	
อาคารโพลีเมอไรเซชัน ชั้น 2	8	16.00-17.00	78.7	90.2	
อาคารโพลีเมอไรเซชัน ชั้น 2	ระดับความดังเสียง Leq 8 hr	09.00-17.00	79.3	92.9	
อาคารผลิตภัณฑ์ ชั้น 1	1	09.00-10.00	77.8	88.3	
อาคารผลิตภัณฑ์ ชั้น 1	2	10.00-11.00	76.0	94.0	
อาคารผลิตภัณฑ์ ชั้น 1	3	11.00-12.00	77.0	85.3	
อาคารผลิตภัณฑ์ ชั้น 1	4	12.00-13.00	76.0	85.6	
อาคารผลิตภัณฑ์ ชั้น 1	5	13.00-14.00	75.5	89.8	
อาคารผลิตภัณฑ์ ชั้น 1	6	14.00-15.00	76.5	90.7	
อาคารผลิตภัณฑ์ ชั้น 1	7	15.00-16.00	77.4	100.4	
อาคารผลิตภัณฑ์ ชั้น 1	8	16.00-17.00	75.8	82.9	
อาคารผลิตภัณฑ์ ชั้น 1	ระดับความดังเสียง Leq 8 hr	09.00-17.00	76.6	100.4	
อาคารผลิตภัณฑ์ ชั้น 4	1	09.00-10.00	83.7	106.8	
อาคารผลิตภัณฑ์ ชั้น 4	2	10.00-11.00	84.9	92.8	
อาคารผลิตภัณฑ์ ชั้น 4	3	11.00-12.00	85.0	91.8	
อาคารผลิตภัณฑ์ ชั้น 4	4	12.00-13.00	84.5	89.4	
อาคารผลิตภัณฑ์ ชั้น 4	5	13.00-14.00	84.3	95.3	
อาคารผลิตภัณฑ์ ชั้น 4	6	14.00-15.00	84.6	92.0	
อาคารผลิตภัณฑ์ ชั้น 4	7	15.00-16.00	84.5	90.7	
อาคารผลิตภัณฑ์ ชั้น 4	8	16.00-17.00	84.3	89.0	
อาคารผลิตภัณฑ์ ชั้น 4	ระดับความดังเสียง Leq 8 hr	09.00-17.00	84.5	106.8	



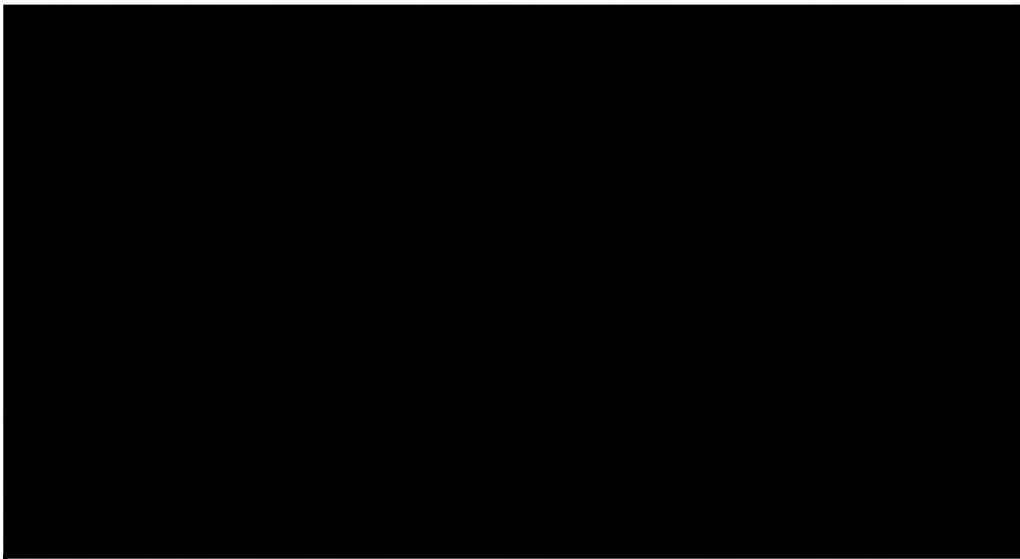
แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความดังเสียง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ SAAE (EPS) (อีทีเอส)



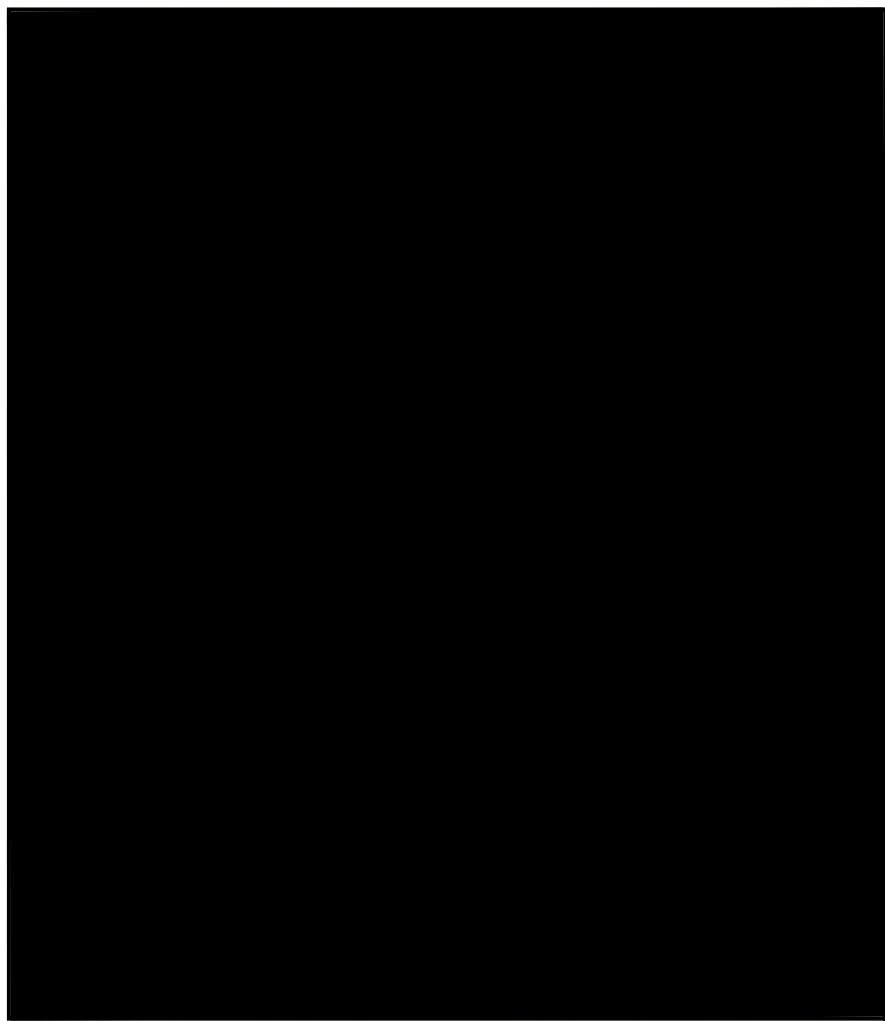
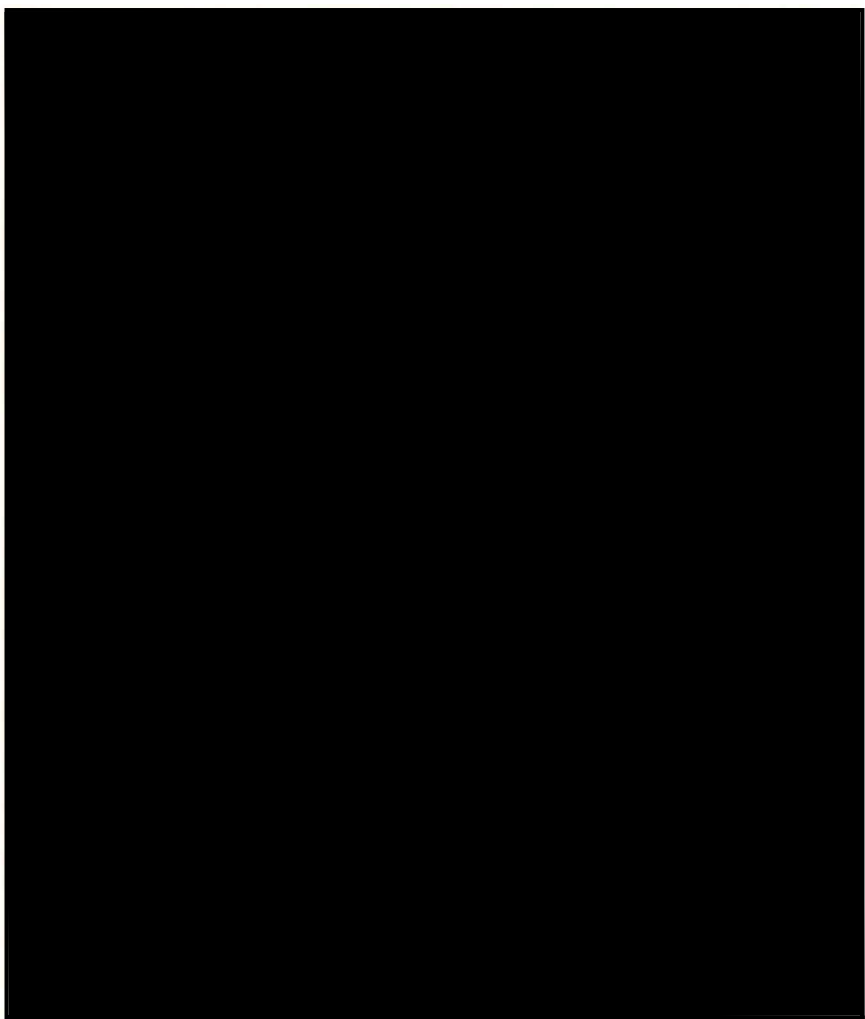
แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความดังเสียง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ SAAE (EPS) (อีทีเอส)

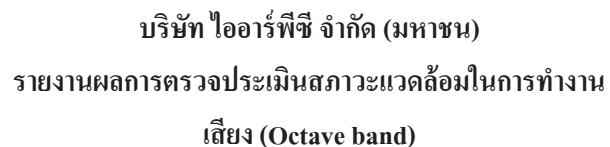


แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความดังเสียง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ SAAE (EPS) (อีพีเอส)



แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความดังเสียง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ SAAE (EPS) (อีพีเอส)



**SAAE (EPS) (อีพีเอส)**

ปี 2565

เดือนมกราคม



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคติ้ง เซอร์วิส จำกัด

7 ขอยพพลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทร: (02) 939-4370-72, แฟกซ์: (02) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com



แบบรายงานผลการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมในการทำงานด้านเสียง

พื้นที่เก็บตัวอย่าง	SAAE (EPS) (อีพีเอส)		
ลักษณะการตรวจวัดระดับเสียง	Octave band		
จุดตรวจวัด	อาคารโพลีเมอไรเซชัน ชั้น 1, อาคารโพลีเมอไรเซชัน ชั้น 2, อาคารผลิตภัณฑ์ ชั้น 1, อาคารผลิตภัณฑ์ ชั้น 4		
วันที่ตรวจประเมิน	21 มกราคม 2565		
		แผนก	SAAE (EPS) (อีพีเอส)

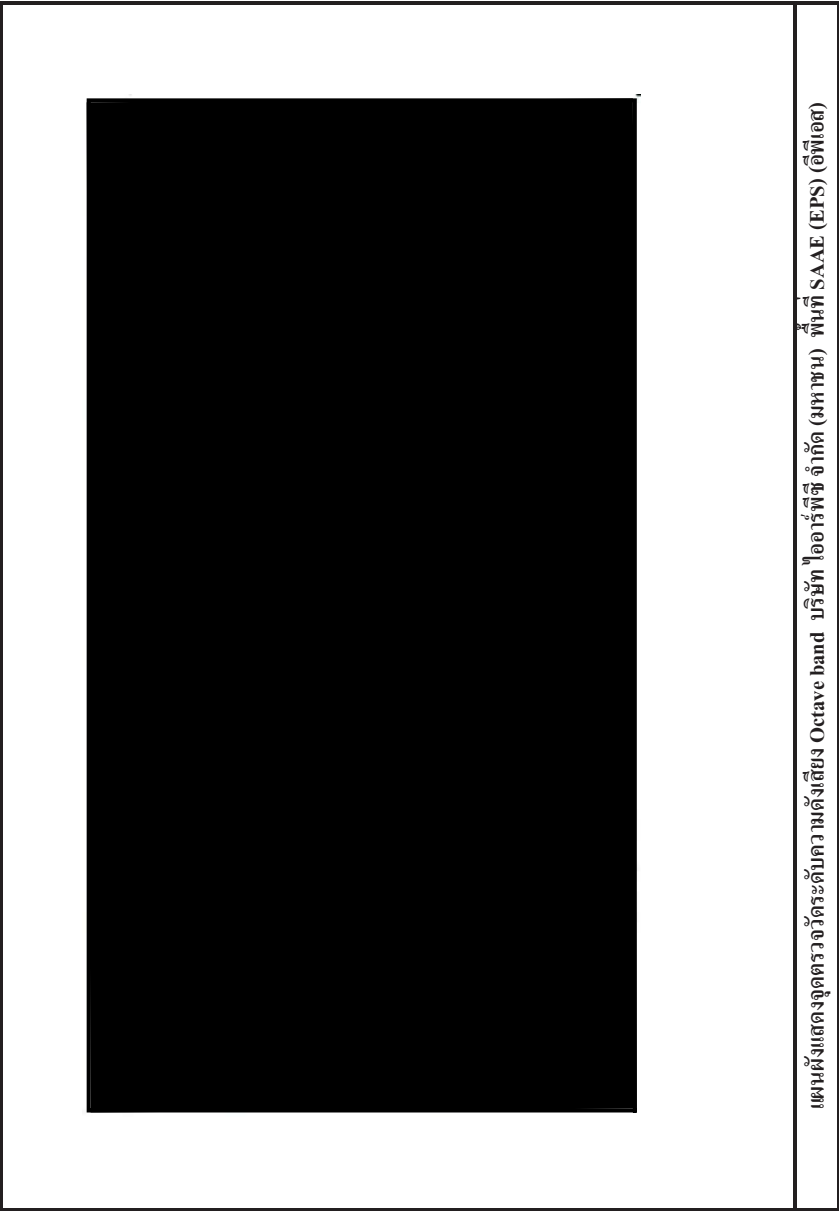
ข้อมูลเครื่องมือตรวจประเมิน

ชนิดเครื่องมือวัด	SOUND LEVEL METER
ยี่ห้อ	ACO
รุ่น (Model)	6236 (METER),7052 (MICROPHONE),-(PREAMPLIFIBER)
หมายเลขเครื่อง	192052 (METER), 46040 (MICROPHONE), -(PREAMPLIFIBER)
เครื่องมือสอบเทียบ (ยี่ห้อ)	ACOUSTIC CALBRATION
รุ่น (Model)	2127
หมายเลขเครื่อง	130006
วันที่ตรวจปรับฯ	15 พฤษภาคม 2564
ตรวจปรับฯ โดย	Thailand Institute of Scientific and Technological Research
การตรวจปรับก่อนการตรวจวัด	Field Calibration

รายละเอียดผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง Octave band พื้นที่ SAAE (EPS) (อีพีเอส)

ลำดับ	จุดตรวจวัด	ระดับเสียง dBA ณความถี่ Hz									
		31.5	63.0	125.0	250.0	500.0	1K	2K	4K	8K	16K
1	อาคารโพลีเมอไรเซชัน ชั้น 1	28.5	39.6	49.1	58.1	59.3	61.8	62.3	60.2	52.4	58.9
2	อาคารโพลีเมอไรเซชัน ชั้น 2	30.4	40.8	56.0	62.6	65.6	68.0	65.5	63.0	59.2	58.9
3	อาคารผลิตกัณฑ์ ชั้น 1	37.0	42.9	50.2	59.1	63.4	65.2	63.3	60.1	54.5	67.2
4	อาคารผลิตกัณฑ์ ชั้น 4	53.2	54.7	53.4	64.0	73.1	75.2	72.2	69.0	64.5	52.3

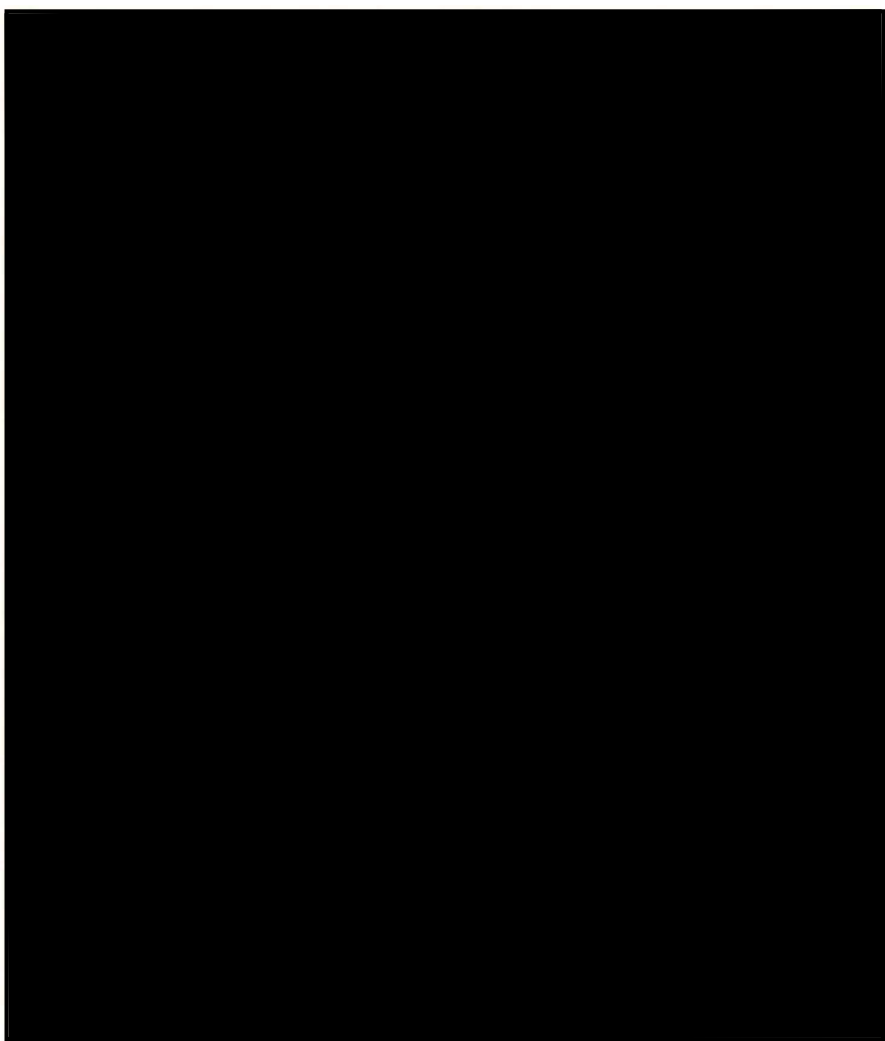
ส่วนที่ 3







แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความดังเสียง Octave band บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ SAAE (EPS) (อีพีเอส)





บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการตรวจประเมินสถานะแวดล้อมในการทำงาน
เสียง (Leq)

SAAE (EPS) (อีพีเอส)

ปี 2565

เดือนเมษายน



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทร: (02) 939-4370-72, แฟกซ์: (02) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com



แบบรายงานผลการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมในการทำงานด้านเสียง

พื้นที่ที่เก็บตัวอย่าง SAAE (EPS) (อีพีเอส)

ลักษณะการตรวจวัดระดับเสียง Leq

จุดตรวจวัด พื้นที่ปฏิบัติงาน

วันที่ตรวจประเมิน 22 เมษายน 2565



ข้อมูลเครื่องมือตรวจประเมิน

ชนิดเครื่องมือวัด

SOUND LEVEL METER

ยี่ห้อ

RION, ACO

รุ่น (Model)

6236 (METER), NL-21 (METER), 7052 (MICROPHONE), -(PREAMPLIFIBER)

หมายเลขเครื่อง

554245 (METER), 192062 (METER), 192063 (METER), 192064 (METER),
146349 (MICROPHONE), 73361 (MICROPHONE), 73362 (MICROPHONE),
73345 (MICROPHONE),
-(PREAMPLIFIBER)

เครื่องมือปรับเทียบ (ยี่ห้อ)

ACOUSTIC CALBRATION

รุ่น (Model)

2127

หมายเลขเครื่อง

130006

วันที่ตรวจปรับฯ

15 พฤษภาคม 2564

ตรวจปรับฯ โดย

Thailand Institute of Scientific and Technological Research

การตรวจปรับก่อนการตรวจวัด

Field Calibration

สรุปผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง Leq 8 ชั่วโมง พื้นที่ SAAE (EPS) (อีพีเอส)

ลำดับ	จุดตรวจวัด	ระดับความดังเสียง Leq	
		Leq 8 hr	Lmax
1	อาคารโพลีเมอไรเซชัน ชั้น 1	76.0	94.4
2	อาคารโพลีเมอไรเซชัน ชั้น 2	75.2	103.9
3	อาคารผลิตกัณฑ์ ชั้น 1	75.3	93.1
4	อาคารผลิตกัณฑ์ ชั้น 4	84.7	94.7

รายละเอียดผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง Leq 8 hr พื้นที่ SAAE (EPS) (อีพีเอส)

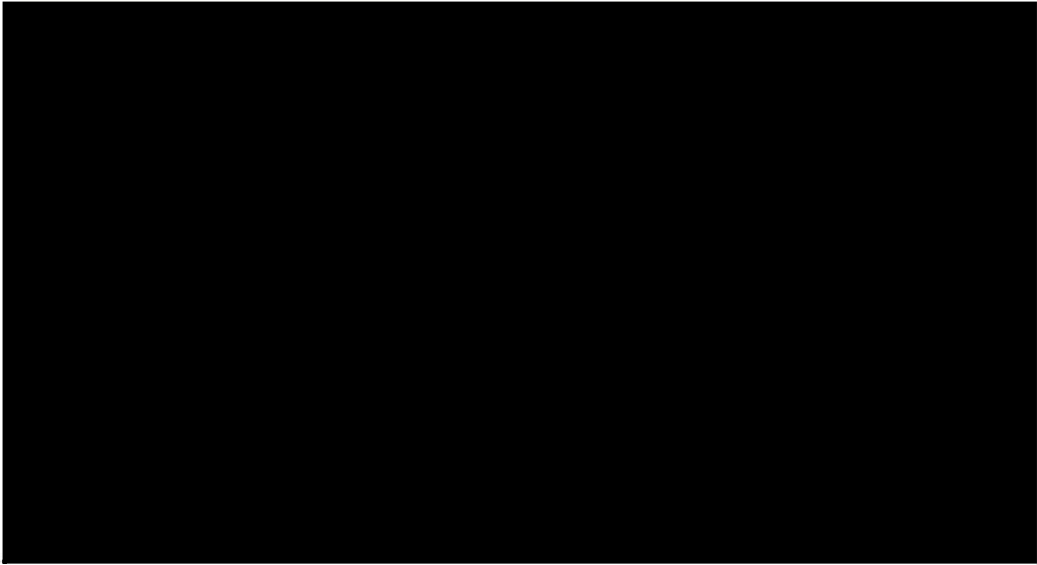
กลุ่มผู้ปฏิบัติงาน	ชั่วโมง	ช่วงเวลา	ระดับความดังเสียง Leq (dBA)	ระดับความดังเสียง Lmax (dBA)	หมายเหตุ
อาคารโพลีเมอไรเซชัน ชั้น 1	1	10.00-11.00	72.4	94.4	
อาคารโพลีเมอไรเซชัน ชั้น 1	2	11.00-12.00	70.8	85.7	
อาคารโพลีเมอไรเซชัน ชั้น 1	3	12.00-13.00	71.3	73.4	
อาคารโพลีเมอไรเซชัน ชั้น 1	4	13.00-14.00	78.3	87.3	
อาคารโพลีเมอไรเซชัน ชั้น 1	5	14.00-15.00	78.2	82.6	
อาคารโพลีเมอไรเซชัน ชั้น 1	6	15.00-16.00	78.2	86.3	
อาคารโพลีเมอไรเซชัน ชั้น 1	7	16.00-17.00	78.2	80.7	
อาคารโพลีเมอไรเซชัน ชั้น 1	8	17.00-18.00	70.8	85.7	
อาคารโพลีเมอไรเซชัน ชั้น 1	ระดับความดังเสียง Leq 8 hr	10.00-18.00	76.0	94.4	
อาคารโพลีเมอไรเซชัน ชั้น 2	1	10.00-11.00	72.9	84.7	
อาคารโพลีเมอไรเซชัน ชั้น 2	2	11.00-12.00	73.0	83.8	
อาคารโพลีเมอไรเซชัน ชั้น 2	3	12.00-13.00	73.3	74.6	
อาคารโพลีเมอไรเซชัน ชั้น 2	4	13.00-14.00	76.6	101.1	
อาคารโพลีเมอไรเซชัน ชั้น 2	5	14.00-15.00	73.8	88.5	
อาคารโพลีเมอไรเซชัน ชั้น 2	6	15.00-16.00	77.8	94.0	
อาคารโพลีเมอไรเซชัน ชั้น 2	7	16.00-17.00	76.6	103.9	
อาคารโพลีเมอไรเซชัน ชั้น 2	8	17.00-18.00	74.5	80.7	
อาคารโพลีเมอไรเซชัน ชั้น 2	ระดับความดังเสียง Leq 8 hr	10.00-18.00	75.2	103.9	
อาคารผลิตกัณฑ์ ชั้น 1	1	10.00-11.00	73.1	87.0	
อาคารผลิตกัณฑ์ ชั้น 1	2	11.00-12.00	74.6	91.9	
อาคารผลิตกัณฑ์ ชั้น 1	3	12.00-13.00	75.7	90.7	
อาคารผลิตกัณฑ์ ชั้น 1	4	13.00-14.00	75.0	89.8	
อาคารผลิตกัณฑ์ ชั้น 1	5	14.00-15.00	75.5	92.2	
อาคารผลิตกัณฑ์ ชั้น 1	6	15.00-16.00	77.0	93.1	
อาคารผลิตกัณฑ์ ชั้น 1	7	16.00-17.00	75.7	90.7	
อาคารผลิตกัณฑ์ ชั้น 1	8	17.00-18.00	75.0	89.8	
อาคารผลิตกัณฑ์ ชั้น 1	ระดับความดังเสียง Leq 8 hr	10.00-18.00	75.3	93.1	
อาคารผลิตกัณฑ์ ชั้น 4	1	10.00-11.00	84.8	93.9	
อาคารผลิตกัณฑ์ ชั้น 4	2	11.00-12.00	84.6	91.9	
อาคารผลิตกัณฑ์ ชั้น 4	3	12.00-13.00	84.8	91.7	
อาคารผลิตกัณฑ์ ชั้น 4	4	13.00-14.00	84.4	93.6	
อาคารผลิตกัณฑ์ ชั้น 4	5	14.00-15.00	84.8	94.4	
อาคารผลิตกัณฑ์ ชั้น 4	6	15.00-16.00	84.9	93.3	
อาคารผลิตกัณฑ์ ชั้น 4	7	16.00-17.00	84.8	94.7	
อาคารผลิตกัณฑ์ ชั้น 4	8	17.00-18.00	84.8	91.7	
อาคารผลิตกัณฑ์ ชั้น 4	ระดับความดังเสียง Leq 8 hr	10.00-18.00	84.7	94.7	



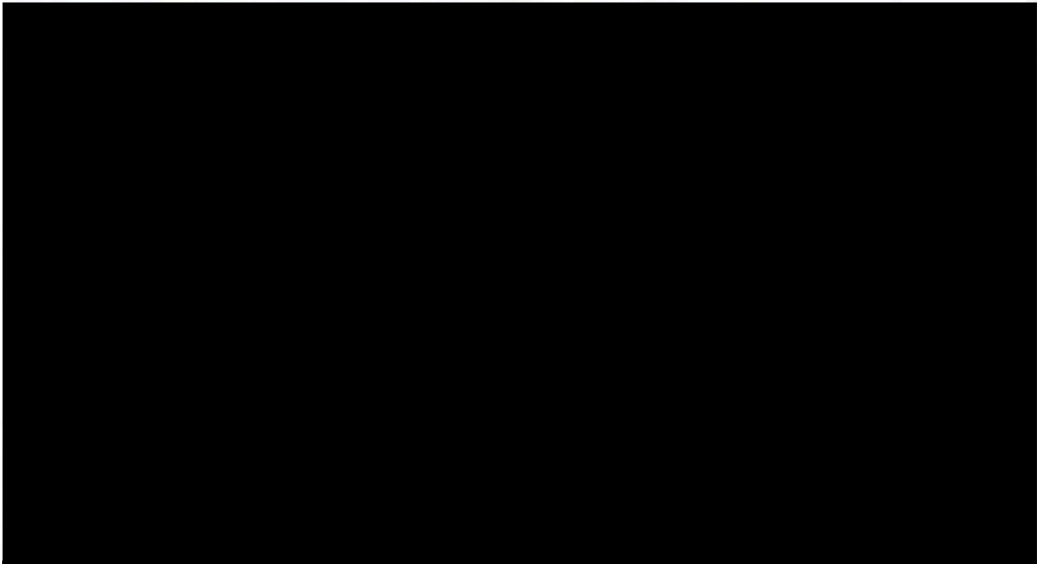
แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความดังเสียง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ SAAE (EPS) (อีพีเอส)



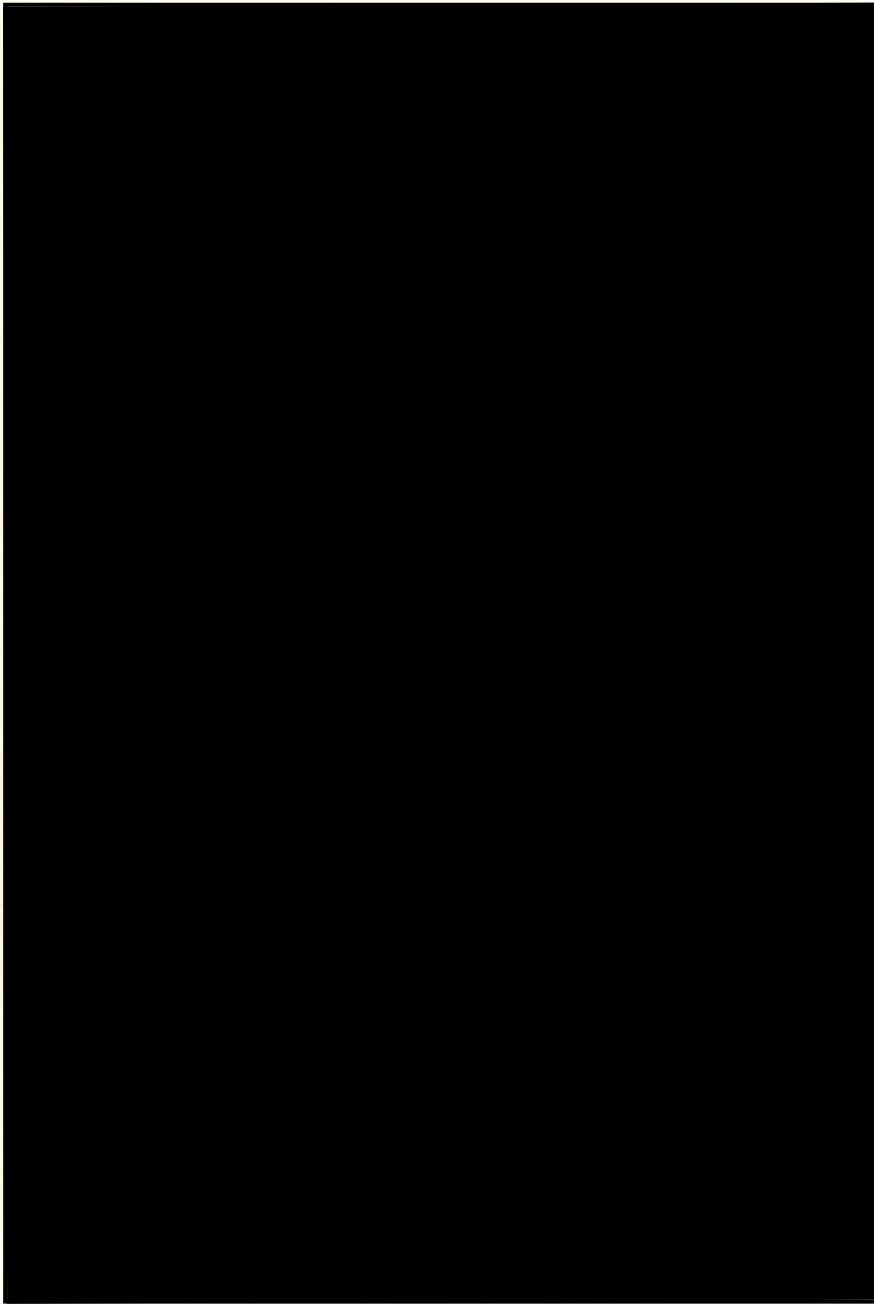
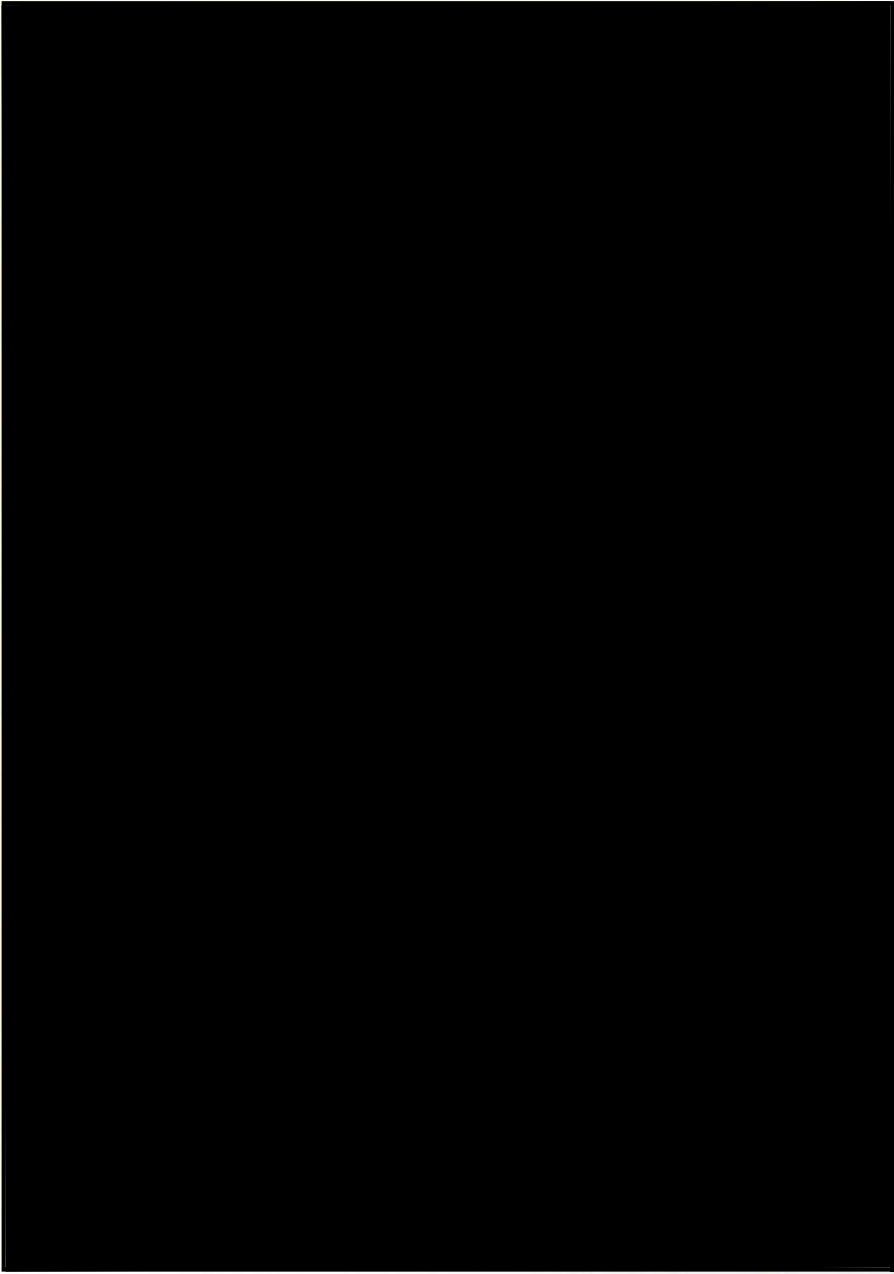
แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความดังเสียง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ SAAE (EPS) (อีพีเอส)



แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความดั่งเสียง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ SAAE (EPS) (อีพีเอส)



แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความดั่งเสียง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ SAAE (EPS) (อีพีเอส)





บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการตรวจประเมินสภาวะแวดล้อมในการทำงาน

เสียง (Octave band)

SAAE (EPS) (อีพีเอส)

ปี 2565

เดือนเมษายน



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

7 ซอยพลโยธิน 24 ถนนพลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทร: (02) 939-4370-72, แฟกซ์: (02) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com



ส่วนที่ 1

แบบรายงานผลการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมในการทำงานด้านเสียง

พื้นที่ที่เก็บตัวอย่าง SAAE (EPS) (อีพีเอส)
ลักษณะการตรวจวัดระดับเสียง Octave band
จุดตรวจวัด อาคารโพลีเมอไรเซชัน ชั้น 1, อาคารโพลีเมอไรเซชัน ชั้น 2,
อาคารผลิตกัณฑ์ ชั้น 1, อาคารผลิตกัณฑ์ ชั้น 4

วันที่ตรวจประเมิน

22 เมษายน 2565

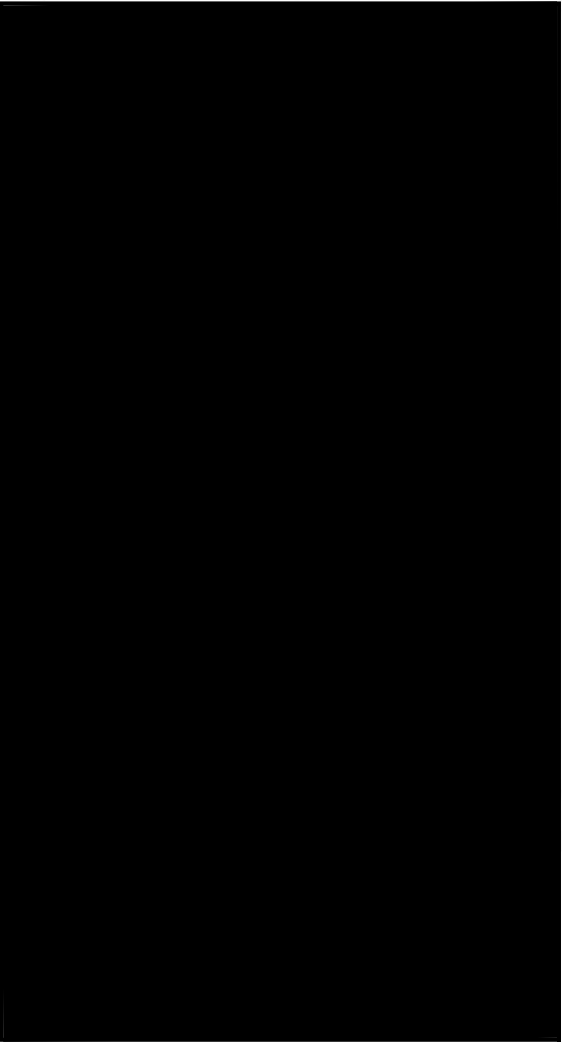


ข้อมูลเครื่องมือตรวจประเมิน

ชนิดเครื่องมือวัด SOUND LEVEL METER
ยี่ห้อ RION, ACO
รุ่น (Model) 6236 (METER), NL-21 (METER), 7052 (MICROPHONE), -(PREAMPLIFIER)
หมายเลขเครื่อง 554245(METER), 192062 (METER), 192063 (METER), 192064 (METER)
146349 (MICROPHONE), 73361 (MICROPHONE), 73362 (MICROPHONE),
73345 (MICROPHONE),
-(PREAMPLIFIER)
เครื่องมือปรับเทียบ (ยี่ห้อ) ACOUSTIC CALBRATION
รุ่น (Model) 2127
หมายเลขเครื่อง 130006
วันที่ตรวจปรับฯ 15 พฤษภาคม 2564
ตรวจปรับฯ โดย Thailand Institute of Scientific and Technological Research
การตรวจปรับก่อนการตรวจวัด Field Calibration

รายละเอียดผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง Octave band พื้นที่ SAAE (EPS) (อีพีเอส)

ลำดับ	จุดตรวจวัด	ระดับเสียง dBA ณ ความถี่ Hz									
		31.5	63.0	125.0	250.0	500.0	1K	2K	4K	8K	16K
1	อาคารโพลีเมอไรเซชัน ชั้น 1	31.0	39.7	48.3	58.6	61.2	65.5	66.6	63.4	56.1	57.9
2	อาคารโพลีเมอไรเซชัน ชั้น 2	25.8	35.4	49.9	58.5	63.0	64.4	62.7	62.7	56.6	55.5
3	อาคารผลิตกัณฑ์ ชั้น 1	37.0	42.5	49.9	55.7	62.1	65.1	62.5	58.7	52.8	57.9
4	อาคารผลิตกัณฑ์ ชั้น 4	37.7	41.9	53.4	65.7	75.7	76.6	73.5	70.2	65.5	52.5

	แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความดังเสียง Octave band บริษัท เอลาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ SAAE (EPS) (อีพีเอส)
--	--



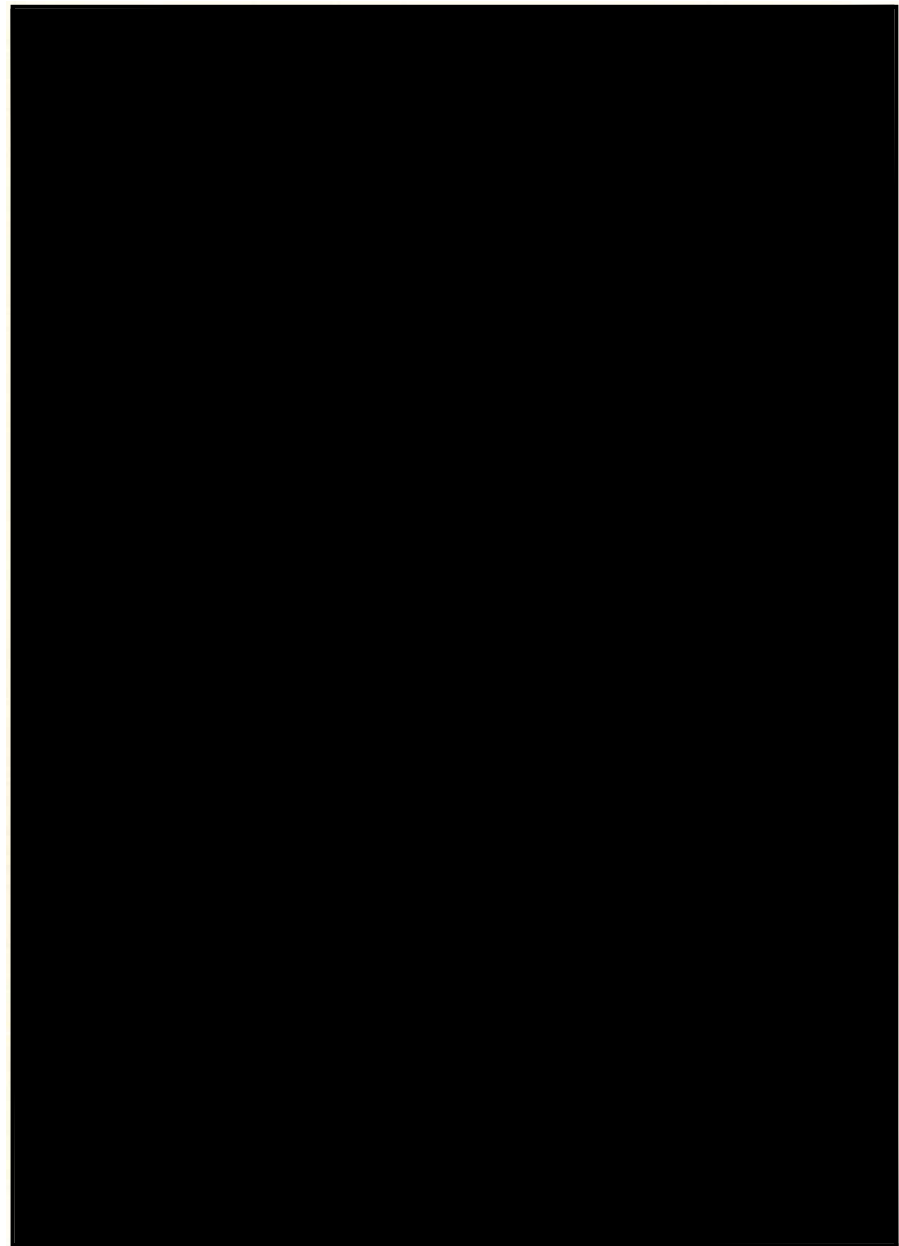
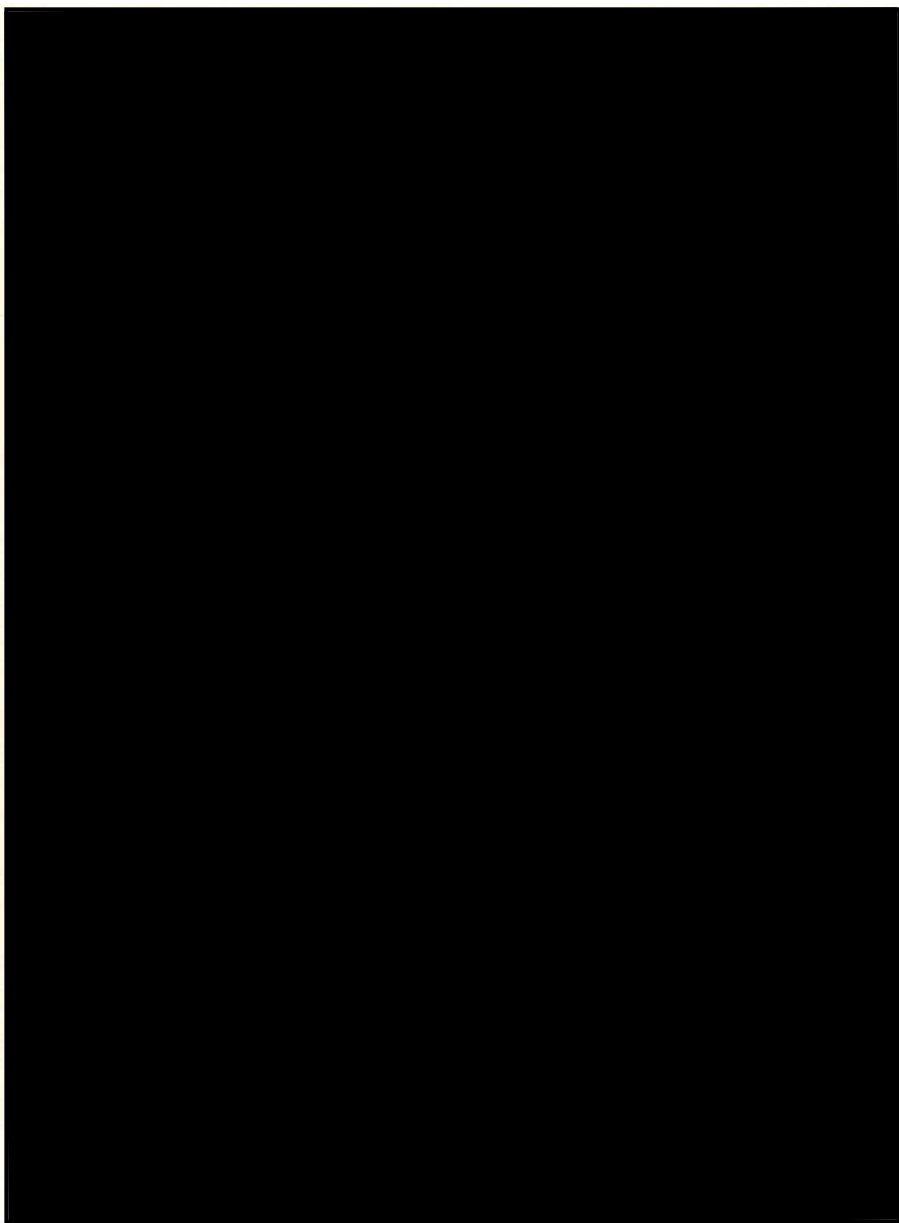
แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความดังเสียง Octave band บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ SAAE (EPS) (อีพีเอส)



แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความดังเสียง Octave band บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ SAAE (EPS) (อีพีเอส)



แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความดังเสียง Octave band บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ SAAE (EPS) (อีพีเอส)



ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวบุคคล



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการตรวจประเมินสภาวะแวดล้อมในการทำงาน
เสียง (TWA)

SAAE (EPS) (อีพีเอส)

ปี 2565

เดือนมกราคม



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

7 ซอยพลโยธิน 24 ถนนพลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทร: (02) 939-4370-72, แฟกซ์: (02) 513-4221, E-mail: sale@spscon.com, www.spscon.com



แบบรายงานผลการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมในการทำงานด้านเสียง

พื้นที่ที่เก็บตัวอย่าง	SAAE (EPS) (อีพีเอส)		
ลักษณะการตรวจวัดระดับเสียง	TWA		
จุดตรวจวัด	พื้นที่ปฏิบัติงาน		
วันที่ตรวจประเมิน	21 มกราคม 2565	เวลา	09.30-10.30 น.
ผู้ควบคุม			
		แผนก	SAAE (EPS) (อีพีเอส)

ข้อมูลเครื่องมือตรวจประเมิน

ชนิดเครื่องมือวัด	SOUND LEVEL METER
ยี่ห้อ	ACO
รุ่น (Model)	6236 (METER), 7052 (MICROPHONE), -(PREAMPLIFIBER)
หมายเลขเครื่อง	192052 (METER), 46040 (MICROPHONE), -(PREAMPLIFIBER)
เครื่องมือสอบเทียบ (ยี่ห้อ)	ACOUSTIC CALBRATION
รุ่น (Model)	2127
หมายเลขเครื่อง	130006
วันที่ตรวจปรับฯ	15 พฤษภาคม 2564
ตรวจปรับฯ โดย	Thailand Institute of Scientific and Technological Research
การตรวจปรับก่อนการตรวจวัด	Field Calibration

อ้างอิงมาตรฐานค่า TWA (หน่วยงาน)

- ประกาศกระทรวงแรงงาน : การกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ. 2561
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

สรุปผลการตรวจประเมินฯ

กลุ่มผู้ปฏิบัติงานสัมผัสเสียงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	10	ตัวอย่าง
มีกลุ่มผู้ปฏิบัติงานสัมผัสเสียงไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	-	ตัวอย่าง

สรุปผลการตรวจประเมินการสัมผัสเสียงของกลุ่มผู้ปฏิบัติงาน พื้นที่ SAAE (EPS) (อีพีเอส)

กลุ่มผู้ปฏิบัติงาน	ปริมาณเสียง เฉลี่ยสะสมที่สัมผัส [dB(A)]	ผลการตรวจประเมิน เทียบกับมาตรฐาน 85 dB(A)
Shift sup.	76.6	/
LTO	81.1	/
Boardman	59.0	/
Boardman out side	78.2	/
Operator E11	79.7	/
Operator E12	79.4	/
Operator E13	79.1	/
Operator E21	75.3	/
Operator E23	81.5	/
Operator E24	81.4	/

รายละเอียดการตรวจประเมินการสัมผัสเสียง พื้นที่ SAAE (EPS) (อีพีเอส)

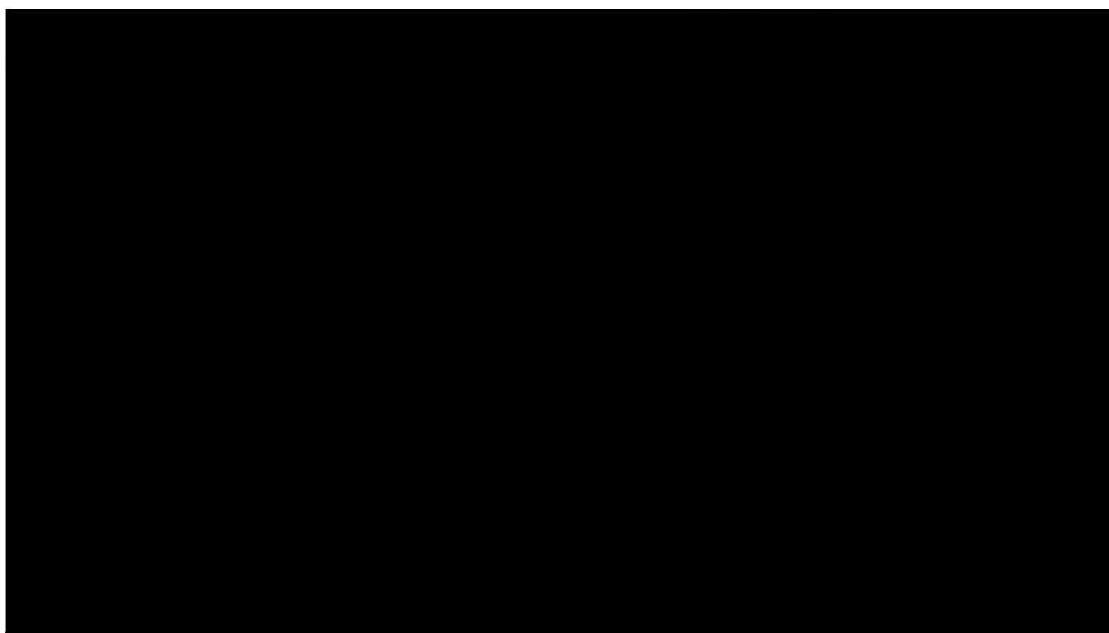
กลุ่ม ผู้ปฏิบัติงาน	จุดตรวจวัดและระยะเวลาการสัมผัสเสียงแต่ละจุดปฏิบัติงาน				ปริมาณเสียง	ผลการ	หมายเหตุ
	จุดที่	บริเวณการปฏิบัติงาน	ระยะเวลา สัมผัสเสียง (MIN)	ความดังเสียง ที่วัดได้ [dB(A)]	เฉลี่ยที่ พนักงาน สัมผัส 8 hr. [dB(A)]	ตรวจวัด เทียบกับ มาตรฐาน 85 [dB(A)]	
Shift sup.	1	CCR.	310	59.1			
Shift sup.	2	E11 POLY 1FL. 08P001A/B	10	78.0			
Shift sup.	3	E11 POLY 1FL. 03P003B	10	78.2			
Shift sup.	4	E11 POLY 1FL. 03P004B	10	79.7			
Shift sup.	5	E12 POLY 2FL. 03R001A	10	80.3			
Shift sup.	6	E12 POLY 2FL. 03R001B	10	79.8			
Shift sup.	7	E13 POLY 3FL.	10	78.9			
Shift sup.	8	E13 POLY 3FL.	10	78.9	76.6	/	
Shift sup.	9	E21 BAGG 1 FL. 06W002B	10	76.1			
Shift sup.	10	E21 BAGG 1 FL. 06W003	10	77.5			
Shift sup.	11	E21 BAGG 1 FL. 06W004	10	74.5			
Shift sup.	12	E23 BAGG 3 FL.	10	72.5			
Shift sup.	13	E24 BAGG 4 FL.	10	89.5			
Shift sup.	14	E25 BAGG 5 FL.	10	84.6			
Shift sup.	15	E26 BAGG 6 FL.	10	84.5			
Shift sup.	16	CANTEEN ROOM	30	58.5			
LTO	1	E21 BAGG 1 FL.	60	72.7			
LTO	2	E22 Product 2 FL.09U001	10	96.0			
LTO	3	E23 Product 3 FL. Screening	10	87.8			
LTO	4	E24 Product 4 FL. Screening	10	89.5	81.1	/	
LTO	5	E25 Product 5 FL. 05F002	10	84.5			
LTO	6	E26 Product 6 FL. 05D002	10	84.7			
LTO	7	CCR.	340	59.1			
LTO	8	CANTEEN ROOM	30	58.5			
Boardman	1	CCR.	450	59.1	59.0	/	
Boardman	2	CANTEEN ROOM	30	58.5			
Boardman out side	1	E11 POLY 1FL. 08P001A/B	10	78.0			
Boardman out side	2	E11 POLY 1FL. 03P003B	10	78.2			
Boardman out side	3	E11 POLY 1FL. 03P004B	10	79.7			
Boardman out side	4	E12 POLY 2FL. 03R001A	120	80.3			
Boardman out side	5	E12 POLY 2FL. 03R001B	120	79.8			

รายละเอียดการตรวจประเมินการสัมผัสเสียง พื้นที่ SAAE (EPS) (อีพีเอส) ส่วนที่ 2

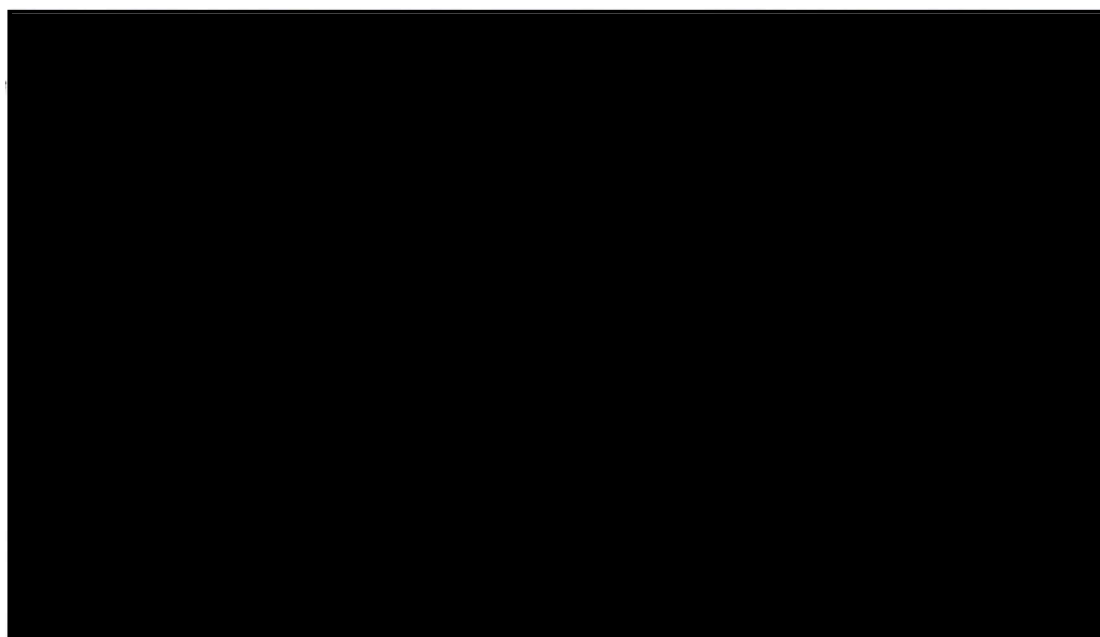
กลุ่ม ผู้ปฏิบัติงาน	จุดตรวจวัดและระยะเวลาการสัมผัสเสียงแต่ละจุดปฏิบัติงาน				ปริมาณเสียง	ผลการ	หมายเหตุ
	จุดที่	บริเวณการปฏิบัติงาน	ระยะเวลา สัมผัสเสียง (MIN)	ความดังเสียง ที่วัดได้ [dB(A)]	เฉลี่ยที่	ตรวจวัด	
					พนักงาน สัมผัส 8 hr. [dB(A)]	เทียบกับ มาตรฐาน 85 [dB(A)]	
Boardman out side	6	E13 POLY 3FL.	15	78.9	78.2	/	
Boardman out side	7	E13 POLY 3FL.	15	78.9			
Boardman out side	8	E21 BAGG 1 FL. 06W002B	30	76.1			
Boardman out side	9	E21 BAGG 1 FL. 06W003	30	77.5			
Boardman out side	10	CCR.	90	59.1			
Boardman out side	11	CANTEEN ROOM	30	58.5			
Operator E11	1	E11 POLY 1FL. 08P001A/B	40	78.0			
Operator E11	2	E11 POLY 1FL. 03P003B	40	78.2			
Operator E11	3	E11 POLY 1FL. 03P004B	40	79.7			
Operator E11	4	E11 POLY 1FL. 04P003A/B	40	81.8			
Operator E11	5	E11 POLY 1FL. 09P005	40	83.3			
Operator E11	6	E12 POLY 2FL. 03R001A	40	80.3			
Operator E11	7	E12 POLY 2FL. 03R001B	30	79.8	79.7	/	
Operator E11	8	E12 POLY 2FL. 03R001C	30	79.7			
Operator E11	9	E12 POLY 2FL. 03R001D	30	79.5			
Operator E11	10	CCR.	60	59.1			
Operator E11	11	CANTEEN ROOM	30	58.5			
Operator E11	12	ห้องซังสารเคมี	30	65.6			
Operator E11	13	E23 Product 3 FL. เฉลี่ย	30	84.5			
Operator E12	1	E12 POLY 2FL. 03R001A	210	80.3			
Operator E12	2	E12 POLY 2FL. 03R001B	30	79.8			
Operator E12	3	E12 POLY 2FL. 03R001C	60	79.7			
Operator E12	4	E12 POLY 2FL. 03R001D	30	79.5	79.4	/	
Operator E12	5	CANTEEN ROOM	30	58.5			
Operator E12	6	ห้องซังสารเคมี	30	65.6			
Operator E12	7	CCR.	60	59.1			
Operator E12	8	E23 Product.	30	84.5			
Operator E13	1	E13 POLY 3FL. 04N003A/04N003B	60	78.6			
Operator E13	2	E13 POLY 3FL. 04K001	30	80.6			
Operator E13	3	E12 POLY 2FL. 03R001A	60	80.3			
Operator E13	4	E12 POLY 2FL. 03R001B	60	79.8			
Operator E13	5	E12 POLY 2FL. 03R001C	60	79.7	79.1	/	

รายละเอียดการตรวจประเมินการสัมผัสเสียง พื้นที่ SAAE (EPS) (อีพีเอส) ส่วนที่ 2

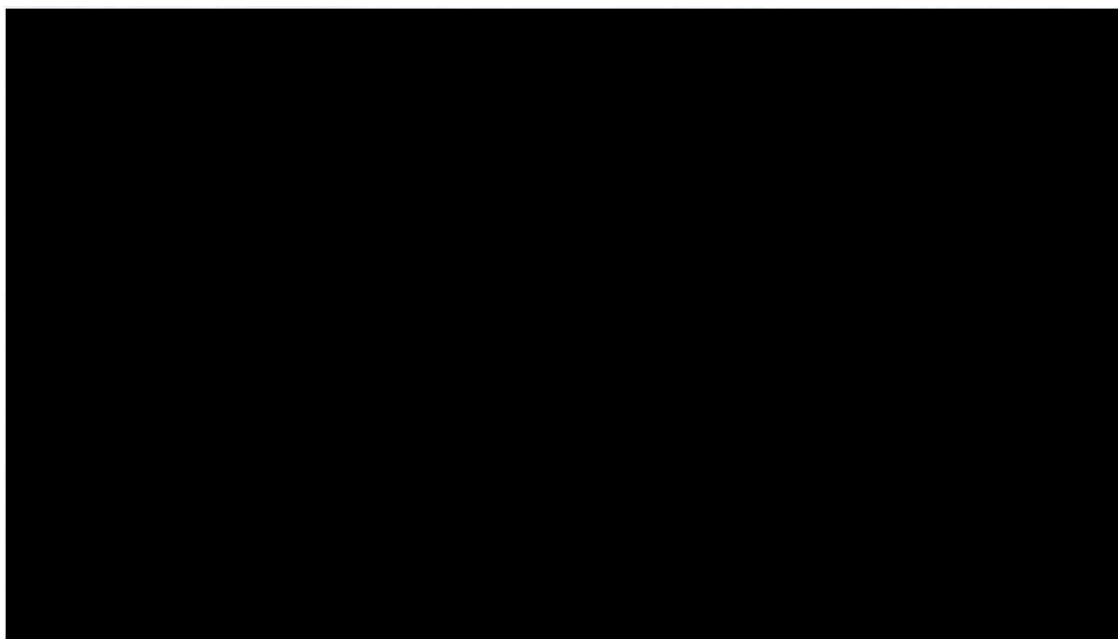
กลุ่ม ผู้ปฏิบัติงาน	จุดตรวจวัดและระยะเวลาการสัมผัสเสียงแต่ละจุดปฏิบัติงาน				ปริมาณเสียง	ผลการ	หมายเหตุ
	จุดที่	บริเวณการปฏิบัติงาน	ระยะเวลา สัมผัสเสียง (MIN)	ความดังเสียง ที่วัดได้ [dB(A)]	เฉลี่ยที่	ตรวจวัด	
					พนักงาน สัมผัส 8 hr. [dB(A)]	เทียบกับ มาตรฐาน 85 [dB(A)]	
Operator E13	6	E12 POLY 2FL. 03R001D	60	79.5			
Operator E13	7	CANTEEN ROOM	30	58.5			
Operator E13	8	ห้องซังสารเคมี	30	65.6			
Operator E13	9	CCR.	60	59.1			
Operator E13	10	E23 Product.	30	84.5			
Operator E21	1	E21 BAGG 1 FL. 06W002B	130	76.1			
Operator E21	2	E21 BAGG 1 FL. 06W003	130	77.5			
Operator E21	3	E21 BAGG 1 FL. 06W004	130	74.5	75.3	/	
Operator E21	4	CCR.	60	59.1			
Operator E21	5	CANTEEN ROOM	30	58.5			
Operator E23	1	E21 BAGG 1 FL.	100	72.7			
Operator E23	2	E22 Product 2 FL.09U001	10	96.0			
Operator E23	3	E23 Product 3 FL. Screening	10	87.8			
Operator E23	4	E23 Product 3 FL. 07P004	10	85.7			
Operator E23	5	E24 Product 4 FL. Screening	10	89.5	81.5	/	
Operator E23	6	E25 Product 5 FL. 05F002	10	81.2			
Operator E23	7	E26 Product 6 FL. 05F002	10	84.5			
Operator E23	8	E26 Product 6 FL. 05D002	10	84.7			
Operator E23	9	CCR.	280	59.1			
Operator E23	10	CANTEEN ROOM	30	58.5			
Operator E24	1	E21 BAGG 1 FL.	100	72.7			
Operator E24	2	E23 Product 3 FL.06D002D	40	87.8			
Operator E24	3	E24 Product 4 FL.Screening	40	89.5	81.4	/	
Operator E24	4	ห้องซังสารเคมี FL.4	80	77.8			
Operator E24	5	CCR.	190	59.1			
Operator E24	6	CANTEEN ROOM	30	58.5			



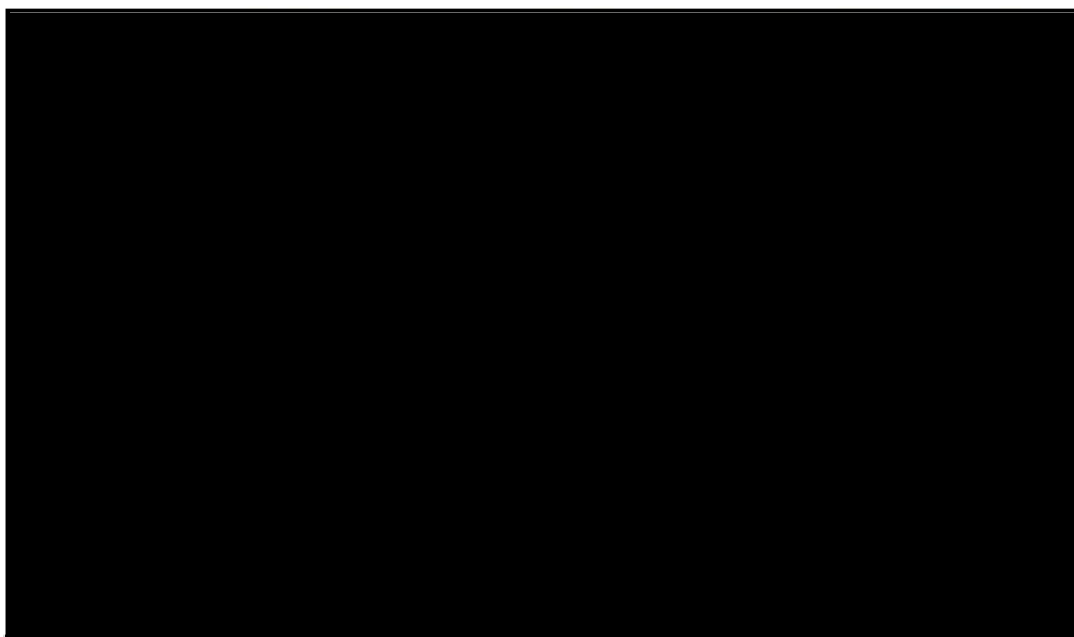
แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความดั่งเสียง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ SAAE (EPS) (อีพีเอส)



แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความดั่งเสียง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ SAAE (EPS) (อีพีเอส)



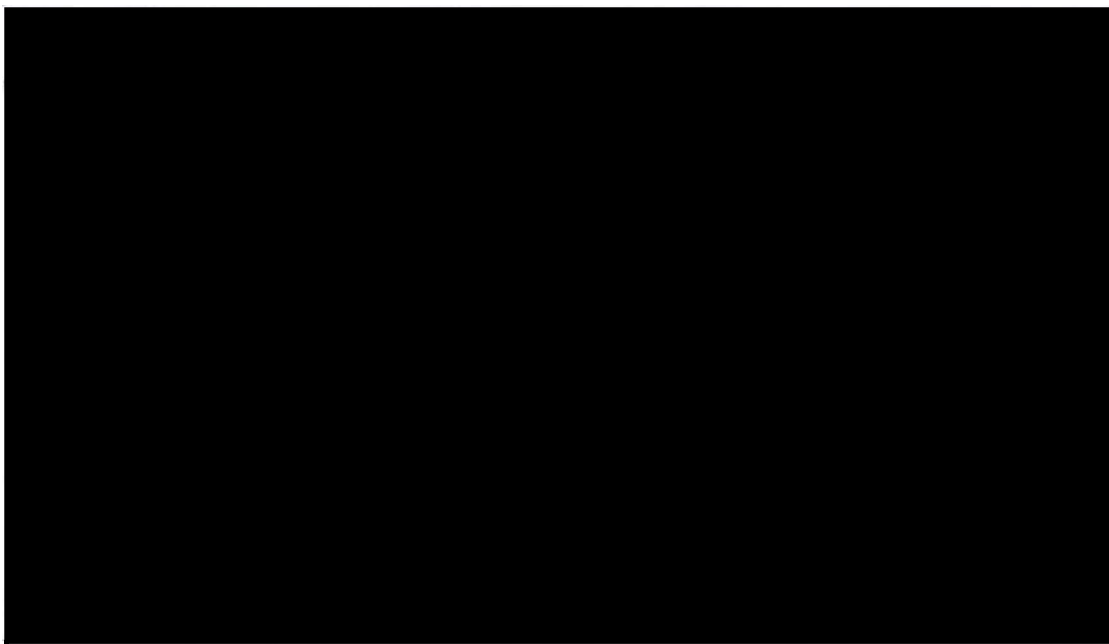
แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความดั่งเสียง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ SAAE (EPS) (อีพีเอส)



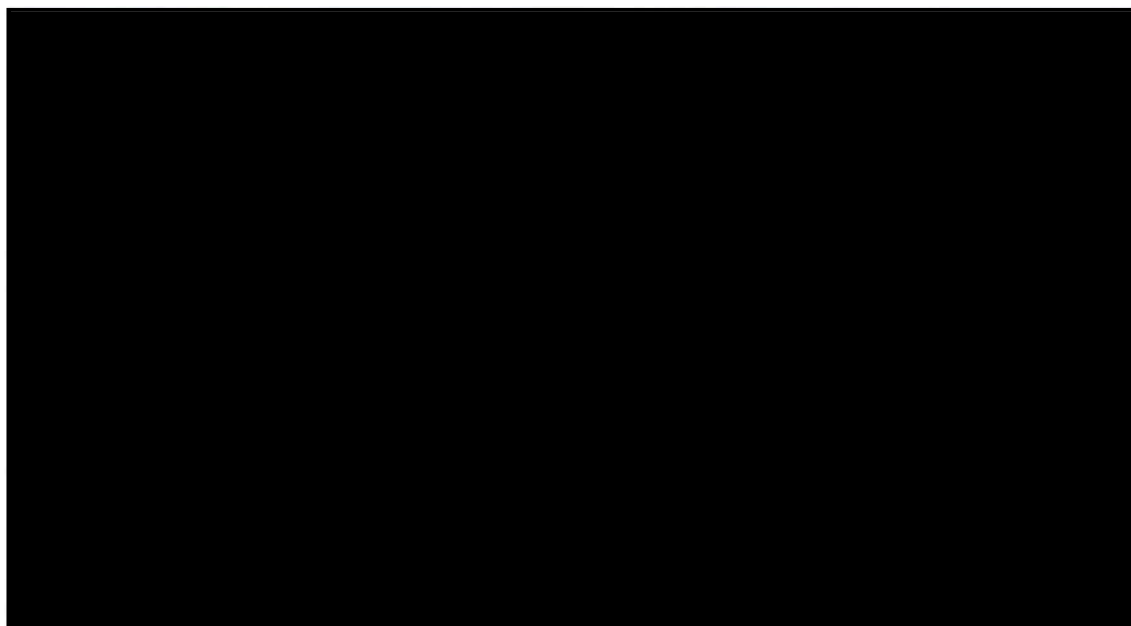
แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความดั่งเสียง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ SAAE (EPS) (อีพีเอส)



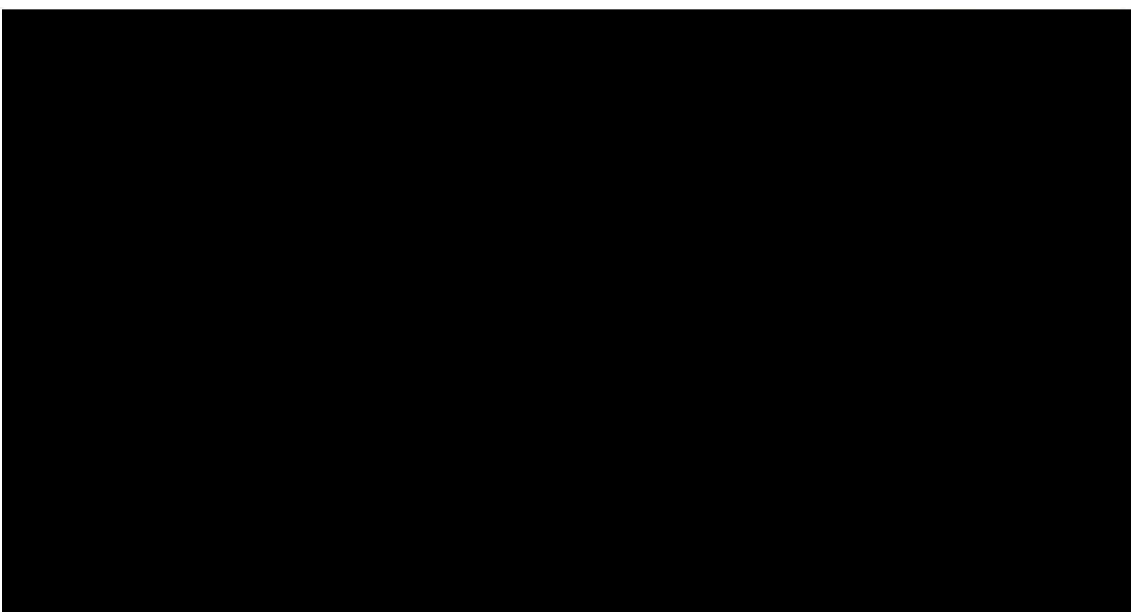
แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความดั่งเสียง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ SAAE (EPS) (อีพีเอส)



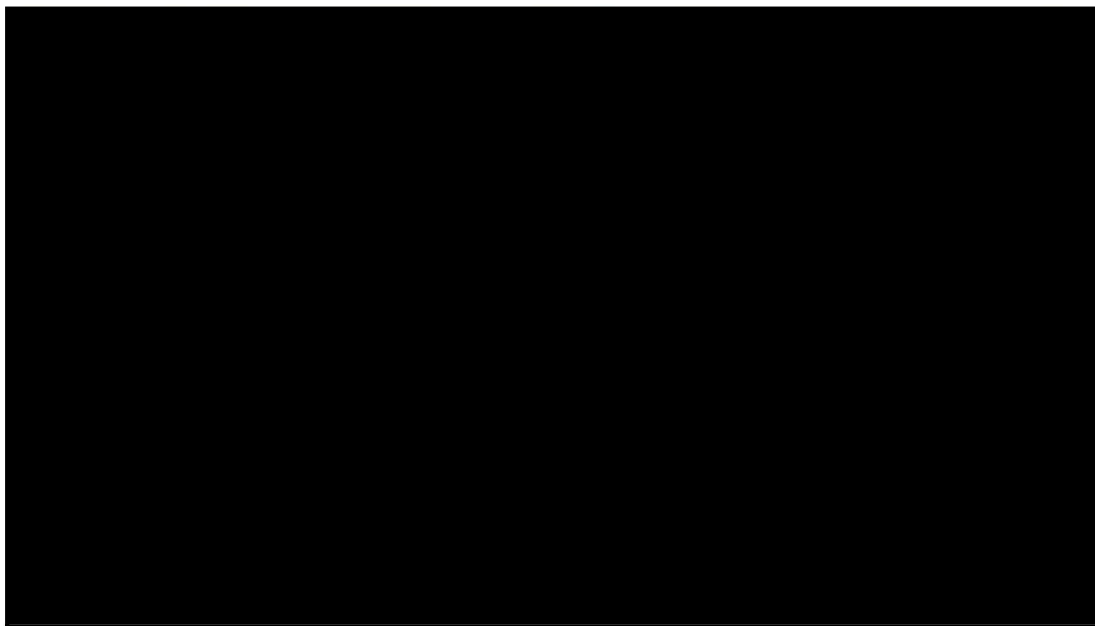
แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความดั่งเสียง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ SAAE (EPS) (อีพีเอส)



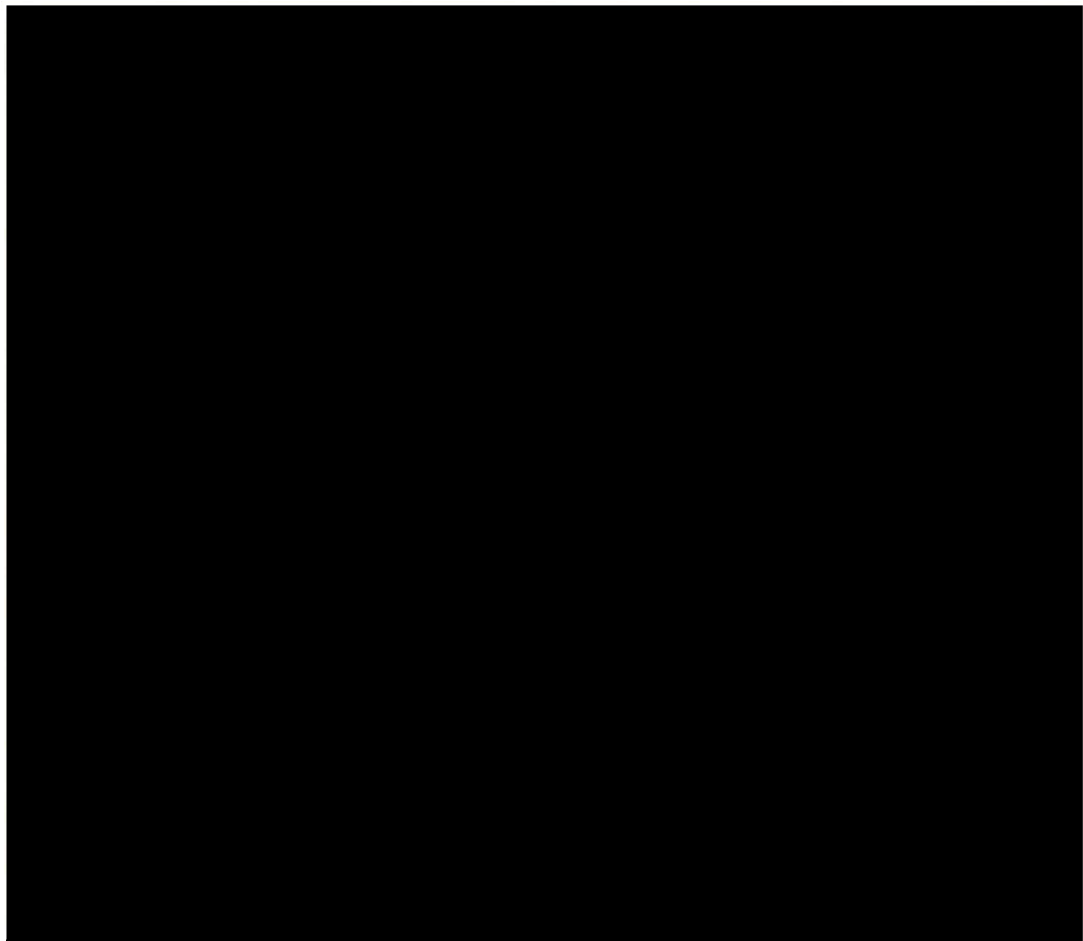
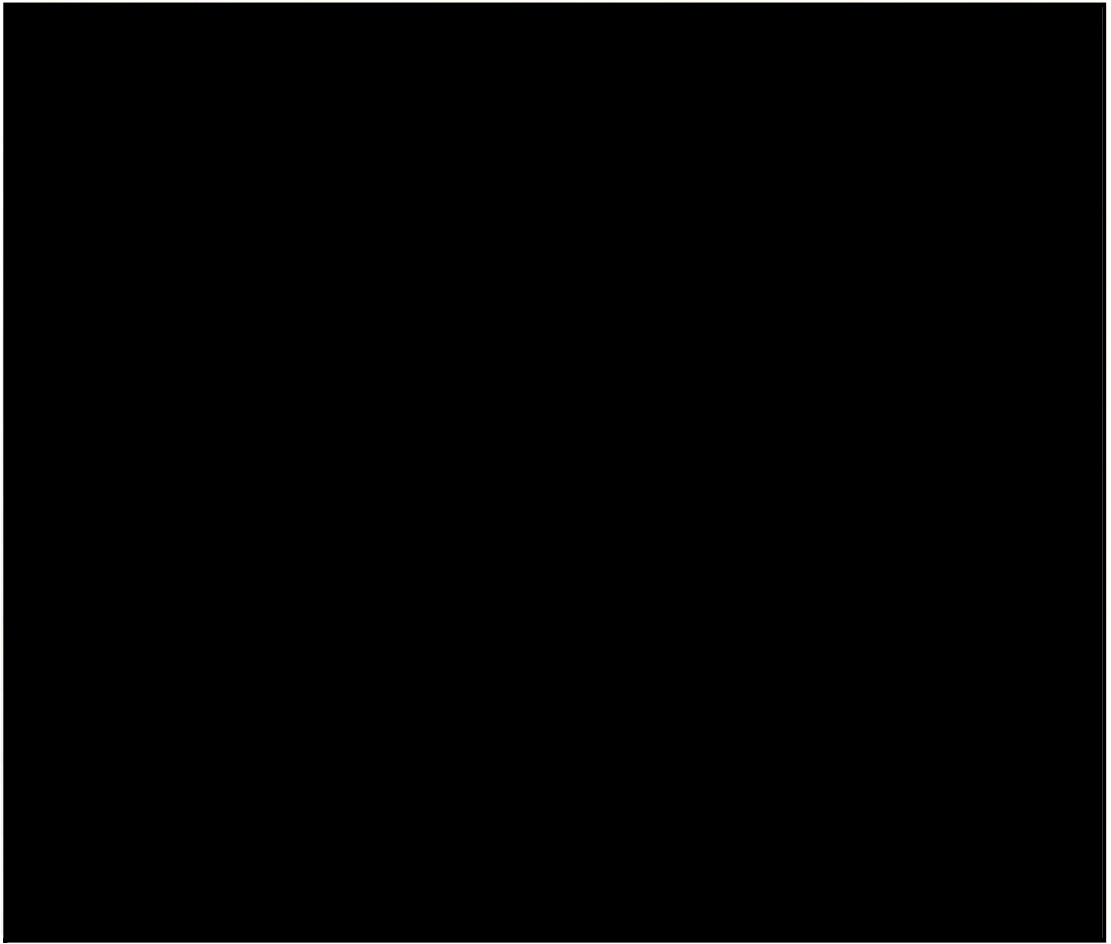
แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความดั่งเสียง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ SAAE (EPS) (อีพีเอส)



แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความดั่งเสียง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ SAAE (EPS) (อีพีเอส)



แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความดังเสียง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ SAAE (EPS) (อีพีเอส)





บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการตรวจประเมินสภาวะแวดล้อมในการทำงาน
เสียง (TWA)

SAAE (EPS) (อีพีเอส)

ปี 2565

เดือนเมษายน



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทร: (02) 939-4370-72, แฟกซ์: (02) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com



แบบรายงานผลการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมในการทำงานด้านเสียง

พื้นที่ที่เก็บตัวอย่าง	SAAE (EPS) (อีพีเอส)		
ลักษณะการตรวจวัดระดับเสียง	TWA		
จุดตรวจวัด	พื้นที่ปฏิบัติงาน		
วันที่ตรวจประเมิน	22 เมษายน 2565	เวลา	10.00-18.00 น.
ผู้ควบคุม			
		แผนก	SAAE (EPS) (อีพีเอส)

ข้อมูลเครื่องมือตรวจประเมิน

ชนิดเครื่องมือวัด	SOUND LEVEL METER
ยี่ห้อ	ACO
รุ่น (Model)	6236 (METER), 7052 (MICROPHONE), -(PREAMPLIFIER)
หมายเลขเครื่อง	192053 (METER), 73352 (MICROPHONE), -(PREAMPLIFIER)
เครื่องมือปรับเทียบ (ยี่ห้อ)	ACOUSTIC CALIBRATION
รุ่น (Model)	2127
หมายเลขเครื่อง	130006
วันที่ตรวจปรับฯ	15 พฤษภาคม 2564
ตรวจปรับฯ โดย	Thailand Institute of Scientific and Technological Research
การตรวจปรับก่อนการตรวจวัด	Field Calibration

อ้างอิงมาตรฐานค่า TWA (หน่วยงาน)

- ประกาศกระทรวงแรงงาน : การกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การกำหนดระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ. 2561
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกฟังได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

สรุปผลการตรวจประเมินฯ

กลุ่มผู้ปฏิบัติงานสัมผัสเสียงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	10	ตัวอย่าง
มีกลุ่มผู้ปฏิบัติงานสัมผัสเสียงไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	-	ตัวอย่าง
(รายละเอียดการตรวจประเมินตามเอกสารส่วนที่ 2)			

สรุปผลการตรวจประเมินการสัมผัสเสียงของกลุ่มผู้ปฏิบัติงาน พื้นที่ SAAE (EPS) (อีพีเอส)

กลุ่มผู้ปฏิบัติงาน	ปริมาณเสียง เฉลี่ยสะสมที่สัมผัส [dB(A)]	ผลการตรวจประเมิน เทียบกับมาตรฐาน 85 dB(A)
Shift sup.	75.8	/
LTO	79.4	/
Boardman	57.9	/
Boardman out side	75.1	/
Operator E11	78.3	/
Operator E12	76.6	/
Operator E13	76.7	/
Operator E21	73.5	/
Operator E23	80.0	/
Operator E24	81.1	/

กลุ่ม ผู้ปฏิบัติงาน	จุดตรวจวัดและระยะเวลาการสัมผัสเสียงแต่ละจุดปฏิบัติงาน				ผลการ ตรวจวัด เทียบกับ มาตรฐาน	หมายเหตุ
	จุดที่	บริเวณการปฏิบัติงาน	ระยะเวลา สัมผัสเสียง (MIN)	ความดังเสียง ที่วัดได้ [dB(A)]	เฉลี่ยที่ พนักงาน สัมผัส 8 hr. [dB(A)]	
Shift sup.	1	CCR.	310	57.9		
Shift sup.	2	E11 POLY 1FL. 08P001A/B	10	75.6		
Shift sup.	3	E11 POLY 1FL. 03P003B	10	72.1		
Shift sup.	4	E11 POLY 1FL. 03P004B	10	78.8		
Shift sup.	5	E12 POLY 2FL. 03R001A	10	77.2		
Shift sup.	6	E12 POLY 2FL. 03R001B	10	75.3		
Shift sup.	7	E13 POLY 3FL.	10	78.6		
Shift sup.	8	E13 POLY 3FL.	10	78.6	75.8	/
Shift sup.	9	E21 BAGG 1 FL. 06W002B	10	75.3		
Shift sup.	10	E21 BAGG 1 FL. 06W003	10	74.1		
Shift sup.	11	E21 BAGG 1 FL. 06W004	10	73.8		
Shift sup.	12	E23 BAGG 3 FL.	10	72.4		
Shift sup.	13	E24 BAGG 4 FL.	10	89.0		
Shift sup.	14	E25 BAGG 5 FL.	10	84.6		
Shift sup.	15	E26 BAGG 6 FL.	10	84.2		
Shift sup.	16	CANTEEN ROOM	30	59.0		
LTO	1	E21 BAGG 1 FL.	60	72.1		
LTO	2	E22 Product 2 FL.09U001	10	93.7		
LTO	3	E23 Product 3 FL. Screening	10	86.9		
LTO	4	E24 Product 4 FL. Screening	10	89.3	79.4	/
LTO	5	E25 Product 5 FL. 05F002	10	80.0		
LTO	6	E26 Product 6 FL. 05D002	10	84.6		
LTO	7	CCR.	340	57.9		
LTO	8	CANTEEN ROOM	30	59.0		
Boardman	1	CCR.	450	57.9	57.9	/
Boardman	2	CANTEEN ROOM	30	59.0		
Boardman out side	1	E11 POLY 1FL. 08P001A/B	10	75.6		
Boardman out side	2	E11 POLY 1FL. 03P003B	10	72.1		
Boardman out side	3	E11 POLY 1FL. 03P004B	10	78.8		
Boardman out side	4	E12 POLY 2FL. 03R001A	120	77.2		
Boardman out side	5	E12 POLY 2FL. 03R001B	120	75.3		

รายละเอียดการตรวจประเมินการสัมผัสเสียง พื้นที่ SAAE (EPS) (อีพีเอส) ส่วนที่ 2

กลุ่ม ผู้ปฏิบัติงาน	จุดตรวจวัดและระยะเวลาการสัมผัสเสียงแต่ละจุดปฏิบัติงาน				ปริมาณเสียง	ผลการ	หมายเหตุ
	จุดที่	บริเวณการปฏิบัติงาน	ระยะเวลา สัมผัสเสียง (MIN)	ความดังเสียง ที่วัดได้ [dB(A)]	เฉลี่ยที่	ตรวจวัด	
					พนักงาน สัมผัส 8 hr. [dB(A)]	เทียบกับ มาตรฐาน 85 [dB(A)]	
Boardman out side	6	E13 POLY 3FL.	15	78.6	75.1	/	
Boardman out side	7	E13 POLY 3FL.	15	78.6			
Boardman out side	8	E21 BAGG 1 FL. 06W002B	30	75.3			
Boardman out side	9	E21 BAGG 1 FL. 06W003	30	74.1			
Boardman out side	10	CCR.	90	57.9			
Boardman out side	11	CANTEEN ROOM	30	59.0			
Operator E11	1	E11 POLY 1FL. 08P001A/B	40	75.6			
Operator E11	2	E11 POLY 1FL. 03P003B	40	72.1			
Operator E11	3	E11 POLY 1FL. 03P004B	40	78.8			
Operator E11	4	E11 POLY 1FL. 04P003A/B	40	82.0			
Operator E11	5	E11 POLY 1FL. 09P005	40	83.6			
Operator E11	6	E12 POLY 2FL. 03R001A	40	77.2			
Operator E11	7	E12 POLY 2FL. 03R001B	30	75.3	78.3	/	
Operator E11	8	E12 POLY 2FL. 03R001C	30	75.2			
Operator E11	9	E12 POLY 2FL. 03R001D	30	73.9			
Operator E11	10	CCR.	60	57.9			
Operator E11	11	CANTEEN ROOM	30	59.0			
Operator E11	12	ห้องซึ่งสารเคมี	30	62.2			
Operator E11	13	E23 Product 3 FL. เฉลี่ย	30	83.7			
Operator E12	1	E12 POLY 2FL. 03R001A	210	77.3			
Operator E12	2	E12 POLY 2FL. 03R001B	30	75.3			
Operator E12	3	E12 POLY 2FL. 03R001C	60	75.2			
Operator E12	4	E12 POLY 2FL. 03R001D	30	73.9	76.6	/	
Operator E12	5	CANTEEN ROOM	30	59.0			
Operator E12	6	ห้องซึ่งสารเคมี	30	62.2			
Operator E12	7	CCR.	60	57.9			
Operator E12	8	E23 Product.	30	83.7			
Operator E13	1	E13 POLY 3FL. 04N003A/04N003B	60	78.9			
Operator E13	2	E13 POLY 3FL. 04K001	30	78.7			
Operator E13	3	E12 POLY 2FL. 03R001A	60	77.2			
Operator E13	4	E12 POLY 2FL. 03R001B	60	75.3			
Operator E13	5	E12 POLY 2FL. 03R001C	60	75.2	76.7	/	
Operator E13	6	E12 POLY 2FL. 03R001D	60	73.9			
Operator E13	7	CANTEEN ROOM	30	59.0			
Operator E13	8	ห้องซึ่งสารเคมี	30	62.2			
Operator E13	9	CCR.	60	57.9			
Operator E13	10	E23 Product.	30	83.7			

รายละเอียดการตรวจประเมินการสัมผัสเสียง พื้นที่ SAAE (EPS) (อีพีเอส) ส่วนที่ 2

กลุ่ม ผู้ปฏิบัติงาน	จุดตรวจวัดและระยะเวลาการสัมผัสเสียงแต่ละจุดปฏิบัติงาน				ปริมาณเสียง	ผลการ	หมายเหตุ
	จุดที่	บริเวณการปฏิบัติงาน	ระยะเวลา สัมผัสเสียง (MIN)	ความดังเสียง ที่วัดได้ [dB(A)]	เฉลี่ยที่	ตรวจวัด	
					พนักงาน สัมผัส 8 hr. [dB(A)]	เทียบกับ มาตรฐาน 85 [dB(A)]	
Operator E21	1	E21 BAGG 1 FL. 06W002B	130	75.3			
Operator E21	2	E21 BAGG 1 FL. 06W003	130	74.1			
Operator E21	3	E21 BAGG 1 FL. 06W004	130	73.8	73.5	/	
Operator E21	4	CCR.	60	57.9			
Operator E21	5	CANTEEN ROOM	30	59.0			
Operator E23	1	E21 BAGG 1 FL.	100	72.1			
Operator E23	2	E22 Product 2 FL.09U001	10	93.7			
Operator E23	3	E23 Product 3 FL. Screening	10	86.9			
Operator E23	4	E23 Product 3 FL. 07P004	10	85.3			
Operator E23	5	E24 Product 4 FL. Screening	10	89.3	80.0	/	
Operator E23	6	E25 Product 5 FL. 05F002	10	80.0			
Operator E23	7	E26 Product 6 FL. 05F002	10	83.2			
Operator E23	8	E26 Product 6 FL. 05D002	10	84.6			
Operator E23	9	CCR.	280	57.9			
Operator E23	10	CANTEEN ROOM	30	59.0			
Operator E24	1	E21 BAGG 1 FL.	100	72.1			
Operator E24	2	E23 Product 3 FL.06D002D	40	87.0			
Operator E24	3	E24 Product 4 FL.Screening	40	89.3	81.1	/	
Operator E24	4	ห้องซึ่งสารเคมี FL.4	80	78.5			
Operator E24	5	CCR.	190	57.9			
Operator E24	6	CANTEEN ROOM	30	59.0			





