

ภาคผนวกที่ 3

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
- ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม
- ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง
- ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
- ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายนอกโครงการ
- ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในโครงการ
- ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



RY137/02/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเอททีลีนและบีทีเอ็กซ์ (ETP/BTX) วันที่ตรวจวัด : 11-14 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 19 กุมภาพันธ์ 2568
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ ADU/DK Boundary			ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2568			
	11-12	12-13	13-14	
16:00-17:00	0.40	0.62	0.84	-
17:00-18:00	0.44	0.54	0.86	-
18:00-19:00	0.47	0.64	0.77	-
19:00-20:00	0.52	0.53	0.65	-
20:00-21:00	0.51	0.56	0.53	-
21:00-22:00	0.45	0.66	0.62	-
22:00-23:00	0.39	0.71	0.57	-
23:00-00:00	0.62	0.67	0.49	-
00:00-01:00	0.59	0.62	0.68	-
01:00-02:00	0.69	0.51	0.54	-
02:00-03:00	0.64	0.55	0.67	-
03:00-04:00	0.62	0.53	0.49	-
04:00-05:00	0.57	0.62	0.48	-
05:00-06:00	0.39	0.49	0.53	-
06:00-07:00	0.64	0.57	0.58	-
07:00-08:00	0.67	0.51	0.56	-
08:00-09:00	0.64	0.64	0.47	-
09:00-10:00	0.52	0.75	0.43	-
10:00-11:00	0.59	0.81	0.45	-
11:00-12:00	0.66	1.03	0.67	-
12:00-13:00	0.82	0.96	0.74	-
13:00-14:00	0.94	0.85	0.65	-
14:00-15:00	0.72	0.64	0.53	-
15:00-16:00	0.71	0.79	0.62	-
Max 1 hr [ppm]	0.94	1.03	0.86	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.59	0.66	0.60	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-R02			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Dahn Thongri
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
19 / 02 / 68



RY105/05/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเอททีลีนและบีทีเอ็กซ์ (ETP/BTX) วันที่ตรวจวัด : 26-29 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 6 มิถุนายน 2568
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เวลา	บริเวณ ADU/DK Boundary			ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2568			
	26-27	27-28	28-29	
14:00-15:00	0.60	0.61	0.45	-
15:00-16:00	0.74	0.63	0.48	-
16:00-17:00	0.59	0.89	0.46	-
17:00-18:00	0.43	0.62	0.54	-
18:00-19:00	0.40	0.34	0.43	-
19:00-20:00	0.39	0.57	0.50	-
20:00-21:00	0.45	0.79	0.45	-
21:00-22:00	0.46	0.56	0.40	-
22:00-23:00	0.54	0.46	0.50	-
23:00-00:00	0.50	0.52	0.54	-
00:00-01:00	0.43	0.58	0.46	-
01:00-02:00	0.41	0.72	0.58	-
02:00-03:00	0.39	0.69	0.51	-
03:00-04:00	0.36	0.63	0.43	-
04:00-05:00	0.37	0.62	0.42	-
05:00-06:00	0.35	0.54	0.47	-
06:00-07:00	0.39	0.39	0.51	-
07:00-08:00	0.41	0.57	0.49	-
08:00-09:00	0.46	0.46	0.41	-
09:00-10:00	0.45	0.49	0.38	-
10:00-11:00	0.40	0.58	0.39	-
11:00-12:00	0.34	0.62	0.59	-
12:00-13:00	0.54	0.59	0.66	-
13:00-14:00	0.52	0.63	0.57	-
Max 1 hr [ppm]	0.74	0.89	0.66	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.46	0.59	0.48	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-R02 Brand : API			-
	Model : 300E Serial No. : 171-S			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Daln Thong

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

06 / 06 / 68



RY137/02/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเอททีลีนและบีทีเอ็กซ์ (ETP/BTX) วันที่ตรวจวัด : 11-14 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 19 กุมภาพันธ์ 2568
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ ADU/DK Boundary			ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2568			
	11-12	12-13	13-14	
16:00-17:00	0.0026	0.0022	0.0029	-
17:00-18:00	0.0024	0.0024	0.0026	-
18:00-19:00	0.0025	0.0027	0.0027	-
19:00-20:00	0.0027	0.0026	0.0025	-
20:00-21:00	0.0025	0.0030	0.0024	-
21:00-22:00	0.0022	0.0028	0.0026	-
22:00-23:00	0.0020	0.0026	0.0025	-
23:00-00:00	0.0024	0.0024	0.0022	-
00:00-01:00	0.0022	0.0023	0.0024	-
01:00-02:00	0.0021	0.0020	0.0023	-
02:00-03:00	0.0023	0.0021	0.0022	-
03:00-04:00	0.0024	0.0024	0.0020	-
04:00-05:00	0.0022	0.0026	0.0023	-
05:00-06:00	0.0025	0.0025	0.0022	-
06:00-07:00	0.0026	0.0027	0.0025	-
07:00-08:00	0.0024	0.0026	0.0027	-
08:00-09:00	0.0026	0.0029	0.0028	-
09:00-10:00	0.0028	0.0028	0.0028	-
10:00-11:00	0.0025	0.0027	0.0027	-
11:00-12:00	0.0026	0.0025	0.0026	-
12:00-13:00	0.0027	0.0028	0.0025	-
13:00-14:00	0.0026	0.0025	0.0028	-
14:00-15:00	0.0022	0.0028	0.0027	-
15:00-16:00	0.0025	0.0027	0.0026	-
Max 1 hr [ppm]	0.0028	0.0030	0.0029	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0024	0.0026	0.0025	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -R08 Brand : TELEDYNE			-
	Model : TML-60 Serial No. : TRS1064			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Dahn Thangm

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

19 / 02 / 68



RY105/05/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเอททีลีนและบีทีเอ็ก (ETP/BTX) วันที่ตรวจวัด : 26-29 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 6 มิถุนายน 2568
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เวลา	บริเวณ ADU/DK Boundary			ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2568			
	26-27	27-28	28-29	
14:00-15:00	0.0024	0.0020	0.0023	-
15:00-16:00	0.0020	0.0018	0.0024	-
16:00-17:00	0.0023	0.0026	0.0021	-
17:00-18:00	0.0026	0.0024	0.0023	-
18:00-19:00	0.0022	0.0029	0.0020	-
19:00-20:00	0.0021	0.0027	0.0026	-
20:00-21:00	0.0019	0.0022	0.0026	-
21:00-22:00	0.0022	0.0025	0.0024	-
22:00-23:00	0.0020	0.0022	0.0025	-
23:00-00:00	0.0019	0.0018	0.0024	-
00:00-01:00	0.0023	0.0019	0.0022	-
01:00-02:00	0.0022	0.0019	0.0020	-
02:00-03:00	0.0023	0.0027	0.0026	-
03:00-04:00	0.0024	0.0027	0.0021	-
04:00-05:00	0.0022	0.0023	0.0024	-
05:00-06:00	0.0022	0.0023	0.0020	-
06:00-07:00	0.0024	0.0027	0.0027	-
07:00-08:00	0.0027	0.0027	0.0026	-
08:00-09:00	0.0025	0.0027	0.0025	-
09:00-10:00	0.0024	0.0024	0.0025	-
10:00-11:00	0.0027	0.0026	0.0024	-
11:00-12:00	0.0025	0.0024	0.0023	-
12:00-13:00	0.0020	0.0026	0.0026	-
13:00-14:00	0.0021	0.0025	0.0024	-
Max 1 hr [ppm]	0.0027	0.0029	0.0027	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0023	0.0024	0.0024	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -R08 Brand : TELEDYNE			-
	Model : TML-60 Serial No. : TRS1064			

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Dan Thong
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

06 / 06 / 68



RY137/02/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเอททีลีนและบีทีเอ็กซ์ (ETP/BTX) วันที่ตรวจวัด : 11-14 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 19 กุมภาพันธ์ 2568
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ ADU/DK Boundary			ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2568			
	11-12	12-13	13-14	
16:00-17:00	0.0204	0.0264	0.0242	-
17:00-18:00	0.0197	0.0259	0.0240	-
18:00-19:00	0.0227	0.0243	0.0258	-
19:00-20:00	0.0222	0.0242	0.0279	-
20:00-21:00	0.0249	0.0247	0.0260	-
21:00-22:00	0.0234	0.0238	0.0279	-
22:00-23:00	0.0229	0.0245	0.0252	-
23:00-00:00	0.0225	0.0237	0.0222	-
00:00-01:00	0.0234	0.0240	0.0234	-
01:00-02:00	0.0243	0.0232	0.0248	-
02:00-03:00	0.0241	0.0247	0.0237	-
03:00-04:00	0.0235	0.0249	0.0233	-
04:00-05:00	0.0246	0.0250	0.0241	-
05:00-06:00	0.0234	0.0265	0.0253	-
06:00-07:00	0.0266	0.0276	0.0278	-
07:00-08:00	0.0294	0.0254	0.0285	-
08:00-09:00	0.0272	0.0261	0.0292	-
09:00-10:00	0.0281	0.0265	0.0297	-
10:00-11:00	0.0253	0.0280	0.0297	-
11:00-12:00	0.0249	0.0275	0.0290	-
12:00-13:00	0.0269	0.0264	0.0275	-
13:00-14:00	0.0273	0.0254	0.0257	-
14:00-15:00	0.0291	0.0232	0.0252	-
15:00-16:00	0.0272	0.0227	0.0248	-
Max 1 hr [ppm]	0.0294	0.0280	0.0297	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0247	0.0252	0.0260	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -R01 Brand : API			-
	Model : 200E Serial No. : 769			

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ้ายางานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thongm
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

19 / 02 / 68



RY105/05/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเอทิลีนและบีทีเอ็ก (ETP/BTX) วันที่ตรวจวัด : 26-29 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 6 มิถุนายน 2568
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เวลา	บริเวณ ADU/DK Boundary			ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2568			
	26-27	27-28	28-29	
14:00-15:00	0.0162	0.0226	0.0144	-
15:00-16:00	0.0155	0.0194	0.0152	-
16:00-17:00	0.0157	0.0179	0.0156	-
17:00-18:00	0.0157	0.0234	0.0140	-
18:00-19:00	0.0161	0.0146	0.0153	-
19:00-20:00	0.0182	0.0198	0.0147	-
20:00-21:00	0.0173	0.0199	0.0156	-
21:00-22:00	0.0179	0.0156	0.0160	-
22:00-23:00	0.0176	0.0143	0.0159	-
23:00-00:00	0.0150	0.0140	0.0130	-
00:00-01:00	0.0174	0.0131	0.0208	-
01:00-02:00	0.0161	0.0124	0.0147	-
02:00-03:00	0.0135	0.0138	0.0128	-
03:00-04:00	0.0146	0.0126	0.0120	-
04:00-05:00	0.0180	0.0125	0.0114	-
05:00-06:00	0.0156	0.0123	0.0149	-
06:00-07:00	0.0170	0.0155	0.0231	-
07:00-08:00	0.0173	0.0151	0.0249	-
08:00-09:00	0.0185	0.0160	0.0211	-
09:00-10:00	0.0169	0.0173	0.0219	-
10:00-11:00	0.0201	0.0208	0.0242	-
11:00-12:00	0.0224	0.0230	0.0208	-
12:00-13:00	0.0229	0.0196	0.0175	-
13:00-14:00	0.0231	0.0179	0.0191	-
Max 1 hr [ppm]	0.0231	0.0234	0.0249	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0174	0.0168	0.0170	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -R03			

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thangin

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

06 / 06 / 68



Ref. No. AR187(1)-AR187(3)/02/25

Report No. 2502/214

90/1/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเอททีลีนและบีทีเอ็กซ์ (ETP/BTX) วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-14 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2568
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 14-27 กุมภาพันธ์ 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 28 กุมภาพันธ์ 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุธ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ ADU/DK Boundary			ค่ามาตรฐาน
			เดือนกุมภาพันธ์ 2568			
			11-12	12-13	13-14	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.056	0.061	0.045	ไม่เกิน 0.33
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.032	0.038	0.021	ไม่เกิน 0.12

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 02 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. AR572(1)-AR572(3)/05/25

Report No. 2505/502

90/1/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเอททีลีนและบีทีเอ็กซ์ (ETP/BTX) วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2568
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤษภาคม-13 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 16 มิถุนายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ ADU/DK Boundary			ค่ามาตรฐาน
			เดือนพฤษภาคม 2568			
			26-27	27-28	28-29	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.027	0.025	0.028	ไม่เกิน 0.33
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.013	0.012	0.012	ไม่เกิน 0.12

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาวาสดี)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

16 / 06 / 68

----- End of Report -----



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

1/1

RY137/02/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด

โครงการ : โรงงานผลิตเอททีลีนและบีทีเอ็กซ์ (ETP/BTX) วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-14 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 19 กุมภาพันธ์ 2568
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ ADU/DK Boundary		
		เดือนกุมภาพันธ์ 2568		
		11-12	12-13	13-14
Total Hydrocarbons (ppm)	Flame Ionization Detector (FID)	3.87	3.97	4.12

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

สุทธินา ธาราธรรม
(นายยุทธนา ธาราธรรม)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
19 / 02 / 68



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

1/1

RY105/05/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด

โครงการ : โรงงานผลิตเอททีลีนและบีทีเอ็กซ์ (ETP/BTX) วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 6 มิถุนายน 2568
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ ADU/DK Boundary		
		เดือนพฤษภาคม 2568		
		26-27	27-28	28-29
Total Hydrocarbons (ppm)	Flame Ionization Detector (FID)	2.87	2.73	2.80

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

สมชาย อดิธรรม

(นายยุทธนา ธาราธาระนิค)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

06/06/68



RY137/02/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเอททีลีนและบีทีเอ็กซ์ (ETP/BTX) วันที่ตรวจวัด : 11-14 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 19 กุมภาพันธ์ 2568
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนวงศ์สวัสดิ์ราษฎร์รังสรรค์ (โรงเรียนบ้านหนองจอก)			ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2568			
	11-12	12-13	13-14	
09:00-10:00	0.54	0.57	0.54	-
10:00-11:00	0.49	0.59	0.59	-
11:00-12:00	0.47	0.64	0.64	-
12:00-13:00	0.44	0.68	0.60	-
13:00-14:00	0.59	0.65	0.58	-
14:00-15:00	0.64	0.67	0.56	-
15:00-16:00	0.73	0.66	0.60	-
16:00-17:00	0.68	0.63	0.59	-
17:00-18:00	0.61	0.62	0.54	-
18:00-19:00	0.64	0.58	0.61	-
19:00-20:00	0.55	0.60	0.57	-
20:00-21:00	0.50	0.61	0.48	-
21:00-22:00	0.54	0.56	0.43	-
22:00-23:00	0.55	0.55	0.41	-
23:00-00:00	0.53	0.53	0.39	-
00:00-01:00	0.50	0.56	0.44	-
01:00-02:00	0.54	0.54	0.49	-
02:00-03:00	0.56	0.51	0.53	-
03:00-04:00	0.55	0.53	0.48	-
04:00-05:00	0.53	0.52	0.43	-
05:00-06:00	0.55	0.54	0.56	-
06:00-07:00	0.51	0.56	0.55	-
07:00-08:00	0.53	0.59	0.58	-
08:00-09:00	0.54	0.56	0.54	-
Max 1 hr [ppm]	0.73	0.68	0.64	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.55	0.59	0.53	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-R01 Brand : API			-
	Model : 300E Serial No. : 704			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Dan Thangin

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

19 / 02 / 68



RY105/05/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเอททีลีนและบีทีเอ็กซ์ (ETP/BTX) วันที่ตรวจวัด : 26-29 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 6 มิถุนายน 2568
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เวลา	บริเวณโรงเรียนวงศ์สวัสดิ์ราษฎร์รังสรรค์ (โรงเรียนบ้านหนองจอก)			ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2568			
	26-27	27-28	28-29	
12:00-13:00	0.48	0.54	0.59	-
13:00-14:00	0.63	0.52	0.63	-
14:00-15:00	0.74	0.61	0.45	-
15:00-16:00	0.50	0.63	0.48	-
16:00-17:00	0.43	0.89	0.46	-
17:00-18:00	0.39	0.62	0.54	-
18:00-19:00	0.32	0.34	0.43	-
19:00-20:00	0.39	0.57	0.50	-
20:00-21:00	0.45	0.79	0.45	-
21:00-22:00	0.46	0.56	0.40	-
22:00-23:00	0.54	0.46	0.50	-
23:00-00:00	0.50	0.52	0.54	-
00:00-01:00	0.43	0.58	0.46	-
01:00-02:00	0.60	0.72	0.58	-
02:00-03:00	0.54	0.63	0.51	-
03:00-04:00	0.59	0.51	0.43	-
04:00-05:00	0.37	0.62	0.42	-
05:00-06:00	0.35	0.54	0.47	-
06:00-07:00	0.39	0.39	0.51	-
07:00-08:00	0.41	0.57	0.49	-
08:00-09:00	0.46	0.46	0.41	-
09:00-10:00	0.45	0.49	0.38	-
10:00-11:00	0.40	0.58	0.39	-
11:00-12:00	0.34	0.62	0.59	-
Max 1 hr [ppm]	0.74	0.89	0.63	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.47	0.57	0.48	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-R03			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thangin

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

06 / 06 / 68



RY137/02/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเอททีลีนและบีทีเอ็กซ์ (ETP/BTX) วันที่ตรวจวัด : 11-14 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 19 กุมภาพันธ์ 2568
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนวงศ์สวัสดิ์ราษฎร์รังสรรค์ (โรงเรียนบ้านหนองจอก)			ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2568			
	11-12	12-13	13-14	
09:00-10:00	0.0026	0.0025	0.0024	-
10:00-11:00	0.0024	0.0026	0.0023	-
11:00-12:00	0.0023	0.0029	0.0023	-
12:00-13:00	0.0025	0.0027	0.0024	-
13:00-14:00	0.0021	0.0026	0.0022	-
14:00-15:00	0.0022	0.0023	0.0023	-
15:00-16:00	0.0020	0.0022	0.0020	-
16:00-17:00	0.0020	0.0025	0.0022	-
17:00-18:00	0.0018	0.0024	0.0021	-
18:00-19:00	0.0019	0.0021	0.0023	-
19:00-20:00	0.0020	0.0023	0.0021	-
20:00-21:00	0.0022	0.0018	0.0018	-
21:00-22:00	0.0018	0.0020	0.0020	-
22:00-23:00	0.0021	0.0019	0.0017	-
23:00-00:00	0.0019	0.0016	0.0016	-
00:00-01:00	0.0021	0.0017	0.0015	-
01:00-02:00	0.0019	0.0014	0.0014	-
02:00-03:00	0.0020	0.0015	0.0017	-
03:00-04:00	0.0016	0.0018	0.0020	-
04:00-05:00	0.0021	0.0021	0.0018	-
05:00-06:00	0.0017	0.0017	0.0019	-
06:00-07:00	0.0021	0.0021	0.0021	-
07:00-08:00	0.0022	0.0024	0.0020	-
08:00-09:00	0.0024	0.0026	0.0022	-
Max 1 hr [ppm]	0.0026	0.0029	0.0024	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0021	0.0022	0.0020	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -R09			

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thungin
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

19 / 02 / 68



RY105/05/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเอทิลีนและบีทีเอ็ก (ETP/BTX) วันที่ตรวจวัด : 26-29 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 6 มิถุนายน 2568
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เวลา	บริเวณโรงเรียนวงศ์สวัสดิ์ราษฎร์รังสรรค์ (โรงเรียนบ้านหนองจอก)			ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2568			
	26-27	27-28	28-29	
12:00-13:00	0.0021	0.0017	0.0014	-
13:00-14:00	0.0020	0.0022	0.0015	-
14:00-15:00	0.0017	0.0017	0.0017	-
15:00-16:00	0.0020	0.0023	0.0015	-
16:00-17:00	0.0017	0.0017	0.0022	-
17:00-18:00	0.0027	0.0022	0.0022	-
18:00-19:00	0.0022	0.0020	0.0015	-
19:00-20:00	0.0019	0.0022	0.0020	-
20:00-21:00	0.0023	0.0026	0.0018	-
21:00-22:00	0.0019	0.0021	0.0019	-
22:00-23:00	0.0025	0.0017	0.0018	-
23:00-00:00	0.0021	0.0022	0.0022	-
00:00-01:00	0.0025	0.0017	0.0020	-
01:00-02:00	0.0020	0.0017	0.0018	-
02:00-03:00	0.0022	0.0023	0.0023	-
03:00-04:00	0.0024	0.0026	0.0016	-
04:00-05:00	0.0025	0.0022	0.0023	-
05:00-06:00	0.0022	0.0020	0.0019	-
06:00-07:00	0.0019	0.0021	0.0024	-
07:00-08:00	0.0021	0.0018	0.0017	-
08:00-09:00	0.0019	0.0024	0.0015	-
09:00-10:00	0.0020	0.0019	0.0017	-
10:00-11:00	0.0018	0.0018	0.0017	-
11:00-12:00	0.0023	0.0016	0.0019	-
Max 1 hr [ppm]	0.0027	0.0026	0.0024	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0021	0.0020	0.0018	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -R09 Brand : API			-
	Model : 100E Serial No. : 76			

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thongkri
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

06 / 06 / 68



RY137/02/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเอททีลีนและบีทีเอ็กซ์ (ETP/BTX) วันที่ตรวจวัด : 11-14 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 19 กุมภาพันธ์ 2568
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนวงศ์สวัสดิ์ราษฎร์รังสรรค์ (โรงเรียนบ้านหนองจอก)			ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2568			
	11-12	12-13	13-14	
09:00-10:00	0.0248	0.0235	0.0246	-
10:00-11:00	0.0250	0.0250	0.0240	-
11:00-12:00	0.0259	0.0268	0.0258	-
12:00-13:00	0.0256	0.0270	0.0256	-
13:00-14:00	0.0252	0.0263	0.0262	-
14:00-15:00	0.0246	0.0261	0.0268	-
15:00-16:00	0.0248	0.0257	0.0259	-
16:00-17:00	0.0242	0.0249	0.0248	-
17:00-18:00	0.0229	0.0253	0.0243	-
18:00-19:00	0.0231	0.0237	0.0236	-
19:00-20:00	0.0233	0.0214	0.0221	-
20:00-21:00	0.0229	0.0203	0.0210	-
21:00-22:00	0.0224	0.0196	0.0208	-
22:00-23:00	0.0219	0.0169	0.0206	-
23:00-00:00	0.0195	0.0153	0.0197	-
00:00-01:00	0.0182	0.0164	0.0211	-
01:00-02:00	0.0172	0.0191	0.0186	-
02:00-03:00	0.0182	0.0204	0.0161	-
03:00-04:00	0.0174	0.0215	0.0163	-
04:00-05:00	0.0187	0.0226	0.0185	-
05:00-06:00	0.0192	0.0230	0.0215	-
06:00-07:00	0.0210	0.0246	0.0224	-
07:00-08:00	0.0227	0.0242	0.0227	-
08:00-09:00	0.0229	0.0253	0.0236	-
Max 1 hr [ppm]	0.0259	0.0270	0.0268	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0221	0.0227	0.0224	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -R11 Brand : API			-
	Model : 200E Serial No. : 2621			

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Daln Thangm
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
19 / 02 / 68



RY105/05/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเอทิลีนและบีทีเอ็ก (ETP/BTX) วันที่ตรวจวัด : 26-29 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 6 มิถุนายน 2568
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

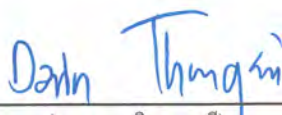
เวลา	บริเวณโรงเรียนวงศ์สวัสดิ์ราษฎร์รังสรรค์ (โรงเรียนบ้านหนองจอก)			ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2568			
	26-27	27-28	28-29	
12:00-13:00	0.0127	0.0126	0.0146	-
13:00-14:00	0.0121	0.0088	0.0128	-
14:00-15:00	0.0087	0.0110	0.0130	-
15:00-16:00	0.0092	0.0091	0.0121	-
16:00-17:00	0.0121	0.0117	0.0143	-
17:00-18:00	0.0099	0.0141	0.0111	-
18:00-19:00	0.0121	0.0119	0.0125	-
19:00-20:00	0.0164	0.0133	0.0158	-
20:00-21:00	0.0145	0.0167	0.0161	-
21:00-22:00	0.0198	0.0174	0.0129	-
22:00-23:00	0.0154	0.0172	0.0132	-
23:00-00:00	0.0170	0.0108	0.0145	-
00:00-01:00	0.0166	0.0089	0.0153	-
01:00-02:00	0.0116	0.0094	0.0122	-
02:00-03:00	0.0129	0.0126	0.0115	-
03:00-04:00	0.0114	0.0104	0.0125	-
04:00-05:00	0.0109	0.0104	0.0118	-
05:00-06:00	0.0084	0.0085	0.0107	-
06:00-07:00	0.0111	0.0102	0.0112	-
07:00-08:00	0.0159	0.0125	0.0092	-
08:00-09:00	0.0173	0.0142	0.0120	-
09:00-10:00	0.0218	0.0113	0.0172	-
10:00-11:00	0.0193	0.0147	0.0222	-
11:00-12:00	0.0179	0.0179	0.0198	-
Max 1 hr [ppm]	0.0218	0.0179	0.0222	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0140	0.0123	0.0137	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B06			

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
06 / 06 / 68



Ref. No. AR188(1)-AR188(3)/02/25

Report No. 2502/214

90/1/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเอททีลีนและบีทีเอ็กซ์ (ETP/BTX) วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-14 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2568
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 14-27 กุมภาพันธ์ 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 28 กุมภาพันธ์ 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุฒิ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ รพ.สต. บ้านหนองจอก			ค่ามาตรฐาน
			เดือนกุมภาพันธ์ 2568			
			11-12	12-13	13-14	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.039	0.074	0.057	ไม่เกิน 0.33
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.021	0.035	0.030	ไม่เกิน 0.12

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 02 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. AR574(1)-AR574(3)/05/25

Report No. 2505/502

90/1/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเอททีลีนและบีทีเอ็กซ์ (ETP/BTX) วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2568
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤษภาคม-13 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 16 มิถุนายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนวงศ์สวัสดิ์ราษฎร์รังสรรค์ (โรงเรียนบ้านหนองจอก)			ค่ามาตรฐาน
			เดือนพฤษภาคม 2568			
			26-27	27-28	28-29	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.029	0.030	0.028	ไม่เกิน 0.33
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.013	0.013	0.013	ไม่เกิน 0.12

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
16/06/68

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscn.com., www.spscn.com

1/1

RY137/02/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด

โครงการ : โรงงานผลิตเอททีลีนและบีทีเอ็กซ์ (ETP/BTX) วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-14 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 19 กุมภาพันธ์ 2568
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนวงศ์สวัสดิ์ราษฎร์รังสรรค์ (โรงเรียนบ้านหนองจอก)		
		เดือนกุมภาพันธ์ 2568		
		11-12	12-13	13-14
Total Hydrocarbons (ppm)	Flame Ionization Detector (FID)	3.57	3.77	3.47

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ยุทธนา ธาราธาระพนิต

(นายยุทธนา ธาราธาระพนิต)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

19/02/68



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

1/1

RY105/05/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด

โครงการ : โรงงานผลิตเอททีลีนและบีทีเอ็กซ์ (ETP/BTX) วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 6 มิถุนายน 2568
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนวงศ์สวัสดิ์ราษฎร์รังสรรค์ (โรงเรียนบ้านหนองจอก)		
		เดือนพฤษภาคม 2568		
		26-27	27-28	28-29
Total Hydrocarbons (ppm)	Flame Ionization Detector (FID)	2.41	2.34	2.33

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

สุทธา ธาณะระนิต

(นายยุทธนา ธาณะระนิต)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

06 / 06 / 68



RY137/02/68_I

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเอททีลีนและบีทีเอ็กซ์ (ETP/BTX) วันที่ตรวจวัด : 11-14 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 19 กุมภาพันธ์ 2568
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เวลา	บริเวณ รพ.สต. บ้านหนองจอก			ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2568			
	11-12	12-13	13-14	
10:00-11:00	0.66	0.16	0.22	-
11:00-12:00	1.03	0.12	0.14	-
12:00-13:00	0.68	0.19	0.19	-
13:00-14:00	0.40	0.13	0.10	-
14:00-15:00	0.32	0.29	0.38	-
15:00-16:00	0.25	0.42	0.12	-
16:00-17:00	0.21	0.44	0.18	-
17:00-18:00	0.17	0.47	0.16	-
18:00-19:00	0.17	0.23	0.27	-
19:00-20:00	0.25	0.25	0.51	-
20:00-21:00	0.26	0.25	0.47	-
21:00-22:00	0.31	0.38	0.11	-
22:00-23:00	0.23	0.36	0.14	-
23:00-00:00	0.18	0.39	0.12	-
00:00-01:00	0.14	0.37	0.14	-
01:00-02:00	0.13	0.25	0.32	-
02:00-03:00	0.10	0.19	0.28	-
03:00-04:00	0.30	0.09	0.16	-
04:00-05:00	0.10	0.11	0.17	-
05:00-06:00	0.51	0.13	0.12	-
06:00-07:00	0.33	0.24	0.11	-
07:00-08:00	0.15	0.54	0.34	-
08:00-09:00	0.16	0.44	0.44	-
09:00-10:00	0.13	0.11	0.25	-
Max 1 hr [ppm]	1.03	0.54	0.51	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.30	0.27	0.23	-
Analyzer Data	Analyzer No. : Micro3 Brand : THERMO			-
	Model : 48i Serial No. : 0926737615			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thungin
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
19 / 02 / 68



RY105/05/68_I

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเอททีลีนและบีทีเอ็กซ์ (ETP/BTX) วันที่ตรวจวัด : 26-29 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 6 มิถุนายน 2568
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เวลา	บริเวณ รพ.สต. บ้านหนองจอก			ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2568			
	26-27	27-28	28-29	
11:00-12:00	0.30	0.25	0.28	-
12:00-13:00	0.29	0.25	0.29	-
13:00-14:00	0.25	0.26	0.26	-
14:00-15:00	0.25	0.26	0.27	-
15:00-16:00	0.23	0.28	0.26	-
16:00-17:00	0.23	0.26	0.25	-
17:00-18:00	0.22	0.27	0.29	-
18:00-19:00	0.27	0.29	0.31	-
19:00-20:00	0.29	0.33	0.34	-
20:00-21:00	0.29	0.43	0.31	-
21:00-22:00	0.30	0.45	0.32	-
22:00-23:00	0.28	0.40	0.32	-
23:00-00:00	0.22	0.36	0.31	-
00:00-01:00	0.27	0.27	0.35	-
01:00-02:00	0.24	0.31	0.32	-
02:00-03:00	0.21	0.32	0.27	-
03:00-04:00	0.27	0.32	0.32	-
04:00-05:00	0.23	0.32	0.29	-
05:00-06:00	0.26	0.33	0.34	-
06:00-07:00	0.28	0.36	0.37	-
07:00-08:00	0.27	0.34	0.36	-
08:00-09:00	0.25	0.39	0.39	-
09:00-10:00	0.29	0.34	0.36	-
10:00-11:00	0.23	0.33	0.38	-
Max 1 hr [ppm]	0.30	0.45	0.39	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.26	0.32	0.32	-
Analyzer Data	Analyzer No. : Micro3			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thangam

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

06/06/68



RY137/02/68_I

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเอททีลีนและบีทีเอ็กซ์ (ETP/BTX) วันที่ตรวจวัด : 11-14 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 19 กุมภาพันธ์ 2568
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เวลา	บริเวณ รพ.สต. บ้านหนองจอก			ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2568			
	11-12	12-13	13-14	
10:00-11:00	0.0081	0.0109	0.0064	-
11:00-12:00	0.0083	0.0113	0.0062	-
12:00-13:00	0.0091	0.0110	0.0061	-
13:00-14:00	0.0081	0.0071	0.0072	-
14:00-15:00	0.0073	0.0066	0.0083	-
15:00-16:00	0.0071	0.0068	0.0058	-
16:00-17:00	0.0069	0.0069	0.0061	-
17:00-18:00	0.0061	0.0068	0.0060	-
18:00-19:00	0.0068	0.0071	0.0061	-
19:00-20:00	0.0089	0.0069	0.0060	-
20:00-21:00	0.0079	0.0072	0.0063	-
21:00-22:00	0.0068	0.0071	0.0062	-
22:00-23:00	0.0072	0.0065	0.0056	-
23:00-00:00	0.0082	0.0063	0.0057	-
00:00-01:00	0.0072	0.0061	0.0061	-
01:00-02:00	0.0074	0.0059	0.0066	-
02:00-03:00	0.0073	0.0062	0.0069	-
03:00-04:00	0.0070	0.0057	0.0061	-
04:00-05:00	0.0065	0.0060	0.0061	-
05:00-06:00	0.0067	0.0062	0.0060	-
06:00-07:00	0.0068	0.0068	0.0069	-
07:00-08:00	0.0069	0.0058	0.0068	-
08:00-09:00	0.0074	0.0059	0.0067	-
09:00-10:00	0.0092	0.0064	0.0066	-
Max 1 hr [ppm]	0.0092	0.0113	0.0083	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0075	0.0071	0.0064	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : Micro3 Brand : THERMO			-
	Model : 43i Serial No. : 1310957747			

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thongsri

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

..... / /



RY105/05/68_I

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเอทิลีนและบีทีเอ็ก (ETP/BTX) วันที่ตรวจวัด : 26-29 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 6 มิถุนายน 2568
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เวลา	บริเวณ รพ.สต. บ้านหนองจอก			ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2568			
	26-27	27-28	28-29	
11:00-12:00	0.0095	0.0100	0.0083	-
12:00-13:00	0.0098	0.0097	0.0066	-
13:00-14:00	0.0090	0.0098	0.0077	-
14:00-15:00	0.0093	0.0100	0.0085	-
15:00-16:00	0.0100	0.0102	0.0087	-
16:00-17:00	0.0099	0.0102	0.0092	-
17:00-18:00	0.0102	0.0096	0.0087	-
18:00-19:00	0.0099	0.0097	0.0083	-
19:00-20:00	0.0103	0.0097	0.0087	-
20:00-21:00	0.0104	0.0100	0.0066	-
21:00-22:00	0.0104	0.0094	0.0054	-
22:00-23:00	0.0103	0.0097	0.0041	-
23:00-00:00	0.0101	0.0099	0.0032	-
00:00-01:00	0.0102	0.0099	0.0028	-
01:00-02:00	0.0100	0.0095	0.0026	-
02:00-03:00	0.0101	0.0085	0.0029	-
03:00-04:00	0.0101	0.0089	0.0026	-
04:00-05:00	0.0099	0.0088	0.0028	-
05:00-06:00	0.0099	0.0096	0.0030	-
06:00-07:00	0.0099	0.0101	0.0030	-
07:00-08:00	0.0101	0.0096	0.0027	-
08:00-09:00	0.0100	0.0083	0.0027	-
09:00-10:00	0.0099	0.0064	0.0027	-
10:00-11:00	0.0102	0.0078	0.0026	-
Max 1 hr [ppm]	0.0104	0.0102	0.0092	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0100	0.0094	0.0052	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : Micro 3			

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Dan Thang

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

06 / 06 / 68



RY137/02/68_I

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเอททีลีนและบีทีเอ็กซ์ (ETP/BTX) วันที่ตรวจวัด : 11-14 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 19 กุมภาพันธ์ 2568
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เวลา	บริเวณ รพ.สต. บ้านหนองจอก			ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2568			
	11-12	12-13	13-14	
10:00-11:00	0.0039	0.0042	0.0053	-
11:00-12:00	0.0030	0.0035	0.0040	-
12:00-13:00	0.0039	0.0065	0.0031	-
13:00-14:00	0.0062	0.0052	0.0033	-
14:00-15:00	0.0057	0.0039	0.0032	-
15:00-16:00	0.0051	0.0035	0.0030	-
16:00-17:00	0.0047	0.0037	0.0031	-
17:00-18:00	0.0047	0.0037	0.0033	-
18:00-19:00	0.0051	0.0045	0.0046	-
19:00-20:00	0.0083	0.0058	0.0078	-
20:00-21:00	0.0099	0.0059	0.0077	-
21:00-22:00	0.0083	0.0062	0.0069	-
22:00-23:00	0.0062	0.0067	0.0050	-
23:00-00:00	0.0058	0.0051	0.0046	-
00:00-01:00	0.0048	0.0043	0.0038	-
01:00-02:00	0.0049	0.0038	0.0033	-
02:00-03:00	0.0054	0.0033	0.0025	-
03:00-04:00	0.0063	0.0030	0.0022	-
04:00-05:00	0.0074	0.0030	0.0028	-
05:00-06:00	0.0113	0.0034	0.0035	-
06:00-07:00	0.0082	0.0041	0.0048	-
07:00-08:00	0.0086	0.0055	0.0061	-
08:00-09:00	0.0056	0.0042	0.0038	-
09:00-10:00	0.0048	0.0033	0.0035	-
Max 1 hr [ppm]	0.0113	0.0067	0.0078	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0062	0.0044	0.0042	-
Analyzer Data	Analyzer No. : Micro 3			

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thongsri
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

..... / /



RY105/05/68_I

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเอททีลีนและบีทีเอ็กซ์ (ETP/BTX) วันที่ตรวจวัด : 26-29 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 6 มิถุนายน 2568
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เวลา	บริเวณ รพ.สต. บ้านหนองจอก			ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2568			
	11-12	12-13	13-14	
11:00-12:00	0.0028	0.0014	0.0020	-
12:00-13:00	0.0022	0.0015	0.0022	-
13:00-14:00	0.0017	0.0019	0.0018	-
14:00-15:00	0.0019	0.0017	0.0018	-
15:00-16:00	0.0018	0.0019	0.0019	-
16:00-17:00	0.0019	0.0019	0.0019	-
17:00-18:00	0.0020	0.0018	0.0018	-
18:00-19:00	0.0021	0.0024	0.0019	-
19:00-20:00	0.0027	0.0031	0.0019	-
20:00-21:00	0.0022	0.0029	0.0019	-
21:00-22:00	0.0018	0.0022	0.0017	-
22:00-23:00	0.0017	0.0019	0.0016	-
23:00-00:00	0.0016	0.0019	0.0015	-
00:00-01:00	0.0014	0.0015	0.0015	-
01:00-02:00	0.0014	0.0016	0.0014	-
02:00-03:00	0.0014	0.0019	0.0014	-
03:00-04:00	0.0015	0.0014	0.0016	-
04:00-05:00	0.0014	0.0013	0.0014	-
05:00-06:00	0.0014	0.0014	0.0014	-
06:00-07:00	0.0015	0.0016	0.0017	-
07:00-08:00	0.0018	0.0016	0.0020	-
08:00-09:00	0.0017	0.0019	0.0020	-
09:00-10:00	0.0017	0.0019	0.0020	-
10:00-11:00	0.0014	0.0019	0.0019	-
Max 1 hr [ppm]	0.0028	0.0031	0.0022	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0018	0.0019	0.0017	-
Analyzer Data	Analyzer No. : Micro 3			

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Dan Thongri
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
06 / 06 / 68



Ref. No. AR188(1)-AR188(3)/02/25

Report No. 2502/214

90/1/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเอททีลีนและบีทีเอ็กซ์ (ETP/BTX) วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-14 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2568
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 14-27 กุมภาพันธ์ 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 28 กุมภาพันธ์ 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุฒิ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ รพ.สต. บ้านหนองจอก			ค่ามาตรฐาน
			เดือนกุมภาพันธ์ 2568			
			11-12	12-13	13-14	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.039	0.074	0.057	ไม่เกิน 0.33
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.021	0.035	0.030	ไม่เกิน 0.12

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 02 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. AR573(1)-AR573(3)/05/25

Report No. 2505/502

90/1/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเอททีลีนและบีทีเอ็กซ์ (ETP/BTX) วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2568
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤษภาคม-13 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 16 มิถุนายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุฒิ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ รพ.สต. บ้านหนองจอก			ค่ามาตรฐาน
			เดือนพฤษภาคม 2568			
			26-27	27-28	28-29	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.030	0.027	0.027	ไม่เกิน 0.33
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.014	0.012	0.013	ไม่เกิน 0.12

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาวาสดี)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

16/06/68

----- End of Report -----



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

1/1

RY137/02/68_I

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด

โครงการ : โรงงานผลิตเอททีลีนและบีทีเอ็กซ์ (ETP/BTX) วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-14 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 19 กุมภาพันธ์ 2568
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ รพ.สต. บ้านหนองจอก		
		เดือนกุมภาพันธ์ 2568		
		11-12	12-13	13-14
Total Hydrocarbons (ppm)	Flame Ionization Detector (FID)	2.19	2.31	2.25

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ชthona ๑๓๐๕-๕-๖๓

๗ (นายยุทธนา ชานาธาระนันต์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

19 / 02 / 68



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

1/1

RY105/05/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด

โครงการ : โรงงานผลิตเอททีลีนและบีทีเอ็กซ์ (ETP/BTX) วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-29 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 6 มิถุนายน 2568
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ รพ.สต. บ้านหนองจอก		
		เดือนพฤษภาคม 2568		
		26-27	27-28	28-29
Total Hydrocarbons (ppm)	Flame Ionization Detector (FID)	2.39	2.42	2.39

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ยงยุทธ ฐานาธรณี

(นายยุทธนา ฐานาธรณี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

06, 06, 68

ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางการไหล



RY137/02/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเอททีลีนและบีทีเอ็กซ์ (ETP/BTX) วันที่ตรวจวัด : 11-14 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 19 กุมภาพันธ์ 2568
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณ ADU/DK Boundary				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	6.944	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	1.389	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	-	-	-	-
S (169°-191°)	-	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	13.889	-	-	-
SW (214°-236°)	5.556	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	11.111	18.055	-	-	-
W (259°-281°)	20.833	6.944	-	-	-
WNW (281°-304°)	5.556	-	-	-	-
NW (304°-326°)	2.778	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	1.389	-	-	-	-
Total	55.556	38.888	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	5.556				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thungri
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
19 / 02 / 68



RY137/02/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเอททีลีนและบีทีเอ็กซ์ (ETP/BTX) วันที่ตรวจวัด : 11-14 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 19 กุมภาพันธ์ 2568
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณ ADU/DK Boundary								
	เดือนกุมภาพันธ์ 2568								
	11-12			12-13			13-14		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
16:00-17:00	1.8	6.4	W	2.2	8.0	SSW	2.7	9.7	SSW
17:00-18:00	1.8	6.4	SSW	1.8	6.4	WSW	2.2	8.0	SSW
18:00-19:00	1.8	6.4	WSW	1.8	6.4	WSW	1.8	6.4	WSW
19:00-20:00	1.3	4.8	WSW	1.3	4.8	WSW	1.3	4.8	WSW
20:00-21:00	1.3	4.8	WSW	1.8	6.4	WSW	1.3	4.8	W
21:00-22:00	0.9	3.2	W	1.3	4.8	SW	1.8	6.4	W
22:00-23:00	0.9	3.2	WSW	1.3	4.8	SW	2.2	8.0	WSW
23:00-00:00	0.9	3.2	W	1.8	6.4	WSW	0.9	3.2	W
00:00-01:00	0.2	0.8	-	2.2	8.0	WSW	0.4	1.6	NW
01:00-02:00	0.2	0.8	-	1.8	6.4	WSW	0.4	1.6	WNW
02:00-03:00	0.9	3.2	SW	2.2	8.0	WSW	0.9	3.2	NNW
03:00-04:00	0.4	1.6	WSW	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	NE
04:00-05:00	0.9	3.2	W	1.8	6.4	W	0.9	3.2	N
05:00-06:00	0.4	1.6	W	2.2	8.0	W	1.3	4.8	N
06:00-07:00	0.4	1.6	W	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	N
07:00-08:00	0.4	1.6	W	0.4	1.6	W	0.9	3.2	N
08:00-09:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	W	0.9	3.2	N
09:00-10:00	0.9	3.2	W	0.9	3.2	WNW	0.9	3.2	NW
10:00-11:00	0.9	3.2	W	1.3	4.8	WNW	2.2	8.0	W
11:00-12:00	0.9	3.2	W	1.3	4.8	WNW	1.8	6.4	WSW
12:00-13:00	1.8	6.4	WSW	2.2	8.0	SSW	0.9	3.2	W
13:00-14:00	2.7	9.7	SSW	2.7	9.7	WSW	1.3	4.8	W
14:00-15:00	2.7	9.7	SSW	2.7	9.7	SSW	0.2	0.8	-
15:00-16:00	2.2	8.0	SSW	2.7	9.7	SSW	0.2	0.8	-
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.1			29.4			29.2		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.64			756.50			756.58		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Dahn Thongm
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

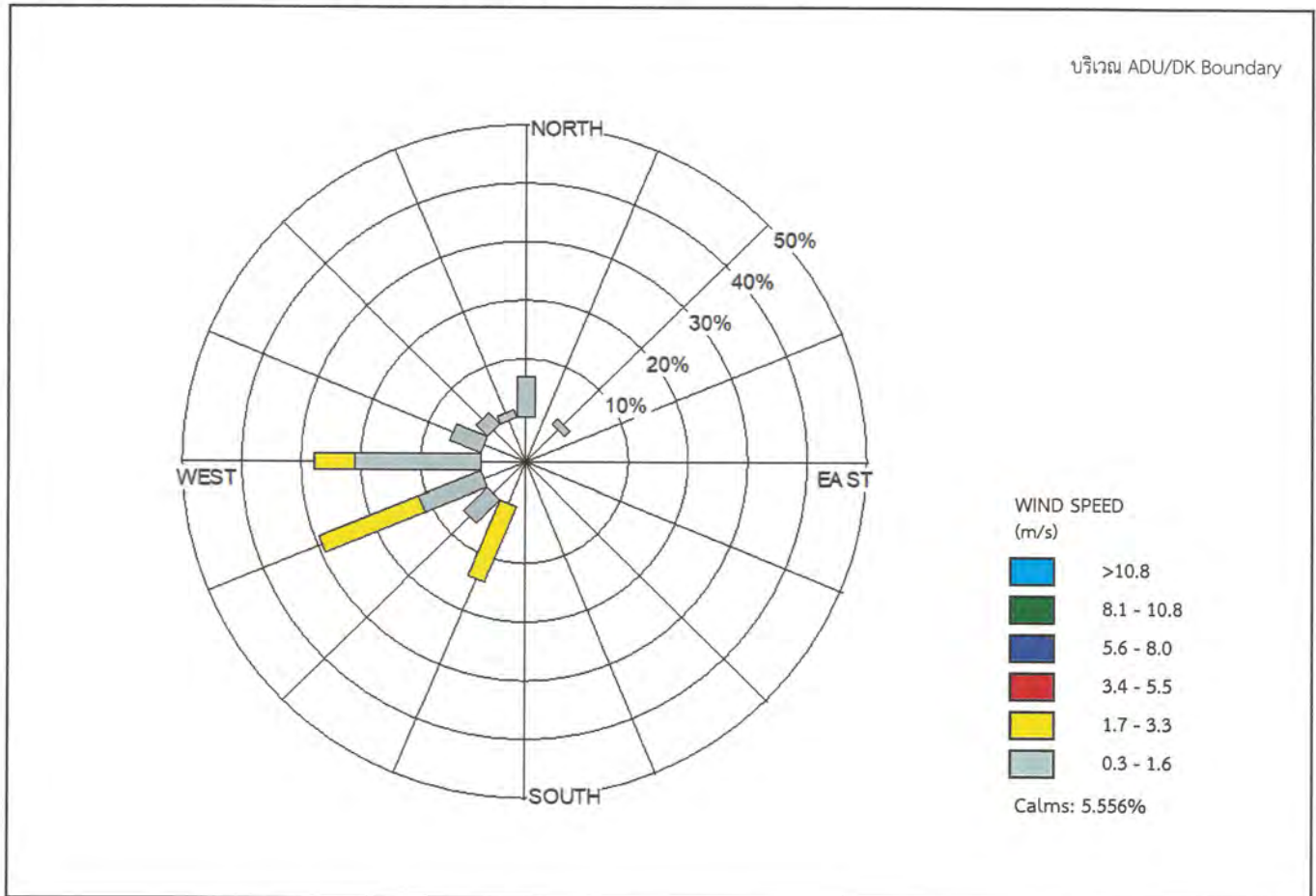
19 / 02 / 68

RY137/02/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเอททีลีนและบีทีเอ็กซ์ (ETP/BTX) วันที่ตรวจวัด : 11-14 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 19 กุมภาพันธ์ 2568
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Danh Thung

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

19 / 02 / 68



RY105/05/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเอททีลีนและบีทีเอ็ก (ETP/BTX) วันที่ตรวจวัด : 26-29 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 6 มิถุนายน 2568
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

Wind Speed Wind Direction	บริเวณ ADU/DK Boundary				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	1.389	-	-	-	-
NE (34°-56°)	5.556	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	2.778	1.389	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	2.778	1.389	-	-	-
SE (124°-146°)	8.333	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	4.166	4.166	-	-	-
S (169°-191°)	1.389	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	4.166	2.778	-	-	-
SW (214°-236°)	-	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	1.389	15.278	-	-	-
W (259°-281°)	-	9.722	-	-	-
WNW (281°-304°)	5.556	6.944	-	-	-
NW (304°-326°)	15.278	2.778	-	-	-
NNW (326°-349°)	2.778	-	-	-	-
Total	55.556	44.444	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
06 / 06 / 68



RY105/05/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเอททีลีนและบีทีเอ็ก (ETP/BTX) วันที่ตรวจวัด : 26-29 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 6 มิถุนายน 2568
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เวลา	บริเวณ ADU/DK Boundary								
	เดือนพฤษภาคม 2568								
	26-27			27-28			28-29		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
14:00-15:00	1.8	6.4	ESE	1.8	6.4	ENE	2.2	8.0	W
15:00-16:00	1.3	4.8	SE	1.3	4.8	NW	2.2	8.0	W
16:00-17:00	1.3	4.8	ESE	0.4	1.6	NW	2.7	9.7	W
17:00-18:00	1.3	4.8	S	0.9	3.2	WNW	2.2	8.0	W
18:00-19:00	2.2	8.0	WSW	1.3	4.8	SSW	1.8	6.4	W
19:00-20:00	2.7	9.7	WSW	1.3	4.8	SE	2.7	9.7	WSW
20:00-21:00	0.9	3.2	WNW	0.9	3.2	SSE	2.7	9.7	WSW
21:00-22:00	0.4	1.6	NW	0.9	3.2	SSW	2.7	9.7	SSW
22:00-23:00	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	SE	2.7	9.7	SSW
23:00-00:00	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	SE	2.2	8.0	WNW
00:00-01:00	0.4	1.6	NNE	1.3	4.8	SSW	2.2	8.0	WNW
01:00-02:00	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	NW	2.7	9.7	WSW
02:00-03:00	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	NW	2.2	8.0	WNW
03:00-04:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NNW	1.3	4.8	NNW
04:00-05:00	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	NW	0.9	3.2	WNW
05:00-06:00	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	NW	0.9	3.2	NW
06:00-07:00	1.3	4.8	WNW	0.9	3.2	WSW	1.8	6.4	W
07:00-08:00	1.3	4.8	ENE	0.4	1.6	NW	2.7	9.7	WSW
08:00-09:00	1.3	4.8	ENE	0.9	3.2	NW	2.7	9.7	WSW
09:00-10:00	2.2	8.0	SSE	1.8	6.4	NW	2.7	9.7	WSW
10:00-11:00	2.7	9.7	SSE	1.3	4.8	NW	2.7	9.7	WSW
11:00-12:00	2.7	9.7	SSE	1.8	6.4	NW	2.2	8.0	W
12:00-13:00	0.9	3.2	SE	2.2	8.0	WNW	2.2	8.0	WSW
13:00-14:00	1.3	4.8	SE	2.2	8.0	WNW	2.2	8.0	WSW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.6			28.7			31.2		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.26			756.74			756.14		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม ฝนตก			ฟ้าครึ้ม ฝนตก			ฟ้าครึ้ม ฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

06 / 06 / 68

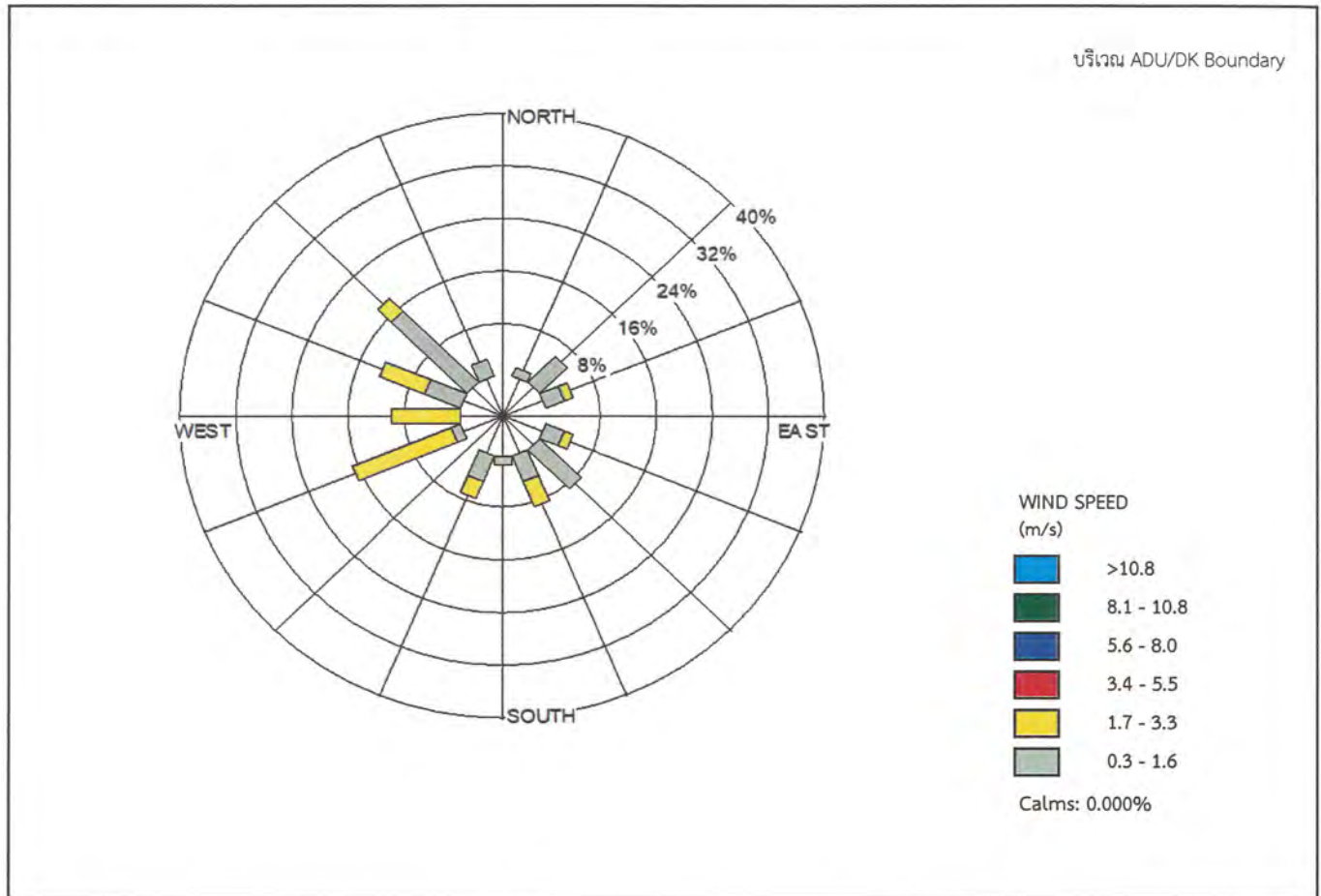


RY105/05/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเอททีลีนและบีทีเอ็ก (ETP/BTX) วันที่ตรวจวัด : 26-29 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 6 มิถุนายน 2568
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Dan Thungani

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

06 / 06 / 68



RY137/02/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเอททีลีนและบีทีเอ็กซ์ (ETP/BTX) วันที่ตรวจวัด : 11-14 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 19 กุมภาพันธ์ 2568
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณโรงเรียนวงศ์สวัสดิ์ราษฎร์รังสรรค์ (โรงเรียนบ้านหนองจอก)				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	1.389	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	2.778	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	1.389	-	-	-
SSE (146°-169°)	4.167	-	-	-	-
S (169°-191°)	5.556	1.389	-	-	-
SSW (191°-214°)	6.944	5.556	-	-	-
SW (214°-236°)	9.722	2.778	-	-	-
WSW (236°-259°)	22.220	11.111	-	-	-
W (259°-281°)	5.556	1.389	-	-	-
WNW (281°-304°)	1.389	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	5.556	2.778	-	-	-
Total	65.277	26.390	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	8.333				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Dahn Thungam

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

19/02/68



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

2/2

RY137/02/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเอททีลีนและบีทีเอ็กซ์ (ETP/BTX) วันที่ตรวจวัด : 11-14 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 19 กุมภาพันธ์ 2568
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนวงศ์สวัสดิ์ราษฎร์รังสรรค์ (โรงเรียนบ้านหนองจอก)								
	เดือนกุมภาพันธ์ 2568								
	11-12			12-13			13-14		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
09:00-10:00	0.9	3.2	NNW	0.9	3.2	N	0.4	1.6	SSE
10:00-11:00	1.8	6.4	NNW	1.8	6.4	NNW	1.8	6.4	SE
11:00-12:00	1.3	4.8	NNW	1.3	4.8	WNW	1.8	6.4	S
12:00-13:00	1.3	4.8	W	0.9	3.2	W	1.3	4.8	S
13:00-14:00	1.3	4.8	WSW	1.8	6.4	SSW	1.8	6.4	SSW
14:00-15:00	1.8	6.4	SW	1.8	6.4	SW	1.8	6.4	SSW
15:00-16:00	2.2	8.0	W	2.7	9.7	WSW	2.2	8.0	WSW
16:00-17:00	2.2	8.0	WSW	2.2	8.0	WSW	2.2	8.0	WSW
17:00-18:00	1.8	6.4	WSW	1.8	6.4	WSW	1.8	6.4	WSW
18:00-19:00	1.3	4.8	WSW	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	WSW
19:00-20:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	WSW
20:00-21:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	WSW
21:00-22:00	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	WSW
22:00-23:00	0.9	3.2	SW	1.3	4.8	SW	0.4	1.6	WSW
23:00-00:00	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	S
00:00-01:00	0.4	1.6	WSW	0.2	0.8	-	0.9	3.2	S
01:00-02:00	0.9	3.2	WSW	0.2	0.8	-	1.3	4.8	SSE
02:00-03:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SSE
03:00-04:00	0.4	1.6	W	0.2	0.8	-	2.2	8.0	SSW
04:00-05:00	0.4	1.6	W	0.2	0.8	-	1.3	4.8	SSW
05:00-06:00	0.4	1.6	NNW	0.2	0.8	-	0.9	3.2	SSW
06:00-07:00	0.9	3.2	NNW	0.2	0.8	-	0.9	3.2	SSW
07:00-08:00	0.4	1.6	NNE	1.3	4.8	SW	0.9	3.2	SSW
08:00-09:00	0.4	1.6	NNE	1.3	4.8	S	0.9	3.2	SSW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.8			28.9			29.2		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	757.00			756.98			756.89		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Danh Thungam
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

19 / 02 / 68

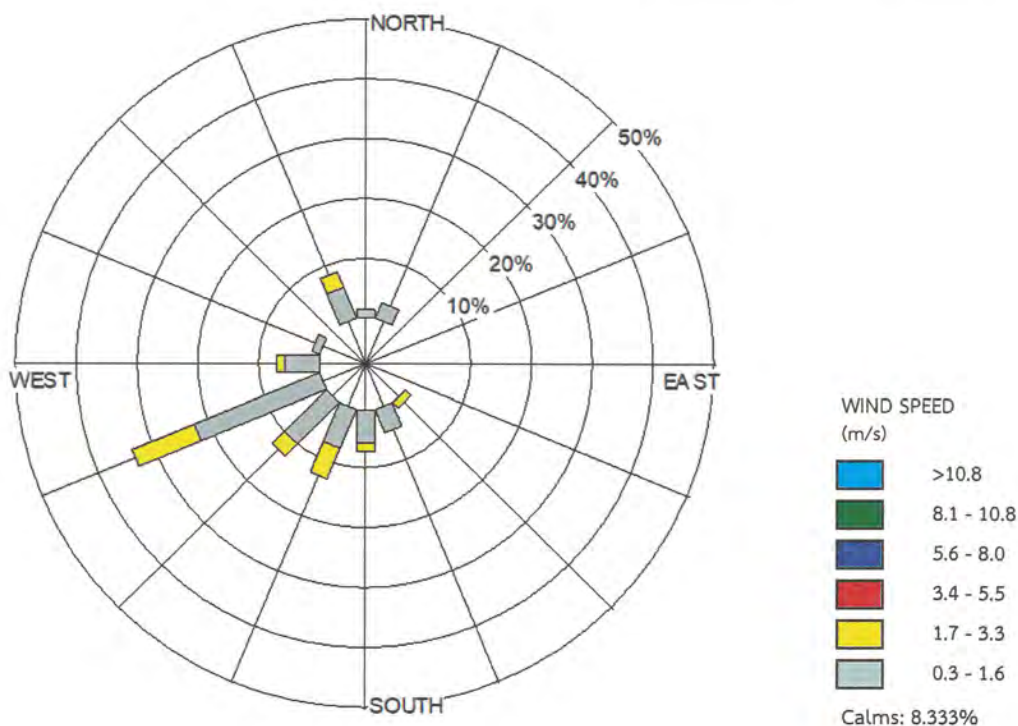
RY137/02/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเอททีลีนและบีทีเอ็กซ์ (ETP/BTX) วันที่ตรวจวัด : 11-14 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 19 กุมภาพันธ์ 2568
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณโรงเรียนวงศ์สวัสดิ์ราษฎร์รังสรรค์ (โรงเรียนบ้านหนองจอก)



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Dan Thungri

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

19 / 02 / 68



RY105/05/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเอททีลีนและบีทีเอ็ก (ETP/BTX) วันที่ตรวจวัด : 26-29 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 6 มิถุนายน 2568
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

Wind Speed Wind Direction	บริเวณโรงเรียนบ้านหนองจอก				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	1.389	1.389	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	9.722	-	-	-	-
E (79°-102°)	4.165	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	13.889	1.389	-	-	-
SE (124°-146°)	11.111	2.778	1.389	-	-
SSE (146°-169°)	1.389	2.778	-	-	-
S (169°-191°)	1.389	2.778	-	-	-
SSW (191°-214°)	5.556	6.944	-	-	-
SW (214°-236°)	13.889	16.667	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	1.389	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	62.499	36.112	1.389	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Dain Thangni

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

06 / 06 / 68



RY105/05/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเอททีลีนและบีทีเอ็ก (ETP/BTX) วันที่ตรวจวัด : 26-29 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 6 มิถุนายน 2568
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เวลา	บริเวณโรงเรียนบ้านหนองจอก								
	เดือนพฤษภาคม 2568								
	26-27			27-28			28-29		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
12:00-13:00	2.2	8.0	ESE	0.9	3.2	SE	1.8	6.4	SW
13:00-14:00	3.1	11.3	SSE	0.9	3.2	SE	2.2	8.0	SW
14:00-15:00	3.6	12.9	SE	1.3	4.8	SW	2.7	9.7	SW
15:00-16:00	3.1	11.3	SE	0.4	1.6	SW	2.7	9.7	SSW
16:00-17:00	2.7	9.7	SE	0.4	1.6	SE	2.2	8.0	SSW
17:00-18:00	2.2	8.0	SSE	0.4	1.6	SE	2.2	8.0	SW
18:00-19:00	2.2	8.0	SW	0.4	1.6	ENE	1.8	6.4	SSW
19:00-20:00	3.1	11.3	SW	0.9	3.2	ESE	1.8	6.4	SW
20:00-21:00	2.2	8.0	WNW	0.9	3.2	ESE	1.8	6.4	SW
21:00-22:00	1.8	6.4	S	0.9	3.2	ESE	1.3	4.8	SW
22:00-23:00	1.3	4.8	SE	0.9	3.2	ESE	1.3	4.8	SW
23:00-00:00	1.3	4.8	SSE	1.3	4.8	SE	1.3	4.8	SSW
00:00-01:00	0.4	1.6	SE	1.3	4.8	SSW	1.3	4.8	SW
01:00-02:00	0.4	1.6	SE	1.3	4.8	SSW	2.2	8.0	SW
02:00-03:00	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	ESE	1.8	6.4	S
03:00-04:00	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	ESE
04:00-05:00	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	E	0.9	3.2	S
05:00-06:00	0.4	1.6	E	0.4	1.6	E	0.9	3.2	SW
06:00-07:00	0.4	1.6	N	1.3	4.8	ENE	1.3	4.8	SW
07:00-08:00	0.9	3.2	ESE	1.3	4.8	ENE	1.8	6.4	SW
08:00-09:00	1.8	6.4	N	0.9	3.2	ENE	2.2	8.0	SW
09:00-10:00	1.3	4.8	ENE	0.9	3.2	SW	1.8	6.4	SSW
10:00-11:00	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	SSW	2.2	8.0	SSW
11:00-12:00	0.4	1.6	ENE	1.3	4.8	SW	2.7	9.7	SW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	27.2			27.1			29.8		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.59			756.86			756.17		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม ฝนตก			ฟ้าครึ้ม ฝนตก			ฟ้าครึ้ม ฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Daln Thongtri
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

06 / 06 / 68

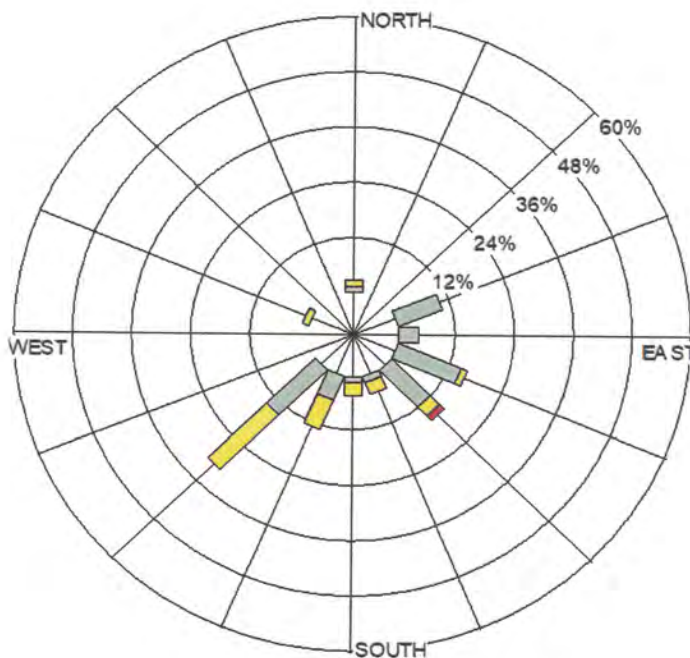
RY105/05/68

90/1/68

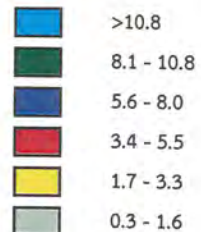
รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเอทิลีนและบีทีเอ็กซ์ (ETP/BTX) วันที่ตรวจวัด : 26-29 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 6 มิถุนายน 2568
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

บริเวณโรงเรียนบ้านหนองจอก



WIND SPEED
(m/s)



Calms: 0.000%

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Dahn Thung

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

06 / 06 / 68



RY137/02/68_1

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเอททีสันและบีทีเอ็กซ์ (ETP/BTX) วันที่ตรวจวัด : 11-14 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 19 กุมภาพันธ์ 2568
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

Wind Speed Wind Direction	บริเวณ รพ.สต. บ้านหนองจอก				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	15.278	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	1.389	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	1.389	-	-	-	-
E (79°-102°)	2.778	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	2.778	-	-	-	-
SE (124°-146°)	1.389	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	5.555	5.555	2.778	-	-
S (169°-191°)	2.778	15.278	6.944	-	-
SSW (191°-214°)	5.555	-	-	-	-
SW (214°-236°)	-	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	2.778	-	-	-	-
NW (304°-326°)	1.389	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	9.722	-	-	-	-
Total	52.778	20.833	9.722	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	16.667				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thungani

นางสาวดาริน ทองศรี

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

19 / 02 / 68



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/2

RY137/02/68_I

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเอททีลีนและบีทีเอ็กซ์ (ETP/BTX) วันที่ตรวจวัด : 11-14 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 19 กุมภาพันธ์ 2568
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เวลา	บริเวณ รพ.สต. บ้านหนองจอก								
	เดือนกุมภาพันธ์ 2568								
	11-12			12-13			13-14		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
10:00-11:00	1.5	5.4	NNW	1.1	4.0	WNW	1.7	6.1	SSE
11:00-12:00	1.3	4.68	WNW	1.2	4.3	N	2.5	9.0	S
12:00-13:00	2.3	8.28	SSE	2.8	10.1	SSE	2.8	10.1	S
13:00-14:00	3.5	12.6	SSE	3.4	12.2	SSE	3.2	11.5	SSE
14:00-15:00	3.9	14.04	S	4.0	14.4	S	3.6	13.0	S
15:00-16:00	3.2	11.5	S	3.5	12.6	S	3.7	13.3	S
16:00-17:00	2.8	10.1	S	3.0	10.8	S	3.2	11.5	S
17:00-18:00	2.6	9.36	S	2.6	9.4	S	2.5	9.0	S
18:00-19:00	1.7	6.12	S	1.5	5.4	S	1.2	4.3	SSW
19:00-20:00	0.5	1.8	SSW	1.2	4.3	S	0.4	1.4	SSW
20:00-21:00	0.1	0.36	-	0.5	1.8	SSW	0.2	0.7	-
21:00-22:00	0.3	1.08	N	0.1	0.4	-	0.4	1.4	N
22:00-23:00	0.2	0.72	-	0.2	0.7	-	0.5	1.8	ENE
23:00-00:00	0.1	0.36	-	0.3	1.1	NNW	0.6	2.2	NNE
00:00-01:00	0.2	0.72	-	0.5	1.8	N	0.5	1.8	SE
01:00-02:00	0.3	1.08	N	0.2	0.7	-	0.9	3.2	E
02:00-03:00	0.1	0.36	-	0.2	0.7	-	0.8	2.9	ESE
03:00-04:00	0.1	0.36	-	0.5	1.8	N	0.9	3.2	ESE
04:00-05:00	0.2	0.72	-	0.3	1.1	NNW	1.0	3.6	SSE
05:00-06:00	0.4	1.44	N	0.5	1.8	N	1.0	3.6	SSE
06:00-07:00	1.0	3.6	NNW	0.3	1.1	NW	0.9	3.2	SSE
07:00-08:00	1.0	3.6	NNW	0.7	2.5	NNW	0.7	2.5	N
08:00-09:00	1.1	3.96	N	1.0	3.6	N	1.4	5.0	SSE
09:00-10:00	1.3	4.68	NNW	1.3	4.7	E	2.0	7.2	S
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	26.8			27.4			28.1		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	760.31			760.15			760.00		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Dahn Thongkri
นางสาวดาริน ทองศรี

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

19 / 02 / 68

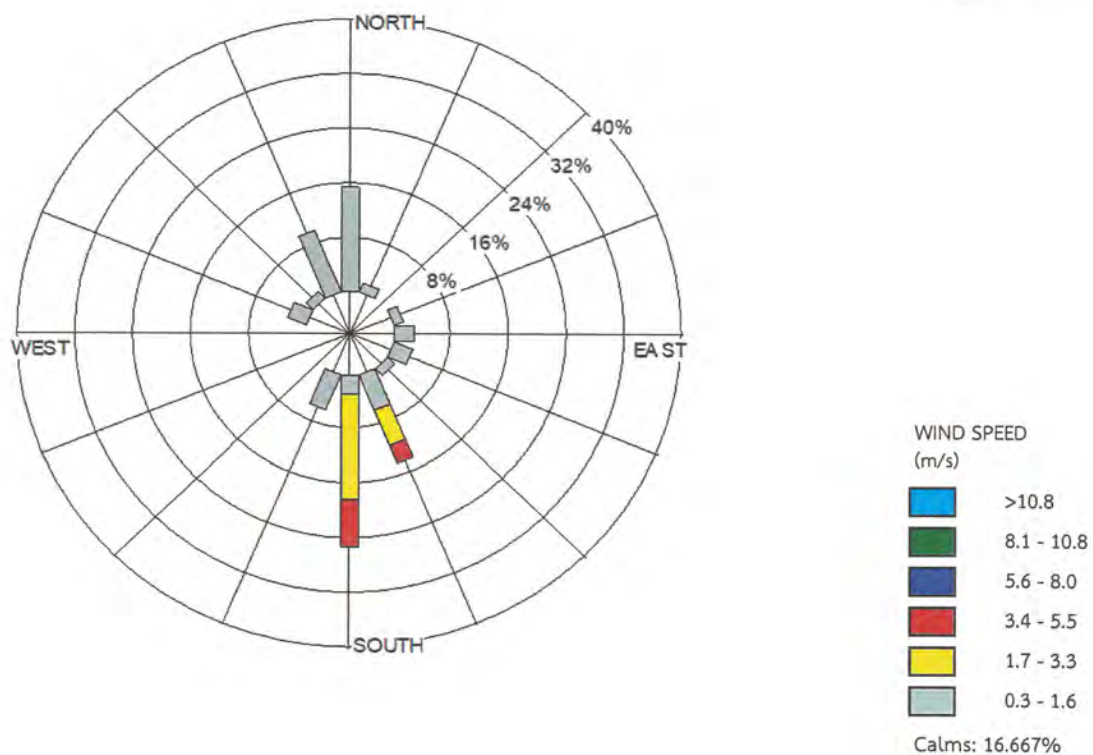
RY137/02/68_I

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเอททีลีนและบีทีเอ็กซ์ (ETP/BTX) วันที่ตรวจวัด : 11-14 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 19 กุมภาพันธ์ 2568
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

บริเวณ รพ.สต. บ้านหนองจอก



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Dan Thungin

นางสาวดาริน ทองศรี

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

19 / 02 / 68



RY105/05/68_1

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเอททีลีนและบีทีเอ็กซ์ (ETP/BTX) วันที่ตรวจวัด : 26-29 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 6 มิถุนายน 2568
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

Wind Speed Wind Direction	บริเวณ รพ.สต. บ้านหนองจอก				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	12.500	1.389	-	-	-
NNE (11°-34°)	5.556	-	-	-	-
NE (34°-56°)	9.722	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	1.389	-	-	-	-
E (79°-102°)	4.166	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	8.333	2.778	-	-	-
SE (124°-146°)	4.166	1.389	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	1.389	-	-	-
S (169°-191°)	2.778	1.389	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	29.167	-	-	-
SW (214°-236°)	1.389	-	1.389	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	1.389	-	-	-
WNW (281°-304°)	1.389	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	1.389	-	-	-	-
Total	52.777	38.890	1.389	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	6.944				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Dan Thongkri

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

06 / 06 / 68



RY105/05/68_I


90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเอทีเอ็นและบีทีเอ็กซ์ (ETP/BTX) วันที่ตรวจวัด : 26-29 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 6 มิถุนายน 2568
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เวลา	บริเวณ รพ.สต. บ้านหนองจอก								
	เดือนพฤษภาคม 2568								
	26-27			27-28			28-29		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
11:00-12:00	1.5	5.4	ESE	0.7	2.5	E	2.3	8.3	SSW
12:00-13:00	2.0	7.2	SE	0.9	3.2	SE	3.0	10.8	SSW
13:00-14:00	1.8	6.5	ESE	2.1	7.6	SSW	3.0	10.8	SSW
14:00-15:00	1.9	6.8	ESE	0.9	3.2	S	3.1	11.2	SSW
15:00-16:00	1.5	5.4	ESE	0.5	1.8	E	3.2	11.5	SSW
16:00-17:00	1.9	6.8	SSE	0.7	2.5	ESE	2.8	10.1	SSW
17:00-18:00	2.4	8.6	SSW	0.8	2.9	NE	2.3	8.3	SSW
18:00-19:00	3.6	13.0	SW	0.6	2.2	NE	2.3	8.3	SSW
19:00-20:00	1.2	4.3	WNW	0.4	1.4	NNW	2.1	7.6	SSW
20:00-21:00	0.8	2.9	NE	0.3	1.1	S	1.9	6.8	SSW
21:00-22:00	0.8	2.9	ESE	0.8	2.9	ESE	1.9	6.8	SSW
22:00-23:00	0.7	2.5	SE	0.8	2.9	SE	1.8	6.5	SSW
23:00-00:00	0.5	1.8	ESE	0.4	1.4	NNE	1.7	6.1	SSW
00:00-01:00	0.6	2.2	NE	0.6	2.2	N	2.4	8.6	SSW
01:00-02:00	0.2	0.7	-	0.4	1.4	N	2.0	7.2	W
02:00-03:00	0.2	0.7	-	0.3	1.1	N	1.0	3.6	NNE
03:00-04:00	0.2	0.7	-	0.3	1.1	N	0.9	3.2	N
04:00-05:00	0.5	1.8	N	0.2	0.7	-	0.9	3.2	NNE
05:00-06:00	0.8	2.9	N	0.5	1.8	N	0.4	1.4	N
06:00-07:00	1.4	5.0	NE	0.2	0.7	-	2.0	7.2	SSW
07:00-08:00	1.9	6.8	N	0.4	1.4	NE	2.6	9.4	SSW
08:00-09:00	1.6	5.8	NNE	0.8	2.9	E	2.3	8.3	SSW
09:00-10:00	1.3	4.7	NE	1.6	5.8	SW	1.9	6.8	S
10:00-11:00	0.9	3.2	ENE	2.3	8.3	SSW	2.8	10.1	SSW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	26.9			27.2			29.8		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	758.97			758.53			758.16		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม ฝนตก			ฟ้าครึ้ม ฝนตก			ฟ้าครึ้ม ฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

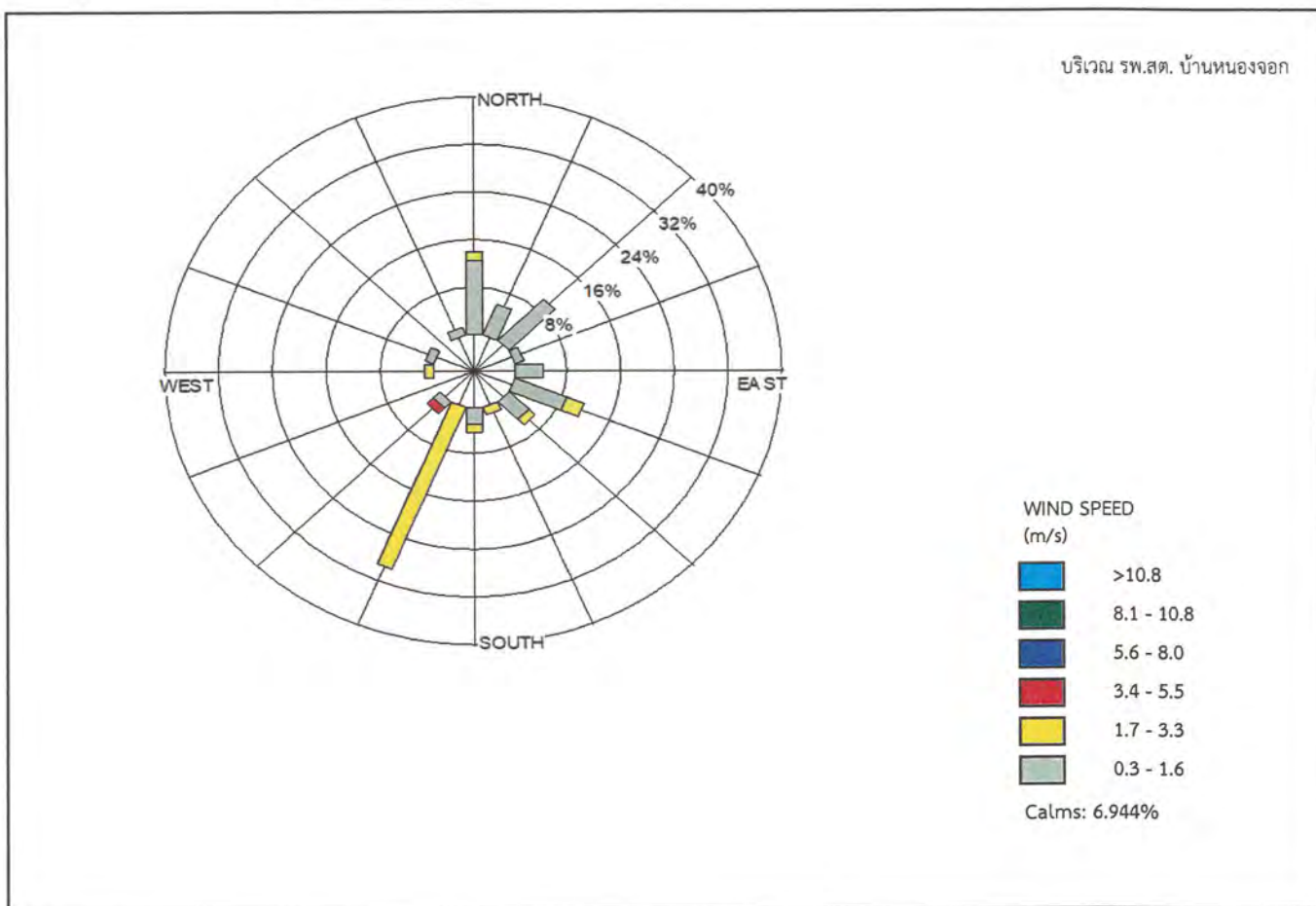
06 / 06 / 68

RY105/05/68_I

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเอททีเอสและบีทีเอ็กซ์ (ETP/BTX) วันที่ตรวจวัด : 26-29 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 6 มิถุนายน 2568
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Dan Thungin

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
06 / 06 / 68

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง



Ref. No. AR505/05/25

Report No. 2505/464

196/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตเอททีลีนและบีทีเอ็กซ์ (ETP/BTX) วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤษภาคม 2568
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤษภาคม-12 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 13 มิถุนายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮิซัน ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Furnace Stack (F0401): ETP		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:00-11:42		-	-
Height	m.	-	-	42.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	200		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.15		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.9		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	165		-	-
Moisture	%	-	-	10.49		-	-
Velocity	m/s	-	-	15.98		-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	30.393		-	-
Oxygen	%	-	-	6.1	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	37.05	50.0	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	3.9	3.6	320 ^{iv}	-
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.119	-	-	-
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	30	27	200 ^{iv}	150
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	1.72	-	-	19.0321
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1	<0.1	60 ^{iv}	30
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	<0.008	-	-	5.2959
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	34	31	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	1.18	-	-	-
Hydrogen Sulfide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 11)	1	<1	80	-
Emission Rate of Hydrogen Sulfide	g/s	-	Calculate	0.042	-	-	-



Ref. No. AR505/05/25

Report No. 2505/464

196/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : Fuel Gas 7,070 Nm³/hr

- อัตราการผลิต : 22.4 ton/hr

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

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการแก้ไขเพิ่มเติม)

*/ สำหรับค่าปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) จากแหล่งกำเนิดความร้อนเชื้อเพลิงอื่นๆ

*/ สำหรับค่าปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of Nitrogen) จากแหล่งกำเนิดความร้อนเชื้อเพลิงอื่นๆ

*/ สำหรับค่าปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide) จากแหล่งกำเนิดความร้อนเชื้อเพลิงอื่นๆ

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ว-011-ค-0026

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13 / 06 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. AR505/05/25

Report No. 2505/464_1

196/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตเอทีแอลและบีทีเอ็กซ์ (ETP/BTX) วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤษภาคม 2568
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤษภาคม-12 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 13 มิถุนายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮิซัน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Furnace Stack (F0401): ETP		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:00-11:42		-	-
Height	m.	-	-	42.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	200		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.15		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.9		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	165		-	-
Moisture	%	-	-	10.49		-	-
Velocity	m/s	-	-	15.98		-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	30.393		-	-
Oxygen	%	-	-	6.1	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	37.05	50.0	-	-
Ammonia	mg/m ³	Isokinetic	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 301 40 CFR Part 63)	1.0	0.91	-	-
Emission Rate of Ammonia	g/s	-	Calculate	0.030	-	-	-

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : Fuel Gas 7,070 Nm³/hr

- อัตราการผลิต : 22.4 ton/hr

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

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการแก้ไขเพิ่มเติม)

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13 / 06 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. AR508/05/25

Report No. 2505/464

196/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตเอททีลีนและบีทีเอ็กซ์ (ETP/BTX) วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤษภาคม 2568
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤษภาคม-12 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 13 มิถุนายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอีซัน ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Boiler Stack : ETP		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:30-12:18		-	-
Height	m.	-	-	65.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	315		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.72		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.9		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	148		-	-
Moisture	%	-	-	11.06		-	-
Velocity	m/s	-	-	5.54		-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	27.024		-	-
Oxygen	%	-	-	9.7	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	77.89	50.0	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	3.6	4.3	240 ^{nv}	170
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.097	-	-	48.6297
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	24	28	200 ^{nv}	200
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	1.22	-	-	107.4174
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	10	12	950 ^{nv}	170
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.707	-	-	127.0327
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	47	56	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	1.455	-	-	-
Hydrogen Sulfide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 11)	1	1	80	-
Emission Rate of Hydrogen Sulfide	g/s	-	Calculate	0.038	-	-	-



Ref. No. AR508/05/25

Report No. 2505/464

196/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : BCO 2.2 ton/hr + PFO 1.75 ton/hr
- อัตราการผลิต : 70 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการแก้ไขเชื้อเพลิง)
 - ^{n/} สำหรับค่าปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) จากการใช้น้ำมันหรือน้ำมันเตาเป็นแหล่งกำเนิดความร้อน
 - ^{w/} สำหรับค่าปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of Nitrogen) จากการใช้น้ำมันหรือน้ำมันเตาเป็นแหล่งกำเนิดความร้อน
 - ^{s/} สำหรับค่าปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide) จากการใช้น้ำมันหรือน้ำมันเตาเป็นแหล่งกำเนิดความร้อน
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ว-011-ค-0026

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13 / 06 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. AR508/05/25

Report No. 2505/464_1

196/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตเอททีลีนและบีทีเอ็กซ์ (ETP/BTX) วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤษภาคม 2568
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤษภาคม-12 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 13 มิถุนายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Boiler Stack : ETP		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:30-12:18		-	-
Height	m.	-	-	65.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	315		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.72		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.9		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	148		-	-
Moisture	%	-	-	11.06		-	-
Velocity	m/s	-	-	5.54		-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	27.024		-	-
Oxygen	%	-	-	9.7	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	77.89	50.0	-	-
Ammonia	mg/m ³	Isokinetic	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 301 40 CFR Part 63)	0.40	0.47	-	-
Emission Rate of Ammonia	g/s	-	Calculate	0.011	-	-	-

หมายเหตุ:

- ชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้ : BCO 2.2 ton/hr + PFO 1.75 ton/hr
- อัตราการผลิต : 70 ton/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการแก้ไขเพิ่มเติม)
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13 / 06 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. AR509/05/25

Report No. 2505/464

196/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตเอททีลีนและบีทีเอ็กซ์ (ETP/BTX) วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤษภาคม 2568
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤษภาคม-12 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 13 มิถุนายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอิศัน ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Fire Heater Stack (01B001): BTX		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	12:00-12:42		-	-
Height	m.	-	-	19.8		-	-
Diameter	cm.	-	-	125		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.73		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.7		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	222		-	-
Moisture	%	-	-	11.80		-	-
Velocity	m/s	-	-	7.04		-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	4.561		-	-
Oxygen	%	-	-	3.7	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	19.33	50.0	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	5.3	4.2	320 ^{IV}	-
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.024	-	-	-
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	33	26	200 ^{VI}	150
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.283	-	-	19.0321
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1	<0.1	60 ^{VI}	2.65
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	0.4678
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	10	8.0	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.052	-	-	-
Hydrogen Sulfide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 11)	1	<1	80	-
Emission Rate of Hydrogen Sulfide	g/s	-	Calculate	0.006	-	-	-



Ref. No. AR509/05/25

Report No. 2505/464

196/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ:

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 640 m³/hr
- อัตราการผลิต : 54 m³/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการแก้ไขเพิ่มเติม)
"/ สำหรับค่าปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) จากแหล่งกำเนิดความร้อนเชื้อเพลิงอื่นๆ
"/ สำหรับค่าปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of Nitrogen) จากแหล่งกำเนิดความร้อนเชื้อเพลิงอื่นๆ
"/ สำหรับค่าปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide) จากแหล่งกำเนิดความร้อนเชื้อเพลิงอื่นๆ
ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ว-011-ค-0026

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13 / 06 / 18

----- End of Report -----



Ref. No. AR509/05/25

Report No. 2505/464_1

196/12/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตเอททีลีนและบีทีเอ็กซ์ (ETP/BTX) วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤษภาคม 2568
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤษภาคม-12 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 13 มิถุนายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮิซัน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	Fire Heater Stack (01B001): BTX		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	12:00-12:42		-	-
Height	m.	-	-	19.8		-	-
Diameter	cm.	-	-	125		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.73		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.7		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	222		-	-
Moisture	%	-	-	11.80		-	-
Velocity	m/s	-	-	7.04		-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	4.561		-	-
Oxygen	%	-	-	3.7	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	19.33	50.0	-	-
Ammonia	mg/m ³	Isokinetic	Ion Chromatographic Method (U.S. EPA Method 301 40 CFR Part 63)	0.55	0.44	-	-
Emission Rate of Ammonia	g/s	-	Calculate	0.003	-	-	-

หมายเหตุ:

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 640 m³/hr
 - อัตราการผลิต : 54 m³/hr
 - Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการแก้ไขเชื้อเพลิง)
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13 / 06 / 68

----- End of Report -----

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



Ref. No. WR007/01/25

Report No. 2501/008

68/1/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 มกราคม 2568
โครงการผลิตเอททีลีน และบีทีเอ็ก (ETP/BTX) วันที่รับตัวอย่าง : 6 มกราคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 6-15 มกราคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 15 มกราคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	CPI D.	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	38.6	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.4*	5.00-10.50
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	8.9	ไม่เกิน 90
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	79	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	172	ไม่เกิน 3,000
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	6	ไม่เกิน 20
Ammonia (mg/L)	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	12	-
Hydrogen Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	4.1	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง pH = 8.41

ค่ามาตรฐาน = Specification From Production Plant

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
15 / 1 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. WR058/02/25

Report No. 2502/021

68/1/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 กุมภาพันธ์ 2568
โครงการผลิตเอททีลีน และบีทีเอ็ก (ETP/BTX) วันที่รับตัวอย่าง : 3 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 3-11 กุมภาพันธ์ 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 11 กุมภาพันธ์ 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	CPI D.	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	35.2	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.5*	5.00-10.50
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	9.3	ไม่เกิน 90
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	158	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	366	ไม่เกิน 3,000
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	9	ไม่เกิน 20
Ammonia (mg/L)	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	14	-
Hydrogen Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	6.9	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง pH = 8.49

ค่ามาตรฐาน = Specification From Production Plant

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
11 / 2 / 68

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

Ref. No. WR031/03/25

Report No. 2503/027

68/1/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 มีนาคม 2568
โครงการผลิตเอททีเอ็น และบีทีเอ็ก (ETP/BTX) วันที่รับตัวอย่าง : 3 มีนาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 3-11 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 11 มีนาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	CPI D.	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	38.5	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.5*	5.00-10.50
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	18.0	ไม่เกิน 90
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	218	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	446	ไม่เกิน 3,000
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	3	ไม่เกิน 20
Ammonia (mg/L)	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	24	-
Hydrogen Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	1.8	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง pH = 8.46

ค่ามาตรฐาน = Specification From Production Plant

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

11 / 3 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. WR025/04/25

Report No. 2504/019

68/1/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 เมษายน 2568
โครงการผลิตเอททีลีน และบีทีเอ็ก (ETP/BTX) วันที่รับตัวอย่าง : 1 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 1-11 เมษายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 11 เมษายน 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮิซัน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	CPI D.	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	39.4	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.4*	5.00-10.50
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	14.5	ไม่เกิน 90
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	181	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	414	ไม่เกิน 3,000
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	7	ไม่เกิน 20
Ammonia (mg/L)	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	25	-
Hydrogen Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	4.2	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง pH = 8.41

ค่ามาตรฐาน = Specification From Production Plant

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
11 / 4 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. WR159/05/25

Report No. 2505/101

68/1/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2568
โครงการผลิตเอททีลีน และบีทีเอ็ก (ETP/BTX) วันที่รับตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 6-16 พฤษภาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 16 พฤษภาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัมภาวุฒิ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	CPI D.	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	40.2	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.8*	5.00-10.50
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	23.8	ไม่เกิน 90
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	132	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	293	ไม่เกิน 3,000
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	5	ไม่เกิน 20
Ammonia (mg/L)	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	17	-
Hydrogen Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	4.0	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง pH = 8.77

ค่ามาตรฐาน = Specification From Production Plant

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจาริณี นันทวิสุทธิ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

16, 5, 68

----- End of Report -----



Ref. No. WR135/06/25

Report No. 2506/068

68/1/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มิถุนายน 2568
โครงการผลิตเอททีลีน และบีทีเอ็ก (ETP/BTX) วันที่รับตัวอย่าง : 4 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 4-13 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 13 มิถุนายน 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	CPI D.	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	39.6	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.2*	5.00-10.50
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	13.0	ไม่เกิน 90
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	170	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	351	ไม่เกิน 3,000
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	8	ไม่เกิน 20
Ammonia (mg/L)	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	9.4	-
Hydrogen Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	5.0	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง pH = 8.22

ค่ามาตรฐาน = Specification From Production Plant

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
13/6/68

----- End of Report -----



Ref. No. WR193/01/25

Report No. 2501/043

68/1/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 มกราคม 2568
โครงการผลิตเอททีลีน และบีทีเอ็ก (ETP/BTX) วันที่รับตัวอย่าง : 8 มกราคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 8-22 มกราคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 22 มกราคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุธ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	WWT2 (eff)	ค่ามาตรฐาน ^{[1], [2]}
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	36.8	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.2	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	<2.0	ไม่เกิน 50
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Ammonia (mg/L)	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	1.7	-
Hydrogen Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ไส้

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารีนี นันทวิสุทธิ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

88 / 1 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. WR232/02/25

Report No. 2502/069

68/1/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 กุมภาพันธ์ 2568
โครงการผลิตเอททีลีน และบีทีเอ็ก (ETP/BTX) วันที่รับตัวอย่าง : 5 กุมภาพันธ์ 2568
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 5-20 กุมภาพันธ์ 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 20 กุมภาพันธ์ 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	WWT2 (eff)	ค่ามาตรฐาน ^{[1], [2]}
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	37.6	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.0	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	<2.0	ไม่เกิน 50
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	38	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Ammonia (mg/L)	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	1.0	-
Hydrogen Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ไส้

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
20/2/68

----- End of Report -----



Ref. No. WR205/03/25

Report No. 2503/072

68/1/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 มีนาคม 2568
โครงการผลิตเอททีลีน และบีทีเอ็ก (ETP/BTX) วันที่รับตัวอย่าง : 5 มีนาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 5-19 มีนาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 19 มีนาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	WWT2 (eff)	ค่ามาตรฐาน ^{[1], [2]}
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	39.8	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.9	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	<2.0	ไม่เกิน 50
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	51	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Ammonia (mg/L)	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	0.8	-
Hydrogen Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: โส

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ้ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

19 / 3 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. WR177/04/25

Report No. 2504/071_1

68/1/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 เมษายน 2568
โครงการผลิตเอททีซิน และบีทีเอ็ก (ETP/BTX) วันที่รับตัวอย่าง : 3 เมษายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 3-21 เมษายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 21 เมษายน 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยี่ซัน ลอแม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	WWT2 (eff)	ค่ามาตรฐาน ^{[1], [2]}
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	33.4	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.1	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.9	ไม่เกิน 50
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	32	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Ammonia (mg/L)	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	1.4	-
Hydrogen Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

21 / 4 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. WR240/05/25

Report No. 2505/116_1

68/1/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2568
โครงการผลิตเอททีลีน และบีทีเอ็ก (ETP/BTX) วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 7-19 พฤษภาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 19 พฤษภาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	WWT2 (eff)	ค่ามาตรฐาน ^{[1], [2]}
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	39.5	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.2	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	<2.0	ไม่เกิน 50
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	32	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Ammonia (mg/L)	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	1.0	-
Hydrogen Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

19/5/68

----- End of Report -----



Ref. No. WR198/06/25

Report No. 2506/101_1

68/1/68

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2568
โครงการผลิตเอททีลีน และบีทีเอ็ก (ETP/BTX) วันที่รับตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 5-19 มิถุนายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 19 มิถุนายน 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุธ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	WWT2 (eff)	ค่ามาตรฐาน ^{[1], [2]}
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	39.2	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.5	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	<2.0	ไม่เกิน 50
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	32	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
Ammonia (mg/L)	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	0.8	-
Hydrogen Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	0.32	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ไส้

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

19/6/68

----- End of Report -----

การตรวจวัดระดับเสียงภายนอกโครงการ



RY105/05/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเอททีลีนและบีทีเอ็กซ์ (ETP/BTX) วันที่ตรวจวัด : 26-29 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 6 มิถุนายน 2568
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เวลา	บริเวณ รพ.สต. บ้านหนองจอก			
	เดือนพฤษภาคม 2568			
	26-27			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	49.6	56.5	48.2	51.1
11:05-11:10	50.1		47.9	
11:10-11:15	52.7		48.1	
11:15-11:20	51.0		49.3	
11:20-11:25	53.8		51.2	
11:25-11:30	55.6		53.7	
11:30-11:35	58.3		55.3	
11:35-11:40	58.8		56.2	
11:40-11:45	60.2		56.7	
11:45-11:50	59.4		54.3	
11:50-11:55	57.5		51.1	
11:55-12:00	55.3		49.4	
12:00-12:05	52.6	56.0	48.6	50.2
12:05-12:10	51.9		48.0	
12:10-12:15	50.2		47.2	
12:15-12:20	48.6		47.4	
12:20-12:25	51.4		49.6	
12:25-12:30	53.5		50.2	
12:30-12:35	55.5		53.5	
12:35-12:40	59.4		55.7	
12:40-12:45	60.8		56.5	
12:45-12:50	59.4		53.6	
12:50-12:55	54.4		53.6	
12:55-13:00	55.4		53.1	
13:00-13:05	54.9	54.7	54.0	49.3
13:05-13:10	55.1		53.4	
13:10-13:15	55.6		53.0	
13:15-13:20	56.0		52.2	
13:20-13:25	57.9		52.5	
13:25-13:30	57.3		50.2	
13:30-13:35	56.2		48.3	
13:35-13:40	52.0		48.8	
13:40-13:45	50.9		49.3	
13:45-13:50	50.1		48.9	
13:50-13:55	50.6		49.3	
13:55-14:00	50.3		49.0	



RY105/05/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ รพ.สต. บ้านหนองจอก			
	เดือนพฤษภาคม 2568			
	26-27			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	50.7	52.0	49.0	49.1
14:05-14:10	50.9		49.1	
14:10-14:15	51.0		48.7	
14:15-14:20	50.5		48.5	
14:20-14:25	52.3		50.0	
14:25-14:30	50.7		48.9	
14:30-14:35	51.4		48.4	
14:35-14:40	53.7		49.1	
14:40-14:45	52.3		50.2	
14:45-14:50	50.9		49.4	
14:50-14:55	51.9		49.7	
14:55-15:00	54.8		50.7	
15:00-15:05	52.3	52.2	49.9	48.8
15:05-15:10	54.6		49.4	
15:10-15:15	51.1		48.0	
15:15-15:20	49.7		48.3	
15:20-15:25	53.4		48.8	
15:25-15:30	53.5		48.5	
15:30-15:35	50.1		48.8	
15:35-15:40	50.9		49.2	
15:40-15:45	51.6		50.0	
15:45-15:50	53.4		49.8	
15:50-15:55	52.4		49.2	
15:55-16:00	50.4		48.5	
16:00-16:05	51.7	52.3	48.7	48.7
16:05-16:10	51.5		48.7	
16:10-16:15	51.9		47.8	
16:15-16:20	49.8		47.7	
16:20-16:25	51.5		50.2	
16:25-16:30	54.2		51.5	
16:30-16:35	54.1		52.5	
16:35-16:40	54.2		50.4	
16:40-16:45	52.9		47.3	
16:45-16:50	50.4		48.2	
16:50-16:55	50.8		49.0	
16:55-17:00	51.2		47.9	
17:00-17:05	49.1	50.1	47.4	47.4
17:05-17:10	51.2		48.8	
17:10-17:15	50.2		47.8	
17:15-17:20	50.0		47.5	
17:20-17:25	49.9		46.7	
17:25-17:30	50.3		47.9	
17:30-17:35	49.6		47.6	
17:35-17:40	50.7		48.9	
17:40-17:45	50.4		46.8	
17:45-17:50	50.2		45.8	
17:50-17:55	48.8		46.5	
17:55-18:00	50.8		46.9	



RY105/05/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ รพ.สต. บ้านหนองจอก			
	เดือนพฤษภาคม 2568			
	26-27			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	50.2	51.3	47.7	48.7
18:05-18:10	49.6		48.7	
18:10-18:15	50.5		49.8	
18:15-18:20	50.6		49.4	
18:20-18:25	51.7		49.6	
18:25-18:30	54.6		49.4	
18:30-18:35	53.3		48.8	
18:35-18:40	50.3		47.4	
18:40-18:45	51.9		48.8	
18:45-18:50	50.5		47.9	
18:50-18:55	49.3		47.0	
18:55-19:00	48.6		46.5	
19:00-19:05	47.5	53.0	46.3	49.6
19:05-19:10	48.5		47.1	
19:10-19:15	48.8		47.5	
19:15-19:20	52.4		48.6	
19:20-19:25	53.4		48.5	
19:25-19:30	54.2		49.6	
19:30-19:35	54.5		50.4	
19:35-19:40	54.2		50.5	
19:40-19:45	54.0		49.8	
19:45-19:50	53.2		49.6	
19:50-19:55	53.6		49.9	
19:55-20:00	54.9		50.0	
20:00-20:05	53.8	51.4	51.4	48.0
20:05-20:10	52.4		49.2	
20:10-20:15	50.6		48.5	
20:15-20:20	51.5		47.8	
20:20-20:25	52.4		48.0	
20:25-20:30	53.3		48.4	
20:30-20:35	49.4		48.0	
20:35-20:40	49.5		47.5	
20:40-20:45	50.5		47.9	
20:45-20:50	51.3		48.2	
20:50-20:55	49.5		48.0	
20:55-21:00	50.2		48.5	
21:00-21:05	51.4	50.3	48.4	47.2
21:05-21:10	50.9		47.1	
21:10-21:15	49.8		47.9	
21:15-21:20	51.0		46.7	
21:20-21:25	49.9		47.1	
21:25-21:30	50.2		47.4	
21:30-21:35	50.1		47.7	
21:35-21:40	50.1		47.6	
21:40-21:45	49.7		47.3	
21:45-21:50	49.8		46.8	
21:50-21:55	49.7		46.6	
21:55-22:00	50.7		47.2	



RY105/05/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ รพ.สต. บ้านหนองจอก			
	เดือนพฤษภาคม 2568			
	26-27			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	49.5	49.6	46.9	47.5
22:05-22:10	49.3		46.8	
22:10-22:15	49.0		47.8	
22:15-22:20	49.3		47.8	
22:20-22:25	50.0		47.9	
22:25-22:30	49.5		48.2	
22:30-22:35	50.3		48.1	
22:35-22:40	49.1		47.5	
22:40-22:45	50.0		46.9	
22:45-22:50	50.7		47.9	
22:50-22:55	49.8		46.5	
22:55-23:00	48.6		47.3	
23:00-23:05	49.0	48.3	47.9	46.5
23:05-23:10	49.1		47.3	
23:10-23:15	48.8		47.1	
23:15-23:20	48.5		47.5	
23:20-23:25	48.5		46.8	
23:25-23:30	47.7		45.6	
23:30-23:35	47.3		46.5	
23:35-23:40	48.5		46.1	
23:40-23:45	47.7		46.2	
23:45-23:50	47.4		46.0	
23:50-23:55	48.3		46.7	
23:55-00:00	48.0		46.4	
00:00-00:05	48.8	49.3	47.7	46.6
00:05-00:10	53.1		47.4	
00:10-00:15	50.8		47.2	
00:15-00:20	48.6		46.5	
00:20-00:25	48.2		45.9	
00:25-00:30	47.8		46.0	
00:30-00:35	48.2		45.7	
00:35-00:40	48.0		46.6	
00:40-00:45	47.7		46.4	
00:45-00:50	47.7		46.9	
00:50-00:55	48.2		46.8	
00:55-01:00	50.1		46.9	
01:00-01:05	49.1	51.0	46.7	47.2
01:05-01:10	48.7		46.8	
01:10-01:15	48.6		47.2	
01:15-01:20	49.3		47.2	
01:20-01:25	50.4		47.9	
01:25-01:30	53.4		49.6	
01:30-01:35	54.6		52.7	
01:35-01:40	53.5		48.8	
01:40-01:45	52.2		47.9	
01:45-01:50	48.8		46.8	
01:50-01:55	47.9		45.6	
01:55-02:00	47.6		46.4	



RY105/05/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ รพ.สต. บ้านหนองจอก			
	เดือนพฤษภาคม 2568			
	26-27			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	48.9	49.2	47.8	47.5
02:05-02:10	49.7		46.9	
02:10-02:15	48.6		46.4	
02:15-02:20	48.8		46.9	
02:20-02:25	48.6		47.5	
02:25-02:30	49.4		47.6	
02:30-02:35	49.0		47.1	
02:35-02:40	49.2		46.8	
02:40-02:45	49.0		48.2	
02:45-02:50	49.6		48.2	
02:50-02:55	49.3		48.1	
02:55-03:00	50.2		47.7	
03:00-03:05	50.8	49.8	47.9	47.9
03:05-03:10	50.4		48.2	
03:10-03:15	49.8		48.4	
03:15-03:20	49.7		47.9	
03:20-03:25	49.3		47.6	
03:25-03:30	49.5		47.4	
03:30-03:35	49.0		47.1	
03:35-03:40	49.1		47.9	
03:40-03:45	50.5		48.4	
03:45-03:50	49.7		48.2	
03:50-03:55	49.9		47.9	
03:55-04:00	49.2		47.4	
04:00-04:05	49.1	49.3	48.1	47.6
04:05-04:10	49.5		48.2	
04:10-04:15	49.3		47.5	
04:15-04:20	49.3		47.6	
04:20-04:25	48.7		47.2	
04:25-04:30	49.5		47.4	
04:30-04:35	50.3		47.5	
04:35-04:40	48.5		47.6	
04:40-04:45	49.1		48.1	
04:45-04:50	49.7		46.9	
04:50-04:55	49.0		47.6	
04:55-05:00	49.2		47.8	
05:00-05:05	51.4	48.2	48.0	46.5
05:05-05:10	49.1		47.5	
05:10-05:15	48.3		47.3	
05:15-05:20	48.0		46.7	
05:20-05:25	47.7		46.7	
05:25-05:30	48.0		46.5	
05:30-05:35	47.5		46.5	
05:35-05:40	48.8		46.6	
05:40-05:45	47.1		45.8	
05:45-05:50	47.0		45.0	
05:50-05:55	46.7		45.5	
05:55-06:00	46.6		45.4	



RY105/05/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ รพ.สต. บ้านหนองจอก			
	เดือนพฤษภาคม 2568			
	26-27			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	47.9	48.3	46.5	46.7
06:05-06:10	47.4		46.7	
06:10-06:15	50.9		46.9	
06:15-06:20	47.7		46.6	
06:20-06:25	47.3		46.0	
06:25-06:30	48.2		46.9	
06:30-06:35	47.7		46.5	
06:35-06:40	47.9		47.1	
06:40-06:45	47.6		46.9	
06:45-06:50	48.4		47.5	
06:50-06:55	48.1		47.1	
06:55-07:00	49.2		46.5	
07:00-07:05	48.5	48.0	46.8	45.9
07:05-07:10	47.5		45.9	
07:10-07:15	47.2		45.7	
07:15-07:20	47.5		46.5	
07:20-07:25	47.3		46.8	
07:25-07:30	48.3		46.3	
07:30-07:35	47.1		45.0	
07:35-07:40	48.6		46.1	
07:40-07:45	50.7		45.0	
07:45-07:50	48.6		45.1	
07:50-07:55	46.4		45.6	
07:55-08:00	46.6		45.9	
08:00-08:05	46.7	49.4	45.6	46.2
08:05-08:10	47.9		46.0	
08:10-08:15	47.7		46.2	
08:15-08:20	48.1		47.0	
08:20-08:25	48.0		46.2	
08:25-08:30	49.4		47.6	
08:30-08:35	51.9		46.4	
08:35-08:40	51.0		45.8	
08:40-08:45	48.9		44.4	
08:45-08:50	46.6		45.3	
08:50-08:55	49.4		47.5	
08:55-09:00	52.2		50.0	
09:00-09:05	51.5	51.5	48.6	48.9
09:05-09:10	51.7		49.4	
09:10-09:15	50.3		49.1	
09:15-09:20	51.7		48.9	
09:20-09:25	52.7		50.2	
09:25-09:30	51.7		49.8	
09:30-09:35	50.8		47.9	
09:35-09:40	51.5		48.5	
09:40-09:45	50.4		49.1	
09:45-09:50	49.9		48.5	
09:50-09:55	51.3		48.7	
09:55-10:00	53.2		49.5	



RY105/05/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ รพ.สต. บ้านหนองจอก			
	เดือนพฤษภาคม 2568			
	26-27			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	52.8	52.7	48.3	49.3
10:05-10:10	51.2		49.0	
10:10-10:15	50.8		49.4	
10:15-10:20	51.0		49.3	
10:20-10:25	49.9		48.0	
10:25-10:30	50.2		49.2	
10:30-10:35	52.4		50.4	
10:35-10:40	52.9		51.2	
10:40-10:45	54.2		51.5	
10:45-10:50	55.5		50.1	
10:50-10:55	53.5		49.3	
10:55-11:00	54.1		49.6	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	51.7	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L _{max} [dB(A)]	87.2	ค่ามาตรฐาน L _{max}	ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L _{dn} [dB(A)]	56.4	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R_327/25		25 May 2025	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-R34	ACO	6236	00192046
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	93.9	93.9		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thungin

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

06 / 06 / 68



RY105/05/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเอททีลีนและบีทีเอ็กซ์ (ETP/BTX) วันที่ตรวจวัด : 26-29 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 6 มิถุนายน 2568
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เวลา	บริเวณ รพ.สต. บ้านหนองจอก			
	เดือนพฤษภาคม 2568			
	27-28			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	55.5	53.6	53.5	50.6
11:05-11:10	54.6		52.8	
11:10-11:15	53.9		50.7	
11:15-11:20	53.4		49.5	
11:20-11:25	52.0		49.4	
11:25-11:30	52.5		49.6	
11:30-11:35	51.7		49.7	
11:35-11:40	53.1		51.4	
11:40-11:45	55.2		52.9	
11:45-11:50	54.5		52.0	
11:50-11:55	52.8		50.6	
11:55-12:00	51.9		49.3	
12:00-12:05	50.4	51.4	48.3	48.3
12:05-12:10	49.9		48.2	
12:10-12:15	50.8		48.3	
12:15-12:20	49.9		48.1	
12:20-12:25	50.0		48.1	
12:25-12:30	49.3		47.5	
12:30-12:35	52.3		48.9	
12:35-12:40	50.4		48.2	
12:40-12:45	52.3		48.7	
12:45-12:50	53.8		48.9	
12:50-12:55	52.6		50.6	
12:55-13:00	52.0		50.7	
13:00-13:05	51.9	53.4	49.3	49.2
13:05-13:10	51.5		49.9	
13:10-13:15	50.8		48.6	
13:15-13:20	50.4		49.2	
13:20-13:25	53.2		50.5	
13:25-13:30	56.4		48.3	
13:30-13:35	53.2		48.0	
13:35-13:40	53.6		49.3	
13:40-13:45	55.0		50.7	
13:45-13:50	55.1		49.1	
13:50-13:55	52.0		48.4	
13:55-14:00	53.4		49.4	



RY105/05/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ รพ.สต. บ้านหนองจอก			
	เดือนพฤษภาคม 2568			
	27-28			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	53.2	52.0	48.3	48.3
14:05-14:10	52.8		48.8	
14:10-14:15	52.6		49.1	
14:15-14:20	52.2		48.7	
14:20-14:25	51.9		48.6	
14:25-14:30	52.5		48.2	
14:30-14:35	51.6		48.5	
14:35-14:40	51.0		48.0	
14:40-14:45	51.5		47.8	
14:45-14:50	51.9		48.3	
14:50-14:55	51.4		48.3	
14:55-15:00	51.2		47.3	
15:00-15:05	52.2	51.3	47.4	48.3
15:05-15:10	51.8		48.6	
15:10-15:15	51.5		47.8	
15:15-15:20	51.1		47.9	
15:20-15:25	49.9		47.7	
15:25-15:30	50.8		48.1	
15:30-15:35	51.1		48.4	
15:35-15:40	51.0		48.4	
15:40-15:45	50.8		48.8	
15:45-15:50	52.3		48.3	
15:50-15:55	50.9		49.4	
15:55-16:00	51.6		48.7	
16:00-16:05	54.8	50.8	48.8	48.3
16:05-16:10	52.4		48.6	
16:10-16:15	50.1		48.8	
16:15-16:20	49.6		48.6	
16:20-16:25	49.8		48.2	
16:25-16:30	49.8		48.0	
16:30-16:35	49.4		48.0	
16:35-16:40	50.5		48.8	
16:40-16:45	50.1		48.2	
16:45-16:50	49.9		48.0	
16:50-16:55	49.5		48.4	
16:55-17:00	50.2		48.3	
17:00-17:05	53.1	52.0	48.7	49.0
17:05-17:10	51.8		49.0	
17:10-17:15	50.7		48.4	
17:15-17:20	51.0		49.0	
17:20-17:25	50.4		48.4	
17:25-17:30	51.7		49.2	
17:30-17:35	53.6		50.1	
17:35-17:40	51.3		49.3	
17:40-17:45	50.2		48.8	
17:45-17:50	52.4		49.2	
17:50-17:55	54.3		48.6	
17:55-18:00	51.2		49.7	



RY105/05/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ รพ.สต. บ้านหนองจอก			
	เดือนพฤษภาคม 2568			
	27-28			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	53.8	51.5	49.3	48.7
18:05-18:10	53.0		49.4	
18:10-18:15	51.5		48.6	
18:15-18:20	49.6		48.2	
18:20-18:25	51.2		49.3	
18:25-18:30	50.0		48.6	
18:30-18:35	51.1		49.7	
18:35-18:40	52.9		49.0	
18:40-18:45	50.4		48.6	
18:45-18:50	50.9		49.1	
18:50-18:55	50.2		48.7	
18:55-19:00	51.4		48.0	
19:00-19:05	53.6	51.9	48.5	48.4
19:05-19:10	54.0		49.5	
19:10-19:15	52.2		48.9	
19:15-19:20	51.3		47.9	
19:20-19:25	54.0		48.0	
19:25-19:30	50.7		48.3	
19:30-19:35	50.3		48.3	
19:35-19:40	51.7		48.5	
19:40-19:45	51.7		49.2	
19:45-19:50	50.1		48.4	
19:50-19:55	50.5		49.5	
19:55-20:00	50.2		48.4	
20:00-20:05	51.1	52.1	48.8	48.8
20:05-20:10	50.1		48.5	
20:10-20:15	49.4		48.0	
20:15-20:20	52.3		48.8	
20:20-20:25	51.9		49.3	
20:25-20:30	52.6		50.1	
20:30-20:35	51.9		48.9	
20:35-20:40	50.8		47.6	
20:40-20:45	52.9		48.8	
20:45-20:50	52.2		48.4	
20:50-20:55	54.6		49.0	
20:55-21:00	52.5		48.3	
21:00-21:05	51.4	50.7	48.2	48.2
21:05-21:10	50.4		48.8	
21:10-21:15	49.7		48.7	
21:15-21:20	51.0		49.0	
21:20-21:25	52.0		49.4	
21:25-21:30	50.8		49.0	
21:30-21:35	51.5		49.5	
21:35-21:40	52.4		48.0	
21:40-21:45	50.9		47.7	
21:45-21:50	48.8		47.3	
21:50-21:55	48.1		46.4	
21:55-22:00	49.5		47.4	



RY105/05/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ รพ.สต. บ้านหนองจอก			
	เดือนพฤษภาคม 2568			
	27-28			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	48.2	50.5	46.8	47.5
22:05-22:10	48.0		46.3	
22:10-22:15	48.9		47.0	
22:15-22:20	50.2		47.6	
22:20-22:25	50.7		48.0	
22:25-22:30	51.8		48.5	
22:30-22:35	51.6		48.9	
22:35-22:40	51.5		47.5	
22:40-22:45	52.7		48.2	
22:45-22:50	49.6		47.7	
22:50-22:55	50.5		47.3	
22:55-23:00	48.8		46.3	
23:00-23:05	47.5	49.6	46.2	46.0
23:05-23:10	48.3		45.2	
23:10-23:15	47.8		45.4	
23:15-23:20	48.9		45.6	
23:20-23:25	50.2		46.0	
23:25-23:30	51.0		46.2	
23:30-23:35	51.6		46.6	
23:35-23:40	50.5		46.9	
23:40-23:45	48.2		46.1	
23:45-23:50	48.5		46.0	
23:50-23:55	50.1		45.6	
23:55-00:00	50.6		45.8	
00:00-00:05	50.8	49.9	47.5	45.8
00:05-00:10	50.3		47.5	
00:10-00:15	52.7		47.2	
00:15-00:20	48.9		45.2	
00:20-00:25	48.2		45.8	
00:25-00:30	51.9		45.8	
00:30-00:35	47.7		44.7	
00:35-00:40	48.4		45.1	
00:40-00:45	50.4		45.1	
00:45-00:50	49.2		44.3	
00:50-00:55	47.7		46.2	
00:55-01:00	49.2		46.8	
01:00-01:05	48.5	51.3	46.8	47.7
01:05-01:10	49.5		47.1	
01:10-01:15	49.9		47.6	
01:15-01:20	51.2		47.8	
01:20-01:25	49.7		47.7	
01:25-01:30	49.8		48.2	
01:30-01:35	50.0		48.1	
01:35-01:40	51.1		46.9	
01:40-01:45	51.8		47.7	
01:45-01:50	53.3		47.0	
01:50-01:55	52.8		48.7	
01:55-02:00	54.0		49.2	



RY105/05/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ รพ.สต. บ้านหนองจอก			
	เดือนพฤษภาคม 2568			
	27-28			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	51.1	50.5	47.9	46.6
02:05-02:10	49.4		47.4	
02:10-02:15	51.1		46.5	
02:15-02:20	51.9		46.0	
02:20-02:25	51.6		47.0	
02:25-02:30	50.2		46.8	
02:30-02:35	49.6		46.6	
02:35-02:40	48.4		46.4	
02:40-02:45	49.9		46.5	
02:45-02:50	48.9		46.0	
02:50-02:55	51.5		48.2	
02:55-03:00	50.7		48.0	
03:00-03:05	52.2	52.2	47.9	48.5
03:05-03:10	51.3		48.5	
03:10-03:15	50.2		47.4	
03:15-03:20	53.5		48.0	
03:20-03:25	51.5		49.1	
03:25-03:30	52.2		50.8	
03:30-03:35	55.0		50.2	
03:35-03:40	53.5		49.4	
03:40-03:45	52.1		49.6	
03:45-03:50	50.9		48.0	
03:50-03:55	50.4		48.5	
03:55-04:00	51.4		48.4	
04:00-04:05	49.7	50.3	47.5	48.1
04:05-04:10	50.4		47.5	
04:10-04:15	50.6		48.2	
04:15-04:20	50.1		48.1	
04:20-04:25	50.3		48.6	
04:25-04:30	52.1		48.7	
04:30-04:35	50.0		48.2	
04:35-04:40	51.0		48.8	
04:40-04:45	49.7		47.8	
04:45-04:50	50.5		47.9	
04:50-04:55	49.3		47.4	
04:55-05:00	49.5		48.3	
05:00-05:05	49.1	50.1	46.5	47.4
05:05-05:10	50.6		47.4	
05:10-05:15	49.1		47.5	
05:15-05:20	48.0		47.0	
05:20-05:25	48.8		47.5	
05:25-05:30	50.5		48.2	
05:30-05:35	50.0		48.0	
05:35-05:40	50.9		47.5	
05:40-05:45	50.6		47.8	
05:45-05:50	52.4		47.0	
05:50-05:55	50.7		47.4	
05:55-06:00	49.0		47.0	



RY105/05/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ รพ.สต. บ้านหนองจอก			
	เดือนพฤษภาคม 2568			
	27-28			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	49.0	50.0	47.8	47.7
06:05-06:10	50.9		48.3	
06:10-06:15	50.5		47.2	
06:15-06:20	49.9		48.2	
06:20-06:25	51.0		48.1	
06:25-06:30	48.6		47.1	
06:30-06:35	48.5		47.5	
06:35-06:40	49.7		48.2	
06:40-06:45	49.0		47.3	
06:45-06:50	50.4		47.4	
06:50-06:55	50.0		47.7	
06:55-07:00	51.7		48.0	
07:00-07:05	53.0	51.0	49.2	48.1
07:05-07:10	51.1		48.9	
07:10-07:15	50.6		48.6	
07:15-07:20	49.9		47.7	
07:20-07:25	49.2		47.7	
07:25-07:30	49.4		48.1	
07:30-07:35	50.0		47.6	
07:35-07:40	50.3		47.8	
07:40-07:45	50.4		48.4	
07:45-07:50	53.4		47.8	
07:50-07:55	52.1		48.2	
07:55-08:00	50.3		48.4	
08:00-08:05	53.0	52.1	49.7	48.7
08:05-08:10	52.4		48.3	
08:10-08:15	51.4		48.7	
08:15-08:20	51.8		49.4	
08:20-08:25	51.7		48.4	
08:25-08:30	52.7		49.0	
08:30-08:35	51.0		48.2	
08:35-08:40	51.7		48.5	
08:40-08:45	51.2		48.7	
08:45-08:50	51.7		49.1	
08:50-08:55	52.3		48.5	
08:55-09:00	53.9		49.3	
09:00-09:05	52.4	54.8	49.2	51.0
09:05-09:10	52.6		49.7	
09:10-09:15	53.7		49.0	
09:15-09:20	54.2		50.3	
09:20-09:25	54.1		49.9	
09:25-09:30	54.5		51.0	
09:30-09:35	53.5		51.0	
09:35-09:40	55.9		53.7	
09:40-09:45	57.1		54.2	
09:45-09:50	55.6		54.8	
09:50-09:55	56.3		53.4	
09:55-10:00	55.1		53.0	



RY105/05/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ รพ.สต. บ้านหนองจอก			
	เดือนพฤษภาคม 2568			
	27-28			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	55.9	56.2	53.0	53.0
10:05-10:10	56.5		55.6	
10:10-10:15	58.4		56.3	
10:15-10:20	57.7		57.1	
10:20-10:25	57.7		55.6	
10:25-10:30	56.4		54.2	
10:30-10:35	55.1		52.4	
10:35-10:40	54.5		49.8	
10:40-10:45	55.2		51.4	
10:45-10:50	54.6		52.2	
10:50-10:55	55.0		52.7	
10:55-11:00	55.7		53.0	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	52.0	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L _{max} [dB(A)]	79.5	ค่ามาตรฐาน L _{max}	ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L _{dn} [dB(A)]	57.3	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R_327/25		25 May 2025	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-R34	ACO	6236	00192046
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment 93.9		After Adjustment 93.9	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน ทองศรี)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
06 / 06 / 68



RY105/05/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเอททีลีนและบีทีเอ็กซ์ (ETP/BTX) วันที่ตรวจวัด : 26-29 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 6 มิถุนายน 2568
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เวลา	บริเวณ รพ.สต. บ้านหนองจอก			
	เดือนพฤษภาคม 2568			
	28-29			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	55.9	54.1	53.5	50.1
11:05-11:10	55.6		52.4	
11:10-11:15	53.4		50.5	
11:15-11:20	52.3		48.4	
11:20-11:25	53.2		49.8	
11:25-11:30	54.0		50.0	
11:30-11:35	54.4		51.4	
11:35-11:40	55.4		52.3	
11:40-11:45	54.1		51.1	
11:45-11:50	54.0		50.1	
11:50-11:55	52.9		49.7	
11:55-12:00	52.3		49.7	
12:00-12:05	52.6	52.6	49.5	49.0
12:05-12:10	53.0		49.0	
12:10-12:15	52.5		49.1	
12:15-12:20	52.4		49.0	
12:20-12:25	52.5		49.0	
12:25-12:30	52.2		48.8	
12:30-12:35	53.6		48.8	
12:35-12:40	52.3		49.0	
12:40-12:45	53.0		49.4	
12:45-12:50	52.1		49.1	
12:50-12:55	52.2		49.2	
12:55-13:00	52.3		49.0	
13:00-13:05	51.8	51.8	49.7	49.7
13:05-13:10	51.1		49.1	
13:10-13:15	52.0		49.5	
13:15-13:20	53.3		50.1	
13:20-13:25	50.7		49.4	
13:25-13:30	52.8		49.7	
13:30-13:35	52.6		50.4	
13:35-13:40	51.2		49.8	
13:40-13:45	50.7		49.9	
13:45-13:50	51.7		50.1	
13:50-13:55	50.9		49.4	
13:55-14:00	51.4		49.4	



RY105/05/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ รพ.สต. บ้านหนองจอก			
	เดือนพฤษภาคม 2568			
	28-29			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	51.9	52.5	49.7	50.0
14:05-14:10	51.5		49.5	
14:10-14:15	52.5		50.1	
14:15-14:20	53.0		50.2	
14:20-14:25	52.5		50.0	
14:25-14:30	52.5		50.5	
14:30-14:35	53.0		50.3	
14:35-14:40	52.8		50.4	
14:40-14:45	52.3		49.5	
14:45-14:50	52.2		49.4	
14:50-14:55	52.7		50.0	
14:55-15:00	52.8		51.1	
15:00-15:05	53.2	51.7	49.9	49.5
15:05-15:10	51.7		49.5	
15:10-15:15	52.4		50.1	
15:15-15:20	52.3		49.6	
15:20-15:25	51.2		49.8	
15:25-15:30	51.7		49.6	
15:30-15:35	50.7		49.5	
15:35-15:40	50.7		49.5	
15:40-15:45	50.4		49.0	
15:45-15:50	51.6		49.7	
15:50-15:55	53.0		49.5	
15:55-16:00	50.6		49.4	
16:00-16:05	51.2	51.8	49.8	49.2
16:05-16:10	50.4		49.2	
16:10-16:15	49.8		48.3	
16:15-16:20	50.7		49.5	
16:20-16:25	52.3		49.2	
16:25-16:30	50.2		48.8	
16:30-16:35	51.8		49.3	
16:35-16:40	53.0		49.1	
16:40-16:45	52.3		49.3	
16:45-16:50	54.7		49.5	
16:50-16:55	52.2		50.0	
16:55-17:00	50.6		49.2	
17:00-17:05	52.4	51.7	48.9	48.9
17:05-17:10	50.9		48.8	
17:10-17:15	54.7		50.1	
17:15-17:20	52.1		49.5	
17:20-17:25	52.6		50.5	
17:25-17:30	51.1		48.1	
17:30-17:35	49.9		48.9	
17:35-17:40	50.8		49.4	
17:40-17:45	50.7		49.4	
17:45-17:50	50.0		48.4	
17:50-17:55	52.2		49.4	
17:55-18:00	49.9		48.7	



RY105/05/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ รพ.สต. บ้านหนองจอก			
	เดือนพฤษภาคม 2568			
	28-29			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	52.6	51.2	49.1	46.2
18:05-18:10	51.0		48.4	
18:10-18:15	50.6		47.2	
18:15-18:20	50.4		46.2	
18:20-18:25	51.6		46.9	
18:25-18:30	50.8		46.8	
18:30-18:35	52.0		46.2	
18:35-18:40	50.4		45.6	
18:40-18:45	50.8		45.9	
18:45-18:50	51.7		47.0	
18:50-18:55	50.9	49.4	45.9	46.6
18:55-19:00	51.3		46.0	
19:00-19:05	50.3		47.9	
19:05-19:10	50.4		47.6	
19:10-19:15	50.3		47.6	
19:15-19:20	49.6		46.9	
19:20-19:25	49.4		46.7	
19:25-19:30	48.9		46.4	
19:30-19:35	49.0		46.7	
19:35-19:40	49.5		45.9	
19:40-19:45	48.7	49.0	46.2	46.7
19:45-19:50	49.0		46.4	
19:50-19:55	48.6		46.6	
19:55-20:00	48.9		46.2	
20:00-20:05	49.2		46.7	
20:05-20:10	49.6		47.5	
20:10-20:15	49.9		46.7	
20:15-20:20	49.5		46.5	
20:20-20:25	49.9		46.7	
20:25-20:30	48.7		46.6	
20:30-20:35	48.8	50.5	46.5	47.4
20:35-20:40	48.9		46.5	
20:40-20:45	48.5		47.0	
20:45-20:50	48.7		47.2	
20:50-20:55	47.9		46.7	
20:55-21:00	47.7		46.6	
21:00-21:05	48.2		46.8	
21:05-21:10	47.9		46.5	
21:10-21:15	48.1		47.4	
21:15-21:20	48.4		47.4	
21:20-21:25	48.7	50.5	47.1	47.4
21:25-21:30	49.1		46.8	
21:30-21:35	50.3		47.6	
21:35-21:40	51.7		49.1	
21:40-21:45	53.8		50.5	
21:45-21:50	52.6		49.7	
21:50-21:55	51.2		47.4	
21:55-22:00	50.5		46.7	



RY105/05/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ รพ.สต. บ้านหนองจอก			
	เดือนพฤษภาคม 2568			
	28-29			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	49.3	48.3	46.5	46.5
22:05-22:10	48.2		46.1	
22:10-22:15	47.7		46.5	
22:15-22:20	48.0		46.8	
22:20-22:25	48.4		47.0	
22:25-22:30	48.9		47.7	
22:30-22:35	49.0		47.1	
22:35-22:40	48.6		46.9	
22:40-22:45	48.1		45.9	
22:45-22:50	47.2		46.0	
22:50-22:55	47.6		46.3	
22:55-23:00	48.5		47.2	
23:00-23:05	49.1	48.4	47.6	46.8
23:05-23:10	48.9		46.8	
23:10-23:15	49.0		47.2	
23:15-23:20	48.8		46.1	
23:20-23:25	47.7		45.8	
23:25-23:30	47.9		46.1	
23:30-23:35	47.9		46.4	
23:35-23:40	47.7		46.8	
23:40-23:45	48.2		46.9	
23:45-23:50	48.6		47.1	
23:50-23:55	48.1		47.2	
23:55-00:00	48.3		46.9	
00:00-00:05	48.3	47.2	46.1	45.7
00:05-00:10	47.1		45.7	
00:10-00:15	46.6		45.6	
00:15-00:20	47.7		46.1	
00:20-00:25	48.6		45.8	
00:25-00:30	46.5		45.4	
00:30-00:35	46.7		45.3	
00:35-00:40	46.6		46.0	
00:40-00:45	47.5		45.7	
00:45-00:50	47.1		45.4	
00:50-00:55	46.5		45.8	
00:55-01:00	47.0		45.7	
01:00-01:05	47.2	47.4	46.0	45.5
01:05-01:10	47.5		46.0	
01:10-01:15	47.2		45.2	
01:15-01:20	47.1		45.5	
01:20-01:25	47.6		46.2	
01:25-01:30	47.7		46.2	
01:30-01:35	48.0		46.0	
01:35-01:40	47.7		45.5	
01:40-01:45	47.4		45.0	
01:45-01:50	46.8		45.5	
01:50-01:55	47.3		45.5	
01:55-02:00	46.8		44.3	



RY105/05/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ รพ.สต. บ้านหนองจอก			
	เดือนพฤษภาคม 2568			
	28-29			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	48.3	46.7	45.4	45.4
02:05-02:10	47.1		45.1	
02:10-02:15	46.7		44.9	
02:15-02:20	45.7		44.9	
02:20-02:25	46.2		44.7	
02:25-02:30	45.5		45.0	
02:30-02:35	46.2		45.4	
02:35-02:40	47.8		45.8	
02:40-02:45	46.4		45.7	
02:45-02:50	46.4		45.8	
02:50-02:55	47.3		45.5	
02:55-03:00	46.1		45.5	
03:00-03:05	47.7	48.9	45.8	45.5
03:05-03:10	48.2		46.0	
03:10-03:15	47.9		45.5	
03:15-03:20	47.7		45.3	
03:20-03:25	47.7		44.3	
03:25-03:30	48.8		44.6	
03:30-03:35	50.9		46.0	
03:35-03:40	51.5		46.5	
03:40-03:45	49.9		46.3	
03:45-03:50	48.4		46.0	
03:50-03:55	48.0		45.5	
03:55-04:00	47.7		45.4	
04:00-04:05	48.5	50.8	46.0	46.6
04:05-04:10	49.0		45.8	
04:10-04:15	50.0		46.6	
04:15-04:20	48.3		46.2	
04:20-04:25	48.9		46.6	
04:25-04:30	50.0		46.6	
04:30-04:35	50.4		48.9	
04:35-04:40	52.1		48.2	
04:40-04:45	52.7		47.5	
04:45-04:50	52.3		46.3	
04:50-04:55	51.7		47.2	
04:55-05:00	52.2		48.2	
05:00-05:05	51.8	51.6	46.9	46.0
05:05-05:10	50.6		46.1	
05:10-05:15	50.2		47.0	
05:15-05:20	50.7		46.0	
05:20-05:25	51.7		46.3	
05:25-05:30	52.3		46.1	
05:30-05:35	51.4		46.0	
05:35-05:40	52.3		46.4	
05:40-05:45	50.9		45.9	
05:45-05:50	51.9		46.0	
05:50-05:55	52.3		45.7	
05:55-06:00	51.9		45.9	

RY105/05/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ รพ.สต. บ้านหนองจอก			
	เดือนพฤษภาคม 2568			
	28-29			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	52.4	52.0	46.2	46.6
06:05-06:10	51.5		46.6	
06:10-06:15	50.6		46.6	
06:15-06:20	52.4		46.5	
06:20-06:25	51.4		47.1	
06:25-06:30	50.8		47.3	
06:30-06:35	53.6		47.5	
06:35-06:40	53.0		47.7	
06:40-06:45	52.8		46.9	
06:45-06:50	52.2		46.2	
06:50-06:55	50.4		45.3	
06:55-07:00	51.4		46.5	
07:00-07:05	50.0	51.3	47.6	46.7
07:05-07:10	52.5		46.7	
07:10-07:15	50.6		46.9	
07:15-07:20	51.4		47.2	
07:20-07:25	52.8		46.5	
07:25-07:30	50.6		46.5	
07:30-07:35	51.2		46.8	
07:35-07:40	51.4		46.6	
07:40-07:45	50.0		46.1	
07:45-07:50	51.2		46.1	
07:50-07:55	50.7		47.0	
07:55-08:00	52.4		48.0	
08:00-08:05	50.0	52.8	48.1	49.6
08:05-08:10	51.9		49.6	
08:10-08:15	53.1		49.7	
08:15-08:20	56.2		51.2	
08:20-08:25	52.8		50.1	
08:25-08:30	51.9		49.5	
08:30-08:35	52.3		50.5	
08:35-08:40	54.2		50.6	
08:40-08:45	52.6		49.8	
08:45-08:50	52.0		48.6	
08:50-08:55	51.2		48.2	
08:55-09:00	51.6		49.0	
09:00-09:05	51.3	52.4	48.9	48.9
09:05-09:10	51.6		47.9	
09:10-09:15	50.7		48.9	
09:15-09:20	51.3		49.4	
09:20-09:25	50.8		47.9	
09:25-09:30	51.0		49.3	
09:30-09:35	50.9		48.0	
09:35-09:40	50.8		48.6	
09:40-09:45	52.0		49.5	
09:45-09:50	53.9		50.6	
09:50-09:55	54.1		51.2	
09:55-10:00	56.0		53.6	



RY105/05/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณ รพ.สต. บ้านหนองจอก			
	เดือนพฤษภาคม 2568			
	28-29			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	55.6	53.6	54.2	49.9
10:05-10:10	54.8		51.6	
10:10-10:15	53.8		51.1	
10:15-10:20	52.4		49.4	
10:20-10:25	53.7		51.4	
10:25-10:30	54.6		50.0	
10:30-10:35	52.4		49.9	
10:35-10:40	51.8		48.9	
10:40-10:45	53.1		50.0	
10:45-10:50	53.4		49.5	
10:50-10:55	53.2		48.7	
10:55-11:00	52.4		48.7	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	51.2	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L _{max} [dB(A)]	97.7	ค่ามาตรฐาน L _{max}	ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L _{dn} [dB(A)]	56.3	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R_327/25		25 May 2025	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-R34	ACO	6236	00192046
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	93.9	93.9		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thongthi

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

06 / 06 / 68



RY105/05/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเอททีลีนและบีทีเอ็กซ์ (ETP/BTX) วันที่ตรวจวัด : 26-29 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 6 มิถุนายน 2568
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ			
	เดือนพฤษภาคม 2568			
	26-27			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	57.7	60.9	56.9	57.2
11:05-11:10	57.9		57.4	
11:10-11:15	62.9		58.8	
11:15-11:20	64.0		57.5	
11:20-11:25	61.0		57.2	
11:25-11:30	60.3		57.1	
11:30-11:35	60.3		57.7	
11:35-11:40	60.9		57.4	
11:40-11:45	59.9		56.5	
11:45-11:50	60.6		57.0	
11:50-11:55	59.6		56.0	
11:55-12:00	61.2		57.6	
12:00-12:05	60.6	58.5	56.8	57.0
12:05-12:10	58.7		57.1	
12:10-12:15	57.9		56.5	
12:15-12:20	58.0		56.8	
12:20-12:25	57.6		57.0	
12:25-12:30	57.7		57.1	
12:30-12:35	58.5		57.6	
12:35-12:40	58.1		57.0	
12:40-12:45	58.9		56.9	
12:45-12:50	57.8		57.1	
12:50-12:55	58.0		57.2	
12:55-13:00	58.7		56.4	
13:00-13:05	60.0	59.6	56.5	57.1
13:05-13:10	59.5		57.1	
13:10-13:15	59.0		57.1	
13:15-13:20	59.5		57.6	
13:20-13:25	58.9		57.0	
13:25-13:30	59.7		56.1	
13:30-13:35	60.2		57.8	
13:35-13:40	58.7		57.4	
13:40-13:45	59.7		57.2	
13:45-13:50	60.0		57.4	
13:50-13:55	59.9		57.6	
13:55-14:00	59.7		57.0	



RY105/05/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเหตุ			
	เดือนพฤษภาคม 2568			
	26-27			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	60.3	58.6	56.5	56.4
14:05-14:10	60.1		56.2	
14:10-14:15	57.2		56.1	
14:15-14:20	58.2		57.4	
14:20-14:25	58.4		56.5	
14:25-14:30	58.5		56.1	
14:30-14:35	57.8		56.1	
14:35-14:40	58.7		56.5	
14:40-14:45	57.8		55.7	
14:45-14:50	57.9		56.8	
14:50-14:55	58.3		56.4	
14:55-15:00	58.5		57.2	
15:00-15:05	58.6	59.3	56.5	57.1
15:05-15:10	59.1		56.2	
15:10-15:15	58.8		55.9	
15:15-15:20	59.6		56.6	
15:20-15:25	58.1		57.5	
15:25-15:30	58.5		57.8	
15:30-15:35	61.2		57.5	
15:35-15:40	59.9		56.4	
15:40-15:45	58.4		57.3	
15:45-15:50	59.7		57.1	
15:50-15:55	60.2		57.9	
15:55-16:00	58.6		57.1	
16:00-16:05	60.6	61.4	57.2	58.2
16:05-16:10	61.5		58.2	
16:10-16:15	62.5		59.8	
16:15-16:20	61.0		58.3	
16:20-16:25	62.2		57.7	
16:25-16:30	61.9		58.0	
16:30-16:35	61.3		57.9	
16:35-16:40	61.1		58.4	
16:40-16:45	60.3		58.2	
16:45-16:50	61.2		58.8	
16:50-16:55	61.0		58.4	
16:55-17:00	61.3		57.9	
17:00-17:05	61.9	62.3	58.6	59.1
17:05-17:10	62.7		59.9	
17:10-17:15	62.5		59.6	
17:15-17:20	62.0		59.1	
17:20-17:25	63.1		59.3	
17:25-17:30	62.4		59.1	
17:30-17:35	62.4		59.5	
17:35-17:40	62.5		59.3	
17:40-17:45	62.9		60.0	
17:45-17:50	62.1		58.6	
17:50-17:55	61.9		57.9	
17:55-18:00	61.5		57.9	



RY105/05/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเหตุ			
	เดือนพฤษภาคม 2568			
	26-27			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	60.6	61.0	58.4	58.0
18:05-18:10	59.7		56.5	
18:10-18:15	59.6		57.2	
18:15-18:20	59.9		57.2	
18:20-18:25	60.0		56.5	
18:25-18:30	61.1		58.9	
18:30-18:35	59.8		58.0	
18:35-18:40	60.8		57.9	
18:40-18:45	63.6		59.6	
18:45-18:50	63.2		59.1	
18:50-18:55	60.8		58.0	
18:55-19:00	60.4		58.4	
19:00-19:05	60.2	60.1	58.0	56.6
19:05-19:10	60.6		59.4	
19:10-19:15	61.5		58.9	
19:15-19:20	60.2		57.2	
19:20-19:25	61.1		56.6	
19:25-19:30	59.5		56.0	
19:30-19:35	59.6		56.4	
19:35-19:40	60.9		57.2	
19:40-19:45	59.6		56.2	
19:45-19:50	58.9		56.7	
19:50-19:55	59.9		56.3	
19:55-20:00	58.7		55.1	
20:00-20:05	59.0	58.1	55.4	55.0
20:05-20:10	57.6		54.7	
20:10-20:15	58.4		56.3	
20:15-20:20	58.6		55.1	
20:20-20:25	58.1		55.5	
20:25-20:30	57.6		55.0	
20:30-20:35	57.9		53.4	
20:35-20:40	57.9		54.5	
20:40-20:45	57.8		55.2	
20:45-20:50	57.3		54.4	
20:50-20:55	58.5		55.1	
20:55-21:00	57.6		53.4	
21:00-21:05	58.0	56.4	54.1	51.1
21:05-21:10	58.0		53.0	
21:10-21:15	57.5		53.2	
21:15-21:20	59.3		52.8	
21:20-21:25	57.9		52.2	
21:25-21:30	56.0		52.0	
21:30-21:35	56.2		51.1	
21:35-21:40	54.6		49.1	
21:40-21:45	53.5		48.9	
21:45-21:50	52.1		48.9	
21:50-21:55	53.5		48.3	
21:55-22:00	54.2		49.8	



RY105/05/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเหตุ			
	เดือนพฤษภาคม 2568			
	26-27			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	55.1	53.2	50.9	50.1
22:05-22:10	54.3		51.5	
22:10-22:15	54.1		51.1	
22:15-22:20	53.6		51.0	
22:20-22:25	53.4		50.6	
22:25-22:30	53.1		50.6	
22:30-22:35	53.3		50.1	
22:35-22:40	52.2		49.8	
22:40-22:45	51.9		49.5	
22:45-22:50	52.1		49.3	
22:50-22:55	51.6		49.4	
22:55-23:00	51.9		48.8	
23:00-23:05	52.4	52.1	48.6	48.2
23:05-23:10	52.6		48.5	
23:10-23:15	51.0		48.2	
23:15-23:20	52.7		48.5	
23:20-23:25	52.6		48.6	
23:25-23:30	51.8		48.6	
23:30-23:35	53.4		47.5	
23:35-23:40	50.9		47.6	
23:40-23:45	51.6		47.3	
23:45-23:50	52.1		47.5	
23:50-23:55	50.1		47.4	
23:55-00:00	52.5		48.6	
00:00-00:05	53.1	51.6	50.5	47.5
00:05-00:10	52.3		49.1	
00:10-00:15	51.0		47.5	
00:15-00:20	52.1		49.0	
00:20-00:25	51.2		48.4	
00:25-00:30	51.9		46.1	
00:30-00:35	51.2		47.8	
00:35-00:40	50.6		46.6	
00:40-00:45	51.8		46.0	
00:45-00:50	51.9		47.0	
00:50-00:55	49.9		46.0	
00:55-01:00	51.9		48.4	
01:00-01:05	50.4	52.0	47.0	50.4
01:05-01:10	51.2		48.1	
01:10-01:15	51.1		49.5	
01:15-01:20	50.9		50.4	
01:20-01:25	51.2		50.4	
01:25-01:30	52.6		51.0	
01:30-01:35	52.6		51.4	
01:35-01:40	54.3		50.0	
01:40-01:45	53.2		48.6	
01:45-01:50	52.4		50.8	
01:50-01:55	51.5		50.8	
01:55-02:00	51.4		50.6	



RY105/05/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเหตุ			
	เดือนพฤษภาคม 2568			
	26-27			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	51.3	53.3	48.9	50.5
02:05-02:10	52.3		48.8	
02:10-02:15	53.0		49.4	
02:15-02:20	53.7		51.0	
02:20-02:25	53.4		50.5	
02:25-02:30	52.8		49.4	
02:30-02:35	54.2		52.0	
02:35-02:40	54.7		52.5	
02:40-02:45	55.2		52.4	
02:45-02:50	53.4		50.9	
02:50-02:55	52.7		50.9	
02:55-03:00	51.5		49.3	
03:00-03:05	53.1	52.4	51.0	50.4
03:05-03:10	52.5		50.0	
03:10-03:15	53.3		50.6	
03:15-03:20	53.5		50.6	
03:20-03:25	51.3		50.1	
03:25-03:30	50.6		50.1	
03:30-03:35	52.4		50.4	
03:35-03:40	53.0		50.9	
03:40-03:45	52.7		50.4	
03:45-03:50	52.6		50.5	
03:50-03:55	51.0		50.3	
03:55-04:00	51.4		50.3	
04:00-04:05	53.7	53.7	50.0	50.3
04:05-04:10	52.2		50.3	
04:10-04:15	52.5		49.9	
04:15-04:20	54.1		50.1	
04:20-04:25	53.9		50.9	
04:25-04:30	52.5		50.6	
04:30-04:35	55.3		51.1	
04:35-04:40	54.9		51.6	
04:40-04:45	52.8		49.4	
04:45-04:50	54.4		50.6	
04:50-04:55	53.7		50.1	
04:55-05:00	53.7		50.5	
05:00-05:05	52.1	54.0	51.2	52.6
05:05-05:10	53.1		52.1	
05:10-05:15	53.1		52.5	
05:15-05:20	53.3		52.6	
05:20-05:25	53.8		52.1	
05:25-05:30	54.0		52.4	
05:30-05:35	54.1		53.0	
05:35-05:40	54.3		53.1	
05:40-05:45	54.7		53.0	
05:45-05:50	55.2		53.9	
05:50-05:55	54.8		53.6	
05:55-06:00	54.4		53.4	



RY105/05/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเหตุ			
	เดือนพฤษภาคม 2568			
	26-27			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	54.7	56.8	51.5	54.5
06:05-06:10	54.8		52.2	
06:10-06:15	54.9		53.6	
06:15-06:20	55.4		54.3	
06:20-06:25	56.2		54.9	
06:25-06:30	56.1		54.5	
06:30-06:35	56.3		54.2	
06:35-06:40	56.8		54.8	
06:40-06:45	57.3		55.3	
06:45-06:50	57.8		55.9	
06:50-06:55	58.8		56.2	
06:55-07:00	59.5		57.8	
07:00-07:05	58.3	59.2	56.0	57.4
07:05-07:10	57.8		56.5	
07:10-07:15	58.3		56.8	
07:15-07:20	59.1		57.4	
07:20-07:25	59.4		57.6	
07:25-07:30	59.9		58.3	
07:30-07:35	60.3		58.7	
07:35-07:40	60.7		58.4	
07:40-07:45	59.4		57.6	
07:45-07:50	59.7		57.8	
07:50-07:55	58.5		56.2	
07:55-08:00	58.1		57.4	
08:00-08:05	59.8	60.2	55.6	56.8
08:05-08:10	60.3		56.8	
08:10-08:15	60.3		56.8	
08:15-08:20	61.0		57.5	
08:20-08:25	61.4		57.9	
08:25-08:30	62.1		58.6	
08:30-08:35	63.2		59.7	
08:35-08:40	60.8		57.3	
08:40-08:45	57.8		55.4	
08:45-08:50	57.1		53.6	
08:50-08:55	55.6		51.1	
08:55-09:00	56.1		52.4	
09:00-09:05	58.4	59.6	53.8	56.1
09:05-09:10	59.7		54.6	
09:10-09:15	58.9		55.9	
09:15-09:20	59.4		56.4	
09:20-09:25	59.4		56.4	
09:25-09:30	59.4		56.4	
09:30-09:35	60.4		56.1	
09:35-09:40	59.2		56.2	
09:40-09:45	59.9		56.9	
09:45-09:50	60.4		55.8	
09:50-09:55	59.5		56.5	
09:55-10:00	59.7		55.1	



RY105/05/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ			
	เดือนพฤษภาคม 2568			
	26-27			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	58.3	60.6	55.3	56.3
10:05-10:10	60.9		56.3	
10:10-10:15	60.5		56.4	
10:15-10:20	60.7		55.7	
10:20-10:25	61.2		56.6	
10:25-10:30	62.3		58.7	
10:30-10:35	61.3		57.2	
10:35-10:40	60.5		56.6	
10:40-10:45	60.7		56.6	
10:45-10:50	59.4		54.4	
10:50-10:55	60.9		54.3	
10:55-11:00	59.3		54.8	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	58.5	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L _{max} [dB(A)]	93.5	ค่ามาตรฐาน L _{max}	ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L _{dn} [dB(A)]	61.7	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R_327/25			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-R33	ACO	6236	00192045
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	93.9	93.9		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thongkri

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

06 / 06 / 68



RY105/05/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเอททีลีนและบีทีเอ็กซ์ (ETP/BTX) วันที่ตรวจวัด : 26-29 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 6 มิถุนายน 2568
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเหตุ			
	เดือนพฤษภาคม 2568			
	27-28			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	58.4	60.2	56.8	56.3
11:05-11:10	57.4		55.6	
11:10-11:15	57.3		55.5	
11:15-11:20	57.9		55.9	
11:20-11:25	60.8		57.5	
11:25-11:30	63.0		58.6	
11:30-11:35	63.8		57.2	
11:35-11:40	61.8		56.3	
11:40-11:45	60.0		54.6	
11:45-11:50	58.3		56.3	
11:50-11:55	57.9		56.8	
11:55-12:00	58.2		56.4	
12:00-12:05	57.8	59.2	54.8	54.9
12:05-12:10	58.5		54.7	
12:10-12:15	60.0		55.4	
12:15-12:20	58.3		54.7	
12:20-12:25	58.6		55.5	
12:25-12:30	58.5		55.0	
12:30-12:35	58.8		54.7	
12:35-12:40	58.1		53.8	
12:40-12:45	58.5		54.9	
12:45-12:50	60.8		57.2	
12:50-12:55	59.9		56.5	
12:55-13:00	60.7		55.1	
13:00-13:05	58.5	61.3	55.5	57.1
13:05-13:10	57.9		53.0	
13:10-13:15	57.4		55.8	
13:15-13:20	59.7		56.9	
13:20-13:25	61.5		59.9	
13:25-13:30	63.3		61.5	
13:30-13:35	65.0		60.4	
13:35-13:40	64.2		58.5	
13:40-13:45	61.4		57.1	
13:45-13:50	60.9		56.5	
13:50-13:55	59.6		57.2	
13:55-14:00	58.1		57.6	



RY105/05/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเหตุ			
	เดือนพฤษภาคม 2568			
	27-28			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	60.0	60.4	58.9	58.5
14:05-14:10	59.9		58.5	
14:10-14:15	59.4		57.5	
14:15-14:20	59.6		57.8	
14:20-14:25	59.8		58.0	
14:25-14:30	61.1		58.9	
14:30-14:35	61.3		60.1	
14:35-14:40	61.2		59.7	
14:40-14:45	61.2		59.8	
14:45-14:50	61.1		58.8	
14:50-14:55	59.5		57.2	
14:55-15:00	59.3		56.7	
15:00-15:05	60.1	60.8	57.4	57.3
15:05-15:10	59.4		56.0	
15:10-15:15	60.9		57.7	
15:15-15:20	62.3		59.4	
15:20-15:25	62.3		58.9	
15:25-15:30	61.1		57.3	
15:30-15:35	61.6		57.3	
15:35-15:40	60.8		57.8	
15:40-15:45	60.0		56.1	
15:45-15:50	60.4		58.0	
15:50-15:55	59.8		56.2	
15:55-16:00	60.3		56.2	
16:00-16:05	61.0	61.2	57.5	57.6
16:05-16:10	62.8		59.0	
16:10-16:15	60.7		57.4	
16:15-16:20	63.5		57.6	
16:20-16:25	60.7		58.3	
16:25-16:30	60.5		57.8	
16:30-16:35	60.9		57.7	
16:35-16:40	60.9		58.9	
16:40-16:45	61.0		57.5	
16:45-16:50	59.8		55.3	
16:50-16:55	60.6		57.3	
16:55-17:00	60.9		58.3	
17:00-17:05	60.9	61.3	57.2	58.8
17:05-17:10	61.0		59.0	
17:10-17:15	61.5		59.4	
17:15-17:20	60.7		58.8	
17:20-17:25	60.6		58.8	
17:25-17:30	61.1		59.0	
17:30-17:35	60.1		58.5	
17:35-17:40	61.3		59.2	
17:40-17:45	61.7		58.0	
17:45-17:50	63.7		60.4	
17:50-17:55	61.4		58.4	
17:55-18:00	60.4		57.4	



RY105/05/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเหตุ			
	เดือนพฤษภาคม 2568			
	27-28			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	60.1	59.9	57.4	56.1
18:05-18:10	60.6		55.6	
18:10-18:15	59.9		56.8	
18:15-18:20	59.9		56.0	
18:20-18:25	59.5		56.0	
18:25-18:30	59.2		56.1	
18:30-18:35	58.9		55.9	
18:35-18:40	58.9		56.7	
18:40-18:45	60.7		58.1	
18:45-18:50	61.8		57.4	
18:50-18:55	60.2		56.5	
18:55-19:00	58.4		55.5	
19:00-19:05	58.4	58.4	55.0	54.8
19:05-19:10	58.0		55.1	
19:10-19:15	57.8		54.8	
19:15-19:20	58.5		55.4	
19:20-19:25	58.2		55.2	
19:25-19:30	60.2		56.1	
19:30-19:35	57.9		54.8	
19:35-19:40	57.7		52.8	
19:40-19:45	58.1		53.4	
19:45-19:50	58.3		54.8	
19:50-19:55	59.3		54.3	
19:55-20:00	57.5		53.0	
20:00-20:05	58.2	57.4	53.7	53.7
20:05-20:10	57.0		53.6	
20:10-20:15	57.0		53.1	
20:15-20:20	57.3		53.0	
20:20-20:25	57.4		53.8	
20:25-20:30	57.3		54.6	
20:30-20:35	57.2		53.9	
20:35-20:40	58.3		54.8	
20:40-20:45	57.2		54.1	
20:45-20:50	56.4		52.9	
20:50-20:55	57.0		53.3	
20:55-21:00	57.6		54.6	
21:00-21:05	57.8	56.6	54.2	52.7
21:05-21:10	57.3		53.5	
21:10-21:15	56.9		53.3	
21:15-21:20	57.5		53.9	
21:20-21:25	58.0		53.7	
21:25-21:30	56.8		52.9	
21:30-21:35	55.2		51.4	
21:35-21:40	56.4		52.7	
21:40-21:45	55.8		51.4	
21:45-21:50	55.5		51.9	
21:50-21:55	54.8		49.0	
21:55-22:00	55.4		50.3	



RY105/05/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเหตุ			
	เดือนพฤษภาคม 2568			
	27-28			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	56.5	55.1	51.8	50.1
22:05-22:10	57.5		53.3	
22:10-22:15	54.9		51.1	
22:15-22:20	56.0		50.1	
22:20-22:25	55.2		51.6	
22:25-22:30	53.4		49.8	
22:30-22:35	54.8		49.6	
22:35-22:40	53.9		49.6	
22:40-22:45	55.3		50.3	
22:45-22:50	53.8		49.1	
22:50-22:55	54.4		50.5	
22:55-23:00	53.5		49.8	
23:00-23:05	55.0	54.4	51.0	50.6
23:05-23:10	55.0		51.4	
23:10-23:15	55.4		51.8	
23:15-23:20	55.2		51.1	
23:20-23:25	54.7		50.7	
23:25-23:30	53.4		50.9	
23:30-23:35	53.1		50.2	
23:35-23:40	55.2		50.6	
23:40-23:45	53.1		49.8	
23:45-23:50	54.0		50.4	
23:50-23:55	54.4		50.0	
23:55-00:00	52.9		49.7	
00:00-00:05	52.5	52.9	49.7	49.0
00:05-00:10	54.0		50.5	
00:10-00:15	53.6		49.7	
00:15-00:20	54.2		50.2	
00:20-00:25	52.9		49.0	
00:25-00:30	53.0		47.6	
00:30-00:35	51.1		47.3	
00:35-00:40	50.5		48.7	
00:40-00:45	54.1		48.8	
00:45-00:50	53.8		49.0	
00:50-00:55	52.1		49.2	
00:55-01:00	51.6		48.2	
01:00-01:05	51.2	51.5	49.3	47.6
01:05-01:10	52.4		49.2	
01:10-01:15	52.3		48.6	
01:15-01:20	51.3		47.4	
01:20-01:25	51.1		48.3	
01:25-01:30	52.9		48.9	
01:30-01:35	51.6		47.6	
01:35-01:40	51.3		46.9	
01:40-01:45	49.5		46.7	
01:45-01:50	51.7		46.9	
01:50-01:55	50.5		47.3	
01:55-02:00	50.8		48.0	



RY105/05/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเหตุ			
	เดือนพฤษภาคม 2568			
	27-28			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	51.5	50.9	48.2	46.9
02:05-02:10	49.9		46.9	
02:10-02:15	50.5		47.0	
02:15-02:20	51.1		48.1	
02:20-02:25	50.9		47.4	
02:25-02:30	50.9		46.9	
02:30-02:35	50.8		46.0	
02:35-02:40	50.7		44.5	
02:40-02:45	50.8		45.3	
02:45-02:50	51.3		46.6	
02:50-02:55	49.4		46.5	
02:55-03:00	52.0		47.3	
03:00-03:05	52.2	51.5	48.0	48.0
03:05-03:10	52.1		48.0	
03:10-03:15	50.7		48.2	
03:15-03:20	52.3		49.1	
03:20-03:25	51.2		49.5	
03:25-03:30	52.4		50.2	
03:30-03:35	52.4		48.6	
03:35-03:40	50.2		47.5	
03:40-03:45	50.5		46.2	
03:45-03:50	51.0		47.2	
03:50-03:55	51.6		47.5	
03:55-04:00	50.8		48.6	
04:00-04:05	51.8	52.1	49.0	49.2
04:05-04:10	51.9		49.8	
04:10-04:15	51.9		48.4	
04:15-04:20	51.7		49.2	
04:20-04:25	52.6		48.9	
04:25-04:30	51.5		49.5	
04:30-04:35	51.9		49.6	
04:35-04:40	52.2		49.2	
04:40-04:45	52.3		49.6	
04:45-04:50	53.1		49.0	
04:50-04:55	51.6		49.5	
04:55-05:00	52.6		49.5	
05:00-05:05	51.5	54.6	46.8	52.5
05:05-05:10	52.2		48.1	
05:10-05:15	52.6		49.5	
05:15-05:20	53.3		50.0	
05:20-05:25	53.8		51.3	
05:25-05:30	54.5		52.5	
05:30-05:35	54.9		52.8	
05:35-05:40	55.4		53.2	
05:40-05:45	55.8		54.8	
05:45-05:50	56.1		55.6	
05:50-05:55	56.5		54.3	
05:55-06:00	55.1		54.5	



RY105/05/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเทพ			
	เดือนพฤษภาคม 2568			
	27-28			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	55.3	57.2	53.9	54.6
06:05-06:10	56.5		55.2	
06:10-06:15	56.6		53.7	
06:15-06:20	56.6		52.6	
06:20-06:25	57.0		53.5	
06:25-06:30	56.5		54.6	
06:30-06:35	56.9		54.3	
06:35-06:40	56.8		55.4	
06:40-06:45	57.8		57.2	
06:45-06:50	58.9		56.0	
06:50-06:55	58.5		57.2	
06:55-07:00	58.0		56.8	
07:00-07:05	59.9	60.8	56.4	57.6
07:05-07:10	60.1		57.0	
07:10-07:15	60.0		57.0	
07:15-07:20	61.8		57.9	
07:20-07:25	60.0		57.4	
07:25-07:30	60.3		57.9	
07:30-07:35	60.5		57.6	
07:35-07:40	60.4		57.1	
07:40-07:45	61.2		58.1	
07:45-07:50	60.6		57.6	
07:50-07:55	62.5		59.7	
07:55-08:00	61.8		59.8	
08:00-08:05	61.5	60.4	59.2	56.1
08:05-08:10	60.0		58.3	
08:10-08:15	61.2		56.1	
08:15-08:20	59.7		55.6	
08:20-08:25	59.7		56.9	
08:25-08:30	58.4		55.8	
08:30-08:35	60.5		55.7	
08:35-08:40	59.7		56.6	
08:40-08:45	60.3		56.0	
08:45-08:50	59.0		55.6	
08:50-08:55	61.4		59.0	
08:55-09:00	61.8		57.5	
09:00-09:05	59.4	59.3	56.4	55.1
09:05-09:10	58.6		55.6	
09:10-09:15	59.4		55.1	
09:15-09:20	58.4		55.1	
09:20-09:25	58.0		54.2	
09:25-09:30	57.9		54.5	
09:30-09:35	58.5		54.5	
09:35-09:40	58.5		55.6	
09:40-09:45	60.7		57.6	
09:45-09:50	61.7		60.4	
09:50-09:55	61.0		56.1	
09:55-10:00	57.7		54.3	



RY105/05/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ			
	เดือนพฤษภาคม 2568			
	27-28			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	58.6	59.1	55.7	55.8
10:05-10:10	58.6		55.6	
10:10-10:15	59.4		55.9	
10:15-10:20	58.7		56.1	
10:20-10:25	59.6		56.8	
10:25-10:30	59.0		55.5	
10:30-10:35	60.9		56.0	
10:35-10:40	59.2		56.2	
10:40-10:45	58.7		55.5	
10:45-10:50	58.8		56.1	
10:50-10:55	58.6		55.1	
10:55-11:00	59.0		55.8	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	58.5	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L _{max} [dB(A)]	80.7	ค่ามาตรฐาน L _{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L _{dn} [dB(A)]	61.8	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R_327/25			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-R33	ACO	6236	00192045
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	93.9	93.9		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Darin Thung

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

06 / 06 / 68



RY105/05/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเอททีลีนและบีทีเอ็กซ์ (ETP/BTX) วันที่ตรวจวัด : 26-29 พฤษภาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 6 มิถุนายน 2568
จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเหตุ			
	เดือนพฤษภาคม 2568			
	28-29			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	60.7	60.0	58.6	55.4
11:05-11:10	60.4		54.5	
11:10-11:15	59.3		55.3	
11:15-11:20	60.4		54.5	
11:20-11:25	61.1		55.4	
11:25-11:30	60.5		55.4	
11:30-11:35	59.4		57.0	
11:35-11:40	59.5		56.6	
11:40-11:45	59.0		54.9	
11:45-11:50	60.0		55.3	
11:50-11:55	58.8		55.5	
11:55-12:00	59.9		55.7	
12:00-12:05	58.3	59.0	55.3	55.5
12:05-12:10	59.4		56.2	
12:10-12:15	59.9		56.2	
12:15-12:20	59.3		55.5	
12:20-12:25	60.2		56.8	
12:25-12:30	59.7		56.9	
12:30-12:35	58.9		56.4	
12:35-12:40	57.8		56.8	
12:40-12:45	58.2		55.2	
12:45-12:50	58.0		55.1	
12:50-12:55	59.3		55.5	
12:55-13:00	58.1		55.5	
13:00-13:05	59.0	58.6	56.3	55.1
13:05-13:10	58.0		55.1	
13:10-13:15	58.2		55.5	
13:15-13:20	58.2		55.0	
13:20-13:25	60.5		56.5	
13:25-13:30	59.0		54.3	
13:30-13:35	57.4		55.0	
13:35-13:40	58.6		55.1	
13:40-13:45	57.5		54.6	
13:45-13:50	58.6		55.8	
13:50-13:55	58.2		55.8	
13:55-14:00	59.0		56.0	



RY105/05/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ			
	เดือนพฤษภาคม 2568			
	28-29			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	57.8	58.8	54.4	55.5
14:05-14:10	58.5		55.8	
14:10-14:15	61.1		57.5	
14:15-14:20	60.8		56.1	
14:20-14:25	59.0		56.2	
14:25-14:30	58.2		55.5	
14:30-14:35	58.4		54.6	
14:35-14:40	58.7		55.7	
14:40-14:45	58.8		56.7	
14:45-14:50	58.3		53.6	
14:50-14:55	57.1		54.7	
14:55-15:00	57.3		55.2	
15:00-15:05	58.1	59.0	55.4	55.4
15:05-15:10	59.3		57.2	
15:10-15:15	60.1		57.8	
15:15-15:20	59.8		56.8	
15:20-15:25	59.6		56.2	
15:25-15:30	57.8		54.5	
15:30-15:35	57.8		54.9	
15:35-15:40	59.5		55.0	
15:40-15:45	57.8		55.3	
15:45-15:50	58.3		55.7	
15:50-15:55	58.6		54.8	
15:55-16:00	59.8		56.1	
16:00-16:05	59.6	58.4	56.3	55.5
16:05-16:10	58.0		55.6	
16:10-16:15	58.3		55.6	
16:15-16:20	60.5		56.5	
16:20-16:25	58.3		55.7	
16:25-16:30	57.9		55.4	
16:30-16:35	57.6		54.6	
16:35-16:40	58.5		55.8	
16:40-16:45	57.2		54.9	
16:45-16:50	58.4		55.5	
16:50-16:55	57.8		55.1	
16:55-17:00	57.8		55.1	
17:00-17:05	58.4	58.3	55.6	55.3
17:05-17:10	58.3		56.3	
17:10-17:15	58.0		56.0	
17:15-17:20	60.9		55.7	
17:20-17:25	58.6		55.5	
17:25-17:30	57.4		54.6	
17:30-17:35	57.2		54.4	
17:35-17:40	58.3		55.2	
17:40-17:45	57.5		55.3	
17:45-17:50	58.0		54.4	
17:50-17:55	57.6		54.6	
17:55-18:00	58.5		55.4	



RY105/05/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ			
	เดือนพฤษภาคม 2568			
	28-29			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	58.0	59.6	54.9	55.4
18:05-18:10	57.2		53.7	
18:10-18:15	57.6		54.7	
18:15-18:20	57.6		54.9	
18:20-18:25	58.2		54.7	
18:25-18:30	59.8		56.3	
18:30-18:35	58.2		55.4	
18:35-18:40	60.7		59.5	
18:40-18:45	60.9		59.8	
18:45-18:50	62.4		60.1	
18:50-18:55	61.2		59.6	
18:55-19:00	60.1		56.9	
19:00-19:05	58.0	58.0	55.6	54.6
19:05-19:10	58.8		55.3	
19:10-19:15	57.7		54.7	
19:15-19:20	58.2		54.4	
19:20-19:25	58.2		55.2	
19:25-19:30	57.9		54.2	
19:30-19:35	58.2		55.3	
19:35-19:40	57.9		54.4	
19:40-19:45	58.2		54.6	
19:45-19:50	58.4		54.8	
19:50-19:55	56.6		53.9	
19:55-20:00	57.4		54.6	
20:00-20:05	56.4	56.7	53.9	53.2
20:05-20:10	57.6		54.7	
20:10-20:15	56.5		53.4	
20:15-20:20	57.0		54.1	
20:20-20:25	56.0		53.2	
20:25-20:30	56.5		53.2	
20:30-20:35	55.6		52.5	
20:35-20:40	58.6		54.1	
20:40-20:45	57.5		52.3	
20:45-20:50	55.9		53.1	
20:50-20:55	55.5		53.0	
20:55-21:00	56.7		52.3	
21:00-21:05	57.0	55.2	53.6	51.7
21:05-21:10	55.4		52.6	
21:10-21:15	55.0		52.1	
21:15-21:20	54.9		51.7	
21:20-21:25	56.4		52.3	
21:25-21:30	55.5		51.9	
21:30-21:35	54.7		51.4	
21:35-21:40	55.2		51.8	
21:40-21:45	55.0		51.2	
21:45-21:50	54.0		50.4	
21:50-21:55	54.5		49.0	
21:55-22:00	53.1		50.5	



RY105/05/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเหตุ			
	เดือนพฤษภาคม 2568			
	28-29			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	55.4	54.0	52.2	50.5
22:05-22:10	54.1		51.8	
22:10-22:15	54.1		51.6	
22:15-22:20	55.3		51.7	
22:20-22:25	54.1		51.3	
22:25-22:30	53.3		49.5	
22:30-22:35	53.8		50.7	
22:35-22:40	53.5		50.4	
22:40-22:45	53.1		49.9	
22:45-22:50	53.9		50.5	
22:50-22:55	53.1		50.0	
22:55-23:00	54.0		50.4	
23:00-23:05	53.5	53.7	50.6	50.1
23:05-23:10	53.0		50.3	
23:10-23:15	51.9		49.5	
23:15-23:20	52.5		49.2	
23:20-23:25	52.3		49.1	
23:25-23:30	53.7		49.9	
23:30-23:35	53.3		50.1	
23:35-23:40	53.1		50.3	
23:40-23:45	53.1		50.1	
23:45-23:50	56.4		52.5	
23:50-23:55	56.4		51.0	
23:55-00:00	52.5		50.3	
00:00-00:05	52.6	53.8	50.4	50.6
00:05-00:10	54.5		51.3	
00:10-00:15	53.2		50.5	
00:15-00:20	52.9		49.8	
00:20-00:25	54.7		51.3	
00:25-00:30	55.6		51.2	
00:30-00:35	54.0		50.8	
00:35-00:40	53.1		50.8	
00:40-00:45	54.3		50.5	
00:45-00:50	52.5		50.6	
00:50-00:55	53.3		50.4	
00:55-01:00	53.1		50.9	
01:00-01:05	52.6	54.5	50.3	50.3
01:05-01:10	53.1		51.0	
01:10-01:15	54.6		51.6	
01:15-01:20	55.4		51.4	
01:20-01:25	54.7		50.4	
01:25-01:30	54.6		49.3	
01:30-01:35	53.9		49.8	
01:35-01:40	55.7		50.8	
01:40-01:45	55.3		51.2	
01:45-01:50	54.7		50.1	
01:50-01:55	54.0		48.2	
01:55-02:00	54.3		50.2	



RY105/05/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเหตุ			
	เดือนพฤษภาคม 2568			
	28-29			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	55.2	53.8	51.1	51.3
02:05-02:10	54.2		50.9	
02:10-02:15	53.8		50.3	
02:15-02:20	55.1		51.5	
02:20-02:25	53.2		52.0	
02:25-02:30	53.9		52.2	
02:30-02:35	53.4		51.9	
02:35-02:40	53.2		52.0	
02:40-02:45	53.3		50.4	
02:45-02:50	53.7		51.3	
02:50-02:55	52.0		50.2	
02:55-03:00	53.7		51.5	
03:00-03:05	53.9	53.9	50.1	50.2
03:05-03:10	54.3		50.2	
03:10-03:15	55.3		52.2	
03:15-03:20	55.0		52.9	
03:20-03:25	54.9		50.8	
03:25-03:30	53.9		50.7	
03:30-03:35	53.8		51.2	
03:35-03:40	53.1		50.0	
03:40-03:45	53.0		50.5	
03:45-03:50	51.7		49.6	
03:50-03:55	53.5		49.5	
03:55-04:00	52.4		48.4	
04:00-04:05	50.2	52.3	48.5	50.7
04:05-04:10	50.4		47.6	
04:10-04:15	49.1		46.4	
04:15-04:20	51.0		49.1	
04:20-04:25	52.7		52.0	
04:25-04:30	53.0		52.0	
04:30-04:35	53.5		50.1	
04:35-04:40	52.6		51.8	
04:40-04:45	53.0		51.5	
04:45-04:50	53.5		51.6	
04:50-04:55	52.8		51.5	
04:55-05:00	53.1		50.7	
05:00-05:05	52.5	55.1	51.3	53.6
05:05-05:10	52.8		52.0	
05:10-05:15	53.4		52.5	
05:15-05:20	54.6		53.6	
05:20-05:25	55.2		54.1	
05:25-05:30	55.5		54.4	
05:30-05:35	56.4		55.3	
05:35-05:40	56.8		55.0	
05:40-05:45	55.5		54.5	
05:45-05:50	55.8		53.2	
05:50-05:55	55.1		53.7	
05:55-06:00	55.1		51.8	



RY105/05/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ			
	เดือนพฤษภาคม 2568			
	28-29			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	53.3	58.5	52.7	55.5
06:05-06:10	55.7		54.0	
06:10-06:15	57.8		54.3	
06:15-06:20	58.2		54.7	
06:20-06:25	58.4		55.0	
06:25-06:30	59.0		55.5	
06:30-06:35	59.1		55.6	
06:35-06:40	60.1		56.1	
06:40-06:45	60.4		56.7	
06:45-06:50	59.2		56.6	
06:50-06:55	59.0		56.2	
06:55-07:00	58.2		56.9	
07:00-07:05	59.2	61.0	57.8	58.1
07:05-07:10	60.4		57.5	
07:10-07:15	60.9		58.6	
07:15-07:20	60.2		57.4	
07:20-07:25	61.5		59.1	
07:25-07:30	60.6		58.0	
07:30-07:35	62.9		58.7	
07:35-07:40	61.0		58.1	
07:40-07:45	61.1		58.7	
07:45-07:50	61.2		58.1	
07:50-07:55	61.0		58.3	
07:55-08:00	61.1		57.9	
08:00-08:05	60.8	60.4	56.8	56.1
08:05-08:10	61.9		57.6	
08:10-08:15	60.4		55.5	
08:15-08:20	61.1		57.0	
08:20-08:25	60.3		56.4	
08:25-08:30	60.3		55.1	
08:30-08:35	60.4		56.7	
08:35-08:40	59.8		56.1	
08:40-08:45	60.4		55.5	
08:45-08:50	59.0		55.2	
08:50-08:55	60.4		56.2	
08:55-09:00	58.8		55.0	
09:00-09:05	58.3	59.3	55.4	55.1
09:05-09:10	58.5		55.8	
09:10-09:15	60.1		56.6	
09:15-09:20	61.4		57.2	
09:20-09:25	63.1		57.0	
09:25-09:30	58.4		55.0	
09:30-09:35	56.9		54.3	
09:35-09:40	58.5		55.6	
09:40-09:45	57.6		54.2	
09:45-09:50	57.9		54.8	
09:50-09:55	58.3		55.1	
09:55-10:00	57.8		54.8	



RY105/05/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกิด			
	เดือนพฤษภาคม 2568			
	28-29			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	58.4	58.7	54.7	54.9
10:05-10:10	58.2		55.4	
10:10-10:15	62.1		56.1	
10:15-10:20	61.4		55.8	
10:20-10:25	56.9		54.3	
10:25-10:30	57.9		55.1	
10:30-10:35	57.4		53.7	
10:35-10:40	57.8		54.9	
10:40-10:45	57.1		54.6	
10:45-10:50	58.0		55.9	
10:50-10:55	57.4		54.0	
10:55-11:00	58.2		55.3	
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	57.8	ค่ามาตรฐาน L _{eq} 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L _{max} [dB(A)]	102.5	ค่ามาตรฐาน L _{max}	ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L _{dn} [dB(A)]	62.1	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R_327/25			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-R33	ACO	6236	00192045
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	93.9	93.9		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Dahn Thungani
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

๐๖/๐๖/๖๘

ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในโครงการ



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการตรวจประเมินสถานะแวดล้อมในการทำงาน
เสียง (Leq)

OLHU (UT4) (ยูทิลิตี้โอเลฟินส์)

ปี 2568

เดือนมกราคม



ดำเนินการโดย



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง 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

พื้นที่เก็บตัวอย่าง	OLHU (UT4) (ยูทิลิตี้โอเลฟินส์)		
ลักษณะการตรวจวัดระดับเสียง	Leq		
จุดตรวจวัด	พื้นที่ปฏิบัติงาน		
วันที่ตรวจประเมิน	17 มกราคม 2568		
ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง	นายอัษฎาภูมิ นิระผาย	บริษัท	S.P.S. Consulting Service Co., Ltd.
ผู้รับรองรายงาน	นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ	เลขทะเบียน	0403-03-2564-0001
ผู้ควบคุม	นายพัฒนพงษ์ ขอบชื่น	แผนก	QH&E
เจ้าของพื้นที่	นายพัลลภ สันธนา	แผนก	OLHU (UT4) (ยูทิลิตี้โอเลฟินส์)

ข้อมูลเครื่องมือตรวจประเมิน

ชนิดเครื่องมือวัด	SOUND LEVEL METER
ยี่ห้อ	ACO
รุ่น (Model)	6236
หมายเลขเครื่อง	192064
เครื่องมือปรับเทียบ (ยี่ห้อ)	ACO
รุ่น (Model)	2127
หมายเลขเครื่อง	130006
วันที่ตรวจปรับ	16 January 2025
ตรวจปรับ โดย	Thailand Institute of Scientific and Technological Research
การตรวจปรับก่อนการตรวจวัด	Field Calibration

สรุปผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง Leq 8 ชั่วโมง พื้นที่ OLHU (UT4) (ยูทิลิตี้โอเลฟินส์)

ลำดับ	จุดตรวจวัด	ระดับความดังเสียง Leq	
		Leq 8 hr	Lmax
1	Boiler feed water pump	83.3	88.3

รายละเอียดผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง Leq 8 hr พื้นที่ OLHU (UT4) (ยูทิลิตี้โอเลฟินส์)

กลุ่มผู้ปฏิบัติงาน	ชั่วโมง	ช่วงเวลา	ระดับความดังเสียง Leq (dBA)	ระดับความดังเสียง Lmax (dBA)	หมายเหตุ
Boiler feed water pump	1	10.00-11.00	83.3	84.5	
Boiler feed water pump	2	11.00-12.00	83.3	84.3	
Boiler feed water pump	3	12.00-13.00	83.2	83.6	
Boiler feed water pump	4	13.00-14.00	83.2	83.7	
Boiler feed water pump	5	14.00-15.00	83.2	83.7	
Boiler feed water pump	6	15.00-16.00	83.2	83.8	
Boiler feed water pump	7	16.00-17.00	83.3	88.3	
Boiler feed water pump	8	17.00-18.00	83.3	83.7	
Boiler feed water pump	ระดับความดังเสียง Leq 8 hr	10:00-18:00	83.3	88.3	



แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความดังเสียง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ OLHU (UT4) (ยูทิสตีโอเลฟีนส์)


กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเกี่ยวกับระดับเสียง
ใบอนุญาตเลขที่ ๓๔๐๓-๓๓๒๕๖๔-๐๐๑๑
อนุญาตให้... บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด
เลขที่ใบอนุญาต ๐๑๐๕๕๖๐๐๔๗๓๔
คือแผนกที่ ๔ ระยะทางไม่เกิน ๒๔ กิโลเมตรไม่เกิน ๕๐ กิโลเมตร กรุงเทพมหานคร
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความดังเสียง อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎหมาย
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับความดังเสียง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๖ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการ
เสียงกับระดับเสียง ประกอบกับกฎหมายการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้มีการปล่อยเสียงตามปกติ
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๖ โดยมีบุคลากร จำนวน ๔ ราย และรายการเครื่องมือตรวจวัด
จำนวน ๕๐ เครื่อง ดังรายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตนี้
ทำนี้ ที่เมื่อวันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔
ได้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔
(นายศักดิ์ศิลป์ สุวรรณ)
ผู้อำนวยการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรบนตัวใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเกี่ยวกับระดับเสียง
ชื่อย่อชื่อ นามสกุล ชื่อ นามสกุล ชื่อ นามสกุล
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๓๐๑๒๕๖๔-๐๐๐๗
๑. นางสาวจิณี นันทิยา
๒. นายศุภชัย ชัยวิเศษ
๓. นางสาวเพ็ญพักตร์ วิภาส
๔. นางสาวณัฏฐพร นันทิยา
ทำนี้ ที่เมื่อวันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔
ได้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔
(นายศักดิ์ศิลป์ สุวรรณ)
ผู้อำนวยการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายการเครื่องมือตรวจวัดแบบพกพาไม่ระบุรุ่น
เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำการวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือ
ของ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๖๐๙-๐๙-๒๕๖๓-๐๐๐๐๘

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องวัดเสียง และ เครื่องวัดสปีดลมและอุณหภูมิอากาศ	ยี่ห้อ ACO	๑๓
		รุ่น 6256	
		Serial No. 172048	
		182011	
		182015	
		192027	
		192032	
		192034	
		192052	
		192053	
		192062	
		192063	
		192064	
		มาตรฐาน IEC 61672	๑
		ยี่ห้อ CIRRUS	
		รุ่น CR1618	
		Serial No. G301134	๑
		G301151	
		G301601	
		G301407	
		มาตรฐาน IEC 61672	
		ยี่ห้อ RION	๑
		รุ่น M-21	
		Serial No. 00554245	
		มาตรฐาน IEC 61672	

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๒	เครื่องวัดปริมาณเสียงสะสม	ยี่ห้อ SVANTEK	๒๗
		รุ่น SV 1005	
		Serial No. 60146	
		60152	
		60153	
		60138	
		60801	
		60816	
		60817	
		60818	
		60829	
		60830	
		60831	
		60832	
		60834	
		60836	
		60840	
		60842	
		60842	
		60854	
		60856	
		60873	
		60875	
		60880	
		106120	
		106122	
		106123	
		106124	
		106131	
		มาตรฐาน IEC 61252	

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๓	อุปกรณ์ตรวจสอบความถูกต้อง	ยี่ห้อ CIRRUS	๑
		รุ่น CR-515	
		Serial No. 92002	๑
		มาตรฐาน IEC 60942	
		ยี่ห้อ RION	
		รุ่น NC-73	
		Serial No. 10727909	๑
		มาตรฐาน IEC 60942	
		ยี่ห้อ ACO	
		รุ่น 2127	๑
		Serial No. 120006	
		มาตรฐาน IEC 60942	๑
		ยี่ห้อ SVANTEK	
		รุ่น SV 348	
		Serial No. 53137	
		53139	
		53146	
		83820	
		มาตรฐาน IEC 60942	

ทั้งนี้ เครื่องวัดที่ ๑๔ ถึง ๑๖ พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายศักดิ์ชัย ฤทธิชัย)

ผู้อำนวยการกอง ปฏิบัติการควบคุม
ด้านสิ่งแวดล้อมและการจัดการของเสีย



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการตรวจประเมินสถานะแวดล้อมในการทำงาน

เสียง (Leq)

OLHU (UT4) (ยูทิลิตี้โอเลฟินส์)

ปี 2568

เดือนเมษายน



ดำเนินการโดย



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง 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



แบบรายงานผลการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมในการทำงานด้านเสียง

พื้นที่ที่เก็บตัวอย่าง	OLHU (UT4) (ยูทิลิตี้โอเลฟินส์)	บริษัท	S.P.S. Consulting Service Co., Ltd.
ลักษณะการตรวจวัดระดับเสียง	Leq	เลขทะเบียน	0403-03-2564-0001
จุดตรวจวัด	พื้นที่ปฏิบัติงาน	แผนก	OIHI
วันที่ตรวจประเมิน	17 เมษายน 2568	แผนก	OLHU (UT4) (ยูทิลิตี้โอเลฟินส์)
ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง	นายอัษฎาภูมิ นิระผาย		
ผู้รับรองรายงาน	นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ		
ผู้ควบคุม	นายพัฒนพงษ์ ขอบชื่น		
เจ้าของพื้นที่	นายพัลลภ สิ้นธนาภา		

ข้อมูลเครื่องมือตรวจประเมิน

ชนิดเครื่องมือวัด	SOUND LEVEL METER
ยี่ห้อ	ACO
รุ่น (Model)	6236
หมายเลขเครื่อง	182011
เครื่องมือปรับเทียบ (ยี่ห้อ)	ACO
รุ่น (Model)	2127
หมายเลขเครื่อง	130006
วันที่ตรวจปรับ	16 April 2025
ตรวจปรับ โดย	Thailand Institute of Scientific and Technological Research
การตรวจปรับก่อนการตรวจวัด	Field Calibration

สรุปผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง Leq 8 ชั่วโมง พื้นที่ OLHU (UT4) (ยูทิลิตี้โอเลฟินส์)

ลำดับ	จุดตรวจวัด	ระดับความดังเสียง Leq	
		Leq 8 hr	Lmax
1	Boiler feed water pump	83.0	84.7

รายละเอียดผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง Leq 8 hr พื้นที่ OLHU (UT4) (ยูทิลิตี้โอเลฟินส์)

กลุ่มผู้ปฏิบัติงาน	ชั่วโมง	ช่วงเวลา	ระดับความดังเสียง Leq (dBA)	ระดับความดังเสียง Lmax (dBA)	หมายเหตุ
Boiler feed water pump	1	09:30-10:30	83.2	84.4	
Boiler feed water pump	2	10:30-11:30	83.0	84.7	
Boiler feed water pump	3	11:30-12:30	82.9	83.9	
Boiler feed water pump	4	12:30-13:30	83.1	84.4	
Boiler feed water pump	5	13:30-14:30	82.9	83.5	
Boiler feed water pump	6	14:30-15:30	82.9	83.4	
Boiler feed water pump	7	15:30-16:30	82.9	83.9	
Boiler feed water pump	8	16:30-17:30	82.9	84.6	
Boiler feed water pump	ระดับความดังเสียง Leq 8 hr	09:30-17:30	83.0	84.7	

รายการเครื่องมือตรวจวัดแบบกึ่งอัตโนมัติ
 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ปริมาณการไหลของน้ำในท่อ
 ของบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด
 ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๖-๐๖-๒๕๖๔-๐๐๐๐๘

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องวัดเสียง และ เครื่องวัดเสียงตามเครื่องปรับอากาศ	ยี่ห้อ ACO	๓๓
		รุ่น 6236	
		Serial No. 172048	
		182011	
		182015	
		192027	
		192032	
		192034	
		192052	
		192053	
		192062	
		192063	
		192064	
		มาตรฐาน IEC 61672	
		ยี่ห้อ CIRRUS	
		รุ่น CP161B	
๒		Serial No. G301134	๔
		G301151	
		G301401	
		G301407	
		มาตรฐาน IEC 61672	
		ยี่ห้อ RION	
		รุ่น RL-21	
		Serial No. 00554245	
		มาตรฐาน IEC 61672	

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๓	เครื่องวัดปริมาณเสียงสะท้อน	ยี่ห้อ SVANTEK	๒๗
		รุ่น SV 1005	
		Serial No. 60146	
		60152	
		60153	
		60158	
		60601	
		60616	
		60617	
		60618	
		60629	
		60630	
		60631	
		60632	
		60634	
		60636	
		60640	
		60642	
		60652	
		60654	
		60656	
		60673	
		60675	
		60680	
		106120	
		106122	
		106123	
		106124	
		106131	
		มาตรฐาน IEC 61252	

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๔	ทุบแก๊สตรวจสอบความดันสูง	ยี่ห้อ CIRRUS	๑
		รุ่น CR-515	
		Serial No. 92002	
		มาตรฐาน IEC 60942	๑
		ยี่ห้อ RION	
		รุ่น RC-73	
		Serial No. 10727909	๑
		มาตรฐาน IEC 60942	
		ยี่ห้อ ACO	
		รุ่น 2127	๑
		Serial No. 120006	
		มาตรฐาน IEC 61792	
		ยี่ห้อ SVANTEK	๑
		รุ่น SV 388	
		Serial No. 33137	
		33139	
		33146	
		33620	
		มาตรฐาน IEC 60942	

ทั้งนี้ เครื่องวัดที่ ๑๔ จำนวน ๑๑ เครื่อง เครื่องที่ ๑๓ จำนวน ๑๑ เครื่อง

มีไว้ ณ วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายศักดิ์สิทธิ์ หุสข)

ผู้อำนวยการกอง ปฏิบัติการแผน
 งานวิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการตรวจประเมินสภาวะแวดล้อมในการทำงาน

เสียง (TWA)

OLCO (COLD 1)

ปี 2568

เดือนมกราคม



ดำเนินการโดย



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง 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	OLCO (COLD1)	เวลา	09:00 - 10:20 น.
ลักษณะการตรวจวัดระดับเสียง	TWA	บริษัท	S.P.S. Consulting Service Co., Ltd
จุดตรวจวัด	พื้นที่ปฏิบัติงาน	เลขทะเบียน	0403-03-2564-0001
วันที่ตรวจประเมิน	17 มกราคม 2568	แผนก	SFOS
ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง	นายอัษฎาวุฒิ นิระผาย	แผนก	OLCO (COLD1)
ผู้รับรองรายงาน	นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ		
ผู้ควบคุม	นายพัฒนพงษ์ ซอบชื่น		
เจ้าของพื้นที่	นายชัชพล บุตรแก้ว		

ข้อมูลเครื่องมือตรวจประเมิน

ชนิดเครื่องมือวัด	SOUND LEVEL METER
ยี่ห้อ	ACO
รุ่น (Model)	6236
หมายเลขเครื่อง	192052
เครื่องมือสอบเทียบ (ยี่ห้อ)	ACO
รุ่น (Model)	2127
หมายเลขเครื่อง	130006
วันที่ตรวจปรับ	16 January 2025
ตรวจปรับ โดย	Thailand Institute of Scientific and Technological Research
การตรวจปรับก่อนการตรวจวัด	Field Calibration

อ้างอิงมาตรฐานค่า TWA (หน่วยงาน) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561

สรุปผลการตรวจประเมิน

กลุ่มผู้ปฏิบัติงานสัมผัสเสียงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	5	ตัวอย่าง
มีกลุ่มผู้ปฏิบัติงานสัมผัสเสียงไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	0	ตัวอย่าง
(รายละเอียดการตรวจประเมินตามเอกสารส่วนที่ 2)			

สรุปผลการตรวจประเมินการสัมผัสเสียงของกลุ่มผู้ปฏิบัติงาน พื้นที่ OLCO (COLD1)

กลุ่มผู้ปฏิบัติงาน	ปริมาณเสียง เฉลี่ยสะสมที่สัมผัส [dB(A)]	ผลการตรวจประเมิน เทียบกับมาตรฐาน 85 dB(A)
Shift Sup.	74.9	/
Operator C1	71.7	/
Operator C1-C3	72.6	/
Operator COMP.	77.9	/
Operator ARU, CPI A	73.0	/

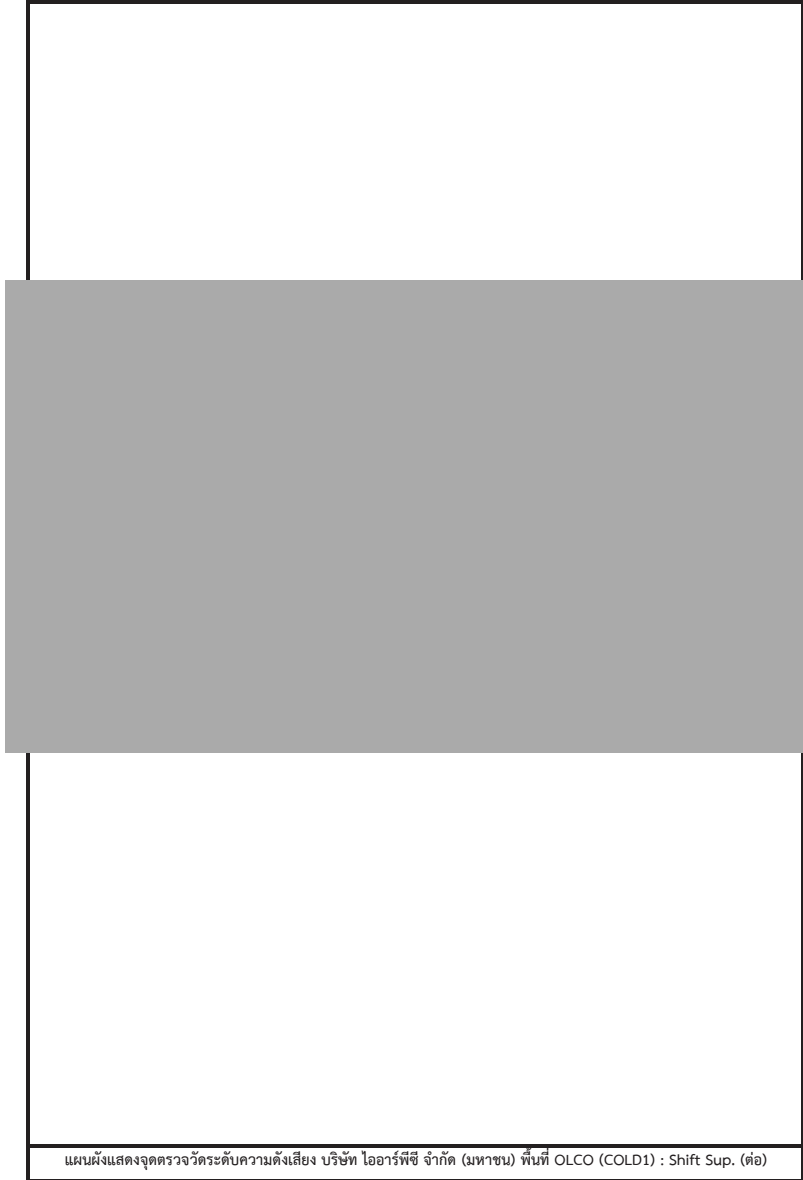
รายละเอียดการตรวจประเมินการสัมผัสเสียง พื้นที่ OLCO (COLD1)

กลุ่ม ผู้ปฏิบัติงาน	จุดตรวจวัดและระยะเวลาการสัมผัสเสียงแต่ละจุดปฏิบัติงาน				ปริมาณเสียง เฉลี่ยที่ พนักงาน สัมผัส 8 hr. [dB(A)]	ผลการ ตรวจวัด เทียบกับ มาตรฐาน 85 [dB(A)]	หมายเหตุ
	จุดที่	บริเวณการปฏิบัติงาน	สัมผัส (MIN)	ความดัง ที่วัดได้ [dB(A)]			
Shift Sup.	1	E4401 E4405 E4406	30	78.9			
Shift Sup.	2	E4601 A/B/C/D	30	83.1			
Shift Sup.	3	D4601 D4602 D4603 D4604	30	79.6			
Shift Sup.	4	C4201	30	78.3	74.9	/	
Shift Sup.	5	CPI	30	77.0			
Shift Sup.	6	Operator room	60	53.5			
Shift Sup.	7	Control room	270	60.0			
Operator C1	1	P3701	20	77.8			
Operator C1	2	P3702	20	76.4			
Operator C1	3	P3801	20	79.8			
Operator C1	4	P3503	20	77.0	71.7	/	
Operator C1	5	P3505	20	77.9			
Operator C1	6	P3802	20	76.6			
Operator C1	7	Operator room	360	53.5			
Operator C1-C3	1	P4101	20	77.8			
Operator C1-C3	2	P4201	20	76.3			
Operator C1-C3	3	P4202	20	73.0			
Operator C1-C3	4	D4001	20	77.6			
Operator C1-C3	5	E4002	20	76.3			
Operator C1-C3	6	E4004	20	77.7	72.6	/	
Operator C1-C3	7	E4101	20	75.2			
Operator C1-C3	8	E4401	20	77.7			
Operator C1-C3	9	D4201	20	75.1			
Operator C1-C3	10	D4202	20	74.1			
Operator C1-C3	11	Operator room	280	53.5			
Operator COMP.	1	E4401 E4405 E4406	30	78.9			
Operator COMP.	2	P4602	10	83.3			
Operator COMP.	3	X4501	20	85.6			
Operator COMP.	4	E4407/E4408	10	77.7			
Operator COMP.	5	E4605	10	83.0	77.9	/	
Operator COMP.	6	X4401 C4401	20	83.5			
Operator COMP.	7	X4601 C4601 FL.2	20	82.4			
Operator COMP.	8	E4601 A/B/C/D	25	83.1			
Operator COMP.	9	D4601 D4602 D4603 D4604	25	79.6			
Operator COMP.	10	Operator room	310	53.5			

กลุ่ม ผู้ปฏิบัติงาน	จุดตรวจวัดและระยะเวลาการสัมผัสเสียงแต่ละจุดปฏิบัติงาน				ปริมาณเสียง	ผลการ	หมายเหตุ
	จุดที่	บริเวณการปฏิบัติงาน	สัมผัส (MIN)	ความดัง ที่วัดได้ [dB(A)]	เฉลี่ยที่ พนักงาน สัมผัส 8 hr. [dB(A)]	ตรวจวัด เทียบกับ มาตรฐาน 85 [dB(A)]	
Operator ARU, CPI A	1	C4203	40	77.9			
Operator ARU, CPI A	2	P4204	20	78.0			
Operator ARU, CPI A	3	P4205	20	77.2	73.0	/	
Operator ARU, CPI A	4	C4201	40	78.3			
Operator ARU, CPI A	5	P4203	20	77.6			
Operator ARU, CPI A	6	CPI	20	77.0			
Operator ARU, CPI A	7	Operator room	320	53.5			

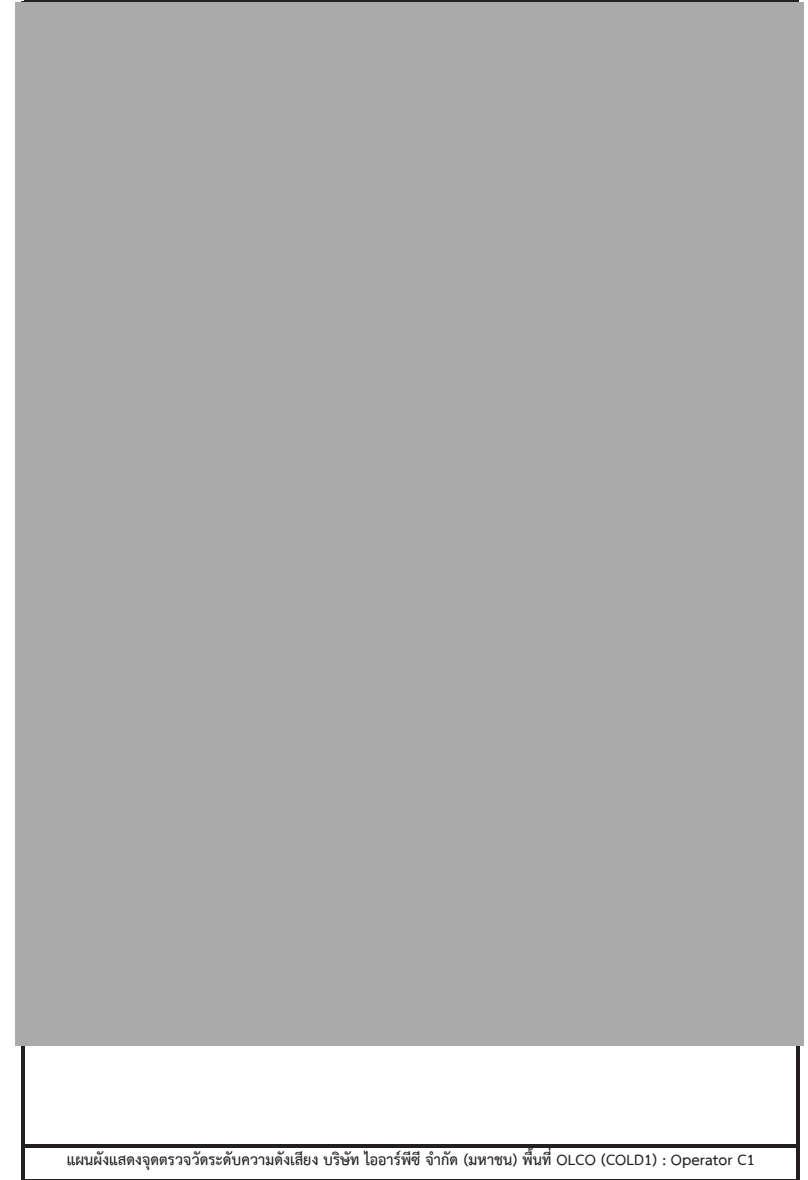


ส่วนที่ 3



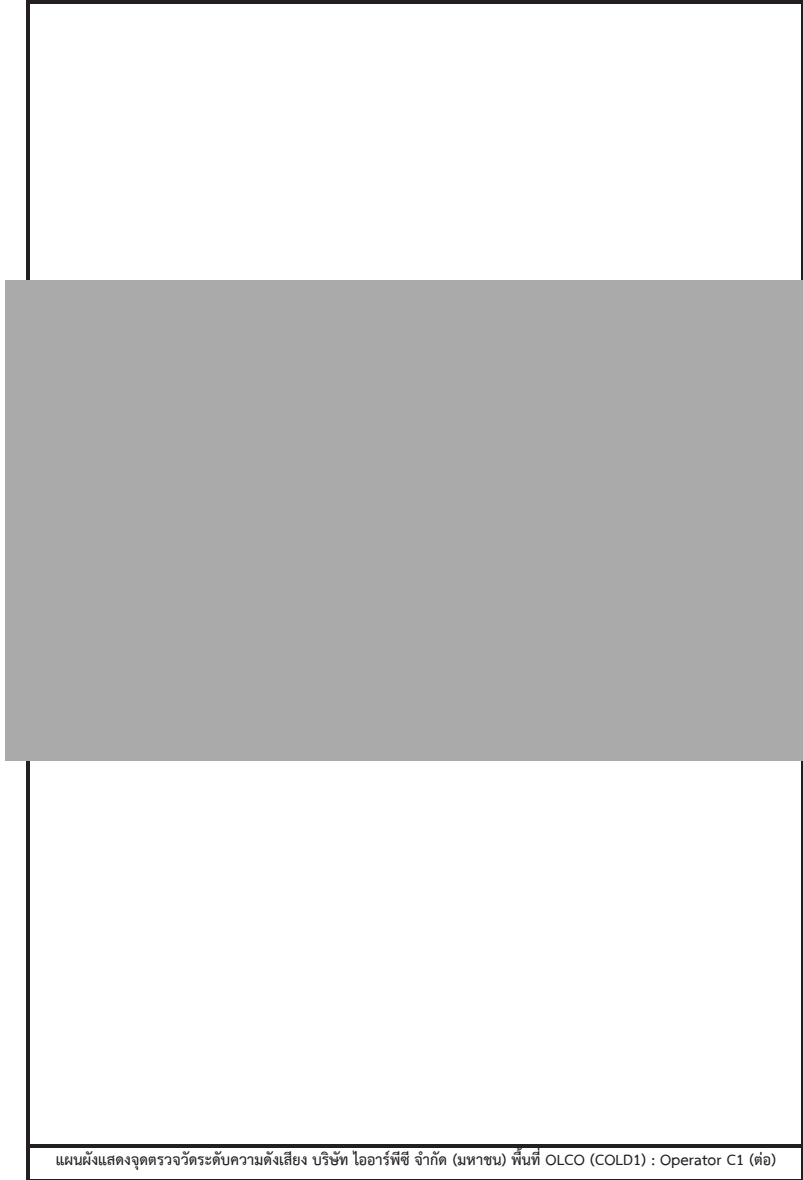
แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความดังเสียง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ OLCO (COLD1) : Shift Sup. (ต่อ)

ส่วนที่ 3

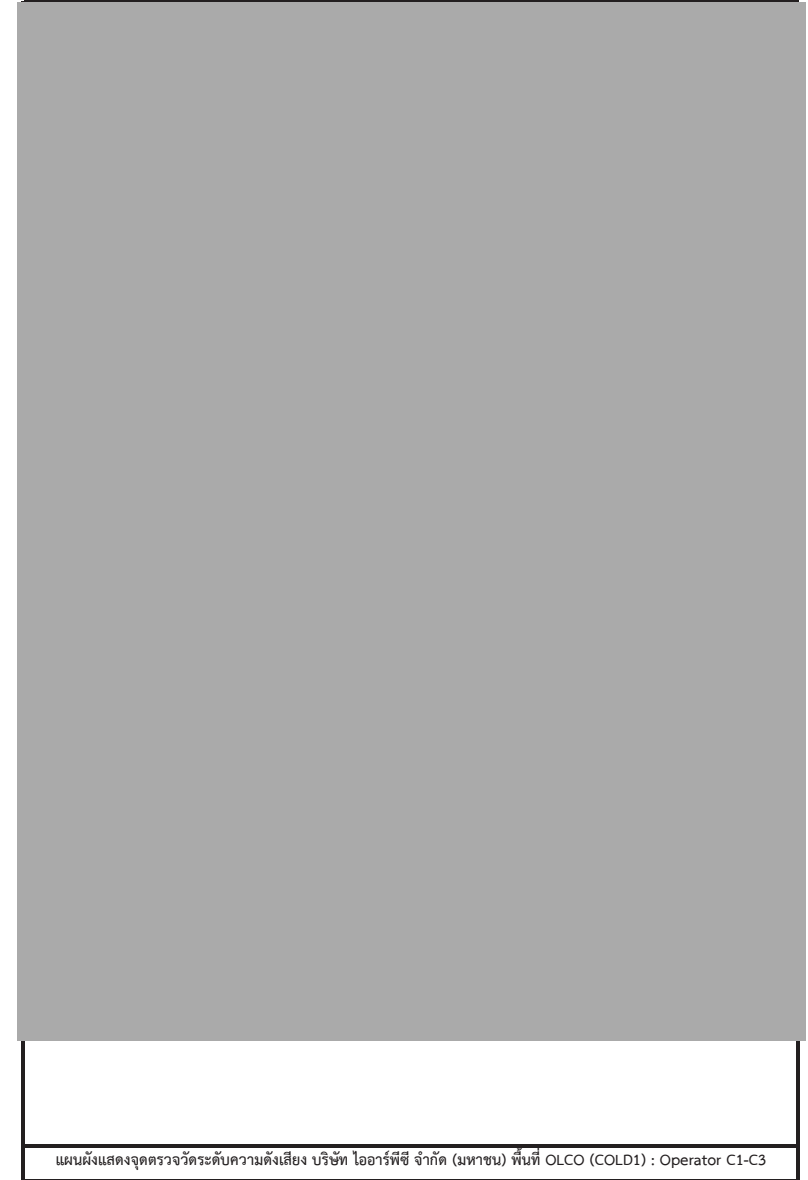


แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความดังเสียง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ OLCO (COLD1) : Operator C1

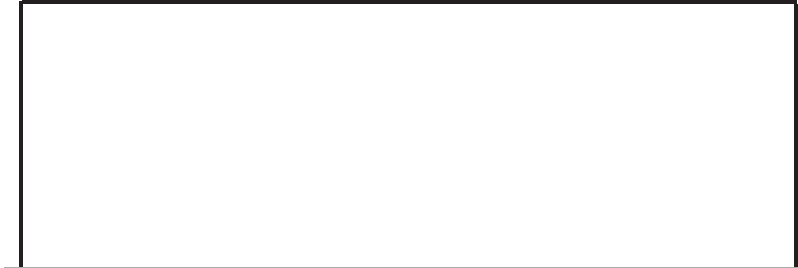
ส่วนที่ 3



ส่วนที่ 3

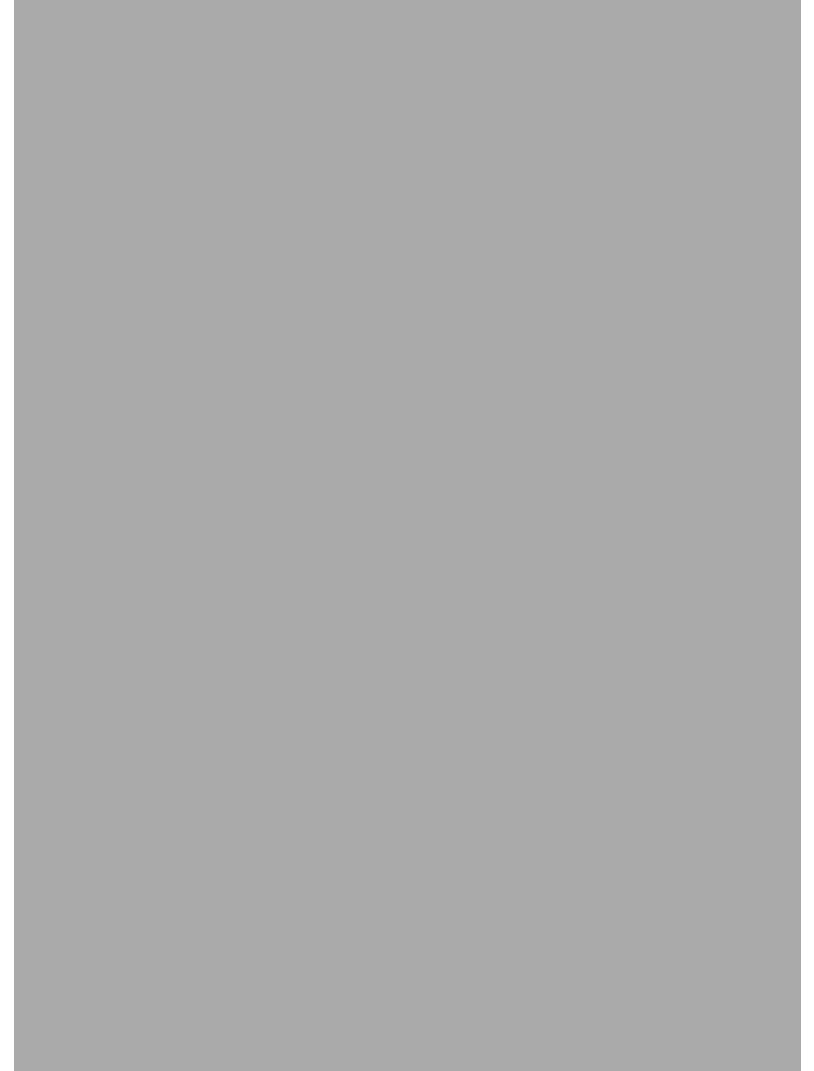


ส่วนที่ 3

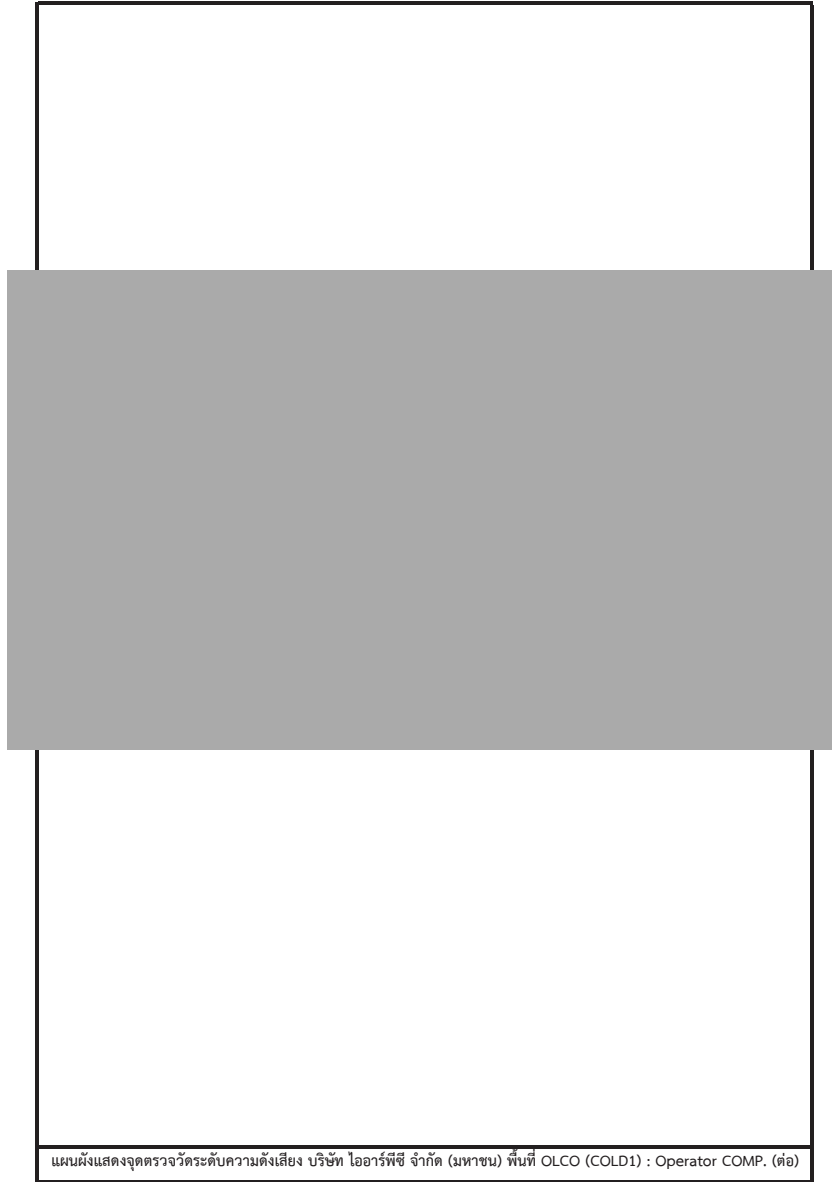


แผนผังแสดงจุดตรวจจุดระดับความตึงเครียด บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ OLCO (COLD1) : Operator C1-C3 (ต่อ)

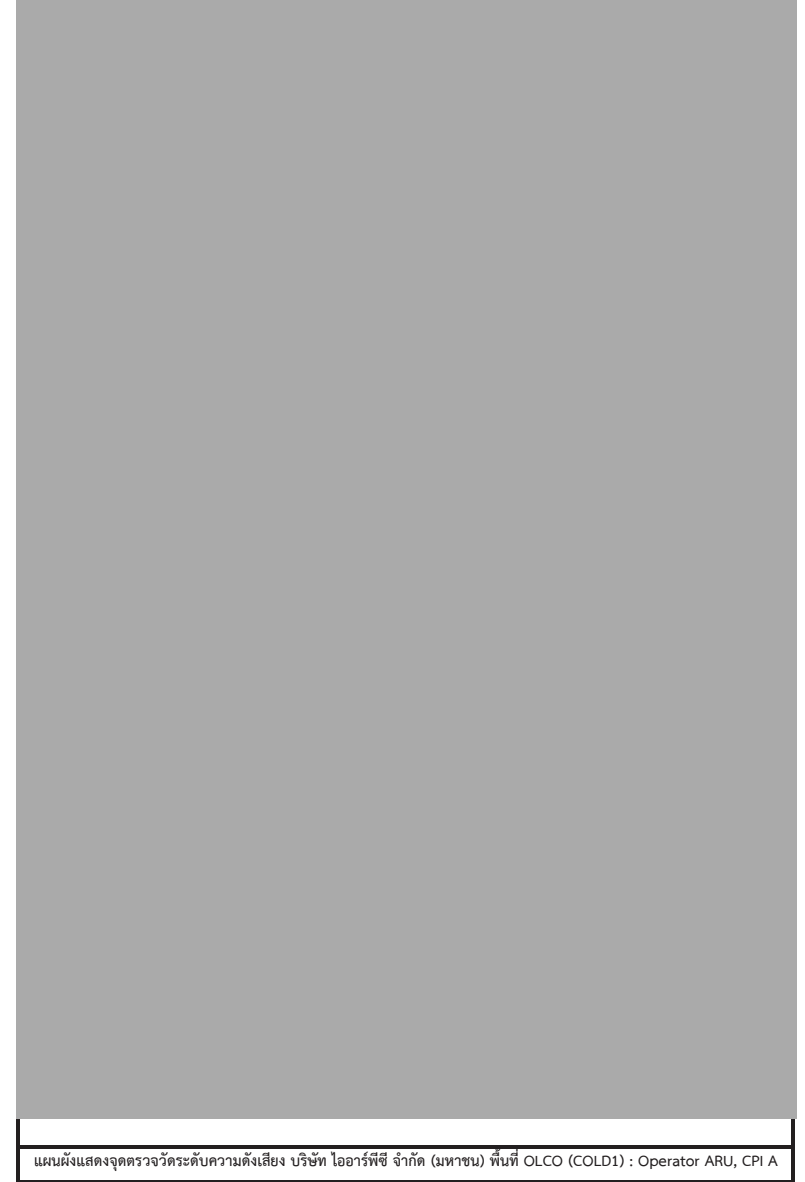
ส่วนที่ 3



แผนผังแสดงจุดตรวจจุดระดับความตึงเครียด บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ OLCO (COLD1) : Operator COMP.



แผนผังแสดงจุดตรวจจุดวัดระดับความดังเสียง บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ OLCO (COLD1) : Operator COMP. (ต่อ)



แผนผังแสดงจุดตรวจจุดวัดระดับความดังเสียง บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ OLCO (COLD1) : Operator ARU, CPI A

รายการเครื่องมือตรวจวัดแบบพกพาในสถานภาพ
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า
ของ บริษัท แมค.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด
ในสถานภาพเลขที่ ๖๔๐๙๐๓๒๕๖๔๐๐๐๖๒๕

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๓	เครื่องวัดแรงดัน และ เครื่องวัดสียงการรบกวนเสียงรบกวน	ยี่ห้อ ACO	๑๑
		รุ่น 6236	
		Serial No. 172048	
		182011	
		182015	
		192027	
		192032	
		192034	
		192052	
		192053	
		192062	
		192063	
		192064	
	มาตรฐาน IEC 61672	ยี่ห้อ CHIRUS	๕
		รุ่น CR1618	
		Serial No. G301134	
		G301151	
		G301401	
	มาตรฐาน IEC 61672	ยี่ห้อ RCON	๑
		รุ่น NL-21	
		Serial No. 00554245	
		มาตรฐาน IEC 61672	
		มาตรฐาน IEC 61672	

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๔	เครื่องวัดปริมาณเสียงรบกวน	ยี่ห้อ SVANTEK	๒๗
		รุ่น SV 1045	
	Serial No.	60146	
		60152	
		60153	
		63438	
		80801	
		80816	
		80817	
		80818	
		80829	
		80830	
		80831	
		80832	
		80834	
		80836	
		80840	
		80842	
		80852	
		80854	
		80856	
		80873	
		80875	
		80880	
		106120	
		106122	
		106123	
		106124	
		106131	
		มาตรฐาน IEC 61252	

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๓	อุปกรณ์ตรวจสอบความถูกต้อง	ยี่ห้อ CHIRUS	๓
		รุ่น CR-515	
		Serial No. 92002	
		มาตรฐาน IEC 60942	
		ยี่ห้อ RCON	๑
		รุ่น NC-73	
		Serial No. 10727909	
		มาตรฐาน IEC 60942	
		ยี่ห้อ ACO	๑
		รุ่น 2127	
		Serial No. 130006	
		มาตรฐาน IEC 60942	
		ยี่ห้อ SVANTEK	๔
		รุ่น SV 348	
		Serial No. 33137	
		33139	
		33146	
		83620	
		มาตรฐาน IEC 60942	

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

โพธิ์ ณ วันที่ ๒๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายศักดิ์สิทธิ์ หุตาอง)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฎิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการตรวจประเมินสภาวะแวดล้อมในการทำงาน

เสียง (TWA)

OLCO (COLD 1)

ปี 2568

เดือนเมษายน



ดำเนินการโดย



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง 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	OLCO (COLD1)	เวลา	10:45 - 11:50 น.
ลักษณะการตรวจวัดระดับเสียง	TWA	บริษัท	S.P.S. Consulting Service Co., Ltd
จุดตรวจวัด	พื้นที่ปฏิบัติงาน	เลขทะเบียน	0403-03-2564-0001
วันที่ตรวจประเมิน	17 เมษายน 2568	แผนก	SFOS
ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง	นายอัษฎาวุฒิ นิระผาย	แผนก	OLCO (COLD1)
ผู้รับรองรายงาน	นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ		
ผู้ควบคุม	นายพัฒนพงษ์ ชอบชื่น		
เจ้าของพื้นที่	นายพิชัย เมตตา		

ข้อมูลเครื่องมือตรวจประเมิน

ชนิดเครื่องมือวัด	SOUND LEVEL METER
ยี่ห้อ	ACO
รุ่น (Model)	6236
หมายเลขเครื่อง	192052
เครื่องมือสอบเทียบ (ยี่ห้อ)	ACO
รุ่น (Model)	2127
หมายเลขเครื่อง	130006
วันที่ตรวจปรับ	16 April 2025
ตรวจปรับ	Thailand Institute of Scientific and Technological Research
การตรวจปรับก่อนการตรวจวัด	Field Calibration

อ้างอิงมาตรฐานค่า TWA (หน่วยงาน) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561

สรุปผลการตรวจประเมิน

กลุ่มผู้ปฏิบัติงานสัมผัสเสียงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	5	ตัวอย่าง
มีกลุ่มผู้ปฏิบัติงานสัมผัสเสียงไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	0	ตัวอย่าง
(รายละเอียดการตรวจประเมินตามเอกสารส่วนที่ 2)			

สรุปผลการตรวจประเมินการสัมผัสเสียงของกลุ่มผู้ปฏิบัติงาน พื้นที่ OLCO (COLD1)

กลุ่มผู้ปฏิบัติงาน	ปริมาณเสียง เฉลี่ยสะสมที่สัมผัส [dB(A)]	ผลการตรวจประเมิน เทียบกับมาตรฐาน 85 dB(A)
Shift Sup.	75.3	/
Operator C1	70.6	/
Operator C1-C3	71.2	/
Operator COMP.	78.8	/
Operator ARU, CPI A	73.4	/

ส่วนที่ 2

รายละเอียดการตรวจประเมินการสัมผัสเสียง พื้นที่ OLCO (COLD1)

ส่วนที่ 2

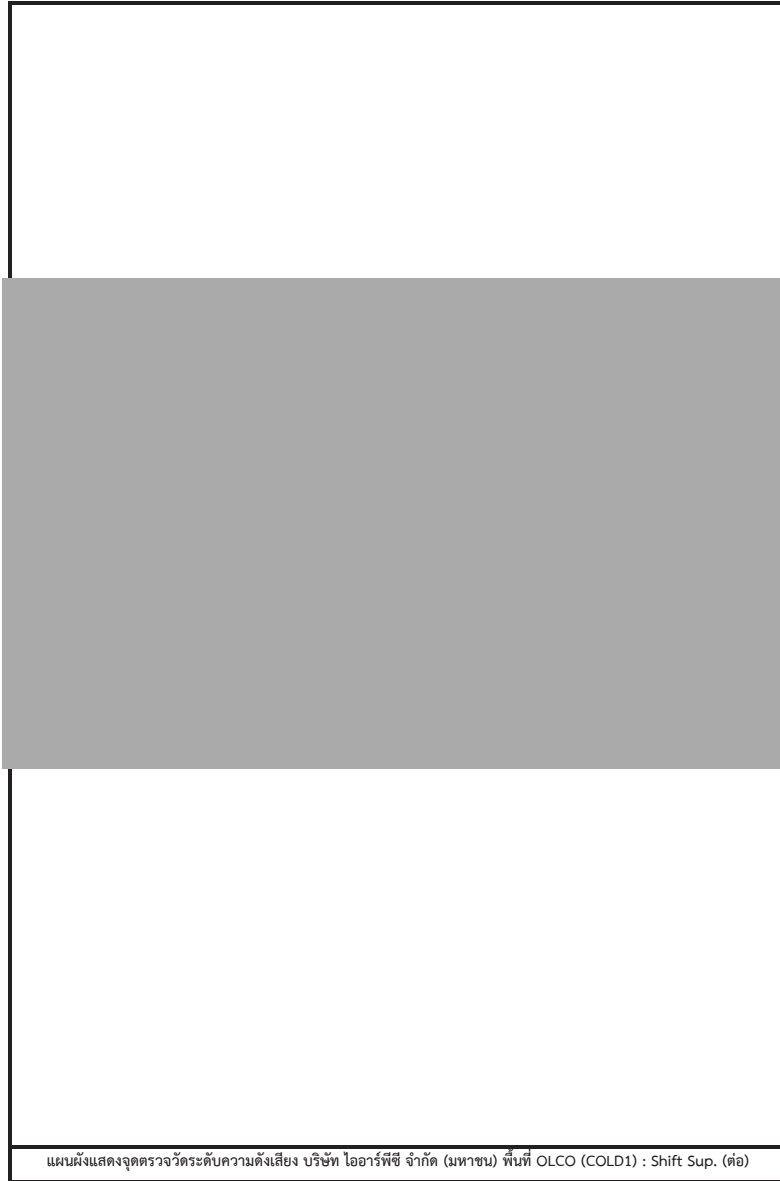
กลุ่ม ผู้ปฏิบัติงาน	จุดตรวจวัดและระยะเวลาการสัมผัสเสียงแต่ละจุดปฏิบัติงาน				ปริมาณเสียง เฉลี่ยที่ พนักงาน สัมผัส 8 hr. [dB(A)]	ผลการ ตรวจวัด เทียบกับ มาตรฐาน 85 [dB(A)]	หมายเหตุ
	จุดที่	บริเวณการปฏิบัติงาน	สัมผัส (MIN)	ความดัง ที่วัดได้ [dB(A)]			
Shift Sup.	1	E4401 E4405 E4406	30	76.7			
Shift Sup.	2	E4601 A/B/C/D	30	82.3			
Shift Sup.	3	D4601 D4602 D4603 D4604	30	83.4			
Shift Sup.	4	C4201	30	78.2	75.3	/	
Shift Sup.	5	CPI	30	76.4			
Shift Sup.	6	Operator room	60	51.3			
Shift Sup.	7	Control room	270	56.0			
Operator C1	1	P3701	20	76.2			
Operator C1	2	P3702	20	75.0			
Operator C1	3	P3801	20	78.8			
Operator C1	4	P3503	20	77.2	70.6	/	
Operator C1	5	P3505	20	76.3			
Operator C1	6	P3802	20	74.4			
Operator C1	7	Operator room	360	51.3			
Operator C1-C3	1	P4101	20	77.2			
Operator C1-C3	2	P4201	20	71.4			
Operator C1-C3	3	P4202	20	71.6			
Operator C1-C3	4	D4001	20	76.6			
Operator C1-C3	5	E4002	20	76.0			
Operator C1-C3	6	E4004	20	76.3	71.2	/	
Operator C1-C3	7	E4101	20	71.2			
Operator C1-C3	8	E4401	20	76.5			
Operator C1-C3	9	D4201	20	71.8			
Operator C1-C3	10	D4202	20	75.1			
Operator C1-C3	11	Operator room	280	51.3			
Operator COMP.	1	E4401 E4405 E4406	30	76.7			
Operator COMP.	2	P4602	10	81.7			
Operator COMP.	3	X4501	20	89.3			
Operator COMP.	4	E4407/E4408	10	77.3			
Operator COMP.	5	E4605	10	80.0	78.8	/	
Operator COMP.	6	X4401 C4401	20	81.4			
Operator COMP.	7	X4601 C4601 FL.2	20	81.1			
Operator COMP.	8	E4601 A/B/C/D	25	82.3			
Operator COMP.	9	D4601 D4602 D4603 D4604	25	83.4			
Operator COMP.	10	Operator room	310	51.3			

กลุ่มผู้ปฏิบัติงาน	จุดตรวจวัดและระยะเวลาการสัมผัสเสียงแต่ละจุดปฏิบัติงาน				ปริมาณเสียงเฉลี่ยที่พนักงานสัมผัส 8 hr. [dB(A)]	ผลการตรวจวัดเทียบกับมาตรฐาน 85 [dB(A)]	หมายเหตุ
	จุดที่	บริเวณการปฏิบัติงาน	สัมผัส (MIN)	ความดังที่วัดได้ [dB(A)]			
Operator ARU, CPI A	1	C4203	40	77.7			
Operator ARU, CPI A	2	P4204	20	80.1			
Operator ARU, CPI A	3	P4205	20	79.3	73.4	/	
Operator ARU, CPI A	4	C4201	40	78.2			
Operator ARU, CPI A	5	P4203	20	76.5			
Operator ARU, CPI A	6	CPI	20	76.4			
Operator ARU, CPI A	7	Operator room	320	51.3			



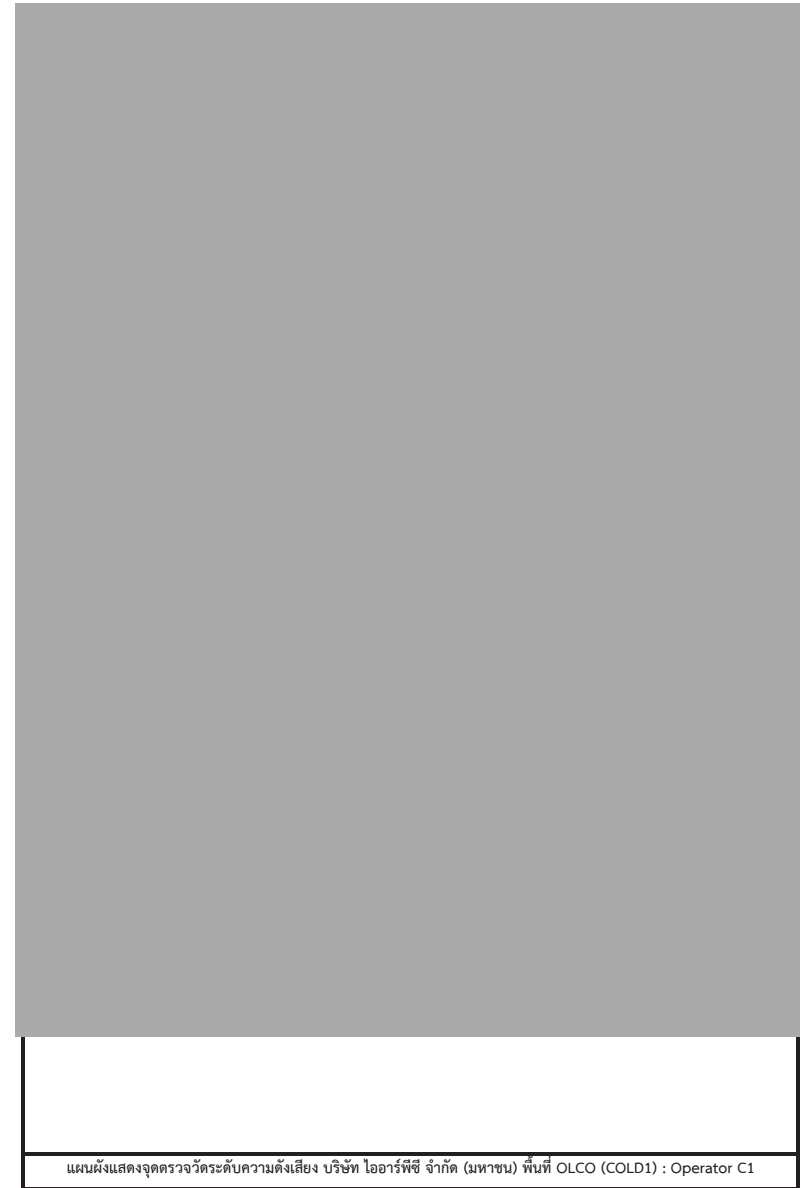
แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความดังเสียง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ OLCO (COLD1) : Shift Sup.

ส่วนที่ 3



แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความดังเสียง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ OLCO (COLD1) : Shift Sup. (ต่อ)

ส่วนที่ 3



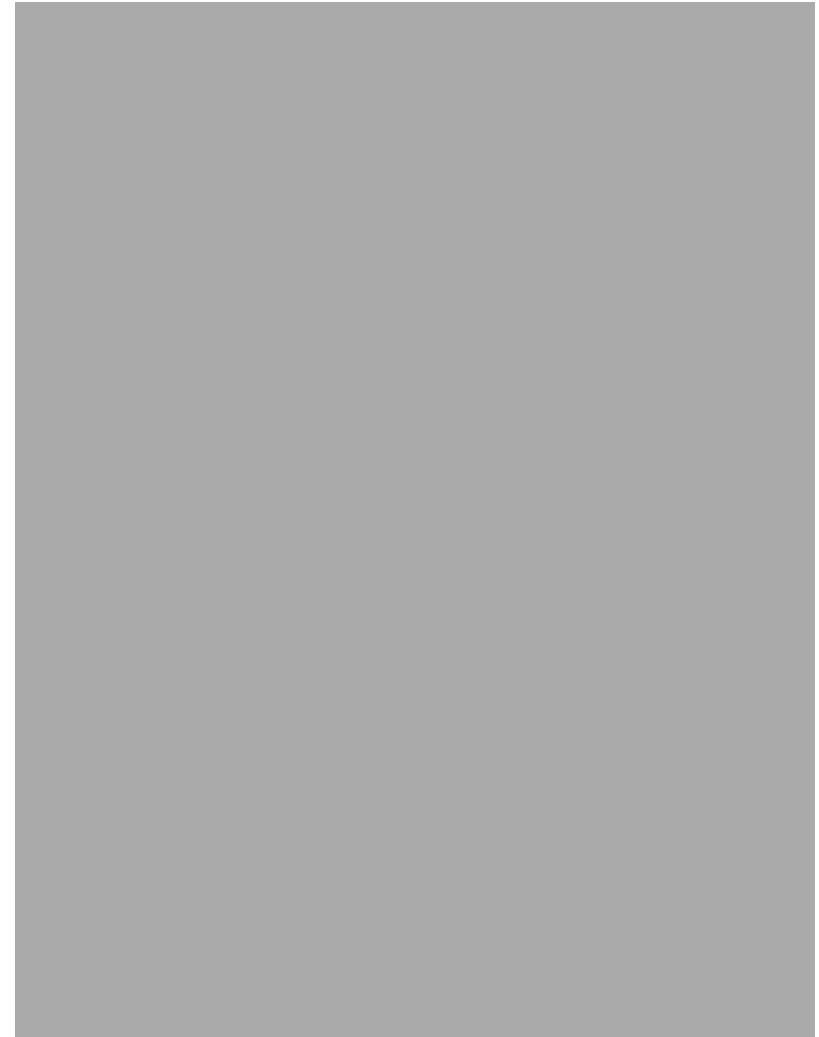
แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความดังเสียง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ OLCO (COLD1) : Operator C1

ส่วนที่ 3



แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความตึงเครียด บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ OLCO (COLD1) : Operator C1 (ต่อ)

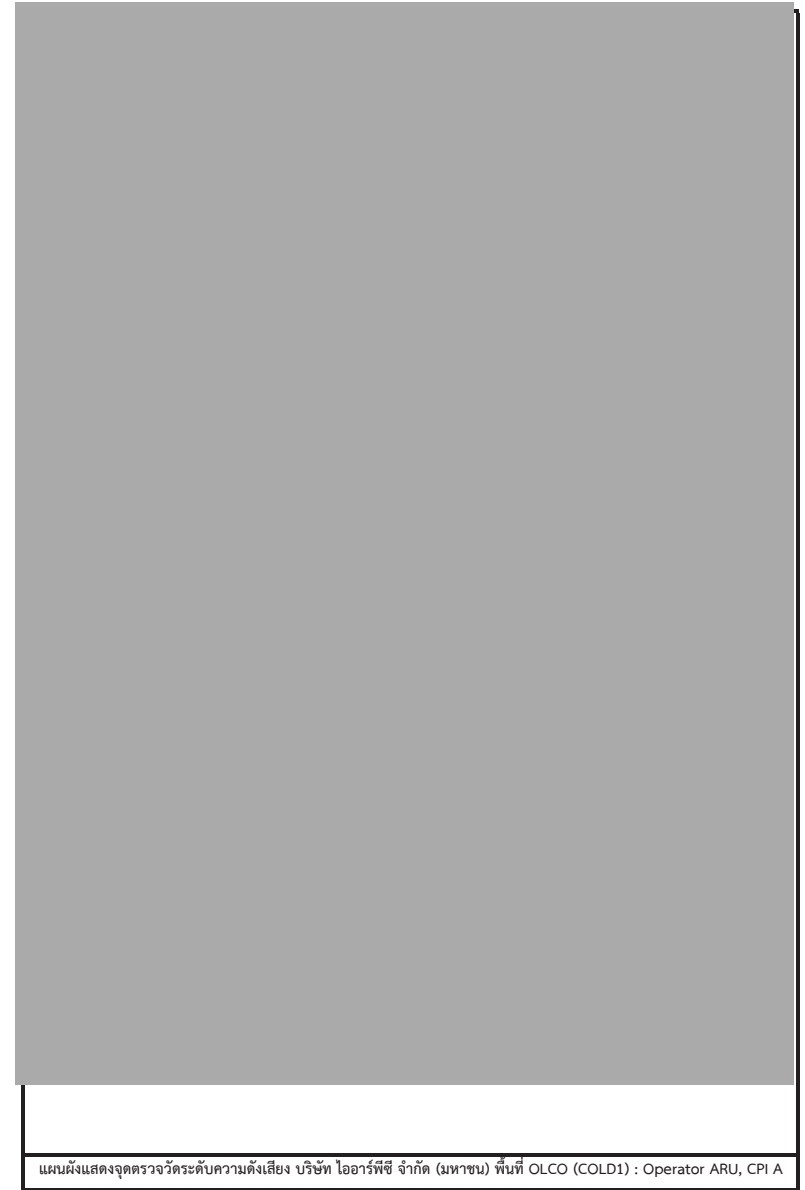
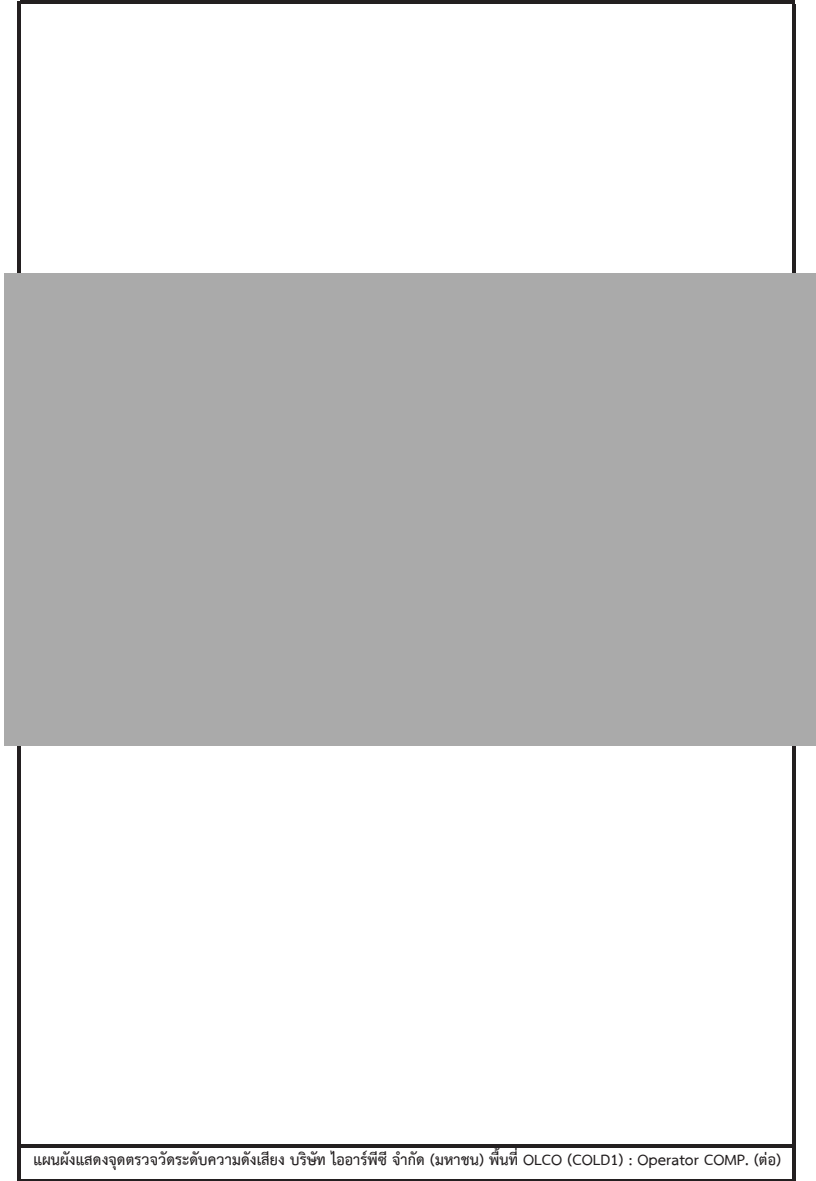
ส่วนที่ 3



แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความตึงเครียด บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ OLCO (COLD1) : Operator C1-C3

[illegible][illegible]

--	--





นาง อารุณ
ดิษฐานนท์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

ใบอนุญาต

ฉบับนี้บุคคลผู้ได้ทำการขอวีซ่าและวีซ่าขอการกระทำการอื่นกับกรมส่งเสริม

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๔๔๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑๑

อนุญาตให้... (text partially obscured)

ใบอนุญาตนี้... (text partially obscured)

ที่นี้... (text partially obscured)

วันที่... (text partially obscured)

(Signature)

ในนาม... (text partially obscured)

จากที่...

ฉบับนี้บุคคลผู้ได้ทำการขอวีซ่าและวีซ่าขอการกระทำการอื่นกับกรมส่งเสริม

ของ...

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๔๔๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑๑

- ๑. นาง...
- ๒. นาย...
- ๓. นางสาว...
- ๔. นางสาว...

ที่นี้... (text partially obscured)

วันที่... (text partially obscured)

(Signature)

ในนาม... (text partially obscured)

รายการเครื่องมือตรวจวัดแบบพกพาในสถานภาพ
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า
ของ บริษัท แมค.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด
ในสถานภาพเลขที่ ๖๔๐๙๐๙๒๕๖๔๐๐๐๖๒๕

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๓	เครื่องวัดแรงดัน และ เครื่องวัดสียงการรบกวนเสียงรบกวน	ยี่ห้อ ACO	๑๑
		รุ่น 6236	
		Serial No. 172048	
		182011	
		182015	
		192027	
		192032	
		192034	
		192052	
		192053	
		192062	
		192063	
		192064	
	มาตรฐาน IEC 61672	ยี่ห้อ CHIRUS	๕
		รุ่น CR1618	
		Serial No. G301134	
		G301151	
		G301401	
	มาตรฐาน IEC 61672	ยี่ห้อ RCON	๑
		รุ่น NL-21	
		Serial No. 00554245	
		มาตรฐาน IEC 61672	
		มาตรฐาน IEC 61672	

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๔	เครื่องวัดปริมาณเสียงรบกวน	ยี่ห้อ SVANTEK	๒๗
		รุ่น SV 1045	
		Serial No. 60146	
		60152	
		60153	
		63438	
		80801	
		80816	
		80817	
		80818	
		80829	
		80830	
		80831	
		80832	
		80834	
		80836	
		80840	
		80842	
		80852	
		80854	
		80856	
		80873	
		80875	
		80880	
		106120	
		106122	
		106123	
		106124	
		106131	
		มาตรฐาน IEC 61252	

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๕	อุปกรณ์ตรวจสอบความถูกต้อง	ยี่ห้อ CHIRUS	๓
		รุ่น CR-515	
		Serial No. 92002	
		มาตรฐาน IEC 60942	
		ยี่ห้อ RCON	๑
		รุ่น NC-73	
		Serial No. 10727909	
		มาตรฐาน IEC 60942	
		ยี่ห้อ ACO	๑
		รุ่น 2127	
		Serial No. 130006	
		มาตรฐาน IEC 60942	
		ยี่ห้อ SVANTEK	๔
		รุ่น SV 348	
		Serial No. 33137	
		33139	
		33146	
		83620	
		มาตรฐาน IEC 60942	

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

โพธิ์ ณ วันที่ ๒๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายศักดิ์สิทธิ์ หุตาอง)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการตรวจประเมินสถานะแวดล้อมในการทำงาน

เสียง (TWA)

OLCO (COLD2)

ปี 2568

เดือนมกราคม

ดำเนินการโดย



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	OLCO (COLD2)		
ลักษณะการตรวจวัดระดับเสียง	TWA		
จุดตรวจวัด	พื้นที่ปฏิบัติงาน		
วันที่ตรวจประเมิน	17 มกราคม 2568	เวลา	11:30-14:00 น.
ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง	นายอัษฎาภูมิ นิระผาย	บริษัท	S.P.S. Consulting Service Co., Ltd.
ผู้รับรองรายงาน	นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ	เลขทะเบียน	0403-03-2564-0001
ผู้ควบคุม	นายพัฒนพงษ์ ขอบชื่น	แผนก	QH&E
เจ้าของพื้นที่	นายสาธิต เหลืองอร่าม	แผนก	OLCO (COLD2)

ข้อมูลเครื่องมือตรวจประเมิน

ชนิดเครื่องมือวัด	SOUND LEVEL METER
ยี่ห้อ	ACO
รุ่น (Model)	6236
หมายเลขเครื่อง	00192052
เครื่องมือสอบเทียบ (ยี่ห้อ)	ACO
รุ่น (Model)	2127
หมายเลขเครื่อง	130006
วันที่ตรวจปรับ	16 January 2025
ตรวจปรับ โดย	Thailand Institute of Scientific and Technological Research
การตรวจปรับก่อนการตรวจวัด	Field Calibration

อ้างอิงมาตรฐานค่า TWA (หน่วยงาน)

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียง
ที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา
วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561

สรุปผลการตรวจประเมิน

กลุ่มผู้ปฏิบัติงานสัมผัสเสียงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	4	ตัวอย่าง
มีกลุ่มผู้ปฏิบัติงานสัมผัสเสียงไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	0	ตัวอย่าง

(รายละเอียดการตรวจประเมินตามเอกสารส่วนที่ 2)

สรุปผลการตรวจประเมินการสัมผัสเสียงของกลุ่มผู้ปฏิบัติงาน พื้นที่ OLCO (COLD2)

กลุ่มผู้ปฏิบัติงาน	ปริมาณเสียง เฉลี่ยสะสมที่สัมผัส [dB(A)]	ผลการตรวจประเมิน เทียบกับมาตรฐาน 85 dB(A)
Shift Sup.	74.9	/
Operator C3	76.7	/
Operator Tank	78.0	/
Operator PGH	74.6	/

รายละเอียดการตรวจประเมินการสัมผัสเสียง พื้นที่ OLCO (COLD2) ส่วนที่ 2

กลุ่มผู้ปฏิบัติงาน	จุดตรวจวัดและระยะเวลาการสัมผัสเสียงแต่ละจุดปฏิบัติงาน				ปริมาณเสียง	ผลการ	หมายเหตุ
	จุดที่	บริเวณการปฏิบัติงาน	ระยะเวลาสัมผัสเสียง (MIN)	ความดังเสียงที่วัดได้ [dB(A)]	เฉลี่ยที่พนักงานสัมผัส 8 hr. [dB(A)]	ตรวจวัดเทียบกับมาตรฐาน 85 [dB(A)]	
Shift Sup.	1	A4801	30	75.2			
Shift Sup.	2	P5201 A/R	30	77.7			
Shift Sup.	3	P5702	30	80.3			
Shift Sup.	4	P9501	30	82.3	74.9	/	
Shift Sup.	5	C6401	30	80.8			
Shift Sup.	6	Operator room	30	54.0			
Shift Sup.	7	Control room	300	60.0			
Operator C3	1	A4801	40	75.2			
Operator C3	2	P5101	20	79.9			
Operator C3	3	P5201 B	20	77.9			
Operator C3	4	P5201 A/R	20	77.7			
Operator C3	5	P5301	20	81.3			
Operator C3	6	P5501	20	81.3	76.7	/	
Operator C3	7	P5502	20	82.6			
Operator C3	8	P5601	20	83.6			
Operator C3	9	P5701	20	77.5			
Operator C3	10	P5702	20	80.3			
Operator C3	11	Operator room	260	54.0			
Operator Tank	1	P2501	30	85.4			
Operator Tank	2	P9501	30	82.3			
Operator Tank	3	P9504	30	82.5	78.0	/	
Operator Tank	4	P9505	30	82.8			
Operator Tank	5	P9503	30	81.3			
Operator Tank	6	Operator room	330	54.0			
Operator PGH	1	C6401	15	80.8			
Operator PGH	2	P8310	8	84.4			
Operator PGH	3	P6101	8	87.7	74.6	/	
Operator PGH	4	P6201	8	85.3			
Operator PGH	5	P6102	8	84.5			
Operator PGH	6	Operator room	433	54.0			



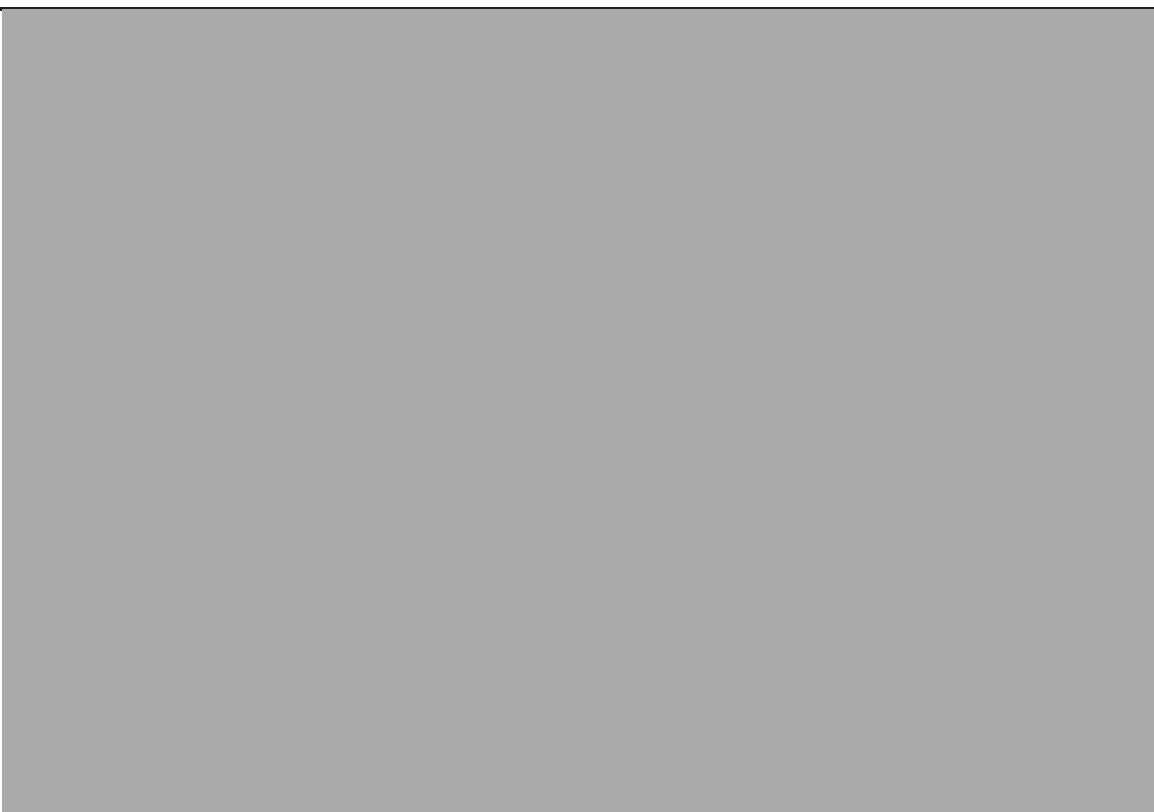
แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความดังเสียง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ OLCO (COLD2) : Shift Sup.



แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความดังเสียง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ OLCO (COLD2) : Operator C3



แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความดงเสี่ยง บริษัท ไออาร์พีช จำกัด (มหาชน) พื้นที่ OLCO (COLD2) : Operator C3 (ต่อ)



แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความดงเสี่ยง บริษัท ไออาร์พีช จำกัด (มหาชน) พื้นที่ OLCO (COLD2) : Operator Tank



แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความดังเสียง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ OLCO (COLD2) : Operator PGH



แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความดังเสียง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ OLCO (COLD2) : Operator PGH (ต่อ)



แบบ ภก. บญ
มีมูลค่า

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๔๑๓-๑๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

อนุญาตให้ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๙๐๙๕๖๓๐๐๐๓๕๔
ตั้งอยู่ที่ ๙ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับความว่อง แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๕ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน
เกี่ยวกับระดับเสียง ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๔ ราย และรายการเครื่องมือตรวจวัด
จำนวน ๕๐ เครื่อง ดังรายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๓๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายศักดิ์ศิลป์ คุณาธร)

ผู้อำนวยการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง
ของบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๑๔๑๓-๑๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

- นางสาวจวิณี นันทวิสุทธิ
- นายศรัณย์ สมนิบุตเศรษฐ์
- นางสาวเพ็ญญา ภิภัสวณิช
- นางสาวนันทวรรณ แสงทับทิม

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๓๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายศักดิ์ศิลป์ คุณาธร)

ผู้อำนวยการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายการเครื่องมือตรวจวัดแบบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง
ของบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๑๔๑๓-๑๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องวัดเสียง และ เครื่องวิเคราะห์ระดับเสียงการรบกวน	ยี่ห้อ ACO	๑๑
		รุ่น 6236	
		Serial No. 172048	
		182011	
		182015	
		192027	
		192032	
		192034	
		192052	
		192053	
		192062	
		192063	
		192064	
		มาตรฐาน IEC 61672	
		ยี่ห้อ CHIRIJS	
		รุ่น CR-161B	
๔		Serial No. G301134	๔
		G301151	
		G301401	
		G301407	
		มาตรฐาน IEC 61672	
		ยี่ห้อ RCON	
		รุ่น NL-21	
		Serial No. 00554245	
๑		มาตรฐาน IEC 61672	๑

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๒	เครื่องวัดปริมาณเสียงรบกวน	ยี่ห้อ SVANTEK	๒๗
		รุ่น SV 10415	
		Serial No. 60146	
		60152	
		60153	
		63438	
		80801	
		80816	
		80817	
		80818	
		80829	
		80830	
		80831	
		80832	
		80834	
		80836	
		80840	
		80842	
		80852	
		80854	
๑		80856	๑
		80873	
		80875	
		80880	
		106120	
		106122	
		106123	
		106124	
๑		106131	๑
		มาตรฐาน IEC 61252	

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๓	อุปกรณ์ตรวจสอบความถูกต้อง	ยี่ห้อ CIRRUS	๑
		รุ่น CR-515	
		Serial No. 92002	
		มาตรฐาน IEC 60942	
		ยี่ห้อ RION	๑
		รุ่น NC-73	
		Serial No. 10727909	
		มาตรฐาน IEC 60942	
		ยี่ห้อ ACO	๑
		รุ่น 2127	
		Serial No. 130006	
		มาตรฐาน IEC 60942	
		ยี่ห้อ SVANTEK	๔
		รุ่น SV 348	
		Serial No. 33137	
		33139	
		33146	
		83820	
		มาตรฐาน IEC 60942	

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๘ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายศักดิ์ศิลป์ หุสอาว)
 ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
 อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการตรวจประเมินสถานะแวดล้อมในการทำงาน

เสียง (TWA)

OLCO (COLD2)

ปี 2568

เดือนเมษายน

ดำเนินการโดย



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

พื้นที่เก็บตัวอย่าง	OLCO (COLD2)		
ลักษณะการตรวจวัดระดับเสียง	TWA		
จุดตรวจวัด	พื้นที่ปฏิบัติงาน		
วันที่ตรวจประเมิน	17 เมษายน 2568	เวลา	09:00-10:00 น.
ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง	นายอัษฎาภูมิ นิระผาย	บริษัท	S.P.S. Consulting Service Co., Ltd.
ผู้รับรองรายงาน	นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ	เลขทะเบียน	0403-03-2564-0001
ผู้ควบคุม	นายพัฒนพงษ์ ขอบชื่น	แผนก	QH&E
เจ้าของพื้นที่	นายธีรวัฒน์ อักษร	แผนก	OLCO (COLD2)

ข้อมูลเครื่องมือตรวจประเมิน

ชนิดเครื่องมือวัด	SOUND LEVEL METER
ยี่ห้อ	ACO
รุ่น (Model)	6236
หมายเลขเครื่อง	00192052
เครื่องมือสอบเทียบ (ยี่ห้อ)	ACO
รุ่น (Model)	2127
หมายเลขเครื่อง	130006
วันที่ตรวจปรับ	16 April 2025
ตรวจปรับ โดย	Thailand Institute of Scientific and Technological Research
การตรวจปรับก่อนการตรวจวัด	Field Calibration

อ้างอิงมาตรฐานค่า TWA (หน่วยงาน)

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียง
ที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา
วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561

สรุปผลการตรวจประเมิน

กลุ่มผู้ปฏิบัติงานสัมผัสเสียงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	4	ตัวอย่าง
มีกลุ่มผู้ปฏิบัติงานสัมผัสเสียงไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	0	ตัวอย่าง

(รายละเอียดการตรวจประเมินตามเอกสารส่วนที่ 2)

สรุปผลการตรวจประเมินการสัมผัสเสียงของกลุ่มผู้ปฏิบัติงาน พื้นที่ OLCO (COLD2)

กลุ่มผู้ปฏิบัติงาน	ปริมาณเสียง เฉลี่ยสะสมที่สัมผัส [dB(A)]	ผลการตรวจประเมิน เทียบกับมาตรฐาน 85 dB(A)
Shift Sup.	75.0	/
Operator C3	77.6	/
Operator Tank	78.0	/
Operator PGH	73.3	/

รายละเอียดการตรวจประเมินการสัมผัสเสียง พื้นที่ OLCO (COLD2) ส่วนที่ 2

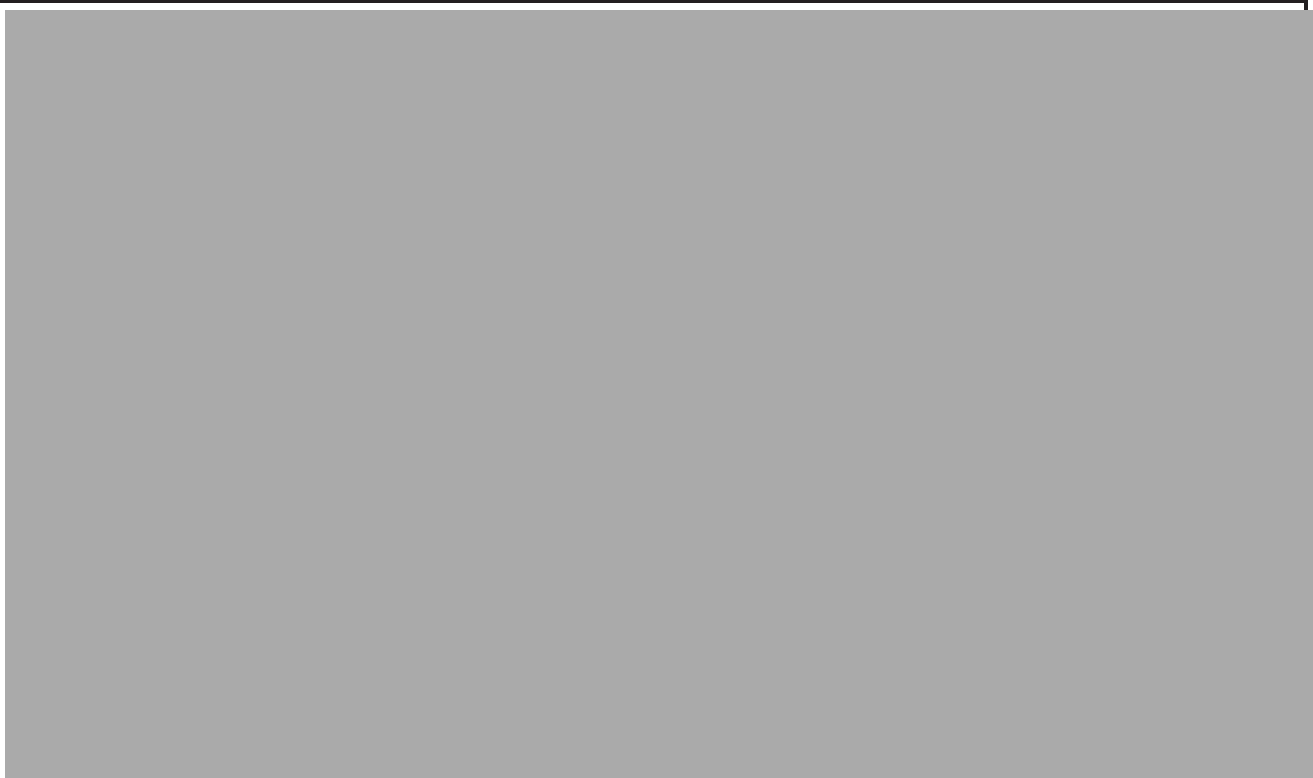
กลุ่มผู้ปฏิบัติงาน	จุดตรวจวัดและระยะเวลาการสัมผัสเสียงแต่ละจุดปฏิบัติงาน				ปริมาณเสียง	ผลการ	หมายเหตุ
	จุดที่	บริเวณการปฏิบัติงาน	ระยะเวลาสัมผัสเสียง (MIN)	ความดังเสียงที่วัดได้ [dB(A)]	เฉลี่ยที่พนักงานสัมผัส 8 hr. [dB(A)]	ตรวจวัดเทียบกับมาตรฐาน 85 [dB(A)]	
Shift Sup.	1	A4801	30	68.4			
Shift Sup.	2	P5201 A/R	30	77.1			
Shift Sup.	3	P5702	30	76.7			
Shift Sup.	4	P9501	30	84.5	75.0	/	
Shift Sup.	5	C6401	30	80.5			
Shift Sup.	6	Operator room	30	53.3			
Shift Sup.	7	Control room	300	56.0			
Operator C3	1	A4801	40	68.4			
Operator C3	2	P5101	20	79.2			
Operator C3	3	P5201 B	20	76.0			
Operator C3	4	P5201 A/R	20	77.1			
Operator C3	5	P5301	20	86.9			
Operator C3	6	P5501	20	85.1	77.6	/	
Operator C3	7	P5502	20	79.9			
Operator C3	8	P5601	20	82.6			
Operator C3	9	P5701	20	75.6			
Operator C3	10	P5702	20	76.7			
Operator C3	11	Operator room	260	53.3			
Operator Tank	1	P2501	30	85.8			
Operator Tank	2	P9501	30	84.5			
Operator Tank	3	P9504	30	81.4	78.0	/	
Operator Tank	4	P9505	30	80.3			
Operator Tank	5	P9503	30	80.5			
Operator Tank	6	Operator room	330	53.3			
Operator PGH	1	C6401	15	80.5			
Operator PGH	2	P8310	8	82.9			
Operator PGH	3	P6101	8	86.3	73.3	/	
Operator PGH	4	P6201	8	83.5			
Operator PGH	5	P6102	8	83.6			
Operator PGH	6	Operator room	433	53.3			



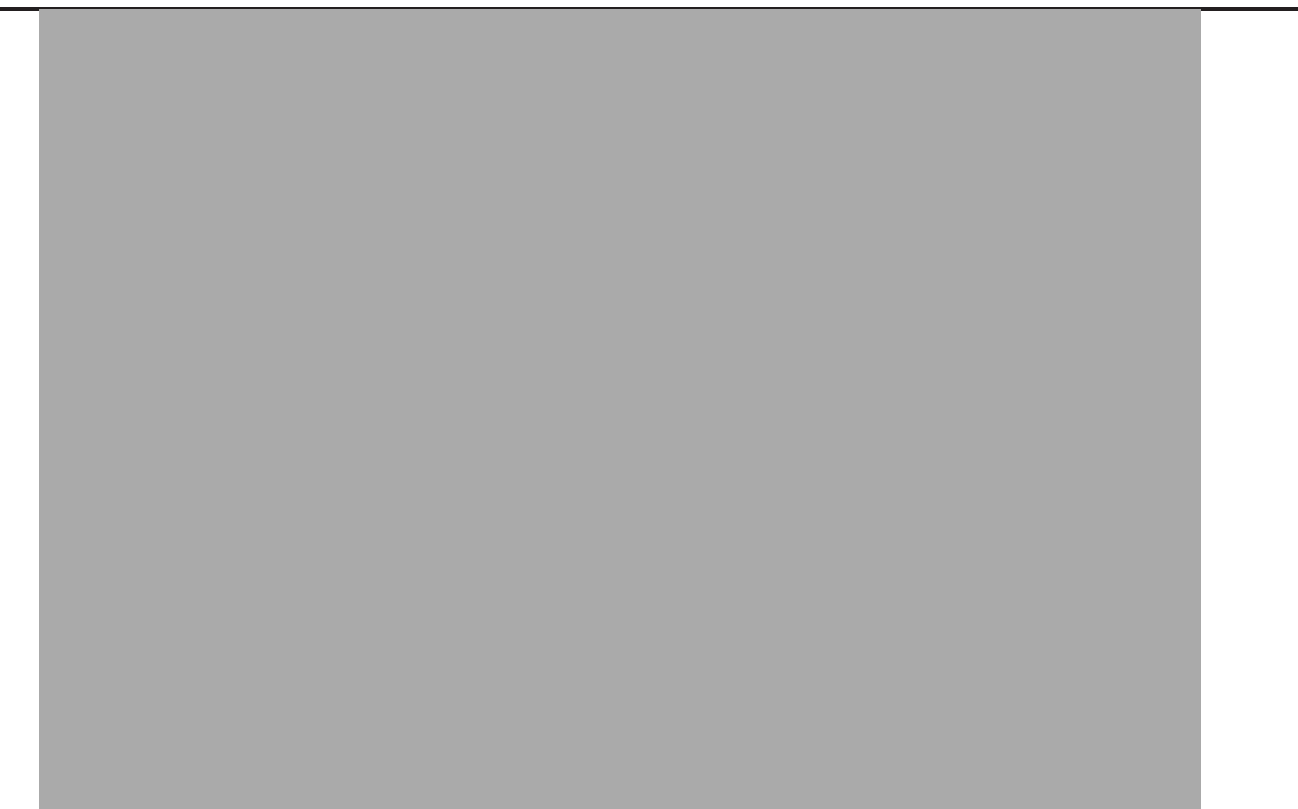
แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความดังเสียง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ OLCO (COLD 2) : Shift Sup.



แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความดังเสียง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ OLCO (COLD 2) : Operator C3



แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความดังเสียง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ OLCO (COLD 2) : Operator C3 (ต่อ)



แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความดังเสียง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ OLCO (COLD 2) : Operator Tank



แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความดังเสียง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ OLCO (COLD 2) : Operator PGH



แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความดังเสียง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ OLCO (COLD 2) : Operator PGH (ต่อ)



แบบ ภก.บญ
มีมูลค่า

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๔๑๓-๑๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

อนุญาตให้ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๙๐๙๕๖๓๐๐๐๓๕๔
ตั้งอยู่ที่ ๙ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับความว่อง แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๕ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงาน
เกี่ยวกับระดับเสียง ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๔ ราย และรายการเครื่องมือตรวจวัด
จำนวน ๕๐ เครื่อง ดังรายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายศักดิ์ศิลป์ คุณาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง
ของบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๑๔๑๓-๑๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

- นางสาวจวิณี นันทวิสุทธิ
- นายศรัณย์ สมนิบุตเศรษฐ์
- นางสาวเพ็ญญา ภิภัสร์วิธ
- นางสาวนงนิจวรรณ แสงทับทิม

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายศักดิ์ศิลป์ คุณาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายการเครื่องมือตรวจวัดแบบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง
ของบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๑๔๑๓-๑๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องวัดเสียง และ เครื่องวิเคราะห์ระดับเสียงการรบกวน	ยี่ห้อ ACO	๑๑
		รุ่น 6236	
		Serial No. 172048	
		182011	
		182015	
		192027	
		192032	
		192034	
		192052	
		192053	
		192062	
		192063	
		192064	
		มาตรฐาน IEC 61672	
		ยี่ห้อ CHIRIUS	
		รุ่น CR-161B	
๔		Serial No. G301134	๔
		G301151	
		G301401	
		G301407	
		มาตรฐาน IEC 61672	
		ยี่ห้อ RCON	
		รุ่น NL-21	
		Serial No. 00554245	
๑		มาตรฐาน IEC 61672	๑

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๒	เครื่องวัดปริมาณเสียงรบกวน	ยี่ห้อ SVANTEK	๒๗
		รุ่น SV 10415	
		Serial No. 60146	
		60152	
		60153	
		63438	
		80801	
		80816	
		80817	
		80818	
		80829	
		80830	
		80831	
		80832	
		80834	
		80836	
		80840	
		80842	
		80852	
		80854	
๑		80856	๑
		80873	
		80875	
		80880	
		106120	
		106122	
		106123	
		106124	
๑		106131	๑
		มาตรฐาน IEC 61252	

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๓	อุปกรณ์ตรวจสอบความถูกต้อง	ยี่ห้อ CIRRUS	๑
		รุ่น CR-515	
		Serial No. 92002	
		มาตรฐาน IEC 60942	
		ยี่ห้อ RIGON	๑
		รุ่น NC-73	
		Serial No. 10727909	
		มาตรฐาน IEC 60942	
		ยี่ห้อ ACO	๑
		รุ่น 2127	
		Serial No. 130006	
		มาตรฐาน IEC 60942	
		ยี่ห้อ SVANTEK	๔
		รุ่น SV 348	
		Serial No. 33137	
		33139	
		33146	
		83820	
		มาตรฐาน IEC 60942	

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๘ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายศักดิ์สิทธิ์ หุตาฮอ)
 ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
 อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการตรวจประเมินสถานะแวดล้อมในการทำงาน

ความร้อน (WBGT)

OLHU(UT4) (ยูทิลิตี้โอเลฟินส์)

ปี 2568



จัดทำโดย บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด



แบบรายงานผลการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมในการทำงานด้านความร้อน

ส่วนที่ 1

พื้นที่ทำการตรวจประเมิน	OLHU(UT4) (ยูทิลิตี้โอเลฟินส์)		
ลักษณะการทำงาน / พื้นที่	พื้นที่ปฏิบัติงาน		
วันที่ตรวจประเมิน	9 เมษายน 2568	เวลา	10.00-12.00 น.
ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง	นายณัฐพล เจียงวิริงค์	บริษัท	ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd.
ผู้รับรองรายงาน	นายสุริยา สอนแก้ว	เลขทะเบียน	0401-03-2565-0010
ผู้ควบคุม	นายพัฒนพงษ์ ขอบชื่น	หน่วยงาน	QIHI
เจ้าของพื้นที่	นายพัลลภ ลินฐนาวา	หน่วยงาน	OLHU(UT4) (ยูทิลิตี้โอเลฟินส์)

ข้อมูลเครื่องมือตรวจประเมิน

ชนิดเครื่องมือวัด	WBGT
ยี่ห้อ	Delta OHM
รุ่น (Model)	HD32.2
หมายเลขเครื่อง	22016388, 22016390

อ้างอิงมาตรฐานค่า TWA (หน่วยงาน) :

- ประกาศกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หมวด 1 ความร้อน
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงาน เกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (พ.ศ. 2561) และ (ฉบับที่ 2) (พ.ศ. 2565)

สรุปผลการตรวจประเมินฯ

ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	2	ตัวอย่าง
ไม่ผ่านในเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	-	ตัวอย่าง

(รายละเอียดการตรวจประเมินตามเอกสารส่วนที่ 2)

ข้อเสนอแนะ

ในบริเวณที่มีความร้อนสูงทางบริษัทควรตระหนัก ให้ความสำคัญกับบริเวณดังกล่าว เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดความร้อน และเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน

จุดที่	บริเวณที่ตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ช่วงเวลาเก็บตัวอย่าง	WBGT °C	มาตรฐาน	เปรียบเทียบกับมาตรฐาน	หมายเหตุ
1	Boiler A	9 เมษายน 2568	10.00-12.00 น.	29.7	32.0	✓	งานปานกลาง
2	Boiler B	9 เมษายน 2568	10.00-12.00 น.	29.5	32.0	✓	งานปานกลาง

บริเวณที่ตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ช่วงเวลาเก็บตัวอย่าง	จุดที่	บริเวณที่ตรวจวัด	WBGT °C				เวลาการทำงาน(นาที)	หมายเหตุ
					Dry.	Wet.	Glob.	WBGT		
Boiler A	9 เมษายน 2568	10.00-12.00	1	Burner A1	38.4	28.2	38.4	31.3 _{in}	12	
Boiler A	9 เมษายน 2568		2	Burner A2	37.2	28.2	38.4	31.3 _{in}	12	
Boiler A	9 เมษายน 2568		3	Boiler feed	37.5	27.6	37.6	30.6 _{in}	12	
Boiler A	9 เมษายน 2568		4	Rotary air heater	36.5	27.7	36.8	30.4 _{in}	12	
Boiler A	9 เมษายน 2568		5	Burner A3	37.5	28.9	37.6	31.5 _{in}	12	
Boiler A	9 เมษายน 2568		6	Burner A4	36.5	28.7	37.7	31.4 _{in}	12	
Boiler A	9 เมษายน 2568		7	Burner A5	36.1	27.5	36.2	30.1 _{in}	12	
Boiler A	9 เมษายน 2568		8	Burner A6	36.2	27.7	36.2	30.3 _{in}	12	
Boiler A	9 เมษายน 2568		9	E/P Boiler A	32.5	27.0	32.5	28.7 _{in}	12	
Boiler A	9 เมษายน 2568		10	Operator room	25.0	19.4	25.1	21.1 _{in}	12	
Boiler B	9 เมษายน 2568	10.00-12.00	1	Burner B1	36.0	27.7	37.4	30.6 _{in}	12	
Boiler B	9 เมษายน 2568		2	Burner B2	36.5	27.4	38.2	30.6 _{in}	12	
Boiler B	9 เมษายน 2568		3	Boiler feed	36.7	27.3	37.4	30.3 _{in}	12	
Boiler B	9 เมษายน 2568		4	Rotary air heater	36.0	27.8	36.7	30.5 _{in}	12	
Boiler B	9 เมษายน 2568		5	Burner B3	36.2	27.9	37.8	30.9 _{in}	12	
Boiler B	9 เมษายน 2568		6	Burner B4	36.4	27.6	38.4	30.8 _{in}	12	
Boiler B	9 เมษายน 2568		7	Burner B5	36.8	27.8	38.2	30.9 _{in}	12	
Boiler B	9 เมษายน 2568		8	Burner B6	36.9	27.6	38.4	30.8 _{in}	12	
Boiler B	9 เมษายน 2568		9	E/P Boiler B	32.2	27.0	32.6	28.7 _{in}	12	
Boiler B	9 เมษายน 2568		10	Operator room	25.0	19.4	25.1	21.1 _{in}	12	

