

---

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่ 1

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ





Ref. No. AR150(1)-AR150(7)/11/25

Report No. 2505/364

90/1/68

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-17 พฤศจิกายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน 2568  
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 17-28 พฤศจิกายน 2568  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 1 ธันวาคม 2568  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ								ค่ามาตรฐาน
			เดือนพฤศจิกายน 2568								
			10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17		
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.035	0.027	0.027	0.025	0.052	0.027	0.029	ไม่เกิน 0.33	
PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume PM <sub>10</sub> Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.014	0.013	0.013	0.012	0.024	0.014	0.014	ไม่เกิน 0.12	

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

2 / 12 / 68

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



Ref. No. AR156(1)-AR156(7)/11/25

Report No. 2511/272

90/1/68

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-17 พฤศจิกายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน 2568  
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 17-28 พฤศจิกายน 2568  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 1 ธันวาคม 2568  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนวงศ์สวัสดิ์ราษฎร์รังสรรค์ (โรงเรียนบ้านหนองจอก)								ค่ามาตรฐาน
			เดือนพฤศจิกายน 2568								
			10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17		
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.036	0.027	0.030	0.028	0.049	0.057	0.043	ไม่เกิน 0.33	
PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume PM <sub>10</sub> Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.015	0.013	0.015	0.014	0.017	0.027	0.021	ไม่เกิน 0.12	

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิสาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๑ / ๑๒ / ๖๘

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



Ref. No. AR155(1)-AR155(7)/11/25

Report No. 2511/272

90/1/68

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-17 พฤศจิกายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤศจิกายน 2568  
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 17-28 พฤศจิกายน 2568  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 1 ธันวาคม 2568  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ รพ.สต.บ้านหนองจอก (สถานีอนามัยหนองจอก)								ค่ามาตรฐาน
			เดือนพฤศจิกายน 2568								
			10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17		
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.026	0.030	0.025	0.025	0.027	0.026	0.029	ไม่เกิน 0.33	
PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume PM <sub>10</sub> Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.012	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.014	ไม่เกิน 0.12	

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวสุจินดา วิชาวสวัตติ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
1 / 18 / 68

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



Ref. No. AR040(1)-AR040(7)/12/25

Report No. 2512/141

90/1/68

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-11 ธันวาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2568  
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 11-25 ธันวาคม 2568  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 2568  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเหตุ							ค่ามาตรฐาน
			เดือนธันวาคม 2568							
			4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.047	0.042	0.039	0.043	0.067	0.054	0.048	ไม่เกิน 0.33
PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume PM <sub>10</sub> Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.022	0.020	0.016	0.021	0.033	0.022	0.023	ไม่เกิน 0.12

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๑๖ / ๑๒ / ๖๘

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





Ref. No. AR079(1)-AR079(7)/12/25

Report No. 2512/141

90/1/68

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-11 ธันวาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2568  
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 11-25 ธันวาคม 2568  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 2568  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนวงศ์สวัสดิ์ราษฎร์รังสรรค์ (โรงเรียนบ้านหนองจอก)							ค่ามาตรฐาน
			เดือนธันวาคม 2568							
			4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.030	0.027	0.042	0.042	0.032	0.029	0.025	ไม่เกิน 0.33
PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume PM <sub>10</sub> Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.014	0.013	0.021	0.025	0.016	0.014	0.012	ไม่เกิน 0.12

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาวาสดี)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26/12/68

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



Ref. No. AR080(1)-AR080(7)/12/25

Report No. 2512/141

90/1/68

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-11 ธันวาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2568  
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 11-25 ธันวาคม 2568  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 2568  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ รพ.สต.บ้านหนองจอก (สถานีอนามัยหนองจอก)								ค่ามาตรฐาน
			เดือนธันวาคม 2568								
			4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11		
Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.028	0.037	0.024	0.066	0.052	0.044	0.033	ไม่เกิน 0.33	
PM <sub>10</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	High Volume PM <sub>10</sub> Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.013	0.017	0.012	0.031	0.024	0.018	0.016	ไม่เกิน 0.12	

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาววลดี)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 12 / 68

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



RY135/11/68

90/1/68

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่ตรวจวัด : 10-17 พฤศจิกายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2568  
จังหวัดระยอง 21000  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2568							
	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	
09:00-10:00	0.0121	0.0211	0.0067	0.0124	0.0171	0.0088	0.0095	-
10:00-11:00	0.0111	0.0075	0.0122	0.0106	0.0144	0.0134	0.0124	-
11:00-12:00	0.0138	0.0119	0.0090	0.0114	0.0173	0.0109	0.0114	-
12:00-13:00	0.0105	0.0112	0.0105	0.0080	0.0123	0.0134	0.0120	-
13:00-14:00	0.0119	0.0098	0.0113	0.0067	0.0106	0.0113	0.0089	-
14:00-15:00	0.0060	0.0115	0.0100	0.0088	0.0132	0.0095	0.0120	-
15:00-16:00	0.0059	0.0133	0.0139	0.0129	0.0102	0.0086	0.0037	-
16:00-17:00	0.0137	0.0070	0.0078	0.0116	0.0093	0.0127	0.0122	-
17:00-18:00	0.0106	0.0107	0.0096	0.0150	0.0147	0.0090	0.0127	-
18:00-19:00	0.0170	0.0133	0.0105	0.0149	0.0185	0.0096	0.0136	-
19:00-20:00	0.0134	0.0187	0.0098	0.0115	0.0094	0.0101	0.0179	-
20:00-21:00	0.0065	0.0108	0.0067	0.0102	0.0078	0.0120	0.0129	-
21:00-22:00	0.0106	0.0099	0.0126	0.0142	0.0123	0.0161	0.0110	-
22:00-23:00	0.0103	0.0141	0.0108	0.0125	0.0141	0.0217	0.0061	-
23:00-00:00	0.0113	0.0044	0.0125	0.0118	0.0155	0.0142	0.0077	-
00:00-01:00	0.0083	0.0092	0.0160	0.0120	0.0151	0.0111	0.0065	-
01:00-02:00	0.0115	0.0073	0.0110	0.0098	0.0143	0.0086	0.0126	-
02:00-03:00	0.0080	0.0074	0.0120	0.0074	0.0147	0.0153	0.0081	-
03:00-04:00	0.0110	0.0075	0.0065	0.0078	0.0085	0.0148	0.0093	-
04:00-05:00	0.0073	0.0084	0.0065	0.0056	0.0099	0.0120	0.0072	-
05:00-06:00	0.0086	0.0144	0.0128	0.0103	0.0120	0.0096	0.0093	-
06:00-07:00	0.0116	0.0091	0.0112	0.0118	0.0114	0.0055	0.0128	-
07:00-08:00	0.0177	0.0079	0.0113	0.0133	0.0061	0.0066	0.0146	-
08:00-09:00	0.0206	0.0101	0.0140	0.0098	0.0074	0.0210	0.0145	-
Max 1 hr [ppm]	0.0206	0.0211	0.0160	0.0150	0.0185	0.0217	0.0179	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0112	0.0107	0.0106	0.0108	0.0123	0.0119	0.0108	-
Analyzer Data	Analyzer : NO <sub>x</sub> -B13 Brand : API							-
	Model : 200A Serial No. : 1983							

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวทินารมภ์ เครือวัลย์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 11 / 68





RY135/11/68

90/1/68

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่ตรวจวัด : 10-17 พฤศจิกายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2568  
จังหวัดระยอง 21000  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เวลา	บริเวณโรงเรียนวงศ์สวัสดิ์ราษฎร์รังสรรค์ (โรงเรียนบ้านหนองจอก)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2568							
	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	
14:00-15:00	0.0087	0.0072	0.0063	0.0062	0.0115	0.0088	0.0093	-
15:00-16:00	0.0050	0.0096	0.0097	0.0074	0.0067	0.0115	0.0100	-
16:00-17:00	0.0056	0.0054	0.0043	0.0101	0.0099	0.0100	0.0172	-
17:00-18:00	0.0087	0.0082	0.0132	0.0106	0.0151	0.0104	0.0093	-
18:00-19:00	0.0084	0.0130	0.0097	0.0131	0.0150	0.0084	0.0106	-
19:00-20:00	0.0108	0.0132	0.0112	0.0169	0.0125	0.0097	0.0102	-
20:00-21:00	0.0156	0.0139	0.0148	0.0158	0.0129	0.0135	0.0133	-
21:00-22:00	0.0134	0.0144	0.0177	0.0210	0.0172	0.0157	0.0118	-
22:00-23:00	0.0192	0.0144	0.0117	0.0162	0.0178	0.0165	0.0204	-
23:00-00:00	0.0144	0.0154	0.0120	0.0169	0.0173	0.0158	0.0143	-
00:00-01:00	0.0162	0.0101	0.0137	0.0165	0.0106	0.0155	0.0141	-
01:00-02:00	0.0158	0.0082	0.0146	0.0114	0.0090	0.0154	0.0158	-
02:00-03:00	0.0103	0.0096	0.0101	0.0126	0.0090	0.0146	0.0146	-
03:00-04:00	0.0118	0.0096	0.0070	0.0107	0.0129	0.0102	0.0135	-
04:00-05:00	0.0101	0.0111	0.0113	0.0100	0.0105	0.0115	0.0095	-
05:00-06:00	0.0096	0.0108	0.0084	0.0074	0.0097	0.0090	0.0074	-
06:00-07:00	0.0068	0.0094	0.0072	0.0081	0.0077	0.0110	0.0082	-
07:00-08:00	0.0077	0.0076	0.0077	0.0092	0.0096	0.0136	0.0097	-
08:00-09:00	0.0085	0.0128	0.0066	0.0127	0.0123	0.0130	0.0117	-
09:00-10:00	0.0122	0.0149	0.0108	0.0178	0.0145	0.0139	0.0137	-
10:00-11:00	0.0175	0.0179	0.0153	0.0165	0.0113	0.0149	0.0109	-
11:00-12:00	0.0143	0.0204	0.0170	0.0178	0.0145	0.0141	0.0168	-
12:00-13:00	0.0171	0.0148	0.0122	0.0122	0.0178	0.0164	0.0197	-
13:00-14:00	0.0114	0.0136	0.0099	0.0088	0.0122	0.0109	0.0159	-
Max 1 hr [ppm]	0.0192	0.0204	0.0177	0.0210	0.0178	0.0165	0.0204	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0116	0.0119	0.0109	0.0127	0.0124	0.0127	0.0128	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO <sub>x</sub> -R07 Brand : API							-
	Model : 200E Serial No. : 4468							

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวทินารมภ์ เครือวัลย์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 11 / 68





RY135/11/68\_I

90/1/68

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่ตรวจวัด : 10-17 พฤศจิกายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2568  
จังหวัดระยอง 21000  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)


เวลา	บริเวณ รพ.สต. บ้านหนองจอก							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2568							
	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	
09:00-10:00	0.0030	0.0028	0.0027	0.0034	0.0042	0.0048	0.0042	-
10:00-11:00	0.0037	0.0032	0.0040	0.0035	0.0042	0.0048	0.0040	-
11:00-12:00	0.0047	0.0036	0.0036	0.0041	0.0043	0.0046	0.0045	-
12:00-13:00	0.0052	0.0045	0.0028	0.0046	0.0040	0.0048	0.0045	-
13:00-14:00	0.0054	0.0045	0.0031	0.0039	0.0038	0.0044	0.0039	-
14:00-15:00	0.0055	0.0046	0.0040	0.0048	0.0033	0.0041	0.0038	-
15:00-16:00	0.0050	0.0047	0.0041	0.0048	0.0038	0.0042	0.0041	-
16:00-17:00	0.0047	0.0044	0.0032	0.0036	0.0042	0.0041	0.0039	-
17:00-18:00	0.0040	0.0039	0.0028	0.0027	0.0032	0.0034	0.0038	-
18:00-19:00	0.0028	0.0033	0.0022	0.0028	0.0026	0.0030	0.0048	-
19:00-20:00	0.0024	0.0035	0.0024	0.0030	0.0028	0.0029	0.0052	-
20:00-21:00	0.0024	0.0025	0.0022	0.0029	0.0033	0.0027	0.0054	-
21:00-22:00	0.0022	0.0022	0.0021	0.0026	0.0037	0.0028	0.0045	-
22:00-23:00	0.0022	0.0022	0.0023	0.0027	0.0038	0.0029	0.0039	-
23:00-00:00	0.0022	0.0022	0.0021	0.0027	0.0038	0.0033	0.0039	-
00:00-01:00	0.0021	0.0024	0.0024	0.0031	0.0039	0.0037	0.0046	-
01:00-02:00	0.0021	0.0021	0.0022	0.0031	0.0033	0.0035	0.0043	-
02:00-03:00	0.0021	0.0023	0.0021	0.0028	0.0033	0.0036	0.0037	-
03:00-04:00	0.0023	0.0027	0.0023	0.0026	0.0033	0.0036	0.0034	-
04:00-05:00	0.0021	0.0024	0.0023	0.0028	0.0036	0.0031	0.0031	-
05:00-06:00	0.0022	0.0026	0.0025	0.0030	0.0039	0.0028	0.0030	-
06:00-07:00	0.0024	0.0026	0.0025	0.0030	0.0030	0.0028	0.0031	-
07:00-08:00	0.0025	0.0025	0.0030	0.0033	0.0036	0.0031	0.0028	-
08:00-09:00	0.0028	0.0026	0.0032	0.0038	0.0046	0.0040	0.0032	-
Max 1 hr [ppm]	0.0055	0.0047	0.0041	0.0048	0.0046	0.0048	0.0054	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0032	0.0031	0.0028	0.0033	0.0036	0.0036	0.0040	-
Analyzer Data	Analyzer No. : Micro-03							

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวทินารมภ์ เครือวัลย์)  
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
20 / 11 / 68



RY135/11/68

90/1/68

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์


โครงการ : โรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่ตรวจวัด : 10-17 พฤศจิกายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2568  
จังหวัดระยอง 21000  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดเขาสีเกาทอง							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2568							
	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	
12:00-13:00	0.0118	0.0105	0.0099	0.0138	0.0113	0.0096	0.0128	-
13:00-14:00	0.0126	0.0129	0.0108	0.0123	0.0160	0.0179	0.0138	-
14:00-15:00	0.0136	0.0145	0.0092	0.0125	0.0126	0.0150	0.0160	-
15:00-16:00	0.0144	0.0105	0.0103	0.0080	0.0128	0.0143	0.0131	-
16:00-17:00	0.0112	0.0131	0.0100	0.0111	0.0144	0.0133	0.0111	-
17:00-18:00	0.0108	0.0108	0.0106	0.0100	0.0189	0.0121	0.0134	-
18:00-19:00	0.0075	0.0100	0.0056	0.0112	0.0136	0.0113	0.0109	-
19:00-20:00	0.0068	0.0074	0.0103	0.0108	0.0140	0.0138	0.0109	-
20:00-21:00	0.0102	0.0081	0.0108	0.0115	0.0134	0.0121	0.0080	-
21:00-22:00	0.0095	0.0088	0.0102	0.0102	0.0125	0.0156	0.0125	-
22:00-23:00	0.0108	0.0143	0.0123	0.0095	0.0104	0.0094	0.0145	-
23:00-00:00	0.0153	0.0148	0.0140	0.0106	0.0098	0.0125	0.0083	-
00:00-01:00	0.0179	0.0093	0.0187	0.0100	0.0124	0.0141	0.0129	-
01:00-02:00	0.0203	0.0088	0.0157	0.0118	0.0126	0.0139	0.0098	-
02:00-03:00	0.0149	0.0119	0.0162	0.0145	0.0120	0.0140	0.0137	-
03:00-04:00	0.0149	0.0182	0.0142	0.0121	0.0142	0.0128	0.0119	-
04:00-05:00	0.0105	0.0071	0.0098	0.0153	0.0103	0.0105	0.0112	-
05:00-06:00	0.0086	0.0108	0.0116	0.0164	0.0097	0.0099	0.0100	-
06:00-07:00	0.0081	0.0104	0.0093	0.0130	0.0125	0.0099	0.0086	-
07:00-08:00	0.0081	0.0090	0.0069	0.0148	0.0146	0.0100	0.0098	-
08:00-09:00	0.0088	0.0080	0.0070	0.0106	0.0151	0.0070	0.0160	-
09:00-10:00	0.0107	0.0089	0.0075	0.0147	0.0101	0.0079	0.0149	-
10:00-11:00	0.0106	0.0115	0.0091	0.0103	0.0083	0.0076	0.0113	-
11:00-12:00	0.0137	0.0104	0.0109	0.0095	0.0085	0.0100	0.0114	-
Max 1 hr [ppm]	0.0203	0.0182	0.0187	0.0164	0.0189	0.0179	0.0160	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0117	0.0108	0.0109	0.0118	0.0125	0.0119	0.0120	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO <sub>x</sub> -B17 Brand : API							-
	Model : 200A Serial No. : 1977							

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวนารีน เครือวงศ์)  
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
20 / 11 / 68





RY135/11/68

90/1/68

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่ตรวจวัด : 10-17 พฤศจิกายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2568  
จังหวัดระยอง 21000  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เวลา	บริเวณวัดเขาพระบาท							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2568							
	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	
11:00-12:00	0.0120	0.0075	0.0094	0.0088	0.0127	0.0146	0.0107	-
12:00-13:00	0.0120	0.0118	0.0080	0.0096	0.0146	0.0136	0.0112	-
13:00-14:00	0.0101	0.0091	0.0090	0.0139	0.0148	0.0160	0.0132	-
14:00-15:00	0.0097	0.0127	0.0092	0.0131	0.0136	0.0162	0.0163	-
15:00-16:00	0.0114	0.0131	0.0114	0.0133	0.0120	0.0195	0.0181	-
16:00-17:00	0.0163	0.0129	0.0074	0.0139	0.0130	0.0153	0.0148	-
17:00-18:00	0.0098	0.0126	0.0098	0.0098	0.0128	0.0131	0.0140	-
18:00-19:00	0.0094	0.0095	0.0130	0.0087	0.0083	0.0112	0.0118	-
19:00-20:00	0.0071	0.0138	0.0086	0.0095	0.0088	0.0085	0.0085	-
20:00-21:00	0.0064	0.0073	0.0061	0.0074	0.0072	0.0071	0.0064	-
21:00-22:00	0.0047	0.0061	0.0057	0.0082	0.0073	0.0064	0.0072	-
22:00-23:00	0.0051	0.0067	0.0059	0.0069	0.0066	0.0078	0.0058	-
23:00-00:00	0.0048	0.0060	0.0056	0.0063	0.0065	0.0093	0.0064	-
00:00-01:00	0.0065	0.0080	0.0047	0.0055	0.0063	0.0123	0.0086	-
01:00-02:00	0.0051	0.0057	0.0060	0.0132	0.0098	0.0085	0.0110	-
02:00-03:00	0.0058	0.0094	0.0075	0.0138	0.0067	0.0118	0.0104	-
03:00-04:00	0.0079	0.0120	0.0101	0.0145	0.0065	0.0127	0.0098	-
04:00-05:00	0.0086	0.0094	0.0132	0.0099	0.0093	0.0133	0.0128	-
05:00-06:00	0.0085	0.0076	0.0109	0.0064	0.0122	0.0136	0.0128	-
06:00-07:00	0.0095	0.0081	0.0090	0.0049	0.0123	0.0114	0.0144	-
07:00-08:00	0.0087	0.0105	0.0114	0.0072	0.0102	0.0065	0.0121	-
08:00-09:00	0.0067	0.0078	0.0074	0.0064	0.0075	0.0085	0.0138	-
09:00-10:00	0.0082	0.0073	0.0082	0.0057	0.0083	0.0107	0.0121	-
10:00-11:00	0.0081	0.0094	0.0069	0.0063	0.0107	0.0087	0.0147	-
Max 1 hr [ppm]	0.0163	0.0138	0.0132	0.0145	0.0148	0.0195	0.0181	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0084	0.0093	0.0085	0.0093	0.0099	0.0115	0.0115	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO <sub>x</sub> -B09							

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวพินารมภ์ เครือวัลย์)  
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์  
20 / 11 / 68



RY136/12/68\_I

90/1/68

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่ตรวจวัด : 4-11 ธันวาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 17 ธันวาคม 2568  
จังหวัดระยอง 21000  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ							ค่ามาตรฐาน
	เดือนธันวาคม 2568							
	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	
10:00-11:00	0.0073	0.0063	0.0033	0.0085	0.0081	0.0135	0.0084	-
11:00-12:00	0.0071	0.0050	0.0026	0.0064	0.0038	0.0104	0.0094	-
12:00-13:00	0.0130	0.0067	0.0000	0.0010	0.0002	0.0075	0.0088	-
13:00-14:00	0.0073	0.0061	0.0007	0.0000	0.0014	0.0068	0.0093	-
14:00-15:00	0.0112	0.0078	0.0009	0.0000	0.0083	0.0040	0.0116	-
15:00-16:00	0.0095	0.0106	0.0000	0.0141	0.0097	0.0089	0.0127	-
16:00-17:00	0.0126	0.0073	0.0151	0.0132	0.0123	0.0027	0.0136	-
17:00-18:00	0.0120	0.0107	0.0099	0.0180	0.0172	0.0008	0.0157	-
18:00-19:00	0.0142	0.0130	0.0233	0.0243	0.0171	0.0208	0.0139	-
19:00-20:00	0.0111	0.0107	0.0176	0.0224	0.0185	0.0190	0.0105	-
20:00-21:00	0.0072	0.0102	0.0205	0.0207	0.0169	0.0180	0.0087	-
21:00-22:00	0.0057	0.0088	0.0166	0.0159	0.0128	0.0149	0.0090	-
22:00-23:00	0.0058	0.0075	0.0161	0.0107	0.0114	0.0129	0.0050	-
23:00-00:00	0.0031	0.0046	0.0138	0.0063	0.0060	0.0187	0.0041	-
00:00-01:00	0.0040	0.0041	0.0108	0.0040	0.0058	0.0098	0.0014	-
01:00-02:00	0.0050	0.0031	0.0071	0.0039	0.0060	0.0048	0.0008	-
02:00-03:00	0.0067	0.0013	0.0053	0.0032	0.0042	0.0027	0.0022	-
03:00-04:00	0.0065	0.0014	0.0023	0.0065	0.0073	0.0035	0.0049	-
04:00-05:00	0.0014	0.0023	0.0051	0.0068	0.0074	0.0049	0.0029	-
05:00-06:00	0.0046	0.0066	0.0081	0.0149	0.0061	0.0086	0.0052	-
06:00-07:00	0.0100	0.0129	0.0086	0.0180	0.0077	0.0108	0.0051	-
07:00-08:00	0.0069	0.0100	0.0101	0.0176	0.0133	0.0105	0.0097	-
08:00-09:00	0.0080	0.0092	0.0074	0.0121	0.0113	0.0114	0.0083	-
09:00-10:00	0.0058	0.0065	0.0077	0.0086	0.0114	0.0094	0.0092	-
Max 1 hr [ppm]	0.0142	0.0130	0.0233	0.0243	0.0185	0.0208	0.0157	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0078	0.0072	0.0089	0.0107	0.0094	0.0098	0.0079	-
Analyzer Data	Analyzer : NO <sub>x</sub> analyzer Brand : Thermo							-
	Model : 42i-BZMSDCA Serial No. : 1170530044							

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวทินามม์ เครือวัลย์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

17 / 12 / 68





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพลโยธิน 24 ถนนพลโยธิน 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

RY136/12/68

90/1/68

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่ตรวจวัด : 4-11 ธันวาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 17 ธันวาคม 2568  
จังหวัดระยอง 21000  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เวลา	บริเวณโรงเรียนวงศ์สวัสดิ์ราษฎร์รังสรรค์ (โรงเรียนบ้านหนองจอก)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนธันวาคม 2568							
	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	
10:00-11:00	0.0142	0.0103	0.0131	0.0144	0.0168	0.0166	0.0191	-
11:00-12:00	0.0152	0.0116	0.0115	0.0178	0.0118	0.0116	0.0171	-
12:00-13:00	0.0139	0.0154	0.0148	0.0130	0.0102	0.0101	0.0135	-
13:00-14:00	0.0189	0.0184	0.0133	0.0079	0.0130	0.0106	0.0193	-
14:00-15:00	0.0193	0.0192	0.0215	0.0114	0.0107	0.0180	0.0236	-
15:00-16:00	0.0183	0.0169	0.0186	0.0165	0.0120	0.0102	0.0187	-
16:00-17:00	0.0122	0.0165	0.0164	0.0151	0.0093	0.0118	0.0178	-
17:00-18:00	0.0114	0.0164	0.0171	0.0138	0.0105	0.0104	0.0172	-
18:00-19:00	0.0107	0.0155	0.0152	0.0126	0.0139	0.0134	0.0130	-
19:00-20:00	0.0152	0.0112	0.0144	0.0172	0.0166	0.0121	0.0136	-
20:00-21:00	0.0127	0.0134	0.0106	0.0175	0.0174	0.0194	0.0116	-
21:00-22:00	0.0105	0.0100	0.0076	0.0166	0.0153	0.0168	0.0104	-
22:00-23:00	0.0087	0.0116	0.0095	0.0110	0.0149	0.0149	0.0081	-
23:00-00:00	0.0106	0.0145	0.0109	0.0103	0.0149	0.0155	0.0087	-
00:00-01:00	0.0136	0.0138	0.0124	0.0096	0.0140	0.0137	0.0100	-
01:00-02:00	0.0165	0.0144	0.0144	0.0138	0.0102	0.0131	0.0132	-
02:00-03:00	0.0131	0.0174	0.0117	0.0115	0.0121	0.0096	0.0180	-
03:00-04:00	0.0155	0.0156	0.0170	0.0095	0.0090	0.0068	0.0199	-
04:00-05:00	0.0186	0.0184	0.0211	0.0079	0.0105	0.0086	0.0186	-
05:00-06:00	0.0131	0.0128	0.0189	0.0096	0.0131	0.0099	0.0131	-
06:00-07:00	0.0112	0.0112	0.0149	0.0123	0.0125	0.0112	0.0112	-
07:00-08:00	0.0143	0.0117	0.0128	0.0149	0.0130	0.0130	0.0143	-
08:00-09:00	0.0119	0.0199	0.0199	0.0119	0.0158	0.0106	0.0087	-
09:00-10:00	0.0132	0.0112	0.0172	0.0141	0.0141	0.0154	0.0125	-
Max 1 hr [ppm]	0.0193	0.0199	0.0215	0.0178	0.0174	0.0194	0.0236	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0139	0.0145	0.0148	0.0129	0.0130	0.0126	0.0146	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO <sub>x</sub> -B16                      Brand : API							-
	Model : 200E                                      Serial No. : 249							

#### หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวทินนารมภ์ เครือวัลย์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

17 / 12 / 68



RY136/12/68\_1

90/1/68

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่ตรวจวัด : 4-11 ธันวาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 17 ธันวาคม 2568  
จังหวัดระยอง 21000  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เวลา	บริเวณ รพ.สต. บ้านหนองจอก							ค่ามาตรฐาน
	เดือนธันวาคม 2568							
	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	
10:00-11:00	0.0051	0.0044	0.0036	0.0048	0.0045	0.0048	0.0047	-
11:00-12:00	0.0048	0.0049	0.0035	0.0051	0.0046	0.0046	0.0047	-
12:00-13:00	0.0047	0.0051	0.0046	0.0040	0.0043	0.0047	0.0044	-
13:00-14:00	0.0041	0.0045	0.0040	0.0040	0.0044	0.0044	0.0044	-
14:00-15:00	0.0040	0.0039	0.0034	0.0041	0.0049	0.0040	0.0048	-
15:00-16:00	0.0040	0.0034	0.0045	0.0053	0.0046	0.0032	0.0041	-
16:00-17:00	0.0038	0.0035	0.0047	0.0048	0.0046	0.0035	0.0038	-
17:00-18:00	0.0037	0.0032	0.0041	0.0040	0.0037	0.0031	0.0036	-
18:00-19:00	0.0029	0.0026	0.0033	0.0029	0.0030	0.0029	0.0037	-
19:00-20:00	0.0029	0.0024	0.0024	0.0024	0.0024	0.0023	0.0036	-
20:00-21:00	0.0025	0.0022	0.0024	0.0024	0.0023	0.0025	0.0032	-
21:00-22:00	0.0025	0.0029	0.0022	0.0022	0.0022	0.0028	0.0029	-
22:00-23:00	0.0026	0.0031	0.0021	0.0022	0.0020	0.0026	0.0027	-
23:00-00:00	0.0028	0.0031	0.0022	0.0026	0.0024	0.0021	0.0031	-
00:00-01:00	0.0036	0.0025	0.0022	0.0027	0.0029	0.0027	0.0033	-
01:00-02:00	0.0041	0.0027	0.0022	0.0026	0.0031	0.0027	0.0031	-
02:00-03:00	0.0046	0.0038	0.0030	0.0024	0.0038	0.0026	0.0028	-
03:00-04:00	0.0037	0.0033	0.0027	0.0026	0.0042	0.0024	0.0037	-
04:00-05:00	0.0032	0.0028	0.0023	0.0025	0.0049	0.0029	0.0043	-
05:00-06:00	0.0030	0.0027	0.0023	0.0024	0.0045	0.0031	0.0045	-
06:00-07:00	0.0033	0.0023	0.0025	0.0027	0.0039	0.0030	0.0046	-
07:00-08:00	0.0034	0.0032	0.0027	0.0029	0.0042	0.0038	0.0046	-
08:00-09:00	0.0042	0.0035	0.0030	0.0037	0.0044	0.0041	0.0044	-
09:00-10:00	0.0045	0.0038	0.0042	0.0043	0.0045	0.0044	0.0047	-
Max 1 hr [ppm]	0.0051	0.0051	0.0047	0.0053	0.0049	0.0048	0.0048	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0037	0.0033	0.0031	0.0033	0.0038	0.0033	0.0039	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO <sub>x</sub> analyzer                      Brand : Thermo							-
	Model : 42i-BZMSDAB                      Serial No. : CM13090047							

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวนุณารมย์ เครือวัลย์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

17 / 12 / 68





RY136/12/68

90/1/68

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่ตรวจวัด : 4-11 ธันวาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 17 ธันวาคม 2568  
จังหวัดระยอง 21000  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดเขาสำเภาทอง							ค่ามาตรฐาน
	เดือนธันวาคม 2568							
	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	
11:00-12:00	0.0169	0.0217	0.0238	0.0186	0.0177	0.0147	0.0155	-
12:00-13:00	0.0174	0.0199	0.0209	0.0172	0.0159	0.0156	0.0175	-
13:00-14:00	0.0192	0.0191	0.0197	0.0180	0.0174	0.0170	0.0183	-
14:00-15:00	0.0199	0.0205	0.0186	0.0163	0.0188	0.0183	0.0147	-
15:00-16:00	0.0185	0.0184	0.0180	0.0167	0.0174	0.0190	0.0187	-
16:00-17:00	0.0179	0.0197	0.0163	0.0179	0.0146	0.0154	0.0142	-
17:00-18:00	0.0172	0.0180	0.0158	0.0153	0.0169	0.0143	0.0145	-
18:00-19:00	0.0166	0.0172	0.0143	0.0161	0.0148	0.0125	0.0119	-
19:00-20:00	0.0159	0.0169	0.0140	0.0145	0.0133	0.0111	0.0112	-
20:00-21:00	0.0158	0.0155	0.0137	0.0142	0.0109	0.0143	0.0126	-
21:00-22:00	0.0155	0.0146	0.0125	0.0136	0.0159	0.0139	0.0177	-
22:00-23:00	0.0150	0.0151	0.0138	0.0131	0.0182	0.0151	0.0195	-
23:00-00:00	0.0141	0.0153	0.0144	0.0129	0.0190	0.0180	0.0139	-
00:00-01:00	0.0136	0.0117	0.0136	0.0124	0.0199	0.0226	0.0136	-
01:00-02:00	0.0125	0.0131	0.0141	0.0127	0.0214	0.0243	0.0161	-
02:00-03:00	0.0129	0.0122	0.0132	0.0160	0.0184	0.0205	0.0202	-
03:00-04:00	0.0139	0.0124	0.0159	0.0180	0.0163	0.0194	0.0138	-
04:00-05:00	0.0147	0.0139	0.0167	0.0188	0.0153	0.0159	0.0151	-
05:00-06:00	0.0169	0.0174	0.0209	0.0207	0.0128	0.0134	0.0154	-
06:00-07:00	0.0182	0.0188	0.0231	0.0215	0.0119	0.0121	0.0133	-
07:00-08:00	0.0202	0.0215	0.0250	0.0236	0.0112	0.0116	0.0117	-
08:00-09:00	0.0230	0.0249	0.0232	0.0245	0.0132	0.0135	0.0125	-
09:00-10:00	0.0254	0.0267	0.0211	0.0220	0.0146	0.0147	0.0163	-
10:00-11:00	0.0230	0.0251	0.0190	0.0190	0.0144	0.0174	0.0139	-
Max 1 hr [ppm]	0.0254	0.0267	0.0250	0.0245	0.0214	0.0243	0.0202	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0173	0.0179	0.0176	0.0172	0.0158	0.0160	0.0151	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO <sub>x</sub> -R06							

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวทินารมภ์ เครือวัลย์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

17 / 12 / 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

RY136/12/68

90/1/68

## รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่ตรวจวัด : 4-11 ธันวาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 17 ธันวาคม 2568  
จังหวัดระยอง 21000  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เวลา	บริเวณวัดเขาพระบาท							ค่ามาตรฐาน
	เดือนธันวาคม 2568							
	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	
09:00-10:00	0.0174	0.0175	0.0223	0.0209	0.0151	0.0145	0.0114	-
10:00-11:00	0.0178	0.0196	0.0172	0.0197	0.0139	0.0187	0.0186	-
11:00-12:00	0.0185	0.0185	0.0185	0.0202	0.0140	0.0179	0.0174	-
12:00-13:00	0.0194	0.0174	0.0162	0.0196	0.0162	0.0180	0.0158	-
13:00-14:00	0.0202	0.0160	0.0178	0.0205	0.0123	0.0187	0.0168	-
14:00-15:00	0.0232	0.0153	0.0185	0.0228	0.0146	0.0146	0.0142	-
15:00-16:00	0.0210	0.0166	0.0166	0.0210	0.0178	0.0136	0.0122	-
16:00-17:00	0.0199	0.0182	0.0157	0.0199	0.0135	0.0143	0.0127	-
17:00-18:00	0.0180	0.0180	0.0160	0.0185	0.0110	0.0123	0.0111	-
18:00-19:00	0.0161	0.0171	0.0154	0.0161	0.0106	0.0131	0.0112	-
19:00-20:00	0.0156	0.0165	0.0149	0.0142	0.0108	0.0118	0.0105	-
20:00-21:00	0.0144	0.0167	0.0152	0.0133	0.0105	0.0112	0.0105	-
21:00-22:00	0.0134	0.0154	0.0137	0.0136	0.0097	0.0104	0.0102	-
22:00-23:00	0.0130	0.0149	0.0143	0.0128	0.0109	0.0180	0.0137	-
23:00-00:00	0.0123	0.0128	0.0135	0.0120	0.0124	0.0186	0.0175	-
00:00-01:00	0.0117	0.0124	0.0123	0.0107	0.0149	0.0194	0.0194	-
01:00-02:00	0.0104	0.0111	0.0112	0.0116	0.0179	0.0148	0.0176	-
02:00-03:00	0.0112	0.0136	0.0120	0.0124	0.0157	0.0113	0.0160	-
03:00-04:00	0.0127	0.0133	0.0125	0.0128	0.0138	0.0098	0.0162	-
04:00-05:00	0.0132	0.0148	0.0130	0.0133	0.0162	0.0121	0.0141	-
05:00-06:00	0.0140	0.0152	0.0192	0.0152	0.0123	0.0113	0.0114	-
06:00-07:00	0.0153	0.0195	0.0208	0.0149	0.0131	0.0106	0.0123	-
07:00-08:00	0.0161	0.0224	0.0220	0.0145	0.0118	0.0112	0.0146	-
08:00-09:00	0.0170	0.0240	0.0231	0.0158	0.0136	0.0106	0.0184	-
Max 1 hr [ppm]	0.0232	0.0240	0.0231	0.0228	0.0179	0.0194	0.0194	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0159	0.0165	0.0163	0.0161	0.0134	0.0140	0.0143	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO <sub>x</sub> -R01                      Brand : API							-
	Model : 200E                                      Serial No. : 769							

### หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวทินนารมภ์ เครือวัลย์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

17 / 12 / 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

RY135/11/68

90/1/68

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : โรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่ตรวจวัด : 10-17 พฤศจิกายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2568  
จังหวัดระยอง 21000  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2568							
	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	
09:00-10:00	0.0024	0.0024	0.0022	0.0032	0.0021	0.0022	0.0024	-
10:00-11:00	0.0022	0.0027	0.0020	0.0033	0.0029	0.0025	0.0024	-
11:00-12:00	0.0028	0.0026	0.0025	0.0026	0.0026	0.0019	0.0023	-
12:00-13:00	0.0028	0.0024	0.0022	0.0029	0.0032	0.0024	0.0021	-
13:00-14:00	0.0029	0.0020	0.0022	0.0020	0.0026	0.0035	0.0020	-
14:00-15:00	0.0024	0.0020	0.0020	0.0024	0.0026	0.0022	0.0023	-
15:00-16:00	0.0022	0.0022	0.0024	0.0024	0.0030	0.0019	0.0019	-
16:00-17:00	0.0020	0.0028	0.0029	0.0022	0.0022	0.0022	0.0021	-
17:00-18:00	0.0031	0.0030	0.0023	0.0029	0.0024	0.0025	0.0025	-
18:00-19:00	0.0028	0.0026	0.0027	0.0018	0.0026	0.0026	0.0020	-
19:00-20:00	0.0036	0.0032	0.0026	0.0032	0.0024	0.0025	0.0023	-
20:00-21:00	0.0020	0.0025	0.0027	0.0024	0.0026	0.0030	0.0022	-
21:00-22:00	0.0021	0.0024	0.0029	0.0020	0.0026	0.0030	0.0022	-
22:00-23:00	0.0020	0.0029	0.0026	0.0018	0.0026	0.0020	0.0026	-
23:00-00:00	0.0026	0.0020	0.0022	0.0025	0.0031	0.0025	0.0021	-
00:00-01:00	0.0021	0.0022	0.0022	0.0025	0.0029	0.0023	0.0022	-
01:00-02:00	0.0021	0.0024	0.0023	0.0026	0.0026	0.0022	0.0022	-
02:00-03:00	0.0022	0.0021	0.0021	0.0023	0.0025	0.0019	0.0031	-
03:00-04:00	0.0022	0.0027	0.0025	0.0030	0.0029	0.0030	0.0030	-
04:00-05:00	0.0023	0.0022	0.0028	0.0026	0.0026	0.0029	0.0034	-
05:00-06:00	0.0023	0.0025	0.0028	0.0025	0.0022	0.0031	0.0021	-
06:00-07:00	0.0019	0.0025	0.0022	0.0027	0.0026	0.0032	0.0030	-
07:00-08:00	0.0023	0.0021	0.0024	0.0026	0.0031	0.0033	0.0025	-
08:00-09:00	0.0027	0.0022	0.0023	0.0024	0.0030	0.0024	0.0021	-
Max 1 hr [ppm]	0.0036	0.0032	0.0029	0.0033	0.0032	0.0035	0.0034	ไม่เกิน 0.30 <sup>[1]</sup> [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0024	0.0024	0.0024	0.0025	0.0027	0.0025	0.0024	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup> [ppm]
Analyzer Data	Analyzer : SO <sub>2</sub> -R07		Brand : TELEDYNE					-
	Model : TML-60		Serial No. : TRS1068					

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวนันทน์ เครือวัลย์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

...10 / 11 / 68...



RY135/11/68

90/1/68

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : โรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่ตรวจวัด : 10-17 พฤศจิกายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2568  
จังหวัดระยอง 21000  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เวลา	บริเวณโรงเรียนวงศ์สวัสดิ์ราษฎร์รังสรรค์ (โรงเรียนบ้านหนองจอก)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2568							
	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	
14:00-15:00	0.0031	0.0027	0.0037	0.0035	0.0031	0.0032	0.0032	-
15:00-16:00	0.0035	0.0028	0.0030	0.0034	0.0026	0.0029	0.0029	-
16:00-17:00	0.0032	0.0026	0.0029	0.0029	0.0028	0.0026	0.0035	-
17:00-18:00	0.0022	0.0032	0.0038	0.0034	0.0029	0.0027	0.0034	-
18:00-19:00	0.0034	0.0029	0.0032	0.0036	0.0027	0.0030	0.0033	-
19:00-20:00	0.0030	0.0031	0.0027	0.0038	0.0036	0.0027	0.0029	-
20:00-21:00	0.0033	0.0027	0.0030	0.0031	0.0035	0.0036	0.0041	-
21:00-22:00	0.0030	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0036	0.0036	-
22:00-23:00	0.0032	0.0027	0.0026	0.0031	0.0032	0.0027	0.0033	-
23:00-00:00	0.0027	0.0033	0.0031	0.0038	0.0034	0.0034	0.0038	-
00:00-01:00	0.0033	0.0031	0.0027	0.0028	0.0037	0.0032	0.0032	-
01:00-02:00	0.0036	0.0034	0.0029	0.0036	0.0031	0.0033	0.0041	-
02:00-03:00	0.0036	0.0035	0.0025	0.0029	0.0036	0.0031	0.0035	-
03:00-04:00	0.0031	0.0032	0.0026	0.0031	0.0027	0.0036	0.0042	-
04:00-05:00	0.0026	0.0028	0.0030	0.0037	0.0034	0.0035	0.0033	-
05:00-06:00	0.0031	0.0033	0.0034	0.0031	0.0026	0.0031	0.0041	-
06:00-07:00	0.0032	0.0028	0.0029	0.0026	0.0028	0.0038	0.0043	-
07:00-08:00	0.0027	0.0028	0.0033	0.0029	0.0030	0.0028	0.0040	-
08:00-09:00	0.0032	0.0034	0.0027	0.0037	0.0030	0.0038	0.0037	-
09:00-10:00	0.0026	0.0038	0.0034	0.0032	0.0038	0.0032	0.0032	-
10:00-11:00	0.0040	0.0033	0.0031	0.0027	0.0028	0.0040	0.0035	-
11:00-12:00	0.0025	0.0031	0.0029	0.0034	0.0031	0.0030	0.0033	-
12:00-13:00	0.0030	0.0032	0.0031	0.0036	0.0028	0.0027	0.0035	-
13:00-14:00	0.0028	0.0028	0.0028	0.0040	0.0033	0.0029	0.0032	-
Max 1 hr [ppm]	0.0040	0.0038	0.0038	0.0040	0.0038	0.0040	0.0043	ไม่เกิน 0.30 <sup>[1]</sup> [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0031	0.0031	0.0030	0.0033	0.0031	0.0032	0.0035	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup> [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO <sub>2</sub> -R01							

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวทินามภ์ เครือวัลย์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

.....20 / 11 / 68.....





RY135/11/68\_I

90/1/68

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : โรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่ตรวจวัด : 10-17 พฤศจิกายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2568  
จังหวัดระยอง 21000  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เวลา	บริเวณ รพ.สต. บ้านหนองจอก							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2568							
	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	
09:00-10:00	0.0068	0.0067	0.0067	0.0075	0.0079	0.0075	0.0075	-
10:00-11:00	0.0067	0.0069	0.0065	0.0076	0.0075	0.0076	0.0074	-
11:00-12:00	0.0069	0.0070	0.0069	0.0074	0.0076	0.0074	0.0072	-
12:00-13:00	0.0069	0.0068	0.0076	0.0075	0.0075	0.0075	0.0076	-
13:00-14:00	0.0072	0.0071	0.0075	0.0075	0.0074	0.0075	0.0074	-
14:00-15:00	0.0068	0.0068	0.0073	0.0073	0.0075	0.0073	0.0072	-
15:00-16:00	0.0064	0.0069	0.0074	0.0075	0.0075	0.0072	0.0072	-
16:00-17:00	0.0062	0.0067	0.0073	0.0075	0.0074	0.0072	0.0072	-
17:00-18:00	0.0064	0.0070	0.0073	0.0072	0.0073	0.0075	0.0071	-
18:00-19:00	0.0065	0.0066	0.0072	0.0074	0.0072	0.0073	0.0071	-
19:00-20:00	0.0059	0.0067	0.0074	0.0076	0.0075	0.0074	0.0071	-
20:00-21:00	0.0061	0.0069	0.0075	0.0073	0.0074	0.0072	0.0071	-
21:00-22:00	0.0059	0.0070	0.0074	0.0075	0.0072	0.0073	0.0073	-
22:00-23:00	0.0058	0.0070	0.0075	0.0073	0.0074	0.0073	0.0072	-
23:00-00:00	0.0060	0.0070	0.0073	0.0074	0.0074	0.0073	0.0072	-
00:00-01:00	0.0059	0.0065	0.0074	0.0074	0.0075	0.0075	0.0070	-
01:00-02:00	0.0061	0.0067	0.0073	0.0075	0.0076	0.0074	0.0072	-
02:00-03:00	0.0062	0.0067	0.0074	0.0075	0.0073	0.0073	0.0074	-
03:00-04:00	0.0062	0.0068	0.0075	0.0074	0.0074	0.0074	0.0071	-
04:00-05:00	0.0064	0.0067	0.0075	0.0072	0.0075	0.0076	0.0075	-
05:00-06:00	0.0061	0.0066	0.0075	0.0074	0.0077	0.0075	0.0074	-
06:00-07:00	0.0064	0.0067	0.0075	0.0075	0.0074	0.0073	0.0071	-
07:00-08:00	0.0066	0.0066	0.0074	0.0074	0.0076	0.0075	0.0075	-
08:00-09:00	0.0066	0.0066	0.0074	0.0075	0.0073	0.0075	0.0077	-
Max 1 hr [ppm]	0.0072	0.0071	0.0076	0.0076	0.0079	0.0076	0.0077	ไม่เกิน 0.30 <sup>[1]</sup> [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0064	0.0068	0.0073	0.0074	0.0075	0.0074	0.0073	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup> [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : Micro-03 Brand : Thermo							-
	Model : 43i-BZSAC Serial No. : 1310957747							

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวทินารมภ์ เครือวัลย์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

... 10 / 11 / 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

RY135/11/68

90/1/68

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : โรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่ตรวจวัด : 10-17 พฤศจิกายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2568  
จังหวัดระยอง 21000  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดเขาสำเภาทอง							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2568							
	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	
12:00-13:00	0.0030	0.0024	0.0030	0.0027	0.0030	0.0038	0.0033	-
13:00-14:00	0.0031	0.0032	0.0026	0.0033	0.0026	0.0031	0.0028	-
14:00-15:00	0.0028	0.0032	0.0036	0.0026	0.0028	0.0035	0.0030	-
15:00-16:00	0.0030	0.0024	0.0029	0.0032	0.0024	0.0034	0.0028	-
16:00-17:00	0.0029	0.0030	0.0033	0.0030	0.0025	0.0030	0.0034	-
17:00-18:00	0.0032	0.0028	0.0029	0.0033	0.0029	0.0025	0.0035	-
18:00-19:00	0.0027	0.0029	0.0036	0.0036	0.0033	0.0029	0.0031	-
19:00-20:00	0.0032	0.0027	0.0031	0.0031	0.0028	0.0031	0.0025	-
20:00-21:00	0.0024	0.0032	0.0037	0.0027	0.0032	0.0026	0.0027	-
21:00-22:00	0.0030	0.0030	0.0030	0.0032	0.0027	0.0031	0.0032	-
22:00-23:00	0.0023	0.0027	0.0036	0.0027	0.0033	0.0025	0.0027	-
23:00-00:00	0.0025	0.0033	0.0038	0.0027	0.0030	0.0026	0.0023	-
00:00-01:00	0.0027	0.0025	0.0035	0.0033	0.0030	0.0024	0.0025	-
01:00-02:00	0.0027	0.0033	0.0032	0.0036	0.0029	0.0029	0.0032	-
02:00-03:00	0.0033	0.0029	0.0029	0.0032	0.0030	0.0027	0.0028	-
03:00-04:00	0.0025	0.0035	0.0031	0.0030	0.0030	0.0026	0.0024	-
04:00-05:00	0.0027	0.0027	0.0029	0.0029	0.0034	0.0027	0.0030	-
05:00-06:00	0.0025	0.0024	0.0031	0.0028	0.0031	0.0025	0.0032	-
06:00-07:00	0.0029	0.0026	0.0028	0.0037	0.0021	0.0031	0.0029	-
07:00-08:00	0.0029	0.0028	0.0034	0.0030	0.0025	0.0028	0.0027	-
08:00-09:00	0.0026	0.0026	0.0026	0.0027	0.0029	0.0030	0.0023	-
09:00-10:00	0.0023	0.0031	0.0026	0.0029	0.0032	0.0026	0.0025	-
10:00-11:00	0.0024	0.0030	0.0025	0.0034	0.0033	0.0030	0.0024	-
11:00-12:00	0.0027	0.0027	0.0032	0.0025	0.0031	0.0032	0.0032	-
Max 1 hr [ppm]	0.0033	0.0035	0.0038	0.0037	0.0034	0.0038	0.0035	ไม่เกิน 0.30 <sup>[1]</sup> [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0028	0.0029	0.0031	0.0030	0.0029	0.0029	0.0029	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup> [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO <sub>2</sub> -R06 Brand : API							-
	Model : 100E Serial No. : 066							

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวนารีน ศรีเอวรัตน์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 11 / 68





RY135/11/68

90/1/68

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : โรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่ตรวจวัด : 10-17 พฤศจิกายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2568  
จังหวัดระยอง 21000  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เวลา	บริเวณวัดเขาพระบาท							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2568							
	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	
11:00-12:00	0.0029	0.0027	0.0030	0.0030	0.0028	0.0027	0.0028	-
12:00-13:00	0.0029	0.0029	0.0027	0.0027	0.0028	0.0027	0.0029	-
13:00-14:00	0.0030	0.0027	0.0029	0.0028	0.0029	0.0029	0.0030	-
14:00-15:00	0.0028	0.0029	0.0028	0.0028	0.0027	0.0028	0.0027	-
15:00-16:00	0.0027	0.0027	0.0029	0.0027	0.0028	0.0026	0.0027	-
16:00-17:00	0.0028	0.0028	0.0029	0.0028	0.0029	0.0028	0.0029	-
17:00-18:00	0.0028	0.0028	0.0028	0.0033	0.0028	0.0027	0.0028	-
18:00-19:00	0.0027	0.0028	0.0029	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	-
19:00-20:00	0.0027	0.0028	0.0028	0.0029	0.0029	0.0028	0.0029	-
20:00-21:00	0.0030	0.0027	0.0030	0.0028	0.0027	0.0028	0.0029	-
21:00-22:00	0.0028	0.0027	0.0029	0.0028	0.0029	0.0028	0.0029	-
22:00-23:00	0.0029	0.0029	0.0029	0.0027	0.0029	0.0027	0.0027	-
23:00-00:00	0.0029	0.0028	0.0029	0.0028	0.0027	0.0027	0.0028	-
00:00-01:00	0.0030	0.0030	0.0028	0.0027	0.0026	0.0029	0.0028	-
01:00-02:00	0.0029	0.0029	0.0028	0.0026	0.0029	0.0028	0.0027	-
02:00-03:00	0.0027	0.0027	0.0027	0.0028	0.0028	0.0027	0.0027	-
03:00-04:00	0.0027	0.0028	0.0027	0.0027	0.0027	0.0027	0.0027	-
04:00-05:00	0.0029	0.0031	0.0027	0.0027	0.0029	0.0028	0.0027	-
05:00-06:00	0.0028	0.0031	0.0028	0.0027	0.0029	0.0028	0.0026	-
06:00-07:00	0.0027	0.0028	0.0030	0.0028	0.0029	0.0028	0.0028	-
07:00-08:00	0.0029	0.0028	0.0027	0.0027	0.0028	0.0028	0.0027	-
08:00-09:00	0.0028	0.0030	0.0030	0.0027	0.0030	0.0029	0.0028	-
09:00-10:00	0.0028	0.0030	0.0028	0.0027	0.0029	0.0028	0.0028	-
10:00-11:00	0.0028	0.0028	0.0027	0.0029	0.0027	0.0028	0.0027	-
Max 1 hr [ppm]	0.0030	0.0031	0.0030	0.0033	0.0030	0.0029	0.0030	ไม่เกิน 0.30 <sup>[1]</sup> [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup> [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO <sub>2</sub> -R02                      Brand : API							-
	Model : 100E                                      Serial No. : 3431							

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกสำเนาผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวพินารมย์ เครือวัลย์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

10 / 11 / 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@spskon.com, www.spskon.com

1/1

RY136/12/68\_I

90/1/68

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : โรงกลั่นน้ำมัน (Refinery)

วันที่ตรวจวัด : 4-11 ธันวาคม 2568

ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง

วันที่ออกรายงาน : 17 ธันวาคม 2568

จังหวัดระยอง 21000

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ							ค่ามาตรฐาน
	เดือนธันวาคม 2568							
	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	
10:00-11:00	0.0038	0.0018	0.0018	0.0038	0.0017	0.0047	0.0019	-
11:00-12:00	0.0029	0.0017	0.0019	0.0020	0.0016	0.0037	0.0023	-
12:00-13:00	0.0023	0.0016	0.0019	0.0024	0.0015	0.0033	0.0019	-
13:00-14:00	0.0020	0.0015	0.0029	0.0024	0.0016	0.0026	0.0027	-
14:00-15:00	0.0026	0.0020	0.0032	0.0025	0.0022	0.0022	0.0032	-
15:00-16:00	0.0019	0.0019	0.0022	0.0064	0.0034	0.0034	0.0032	-
16:00-17:00	0.0018	0.0017	0.0132	0.0079	0.0024	0.0027	0.0032	-
17:00-18:00	0.0017	0.0018	0.0077	0.0101	0.0042	0.0020	0.0060	-
18:00-19:00	0.0017	0.0019	0.0044	0.0164	0.0046	0.0019	0.0025	-
19:00-20:00	0.0024	0.0019	0.0018	0.0037	0.0083	0.0031	0.0030	-
20:00-21:00	0.0021	0.0023	0.0017	0.0025	0.0032	0.0034	0.0024	-
21:00-22:00	0.0018	0.0025	0.0016	0.0021	0.0042	0.0045	0.0020	-
22:00-23:00	0.0043	0.0023	0.0017	0.0021	0.0029	0.0095	0.0019	-
23:00-00:00	0.0031	0.0024	0.0018	0.0019	0.0018	0.0069	0.0018	-
00:00-01:00	0.0032	0.0031	0.0018	0.0019	0.0024	0.0037	0.0017	-
01:00-02:00	0.0036	0.0030	0.0017	0.0026	0.0050	0.0019	0.0017	-
02:00-03:00	0.0059	0.0026	0.0016	0.0026	0.0038	0.0020	0.0022	-
03:00-04:00	0.0046	0.0022	0.0017	0.0037	0.0060	0.0021	0.0037	-
04:00-05:00	0.0033	0.0023	0.0024	0.0031	0.0078	0.0021	0.0058	-
05:00-06:00	0.0032	0.0026	0.0027	0.0026	0.0059	0.0021	0.0028	-
06:00-07:00	0.0024	0.0027	0.0027	0.0032	0.0095	0.0022	0.0019	-
07:00-08:00	0.0021	0.0034	0.0033	0.0038	0.0038	0.0022	0.0019	-
08:00-09:00	0.0040	0.0046	0.0029	0.0026	0.0036	0.0024	0.0024	-
09:00-10:00	0.0021	0.0026	0.0026	0.0020	0.0077	0.0023	0.0020	-
Max 1 hr [ppm]	0.0059	0.0046	0.0132	0.0164	0.0095	0.0095	0.0060	ไม่เกิน 0.30 <sup>[1]</sup> [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0029	0.0023	0.0030	0.0039	0.0041	0.0032	0.0027	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup> [ppm]
Analyzer Data	Analyzer : SO <sub>2</sub> analyzer Brand : Thermo							-
	Model : 43i-BZSAB Serial No. : CM06280010							

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวทินนาร์ม เครือวัลย์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

17 / 12 / 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

RY136/12/68

90/1/68

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : โรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่ตรวจวัด : 4-11 ธันวาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 17 ธันวาคม 2568  
จังหวัดระยอง 21000  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เวลา	บริเวณโรงเรียนวงศ์สวัสดิ์ราษฎร์รังสรรค์ (โรงเรียนบ้านหนองจอก)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนธันวาคม 2568							
	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	
10:00-11:00	0.0017	0.0022	0.0021	0.0024	0.0018	0.0020	0.0021	-
11:00-12:00	0.0015	0.0018	0.0018	0.0018	0.0020	0.0012	0.0018	-
12:00-13:00	0.0020	0.0025	0.0021	0.0025	0.0025	0.0015	0.0016	-
13:00-14:00	0.0019	0.0027	0.0017	0.0017	0.0016	0.0015	0.0017	-
14:00-15:00	0.0018	0.0023	0.0027	0.0023	0.0021	0.0013	0.0019	-
15:00-16:00	0.0022	0.0015	0.0023	0.0021	0.0017	0.0020	0.0017	-
16:00-17:00	0.0026	0.0021	0.0020	0.0024	0.0019	0.0019	0.0021	-
17:00-18:00	0.0021	0.0019	0.0024	0.0027	0.0015	0.0020	0.0021	-
18:00-19:00	0.0018	0.0020	0.0020	0.0022	0.0016	0.0017	0.0013	-
19:00-20:00	0.0022	0.0018	0.0027	0.0018	0.0020	0.0019	0.0019	-
20:00-21:00	0.0018	0.0023	0.0022	0.0023	0.0024	0.0021	0.0017	-
21:00-22:00	0.0024	0.0022	0.0029	0.0018	0.0019	0.0016	0.0018	-
22:00-23:00	0.0020	0.0018	0.0025	0.0018	0.0023	0.0021	0.0016	-
23:00-00:00	0.0025	0.0024	0.0027	0.0024	0.0018	0.0014	0.0021	-
00:00-01:00	0.0018	0.0016	0.0024	0.0026	0.0024	0.0019	0.0019	-
01:00-02:00	0.0020	0.0024	0.0027	0.0023	0.0021	0.0012	0.0016	-
02:00-03:00	0.0022	0.0020	0.0024	0.0021	0.0021	0.0015	0.0022	-
03:00-04:00	0.0024	0.0022	0.0020	0.0022	0.0020	0.0016	0.0015	-
04:00-05:00	0.0021	0.0018	0.0022	0.0018	0.0022	0.0016	0.0022	-
05:00-06:00	0.0017	0.0015	0.0020	0.0024	0.0021	0.0022	0.0018	-
06:00-07:00	0.0019	0.0017	0.0022	0.0020	0.0025	0.0018	0.0023	-
07:00-08:00	0.0018	0.0020	0.0026	0.0026	0.0022	0.0019	0.0021	-
08:00-09:00	0.0019	0.0026	0.0025	0.0028	0.0020	0.0017	0.0020	-
09:00-10:00	0.0017	0.0022	0.0017	0.0022	0.0024	0.0021	0.0015	-
Max 1 hr [ppm]	0.0026	0.0027	0.0029	0.0028	0.0025	0.0022	0.0023	ไม่เกิน 0.30 <sup>[1]</sup> [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0020	0.0021	0.0023	0.0022	0.0021	0.0017	0.0018	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup> [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO <sub>2</sub> -R02				Brand : API			-
	Model : 100E				Serial No. : 3431			

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวนันทมภ์ เครือวัลย์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

17 / 12 / 68



RY136/12/68\_1

90/1/68

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : โรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่ตรวจวัด : 4-11 ธันวาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 17 ธันวาคม 2568  
จังหวัดระยอง 21000  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เวลา	บริเวณ รพ.สต. บ้านหนองจอก							ค่ามาตรฐาน
	เดือนธันวาคม 2568							
	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	
10:00-11:00	0.0082	0.0077	0.0074	0.0069	0.0072	0.0083	0.0071	-
11:00-12:00	0.0080	0.0077	0.0074	0.0068	0.0070	0.0078	0.0071	-
12:00-13:00	0.0078	0.0075	0.0076	0.0069	0.0072	0.0078	0.0068	-
13:00-14:00	0.0078	0.0075	0.0075	0.0069	0.0072	0.0081	0.0070	-
14:00-15:00	0.0079	0.0076	0.0074	0.0069	0.0072	0.0084	0.0068	-
15:00-16:00	0.0078	0.0074	0.0073	0.0070	0.0072	0.0080	0.0069	-
16:00-17:00	0.0079	0.0075	0.0074	0.0068	0.0071	0.0080	0.0071	-
17:00-18:00	0.0078	0.0073	0.0074	0.0069	0.0072	0.0078	0.0070	-
18:00-19:00	0.0078	0.0075	0.0075	0.0067	0.0091	0.0077	0.0070	-
19:00-20:00	0.0077	0.0074	0.0074	0.0068	0.0076	0.0075	0.0072	-
20:00-21:00	0.0079	0.0075	0.0072	0.0069	0.0078	0.0075	0.0072	-
21:00-22:00	0.0079	0.0074	0.0072	0.0070	0.0077	0.0076	0.0070	-
22:00-23:00	0.0078	0.0074	0.0072	0.0069	0.0076	0.0076	0.0069	-
23:00-00:00	0.0079	0.0075	0.0072	0.0067	0.0077	0.0076	0.0070	-
00:00-01:00	0.0079	0.0073	0.0056	0.0068	0.0078	0.0075	0.0070	-
01:00-02:00	0.0078	0.0074	0.0055	0.0066	0.0078	0.0076	0.0069	-
02:00-03:00	0.0078	0.0070	0.0056	0.0069	0.0081	0.0073	0.0071	-
03:00-04:00	0.0078	0.0073	0.0055	0.0072	0.0079	0.0075	0.0070	-
04:00-05:00	0.0077	0.0072	0.0059	0.0073	0.0078	0.0073	0.0071	-
05:00-06:00	0.0076	0.0073	0.0063	0.0075	0.0084	0.0072	0.0072	-
06:00-07:00	0.0077	0.0076	0.0065	0.0073	0.0085	0.0070	0.0071	-
07:00-08:00	0.0076	0.0077	0.0068	0.0070	0.0101	0.0072	0.0068	-
08:00-09:00	0.0075	0.0075	0.0066	0.0070	0.0089	0.0072	0.0070	-
09:00-10:00	0.0075	0.0073	0.0069	0.0071	0.0083	0.0070	0.0072	-
Max 1 hr [ppm]	0.0082	0.0077	0.0076	0.0075	0.0101	0.0084	0.0072	ไม่เกิน 0.30 <sup>[1]</sup> [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0078	0.0074	0.0068	0.0069	0.0079	0.0076	0.0070	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup> [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO <sub>2</sub> analyzer                      Brand : Thermo							-
	Model : 43i-BZSAC                                      Serial No. : 1310957747							

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวกษิณารมภ์ เครือวัลย์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

17 / 12 / 68





RY136/12/68

90/1/68

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : โรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่ตรวจวัด : 4-11 ธันวาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 17 ธันวาคม 2568  
จังหวัดระยอง 21000  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดเขาสำเภาทอง							ค่ามาตรฐาน
	เดือนธันวาคม 2568							
	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	
11:00-12:00	0.0023	0.0019	0.0024	0.0022	0.0018	0.0017	0.0019	-
12:00-13:00	0.0021	0.0021	0.0022	0.0025	0.0021	0.0022	0.0017	-
13:00-14:00	0.0020	0.0018	0.0014	0.0022	0.0015	0.0014	0.0022	-
14:00-15:00	0.0018	0.0020	0.0020	0.0019	0.0017	0.0020	0.0020	-
15:00-16:00	0.0019	0.0022	0.0018	0.0023	0.0022	0.0013	0.0017	-
16:00-17:00	0.0020	0.0021	0.0019	0.0020	0.0017	0.0015	0.0023	-
17:00-18:00	0.0021	0.0022	0.0017	0.0024	0.0013	0.0017	0.0015	-
18:00-19:00	0.0019	0.0019	0.0022	0.0021	0.0015	0.0016	0.0023	-
19:00-20:00	0.0018	0.0020	0.0020	0.0022	0.0023	0.0023	0.0019	-
20:00-21:00	0.0020	0.0018	0.0021	0.0020	0.0018	0.0015	0.0024	-
21:00-22:00	0.0017	0.0017	0.0022	0.0023	0.0014	0.0017	0.0016	-
22:00-23:00	0.0016	0.0020	0.0020	0.0022	0.0020	0.0015	0.0014	-
23:00-00:00	0.0017	0.0017	0.0021	0.0020	0.0022	0.0019	0.0016	-
00:00-01:00	0.0018	0.0019	0.0019	0.0019	0.0024	0.0019	0.0018	-
01:00-02:00	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0017	0.0016	0.0016	-
02:00-03:00	0.0019	0.0018	0.0017	0.0021	0.0013	0.0013	0.0021	-
03:00-04:00	0.0020	0.0018	0.0015	0.0019	0.0015	0.0014	0.0020	-
04:00-05:00	0.0022	0.0020	0.0018	0.0020	0.0014	0.0016	0.0017	-
05:00-06:00	0.0024	0.0021	0.0020	0.0022	0.0022	0.0014	0.0019	-
06:00-07:00	0.0022	0.0022	0.0021	0.0024	0.0021	0.0022	0.0016	-
07:00-08:00	0.0020	0.0024	0.0023	0.0023	0.0021	0.0022	0.0025	-
08:00-09:00	0.0018	0.0026	0.0020	0.0020	0.0018	0.0014	0.0022	-
09:00-10:00	0.0017	0.0023	0.0017	0.0021	0.0019	0.0020	0.0019	-
10:00-11:00	0.0020	0.0025	0.0020	0.0022	0.0022	0.0018	0.0023	-
Max 1 hr [ppm]	0.0024	0.0026	0.0024	0.0025	0.0024	0.0023	0.0025	ไม่เกิน 0.30 <sup>[1]</sup> [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0020	0.0020	0.0020	0.0021	0.0018	0.0017	0.0019	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup> [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO <sub>2</sub> -B10 Brand : Thermo							-
	Model : 43C Serial No. : 43C-69604-364							

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวพนารมย์ เครือวัลย์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

17 / 12 / 68



RY136/12/68

90/1/68

### รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : โรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่ตรวจวัด : 4-11 ธันวาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 17 ธันวาคม 2568  
จังหวัดระยอง 21000  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เวลา	บริเวณวัดเขาพระบาท							ค่ามาตรฐาน
	เดือนธันวาคม 2568							
	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	
09:00-10:00	0.0022	0.0021	0.0023	0.0019	0.0019	0.0021	0.0020	-
10:00-11:00	0.0018	0.0019	0.0019	0.0018	0.0023	0.0019	0.0019	-
11:00-12:00	0.0020	0.0021	0.0019	0.0020	0.0021	0.0018	0.0020	-
12:00-13:00	0.0019	0.0020	0.0020	0.0019	0.0020	0.0021	0.0022	-
13:00-14:00	0.0021	0.0022	0.0020	0.0018	0.0020	0.0021	0.0021	-
14:00-15:00	0.0021	0.0021	0.0021	0.0020	0.0020	0.0018	0.0018	-
15:00-16:00	0.0020	0.0024	0.0019	0.0018	0.0021	0.0020	0.0020	-
16:00-17:00	0.0021	0.0023	0.0020	0.0019	0.0022	0.0019	0.0020	-
17:00-18:00	0.0020	0.0021	0.0020	0.0020	0.0020	0.0022	0.0021	-
18:00-19:00	0.0021	0.0020	0.0018	0.0019	0.0023	0.0020	0.0020	-
19:00-20:00	0.0020	0.0019	0.0020	0.0019	0.0018	0.0020	0.0021	-
20:00-21:00	0.0019	0.0019	0.0019	0.0018	0.0022	0.0021	0.0021	-
21:00-22:00	0.0020	0.0020	0.0018	0.0019	0.0021	0.0018	0.0021	-
22:00-23:00	0.0018	0.0018	0.0017	0.0018	0.0021	0.0019	0.0019	-
23:00-00:00	0.0019	0.0017	0.0020	0.0019	0.0021	0.0021	0.0019	-
00:00-01:00	0.0018	0.0020	0.0019	0.0019	0.0020	0.0019	0.0018	-
01:00-02:00	0.0019	0.0019	0.0019	0.0018	0.0020	0.0019	0.0019	-
02:00-03:00	0.0018	0.0020	0.0020	0.0018	0.0019	0.0018	0.0018	-
03:00-04:00	0.0019	0.0022	0.0018	0.0017	0.0020	0.0020	0.0018	-
04:00-05:00	0.0021	0.0021	0.0018	0.0019	0.0020	0.0020	0.0017	-
05:00-06:00	0.0019	0.0023	0.0000	0.0020	0.0020	0.0019	0.0019	-
06:00-07:00	0.0022	0.0021	0.0020	0.0020	0.0019	0.0020	0.0022	-
07:00-08:00	0.0019	0.0020	0.0022	0.0019	0.0021	0.0023	0.0021	-
08:00-09:00	0.0018	0.0022	0.0021	0.0021	0.0022	0.0019	0.0022	-
Max 1 hr [ppm]	0.0022	0.0024	0.0023	0.0021	0.0023	0.0023	0.0022	ไม่เกิน 0.30 <sup>[1]</sup> [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0020	0.0020	0.0019	0.0019	0.0021	0.0020	0.0020	ไม่เกิน 0.12 <sup>[2]</sup> [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO <sub>2</sub> -R06			Brand : API			-	
	Model : 100E			Serial No. : 066				

#### หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวทินารมภ์ เครือวัลย์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

17 / 12 / 68





Ref. No. AR182/07/25

Report No. 2507/268

90/1/68

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 กรกฎาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 17 กรกฎาคม 2568  
จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 17-31 กรกฎาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 1 สิงหาคม 2568  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ	ค่ามาตรฐาน
VOCs				
Benzene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.1	ไม่เกิน 7.6

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวสุจินดา วิชาวาสดี)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
2/08/68

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



Ref. No. AR188/07/25

Report No. 2507/268

90/1/68

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ


โครงการ : โรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 กรกฎาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 17 กรกฎาคม 2568  
จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 17-31 กรกฎาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 1 สิงหาคม 2568  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนวงศ์สวัสดิ์ราษฎร์รังสรรค์ (โรงเรียนบ้านหนองจอก)	ค่ามาตรฐาน
VOCs Benzene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.48	ไม่เกิน 7.6

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวสุจินดา วิชาวสดี)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
1,0868

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



Ref. No. AR187/07/25

Report No. 2507/268

90/1/68

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ


โครงการ : โรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 กรกฎาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 17 กรกฎาคม 2568  
จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 17-31 กรกฎาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 1 สิงหาคม 2568  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา สมใจ  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ รพ.สต.บ้านหนองจอก (สถานีอนามัยหนองจอก)	ค่ามาตรฐาน
VOCs Benzene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.0	ไม่เกิน 7.6

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
1/08/68

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



Ref. No. AR085/08/25

Report No. 2508/250

90/1/68

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-14 สิงหาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 14 สิงหาคม 2568  
จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 14-27 สิงหาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 28 สิงหาคม 2568  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ	ค่ามาตรฐาน
VOCs				
Benzene (µg/m <sup>3</sup> )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.1	ไม่เกิน 7.6

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวสุจินดา วิชาวาสดี)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
98,08 68

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



Ref. No. AR091/08/25

Report No. 2508/250

90/1/68

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-14 สิงหาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 14 สิงหาคม 2568  
จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 14-27 สิงหาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 28 สิงหาคม 2568  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนวงศ์สวัสดิ์ราษฎร์รังสรรค์ (โรงเรียนบ้านหนองจอก)	ค่ามาตรฐาน
VOCs Benzene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.29	ไม่เกิน 7.6

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
98/08/68

----- 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. AR090/08/25

Report No. 2508/250

90/1/68

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-14 สิงหาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 14 สิงหาคม 2568  
จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 14-27 สิงหาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 28 สิงหาคม 2568  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ รพ.สต.บ้านหนองจอก (สถานีอนามัยหนองจอก)	ค่ามาตรฐาน
VOCs Benzene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.77	ไม่เกิน 7.6

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
๑๘/๐๘/๖๘

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





Ref. No. AR079/09/25

Report No. 2509/179

90/1/68

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 กันยายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 15 กันยายน 2568  
จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 15-26 กันยายน 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 29 กันยายน 2568  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุทินันท์ เรืองรัมย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ	ค่ามาตรฐาน
VOCs				
Benzene (µg/m <sup>3</sup> )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.29	ไม่เกิน 7.6

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
29/09/68

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



Ref. No. AR085/09/25

Report No. 2509/179

90/1/68

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 กันยายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 15 กันยายน 2568  
จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 15-26 กันยายน 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 29 กันยายน 2568  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนวงศ์สวัสดิ์ราษฎร์รังสรรค์ (โรงเรียนบ้านหนองจอก)	ค่ามาตรฐาน
VOCs				
Benzene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.38	ไม่เกิน 7.6

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวสุจินดา วิสาสวัสดิ์)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
29/09/68

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



Ref. No. AR084/09/25

Report No. 2509/179

90/1/68

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-11 กันยายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 15 กันยายน 2568  
จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 15-26 กันยายน 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 29 กันยายน 2568  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ รพ.สต.บ้านหนองจอก (สถานีอนามัยหนองจอก)	ค่ามาตรฐาน
VOCs				
Benzene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.96	ไม่เกิน 7.6

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวสุจินดา วิชาวสวัตดี)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
09/09/68

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





Ref. No. AR194/10/25

Report No. 2509/179

90/1/68

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 ตุลาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 9 ตุลาคม 2568  
จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 9-24 ตุลาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 27 ตุลาคม 2568  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุธ นิระผาย  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ	ค่ามาตรฐาน
VOCs				
Benzene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.7	ไม่เกิน 7.6

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวสุจินดา วิชาวาสดี)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
89/10/68

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



Ref. No. AR200/10/25

Report No. 2509/179

90/1/68

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

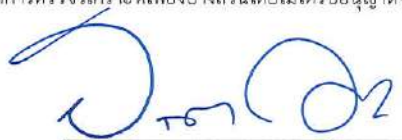
โครงการ : โรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 ตุลาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 9 ตุลาคม 2568  
จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 9-24 ตุลาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 27 ตุลาคม 2568  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุธ นิระผาย  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนวงศ์สวัสดิ์ราษฎร์รังสรรค์ (โรงเรียนบ้านหนองจอก)	ค่ามาตรฐาน
VOCs Benzene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.3	ไม่เกิน 7.6

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
1 (นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
21/10/68

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



Ref. No. AR199/10/25

Report No. 2509/179

90/1/68

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 ตุลาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 9 ตุลาคม 2568  
จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 9-24 ตุลาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 27 ตุลาคม 2568  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุธ นิระผาย  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ รพ.สต.บ้านหนองจอก (สถานีอนามัยหนองจอก)	ค่ามาตรฐาน
VOCs				
Benzene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.3	ไม่เกิน 7.6

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวสุจินดา วิชาวสุตติ)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
27 / 10 / 68

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





Ref. No. AR150/11/25

Report No. 2511/272\_1

90/1/68

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-13 พฤศจิกายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 13 พฤศจิกายน 2568  
จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 13-26 พฤศจิกายน 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 27 พฤศจิกายน 2568  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธินันท์ เรืองรัมย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ	ค่ามาตรฐาน
VOCs				
Benzene	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.5
				ไม่เกิน 7.6

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวสุจินดา วิสาสวัสดิ์)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
๑๓/๑๑/๖๘

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



Ref. No. AR156/11/25

Report No. 2511/272\_1

90/1/68

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-13 พฤศจิกายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 13 พฤศจิกายน 2568  
จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 13-26 พฤศจิกายน 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 27 พฤศจิกายน 2568  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนวงศ์สวัสดิ์ราษฎร์รังสรรค์ (โรงเรียนบ้านหนองจอก)	ค่ามาตรฐาน
VOCs				
Benzene	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.6
				ไม่เกิน 7.6

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
27.11.68

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



Ref. No. AR155/11/25

Report No. 2511/272\_1

90/1/68

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-13 พฤศจิกายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 13 พฤศจิกายน 2568  
จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 13-26 พฤศจิกายน 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 27 พฤศจิกายน 2568  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ รพ.สต.บ้านหนองจอก (สถานีอนามัยหนองจอก)	ค่ามาตรฐาน
VOCs Benzene	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.2	ไม่เกิน 7.6

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวสุจินดา วิชาวัดดี)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
๑๑/๑๑/๖๘

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





Ref. No. AR040/12/25

Report No. 2512/141\_1

90/1/68

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 ธันวาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2568  
จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 9-25 ธันวาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 2568  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ	ค่ามาตรฐาน
VOCs				
Benzene (µg/m <sup>3</sup> )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.6	ไม่เกิน 7.6

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาวาสดี)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 12 / 68

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



Ref. No. AR079/12/25

Report No. 2512/141\_1

90/1/68

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

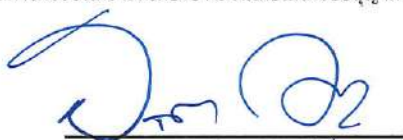
โครงการ : โรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 ธันวาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2568  
จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 9-25 ธันวาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 2568  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายรุติพันธ์ เรืองรัมย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนวงศ์สวัสดิ์ราษฎร์รังสรรค์ (โรงเรียนบ้านหนองจอก)	ค่ามาตรฐาน
VOCs Benzene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.8	ไม่เกิน 7.6

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวสุจินดา วิชาวาสดี)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
26/12/68

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



Ref. No. AR080/12/25

Report No. 2512/141\_1

90/1/68

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 ธันวาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2568  
จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 9-25 ธันวาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 2568  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายรัตนันท์ เรืองรัมย์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ รพ.สต.บ้านหนองจอก (สถานีอนามัยหนองจอก)	ค่ามาตรฐาน
VOCs Benzene (µg/m <sup>3</sup> )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.5	ไม่เกิน 7.6

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ.2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)  
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
96 / 12 / 68

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



## ลำดับที่ 2

คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด



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

Ref. No. AR171/11/25  
199/12/67

Report No. 2511/207

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 พฤศจิกายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 13 พฤศจิกายน 2568  
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 13-26 พฤศจิกายน 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 27 พฤศจิกายน 2568  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสีสัน ลอแม (ว-011-ค-0019)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ADU2, Heater A (41B001-A)		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:00-11:42		-	-
Height	m.	-	-	57.5		-	-
Diameter	cm.	-	-	270		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	756.26		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	32.8		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	247		-	-
Moisture	%	-	-	10.83		-	-
Velocity	m/s	-	-	8.71		-	-
Flow Rate (Qsd)	m <sup>3</sup> /s	-	-	25.367		-	-
Oxygen	%	-	-	4.4	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	23.96	50.0	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m <sup>3</sup>	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	14	12	240	119
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.355	-	-	2.01
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	32	27	200	180
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	1.53	-	-	5.72
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1	<0.1	950	420
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	<0.007	-	-	18.55
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	30	25	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.872	-	-	-
Lead	mg/m <sup>3</sup>	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	0.0076	0.0064	5	-
Emission Rate of Lead	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-
Mercury	mg/m <sup>3</sup>	Isokinetic	Cold vapor AAS Method (U.S. EPA Method 29)	0.0058	0.0049	2.4	-
Emission Rate of Mercury	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-



Ref. No. AR171/11/25

Report No. 2511/207

199/12/67

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

### หมายเหตุ :

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas + Fuel Oil
- อัตราการผลิต 1,126 Nm<sup>3</sup>/hr
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะตั้ง  
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสีย  
จากโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม พ.ศ. 2554 (ที่ 7% O<sub>2</sub>)
- ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ที่ 7% O<sub>2</sub>)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ว-011-ค-0026

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

27 / 11 / 68

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





Ref. No. AR172/11/25

Report No. 2511/207

199/12/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 พฤศจิกายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 13 พฤศจิกายน 2568  
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 13-26 พฤศจิกายน 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 27 พฤศจิกายน 2568  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายฮิซัน ลอแม (ว-011-ค-0019)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ADU2, Heater B (41B001-B)		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	12:20-13:02		-	-
Height	m.	-	-	57.5		-	-
Diameter	cm.	-	-	270		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	756.20		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.7		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	254		-	-
Moisture	%	-	-	10.04		-	-
Velocity	m/s	-	-	7.19		-	-
Flow Rate (Qsd)	m <sup>3</sup> /s	-	-	20.87		-	-
Oxygen	%	-	-	6.1	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	37.05	50.0	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m <sup>3</sup>	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	12	11	240	119
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.250	-	-	2.01
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	24	23	200	180
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.942	-	-	5.72
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	<0.1	<0.1	950	420
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	<0.005	-	-	18.55
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	26	24	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.621	-	-	-
Lead	mg/m <sup>3</sup>	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	0.0045	0.0042	5	-
Emission Rate of Lead	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-
Mercury	mg/m <sup>3</sup>	Isokinetic	Cold vapor AAS Method (U.S. EPA Method 29)	0.0013	0.0012	2.4	-
Emission Rate of Mercury	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-



Ref. No. AR172/11/25

Report No. 2511/207

199/12/67

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

### หมายเหตุ :

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas + Fuel Oil
  - อัตราการผลิต 1,126 Nm<sup>3</sup>/hr
  - Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะตั้ง
- ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสีย  
จากโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม พ.ศ. 2554 (ที่ 7% O<sub>2</sub>)
- ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ที่ 7% O<sub>2</sub>)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ว-011-ค-0026

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

27 / 11 / 68

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



Ref. No. AR175/12/25

Report No. 2512/249

199/12/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2568  
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 11-25 ธันวาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 2568  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัคริณ ลอแม (ว-011-ค-0019)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	SRU Incinerator Stack		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	15:20-16:10		-	-
Height	m.	-	-	60.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	220		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	756.21		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.0		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	263		-	-
Moisture	%	-	-	11.74		-	-
Velocity	m/s	-	-	7.49		-	-
Flow Rate (Qsd)	m <sup>3</sup> /s	-	-	13.898		-	-
Oxygen	%	-	-	6.9	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	44.17	50.0	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m <sup>3</sup>	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	9.1	9.0	120	120
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.126	-	-	0.524
Oxides of Nitrogen	ppm	Absorption	Phenoldisulfonic Acid Method (U.S. EPA Method 7)	16	16	200	62
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.418	-	-	0.509
Sulfur Dioxide	ppm	Absorption	Barium-Thorin Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	146	145	500	494
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	5.31	-	-	5.646
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	Instrumental Analyzer Method (U.S. EPA Method 10)	333	331	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	5.30	-	-	-
Lead	mg/m <sup>3</sup>	Isokinetic	Digestion, ICP Method (U.S. EPA Method 29)	0.0279	0.0277	-	-
Emission Rate of Lead	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-
Mercury	mg/m <sup>3</sup>	Isokinetic	Cold vapor AAS Method (U.S. EPA Method 29)	0.0002	0.0002	-	-
Emission Rate of Mercury	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-
Hydrogen Sulfide	ppm	Absorption	Iodometric Method (U.S. EPA Method 11)	5	5	60	-
Emission Rate of Hydrogen Sulfide	g/s	-	Calculate	0.097	-	-	-





Ref. No. AR175/12/25

Report No. 2512/249

199/12/67

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

### หมายเหตุ :

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas
  - Diameter ณ จุดเก็บตัวอย่าง
  - Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสีย  
จากโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม พ.ศ. 2554 (ที่ 7% O<sub>2</sub>)
- ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ที่ 7% O<sub>2</sub>)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ว-011-ค-0026

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 12 / 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

1/2

Ref. No. AR117/11/25

Report No. 2511/207

199/12/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน 2568  
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 11-24 พฤศจิกายน 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 25 พฤศจิกายน 2568  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสีสัน ลอแม (ว-011-ค-0019)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	DHT Heater		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	15:15-16:03		-	-
Height	m.	-	-	60.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	110		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.81		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.8		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	212		-	-
Moisture	%	-	-	9.86		-	-
Velocity	m/s	-	-	5.25		-	-
Flow Rate (Qsd)	m <sup>3</sup> /s	-	-	2.748		-	-
Oxygen	%	-	-	15.2	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	240.52	50.0	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m <sup>3</sup>	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	9.3	23	60	48
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.026	-	-	0.51
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	10	24	120	30
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.052	-	-	0.59
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	1	2	60	48
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.007	-	-	1.32
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	1.1	2.7	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.003	-	-	-



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

Ref. No. AR117/11/25

Report No. 2511/207

199/12/67

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas

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

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสีย  
จากโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม พ.ศ. 2554 (ที่ 7% O<sub>2</sub>)

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ที่ 7% O<sub>2</sub>)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ว-011-ค-0026

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

25 / 11 / 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

1/2

Ref. No. AR173/11/25

Report No. 2511/207

199/12/67

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 พฤศจิกายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 13 พฤศจิกายน 2568  
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 13-26 พฤศจิกายน 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 27 พฤศจิกายน 2568  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอิศรินทร์ ลอแม (ว-011-ค-0019)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	HMU (Steam Reformer Flue Gas Stack) (26A001)		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	11:00-11:48		-	-
Height	m.	-	-	60.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	203		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.77		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.3		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	135		-	-
Moisture	%	-	-	10.05		-	-
Velocity	m/s	-	-	7.68		-	-
Flow Rate (Qsd)	m <sup>3</sup> /s	-	-	16.245		-	-
Oxygen	%	-	-	8.4	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	60.43	50.0	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m <sup>3</sup>	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	4.7	5.2	320 <sup>n/</sup>	20.6
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.076	-	-	0.78
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	26	29	200 <sup>n/</sup>	39.6
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.795	-	-	2.82
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	1	1	60 <sup>n/</sup>	39.6
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.043	-	-	3.92
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	15	17	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.279	-	-	-



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

Ref. No. AR173/11/25

Report No. 2511/207

199/12/67

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

### หมายเหตุ :

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Natural Gas

- อัตราการผลิต 24,000 Nm<sup>3</sup>/hr

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

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (มีการแก้ไขเชื้อเพลิง)  
(ที่ 7% O<sub>2</sub>)

<sup>n/</sup> สำหรับค่าปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) จากแหล่งกำเนิดความร้อนเชื้อเพลิงอื่นๆ

<sup>n/</sup> สำหรับค่าปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of Nitrogen) จากแหล่งกำเนิดความร้อนเชื้อเพลิงอื่นๆ

<sup>n/</sup> สำหรับค่าปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide) จากแหล่งกำเนิดความร้อนเชื้อเพลิงอื่นๆ

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ที่ 7% O<sub>2</sub>)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ว-011-ค-0026

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

27 / 11 / 68

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

ลำดับที่ 3

คุณภาพน้ำเสียจากกระบวนการผลิตและน้ำฝนปนเปื้อน





Ref. No. WR068/07/25

Report No. 2507/014

68/1/68

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กรกฎาคม 2568  
โครงการโรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-16 กรกฎาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 16 กรกฎาคม 2568  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย (ว-011-จ-0050)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ADU2 IAF Outlet CPI	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	39.8	-
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.2*	5.00-10.00
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	4.2	ไม่เกิน 90
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	68	ไม่เกิน 200
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	172	ไม่เกิน 750
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	3	ไม่เกิน 20
Hydrogen Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	4.7	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

\* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง pH = 7.20

ค่ามาตรฐาน = Specification From Production Plant

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ว-011-ค-0028

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

16 / 7 / 68

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



Ref. No. WR069/07/25

Report No. 2507/014

68/1/68

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กรกฎาคม 2568  
โครงการโรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-16 กรกฎาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 16 กรกฎาคม 2568  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย (ว-011-จ-0050)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	SRU DAF/Outlet	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	37.2	-
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.9*	5.00-10.00
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	9.5	ไม่เกิน 90
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	114	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	223	ไม่เกิน 3,000
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2	ไม่เกิน 20
Hydrogen Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	0.48	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

\* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง pH = 7.92

ค่ามาตรฐาน = Specification From Production Plant

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ว-011-ค-0028

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
16 / 7 / 68

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



Ref. No. WR070/07/25

Report No. 2507/014

68/1/68

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กรกฎาคม 2568  
โครงการโรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-16 กรกฎาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 16 กรกฎาคม 2568  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย (ว-011-จ-0050)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Stripped Water Discharge WT	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	37.8	-
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	9.2*	5.00-10.00
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	4.5	ไม่เกิน 90
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	66	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	159	ไม่เกิน 3,000
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2	ไม่เกิน 20
Hydrogen Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	0.21	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

\* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง pH = 9.15

ค่ามาตรฐาน = Specification From Production Plant

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ว-011-ค-0028

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

16/7/68

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





Ref. No. WR071/07/25

Report No. 2507/014

68/1/68

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กรกฎาคม 2568  
โครงการโรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-16 กรกฎาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 16 กรกฎาคม 2568  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัฐภาวุฒิ นิระผาย (ว-011-จ-0050)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Stripped Water SWS ก่อนเข้า WWT	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	37.6	-
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	9.5*	5.00-10.00
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	7.2	ไม่เกิน 90
BOD <sub>5</sub> (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.)	382	ไม่เกิน 3,000
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	3	ไม่เกิน 20
Hydrogen Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	0.83	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

\* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง pH = 9.47

ค่ามาตรฐาน = Specification From Production Plant

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ว-011-ค-0028

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

16 / 7 / 68

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



Ref. No. WR106/08/25

Report No. 2508/030

68/1/68

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 สิงหาคม 2568  
โครงการโรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่รับตัวอย่าง : 4 สิงหาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 4-14 สิงหาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 14 สิงหาคม 2568  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระมาย (ว-011-จ-0050)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ADU2 IAF Outlet CPI	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	35.0	-
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.3*	5.00-10.00
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	4.3	ไม่เกิน 90
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	92	ไม่เกิน 200
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	191	ไม่เกิน 750
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	3	ไม่เกิน 20
Hydrogen Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	4.1	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

\* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง pH = 7.31

ค่ามาตรฐาน = Specification From Production Plant

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางปิริยานุช ทิศจรรย์)

ว-011-ค-0022

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

11 / 08 / 68

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



Ref. No. WR107/08/25

Report No. 2508/030

68/1/68

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 สิงหาคม 2568  
โครงการโรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่รับตัวอย่าง : 4 สิงหาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 4-14 สิงหาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 14 สิงหาคม 2568  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย (ว-011-จ-0050)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	SRU DAF/Outlet	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	37.3	-
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.9*	5.00-10.00
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	7.3	ไม่เกิน 90
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	68	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	153	ไม่เกิน 3,000
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2	ไม่เกิน 20
Hydrogen Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	0.32	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

\* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง pH = 7.86

ค่ามาตรฐาน = Specification From Production Plant

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางปริยาณัฐ ทิศจรรย์)

ว-011-ค-0022

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 08 / 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. WR108/08/25

Report No. 2508/030

68/1/68

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 สิงหาคม 2568  
โครงการโรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่รับตัวอย่าง : 4 สิงหาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 4-14 สิงหาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 14 สิงหาคม 2568  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุฒิ นิระผาย (ว-011-จ-0050)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Stripped Water Discharge WT	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	38.7	-
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	8.8*	5.00-10.00
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.8	ไม่เกิน 90
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	73	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	159	ไม่เกิน 3,000
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2	ไม่เกิน 20
Hydrogen Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	0.13	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

\* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง pH = 8.80

ค่ามาตรฐาน = Specification From Production Plant

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางปรียานุช ทิศจรรย์)

ว-011-ค-0022

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 08 / 68

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



Ref. No. WR109/08/25

Report No. 2508/030

68/1/68

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 สิงหาคม 2568  
โครงการโรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่รับตัวอย่าง : 4 สิงหาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 4-14 สิงหาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 14 สิงหาคม 2568  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย (ว-011-จ-0050)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Stripped Water SWS ก่อนเข้า WWT	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	38.4	-
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	8.5*	5.00-10.00
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	9.2	ไม่เกิน 90
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	164	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	287	ไม่เกิน 3,000
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	4	ไม่เกิน 20
Hydrogen Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	0.46	-

#### 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, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางปริยานุช ทิศจรย์)

ว-011-ค-0022

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 08 / 68

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



Ref. No. WR054/09/25

Report No. 2509/019

68/1/68

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กันยายน 2568  
โครงการโรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่รับตัวอย่าง : 1 กันยายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 1-10 กันยายน 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 10 กันยายน 2568  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัญญาภูมิ นิระผาย (ว-011-จ-0050)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ADU2 IAF Outlet CPI	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	38.2	-
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.3*	5.00-10.00
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.1	ไม่เกิน 90
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	56	ไม่เกิน 200
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	143	ไม่เกิน 750
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	4	ไม่เกิน 20
Hydrogen Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	4.6	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

\* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง pH = 7.28

ค่ามาตรฐาน = Specification From Production Plant

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางปริญญ์ ทิศจรรย)

ว-011-ค-0022

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 09 / 68

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





Ref. No. WR055/09/25

Report No. 2509/019

68/1/68

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กันยายน 2568  
โครงการโรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่รับตัวอย่าง : 1 กันยายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 1-10 กันยายน 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 10 กันยายน 2568  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุฒิ นิระผาย (ว-011-จ-0050)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	SRU DAF/Outlet	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	34.6	-
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	8.1*	5.00-10.00
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	14.6	ไม่เกิน 90
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	259	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	542	ไม่เกิน 3,000
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 20
Hydrogen Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	1.1	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

\* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง pH = 8.12

ค่ามาตรฐาน = Specification From Production Plant

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางปริญญ์ พิศัยธร)

ว-011-ค-0022

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 09 / 68

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



Ref. No. WR056/09/25

Report No. 2509/019

68/1/68

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กันยายน 2568  
โครงการโรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่รับตัวอย่าง : 1 กันยายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 1-10 กันยายน 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 10 กันยายน 2568  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุฒิ นิระผาย (ว-011-จ-0050)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Stripped Water Discharge WT	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	38.6	-
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	9.2*	5.00-10.00
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.4	ไม่เกิน 90
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	108	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	229	ไม่เกิน 3,000
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2	ไม่เกิน 20
Hydrogen Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	0.64	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

\* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง pH = 9.20

ค่ามาตรฐาน = Specification From Production Plant

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางปริญญ์ พิศจรรย์)

ว-011-ค-0022

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 09 / 68

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



Ref. No. WR057/09/25

Report No. 2509/019

68/1/68

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กันยายน 2568  
โครงการโรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่รับตัวอย่าง : 1 กันยายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 1-10 กันยายน 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 10 กันยายน 2568  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย (ว-011-จ-0050)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Stripped Water SWS ก่อนเข้า WWT	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	38.8	-
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	9.4*	5.00-10.00
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.9	ไม่เกิน 90
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	217	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	478	ไม่เกิน 3,000
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	3	ไม่เกิน 20
Hydrogen Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	1.2	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

\* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง pH = 9.39

ค่ามาตรฐาน = Specification From Production Plant

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางปริยาณี หิศจรรย์)

ว-011-ค-0022

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 09 / 68

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





Ref. No. WR011/10/25

Report No. 2510/023

68/1/68

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2568  
โครงการโรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่รับตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 1-10 ตุลาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 10 ตุลาคม 2568  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย (ว-011-จ-0050)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ADU2 IAF Outlet CPI	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	37.8	-
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.6*	5.00-10.00
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	5.5	ไม่เกิน 90
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	71	ไม่เกิน 200
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	159	ไม่เกิน 750
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	7	ไม่เกิน 20
Hydrogen Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	8.9	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

\* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง pH = 7.56

ค่ามาตรฐาน = Specification From Production Plant

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางปริญญ์ ทศจรรย์)

ว-011-ค-0022

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 10 / 68

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



Ref. No. WR012/10/25

Report No. 2510/023

68/1/68

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2568  
โครงการโรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่รับตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 1-10 ตุลาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 10 ตุลาคม 2568  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย (ว-011-จ-0050)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	SRU DAF/Outlet	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	27.5	-
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.7*	5.00-10.00
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	22.8	ไม่เกิน 90
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	42	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	127	ไม่เกิน 3,000
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2	ไม่เกิน 20
Hydrogen Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	0.70	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

\* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง pH = 7.73

ค่ามาตรฐาน = Specification From Production Plant

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางปิริยานุช ทิศจรย์)

ว-011-ค-0022

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 10 / 68

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



Ref. No. WR013/10/25

Report No. 2510/023

68/1/68

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2568  
โครงการโรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่รับตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 1-10 ตุลาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 10 ตุลาคม 2568  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย (ว-011-จ-0050)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Stripped Water Discharge WT	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	37.0	-
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	9.5*	5.00-10.00
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.7	ไม่เกิน 90
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	129	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	223	ไม่เกิน 3,000
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	3	ไม่เกิน 20
Hydrogen Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	0.84	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

\* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง pH = 9.49

ค่ามาตรฐาน = Specification From Production Plant

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางปริญญ์ ทศจรรย์)

ว-011-ค-0022

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 10 / 68

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





Ref. No. WR014/10/25

Report No. 2510/023

68/1/68

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2568  
โครงการโรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่รับตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 1-10 ตุลาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 10 ตุลาคม 2568  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัมฤฎณ์ นิระผาย (ว-011-จ-0050)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Stripped Water SWS ก่อนเข้า WWT	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	37.1	-
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	9.6*	5.00-10.00
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.8	ไม่เกิน 90
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	352	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	637	ไม่เกิน 3,000
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	4	ไม่เกิน 20
Hydrogen Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	1.9	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

\* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง pH = 9.62

ค่ามาตรฐาน = Specification From Production Plant

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางปิริยานุช พิศจรย์)

ว-011-ค-0022

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 10 / 68

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



Ref. No. WR053/11/25

Report No. 2511/035

68/1/68

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 พฤศจิกายน 2568  
โครงการโรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่รับตัวอย่าง : 3 พฤศจิกายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 3-12 พฤศจิกายน 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 12 พฤศจิกายน 2568  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย (ว-011-จ-0050)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ADU2 IAF Outlet CPI	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	39.2	-
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.7*	5.00-10.00
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.9	ไม่เกิน 90
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	124	ไม่เกิน 200
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	351	ไม่เกิน 750
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	3	ไม่เกิน 20
Hydrogen Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	5.2	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

\* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง pH = 7.73

ค่ามาตรฐาน = Specification From Production Plant

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางปริญญ์ ท้องกรรย์)

ว-011-ค-0022

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

12 / 11 / 68

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



Ref. No. WR054/11/25

Report No. 2511/035

68/1/68

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 พฤศจิกายน 2568  
โครงการโรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่รับตัวอย่าง : 3 พฤศจิกายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 3-12 พฤศจิกายน 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 12 พฤศจิกายน 2568  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย (ว-011-จ-0050)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	SRU DAF/Outlet	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.6	-
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	8.2*	5.00-10.00
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	23.3	ไม่เกิน 90
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	325	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	861	ไม่เกิน 3,000
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	4	ไม่เกิน 20
Hydrogen Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	2.2	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

\* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง pH = 8.15

ค่ามาตรฐาน = Specification From Production Plant

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางปริยาพร ทิศจรรย)

ว-011-ค-0022

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

12 / 11 / 68

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





Ref. No. WR055/11/25

Report No. 2511/035

68/1/68

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 พฤศจิกายน 2568  
โครงการโรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่รับตัวอย่าง : 3 พฤศจิกายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 3-12 พฤศจิกายน 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 12 พฤศจิกายน 2568  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย (ว-011-จ-0050)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Stripped Water Discharge WT	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	38.7	-
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	9.0*	5.00-10.00
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.3	ไม่เกิน 90
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	159	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	335	ไม่เกิน 3,000
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2	ไม่เกิน 20
Hydrogen Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	0.52	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

\* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง pH = 8.98

ค่ามาตรฐาน = Specification From Production Plant

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางปริยาณี ศิริจรรย์)

ว-011-ค-0022

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

12 / 11 / 68

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



Ref. No. WR056/11/25

Report No. 2511/035

68/1/68

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 พฤศจิกายน 2568  
โครงการโรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่รับตัวอย่าง : 3 พฤศจิกายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 3-12 พฤศจิกายน 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 12 พฤศจิกายน 2568  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุฒิ นิระผาย (ว-011-จ-0050)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Stripped Water SWS ก่อนเข้า WWT	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	38.4	-
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	9.3*	5.00-10.00
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	4.1	ไม่เกิน 90
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	328	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	606	ไม่เกิน 3,000
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	3	ไม่เกิน 20
Hydrogen Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	0.77	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

\* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง pH = 9.31

ค่ามาตรฐาน = Specification From Production Plant

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางปริญช ทศจรธ)

ว-011-ค-0022

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

12 / 11 / 68

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



Ref. No. WR016/12/25

Report No. 2512/054

68/1/68

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2568  
โครงการโรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่รับตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 1-12 ธันวาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 12 ธันวาคม 2568  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย (ว-011-จ-0050)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ADU2 IAF Outlet CPI	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	38.7	-
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	8.1*	5.00-10.00
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.7	ไม่เกิน 90
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	80	ไม่เกิน 200
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	191	ไม่เกิน 750
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	6	ไม่เกิน 20
Hydrogen Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	8.9	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

\* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง pH = 8.11

ค่ามาตรฐาน = Specification From Production Plant

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางปริยาณี ทัศกรชัย)

ว-011-ค-0022

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

12 / 12 / 68

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





Ref. No. WR017/12/25

Report No. 2512/054

68/1/68

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2568  
โครงการโรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่รับตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 1-12 ธันวาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 12 ธันวาคม 2568  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย (ว-011-จ-0050)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	SRU DAF/Outlet	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.0	-
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.2*	5.00-10.00
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	13.0	ไม่เกิน 90
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	118	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	319	ไม่เกิน 3,000
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 20
Hydrogen Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	0.69	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

\* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง pH = 7.17

ค่ามาตรฐาน = Specification From Production Plant

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางปริยาณัฐ พิศจรรย์)

ว-011-ค-0022

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

12 / 12 / 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. WR018/12/25

Report No. 2512/054

68/1/68

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2568  
โครงการโรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่รับตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 1-12 ธันวาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 12 ธันวาคม 2568  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย (ว-011-จ-0050)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Stripped Water Discharge WT	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	38.5	-
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	9.1*	5.00-10.00
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	4.3	ไม่เกิน 90
BOD <sub>5</sub> (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.)	382	ไม่เกิน 3,000
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2	ไม่เกิน 20
Hydrogen Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	0.40	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

\* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง pH = 9.10

ค่ามาตรฐาน = Specification From Production Plant

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางปิริยานุช ทิศจรรย)

ว-011-ค-0022

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

12 / 12 / 68

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



Ref. No. WR019/12/25

Report No. 2512/054

68/1/68

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2568  
โครงการโรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่รับตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 1-12 ธันวาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 12 ธันวาคม 2568  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย (ว-011-จ-0050)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Stripped Water SWS ก่อนเข้า WWT	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	39.7	-
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	9.3*	5.00-10.00
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	6.2	ไม่เกิน 90
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	266	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	574	ไม่เกิน 3,000
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	5	ไม่เกิน 20
Hydrogen Sulfide (mg/L)	Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F.)	1.1	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

\* ค่าที่วิเคราะห์ได้จริง pH = 9.29

ค่ามาตรฐาน = Specification From Production Plant

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางปริยาณี ศิริจรรย์)

ว-011-ค-0022

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

12 / 12 / 68

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



ลำดับที่ 4

คุณภาพน้ำฝน



Ref. No. WR060/07/25

Report No. 2507/014

68/1/68

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กรกฎาคม 2568  
โครงการโรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-16 กรกฎาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 16 กรกฎาคม 2568  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย (ว-011-จ-0050)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ADU 2 ระบายน้ำฝน	ค่ามาตรฐาน <sup>[1], [2]</sup>
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.5	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.5	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

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ว-011-ค-0028

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

16 / 7 / 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. WR110/08/25

Report No. 2508/030

68/1/68

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 สิงหาคม 2568  
โครงการโรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่รับตัวอย่าง : 4 สิงหาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 4-14 สิงหาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 14 สิงหาคม 2568  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย (ว-011-จ-0050)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ADU 2 รางระบายน้ำฝน	ค่ามาตรฐาน <sup>[1], [2]</sup>
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.5	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.9	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	12.3	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

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางปริญญ์ พิชัยราษฎร์)

ว-011-ค-0022

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 08 / 68

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





Ref. No. WR015/10/25

Report No. 2510/023

68/1/68

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2568  
โครงการโรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่รับตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 1-10 ตุลาคม 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 10 ตุลาคม 2568  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย (ว-011-จ-0050)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ADU 2 รางระบายน้ำฝน	ค่ามาตรฐาน <sup>[1], [2]</sup>
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	29.2	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.7	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	8.6	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

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางปริยานุช ทัศจรย์)

ว-011-ค-0022

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 10 / 68

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



Ref. No. WR057/11/25

Report No. 2511/035

68/1/68

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 พฤศจิกายน 2568  
โครงการโรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่รับตัวอย่าง : 3 พฤศจิกายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 3-12 พฤศจิกายน 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 12 พฤศจิกายน 2568  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย (ว-011-จ-0050)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ADU 2 รางระบายน้ำฝน	ค่ามาตรฐาน <sup>[1], [2]</sup>
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.2	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.1	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	6.3	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

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางปริยานุช ทิศจรรย์)

ว-011-ค-0022

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

12 / 11 / 68

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

ลำดับที่ 5

คุณภาพน้ำใต้ดิน





Ref. No. WR066/11/25

Report No. 2511/036

68/1/68

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : งานจ้างการวิเคราะห์และเก็บตัวอย่างดินชั้นต้น ดินชั้นลึก  
และน้ำใต้ดิน เฟส 2 (Soil and Groundwater analysis report)  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง  
จังหวัดระยอง 21000  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัมฤฎ์ นิระผาย (ว-011-จ-0050)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 พฤศจิกายน 2568  
วันที่รับตัวอย่าง : 3 พฤศจิกายน 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 3-14 พฤศจิกายน 2568  
วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2568

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ปอสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน จุดที่ 1 เหนือน้ำ [RF-G(U)]	ค่ามาตรฐาน
Antimony (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.01	1.0
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0030	0.1
Barium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.134	160
Beryllium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.007	0.01
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	2.0
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.01	6.0
Trivalent Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.) & Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	40
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	6.0
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.030	4.0
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.089	33
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	0.7
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.004	5.0
Selenium (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	<0.0001	12
Silver (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.002	12



Ref. No. WR066/11/25

Report No. 2511/036

68/1/68

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ปอสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน จุดที่ 1 เหนือหน้า [RF-G(U)]	ค่ามาตรฐาน
Vanadium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	17
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.095	10
Total Petroleum Hydrocarbon (C <sub>5</sub> -C <sub>35</sub> )			
- TPH (C <sub>5</sub> -C <sub>8</sub> ) (mg/L)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 5030C & 8015D*)	<0.00004	1.4
- TPH (C <sub>8</sub> -C <sub>16</sub> ) (mg/L)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 3510C & 8015D*)	<0.00024	1.7
- TPH (C <sub>16</sub> -C <sub>35</sub> ) (mg/L)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 3510C & 8015D*)	<0.00024	0.1

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

- TPH (C<sub>5</sub>-C<sub>8</sub>) : Sum of n-Pentane, n-Hexane, n-Heptane, n-Octane
- TPH (C<sub>8</sub>-C<sub>16</sub>) : Sum of n-Nonane, n-Decane, n-Undecane, n-Dodecane, n-Tridecane, n-Tetradecane, n-Pentadecane, n-Hexadecane
- TPH (C<sub>16</sub>-C<sub>35</sub>) : Sum of n-Heptadecane, n-Octadecane, n-Nonadecane, n-Eicosane, n-Heneicosane, n-Docosane, n-Tricosane, n-Tetracosane, n-Pentacosane, n-Hexacosane, n-Heptacosane, n-Octacosane, n-Nonacosane, n-Triacontane, n-Hentriacontane, n-Dotriacontane, n-Tritriacontane, n-Tetratriacontane, n-Pentatriacontane

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

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

Method\* = United States Environmental Protection Agency (U.S. EPA) Method

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

  
(นางปริญญ์ ทิศกรย์)

ว-011-ค-0022

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 11 / 68

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



Ref. No. WR063/11/25

Report No. 2511/036\_1

68/1/68

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : งานจ้างการวิเคราะห์และเก็บตัวอย่างดินชั้นดิน ดินชั้นลึก และน้ำใต้ดิน เฟส 2 (Soil and Groundwater analysis report) วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 พฤศจิกายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 3 พฤศจิกายน 2568  
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 3-14 พฤศจิกายน 2568  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 14 พฤศจิกายน 2568  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย (ว-011-จ-0050)  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ปอสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน จุดที่ 2 ท้ายน้ำ [RF-G(D)]	ค่ามาตรฐาน
Antimony (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.03	1.0
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0116	0.1
Barium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.081	160
Beryllium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.007	0.01
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	2.0
Total Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.01	6.0
Trivalent Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.) & Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	40
Hexavalent Chromium (mg/L)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	6.0
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.011	4.0
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.118	33
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	0.7
Nickel (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.004	5.0
Selenium (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	<0.0001	12
Silver (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.002	12





Ref. No. WR063/11/25

Report No. 2511/036\_1

68/1/68

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน จุดที่ 2 ท้ายน้ำ [RF-G(D)]	ค่ามาตรฐาน
Vanadium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	17
Zinc (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.028	10
Total Petroleum Hydrocarbon (C <sub>5</sub> -C <sub>35</sub> )			
- TPH (C <sub>5</sub> -C <sub>8</sub> ) (mg/L)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 5030C & 8015D*)	<0.00004	1.4
- TPH (C <sub>8</sub> -C <sub>16</sub> ) (mg/L)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 3510C & 8015D*)	<0.00024	1.7
- TPH (C <sub>16</sub> -C <sub>35</sub> ) (mg/L)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method (U.S. EPA Method 3510C & 8015D*)	<0.00024	0.1

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

- TPH (C<sub>5</sub>-C<sub>8</sub>) : Sum of n-Pentane, n-Hexane, n-Heptane, n-Octane
- TPH (C<sub>8</sub>-C<sub>16</sub>) : Sum of n-Nonane, n-Decane, n-Undecane, n-Dodecane, n-Tridecane, n-Tetradecane, n-Pentadecane, n-Hexadecane
- TPH (C<sub>16</sub>-C<sub>35</sub>) : Sum of n-Heptadecane, n-Octadecane, n-Nonadecane, n-Eicosane, n-Heneicosane, n-Docosane, n-Tricosane, n-Tetracosane, n-Pentacosane, n-Hexacosane, n-Heptacosane, n-Octacosane, n-Nonacosane, n-Triacontane, n-Hentriacontane, n-Dotriacontane, n-Tritriacontane, n-Tetracontane, n-Pentatriacontane

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการทดสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

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

Method\* = United States Environmental Protection Agency (U.S. EPA) Method

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางปริยานุช ทัศจรย์)

ว-011-ค-0022

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 11 / 68

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

ลำดับที่ 8

ระดับเสียงในบรรยากาศ



RY135/11/68

90/1/68

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่ตรวจวัด : 10-17 พฤศจิกายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2568  
จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดปลวกเกตุ			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	10-11			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	59.7	58.2	55.4	53.7
09:05-09:10	60.0		55.3	
09:10-09:15	58.1		53.2	
09:15-09:20	56.3		51.8	
09:20-09:25	56.6		51.7	
09:25-09:30	56.7		52.9	
09:30-09:35	57.7		52.8	
09:35-09:40	57.5		53.7	
09:40-09:45	57.8		55.0	
09:45-09:50	59.9		54.0	
09:50-09:55	57.9		53.7	
09:55-10:00	58.5		54.4	
10:00-10:05	58.3	57.1	54.7	53.8
10:05-10:10	57.8		54.9	
10:10-10:15	57.4		55.2	
10:15-10:20	58.6		55.7	
10:20-10:25	56.4		53.8	
10:25-10:30	56.6		54.2	
10:30-10:35	55.4		53.1	
10:35-10:40	55.0		52.9	
10:40-10:45	57.5		53.6	
10:45-10:50	56.3		53.4	
10:50-10:55	57.1		53.5	
10:55-11:00	57.4		53.9	
11:00-11:05	56.1	56.1	54.5	54.1
11:05-11:10	57.0		54.4	
11:10-11:15	57.8		55.7	
11:15-11:20	56.6		53.8	
11:20-11:25	54.2		53.4	
11:25-11:30	54.5		53.8	
11:30-11:35	55.6		53.6	
11:35-11:40	56.6		53.1	
11:40-11:45	56.7		55.9	
11:45-11:50	56.1		55.1	
11:50-11:55	55.9		54.4	
11:55-12:00	54.5		54.1	





RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดปลวกเหตุ			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	10-11			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
12:00-12:05	56.5	58.7	55.5	55.6
12:05-12:10	56.4		55.6	
12:10-12:15	58.2		56.9	
12:15-12:20	59.9		56.6	
12:20-12:25	60.1		55.4	
12:25-12:30	58.7		55.7	
12:30-12:35	59.5		57.1	
12:35-12:40	59.4		54.9	
12:40-12:45	58.7		56.7	
12:45-12:50	58.1		55.1	
12:50-12:55	59.0		54.8	
12:55-13:00	58.8		56.7	
13:00-13:05	57.4	59.0	55.9	54.9
13:05-13:10	57.9		54.4	
13:10-13:15	57.2		54.9	
13:15-13:20	59.7		57.0	
13:20-13:25	59.8		56.0	
13:25-13:30	58.5		54.7	
13:30-13:35	59.4		56.5	
13:35-13:40	60.9		57.3	
13:40-13:45	59.8		54.2	
13:45-13:50	58.8		54.4	
13:50-13:55	58.6		55.1	
13:55-14:00	58.1		54.5	
14:00-14:05	57.3	58.7	54.7	54.7
14:05-14:10	59.6		54.3	
14:10-14:15	58.4		56.3	
14:15-14:20	57.2		55.4	
14:20-14:25	59.6		56.0	
14:25-14:30	60.8		56.2	
14:30-14:35	59.1		54.2	
14:35-14:40	58.8		54.9	
14:40-14:45	59.8		55.4	
14:45-14:50	58.5		53.9	
14:50-14:55	56.3		53.2	
14:55-15:00	57.4		53.6	
15:00-15:05	57.7	58.1	53.5	54.0
15:05-15:10	56.9		54.3	
15:10-15:15	56.9		52.9	
15:15-15:20	56.9		54.1	
15:20-15:25	58.5		53.7	
15:25-15:30	57.3		53.3	
15:30-15:35	58.6		54.6	
15:35-15:40	58.8		55.5	
15:40-15:45	58.4		54.7	
15:45-15:50	59.1		54.2	
15:50-15:55	58.9		54.0	
15:55-16:00	58.2		53.5	



RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดปลวกเกตุ			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	10-11			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
16:00-16:05	57.3	58.3	53.8	54.7
16:05-16:10	58.2		58.1	
16:10-16:15	59.2		55.9	
16:15-16:20	60.6		56.7	
16:20-16:25	60.2		56.8	
16:25-16:30	58.5		56.3	
16:30-16:35	57.8		54.7	
16:35-16:40	57.1		54.0	
16:40-16:45	56.4		54.6	
16:45-16:50	57.3		55.3	
16:50-16:55	56.7		54.5	
16:55-17:00	57.5		53.6	
17:00-17:05	57.7	58.8	53.0	53.5
17:05-17:10	56.0		53.8	
17:10-17:15	57.8		52.5	
17:15-17:20	56.9		52.6	
17:20-17:25	59.4		54.5	
17:25-17:30	60.1		54.7	
17:30-17:35	60.7		55.0	
17:35-17:40	61.7		56.5	
17:40-17:45	58.7		54.7	
17:45-17:50	56.7		53.5	
17:50-17:55	58.4		52.2	
17:55-18:00	57.3		52.3	
18:00-18:05	56.3	57.0	52.8	54.8
18:05-18:10	56.6		54.0	
18:10-18:15	55.9		53.7	
18:15-18:20	57.2		56.0	
18:20-18:25	56.6		55.0	
18:25-18:30	55.2		52.8	
18:30-18:35	57.5		55.4	
18:35-18:40	58.0		55.7	
18:40-18:45	58.0		54.4	
18:45-18:50	57.7		56.0	
18:50-18:55	57.8		56.3	
18:55-19:00	56.3		54.8	
19:00-19:05	55.4	59.6	55.2	55.2
19:05-19:10	59.9		55.4	
19:10-19:15	56.5		55.1	
19:15-19:20	58.6		54.8	
19:20-19:25	59.2		55.2	
19:25-19:30	59.8		55.8	
19:30-19:35	60.4		55.5	
19:35-19:40	60.4		57.2	
19:40-19:45	61.9		57.5	
19:45-19:50	60.2		53.1	
19:50-19:55	58.5		54.9	
19:55-20:00	60.7		55.7	



RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดปลวกเกตุ			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	10-11			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
20:00-20:05	58.6	57.3	53.8	53.2
20:05-20:10	57.2		54.0	
20:10-20:15	57.0		53.9	
20:15-20:20	56.5		53.1	
20:20-20:25	56.2		53.2	
20:25-20:30	55.3		52.0	
20:30-20:35	56.9		52.5	
20:35-20:40	57.5		53.5	
20:40-20:45	58.0		51.6	
20:45-20:50	57.3		54.2	
20:50-20:55	58.5		53.4	
20:55-21:00	57.9		52.8	
21:00-21:05	56.6	59.3	53.6	53.5
21:05-21:10	60.5		54.7	
21:10-21:15	60.3		53.5	
21:15-21:20	58.8		52.5	
21:20-21:25	57.9		53.4	
21:25-21:30	59.1		53.4	
21:30-21:35	59.0		55.1	
21:35-21:40	60.6		54.0	
21:40-21:45	58.6		54.3	
21:45-21:50	60.4		53.6	
21:50-21:55	59.7		53.3	
21:55-22:00	58.4		53.0	
22:00-22:05	57.1	58.3	54.5	54.0
22:05-22:10	59.0		54.6	
22:10-22:15	57.2		53.8	
22:15-22:20	59.5		53.2	
22:20-22:25	56.9		53.1	
22:25-22:30	58.2		53.2	
22:30-22:35	60.2		54.0	
22:35-22:40	59.0		55.0	
22:40-22:45	58.1		55.1	
22:45-22:50	58.6		54.5	
22:50-22:55	57.6		54.7	
22:55-23:00	57.0		54.0	
23:00-23:05	58.4	58.0	55.0	54.9
23:05-23:10	59.5		54.9	
23:10-23:15	58.9		55.2	
23:15-23:20	58.0		54.9	
23:20-23:25	59.1		56.2	
23:25-23:30	57.5		55.1	
23:30-23:35	56.9		54.3	
23:35-23:40	57.7		55.1	
23:40-23:45	55.7		54.1	
23:45-23:50	57.7		54.1	
23:50-23:55	55.7		55.4	
23:55-00:00	58.6		54.9	



RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดปลวกเกตุ			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	10-11			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
00:00-00:05	57.8	56.7	55.3	52.7
00:05-00:10	55.4		52.5	
00:10-00:15	55.1		54.8	
00:15-00:20	57.3		52.1	
00:20-00:25	56.5		52.6	
00:25-00:30	52.6		51.7	
00:30-00:35	51.8		51.6	
00:35-00:40	54.7		54.1	
00:40-00:45	58.1		54.8	
00:45-00:50	59.4		53.7	
00:50-00:55	58.7		52.7	
00:55-01:00	57.2		54.2	
01:00-01:05	59.0	57.8	53.6	53.6
01:05-01:10	54.3		52.4	
01:10-01:15	57.1		52.8	
01:15-01:20	57.8		54.6	
01:20-01:25	57.7		54.1	
01:25-01:30	57.9		53.5	
01:30-01:35	56.5		55.2	
01:35-01:40	59.9		53.6	
01:40-01:45	58.2		54.1	
01:45-01:50	59.1		52.3	
01:50-01:55	57.1		52.2	
01:55-02:00	56.4		55.1	
02:00-02:05	59.6	58.6	56.0	55.4
02:05-02:10	59.1		56.5	
02:10-02:15	57.7		55.6	
02:15-02:20	59.3		53.8	
02:20-02:25	57.8		55.4	
02:25-02:30	59.5		53.9	
02:30-02:35	56.9		53.3	
02:35-02:40	57.2		52.9	
02:40-02:45	57.2		55.7	
02:45-02:50	57.5		55.5	
02:50-02:55	59.1		55.1	
02:55-03:00	60.1		56.3	
03:00-03:05	59.6	58.6	55.4	55.3
03:05-03:10	59.8		54.3	
03:10-03:15	56.9		55.3	
03:15-03:20	57.9		55.3	
03:20-03:25	56.6		55.0	
03:25-03:30	59.5		55.8	
03:30-03:35	56.5		55.6	
03:35-03:40	58.9		55.6	
03:40-03:45	59.9		55.0	
03:45-03:50	58.9		55.1	
03:50-03:55	58.0		56.2	
03:55-04:00	58.8		56.1	





RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดปลวกเกตุ			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	10-11			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
04:00-04:05	59.6	59.9	56.4	55.4
04:05-04:10	60.4		55.1	
04:10-04:15	58.9		55.2	
04:15-04:20	60.7		55.8	
04:20-04:25	61.0		55.4	
04:25-04:30	62.1		55.4	
04:30-04:35	60.0		56.6	
04:35-04:40	60.8		55.6	
04:40-04:45	60.3		57.3	
04:45-04:50	58.8		54.7	
04:50-04:55	55.5		54.0	
04:55-05:00	57.8		55.3	
05:00-05:05	56.7	59.3	56.3	57.8
05:05-05:10	58.5		57.7	
05:10-05:15	59.7		58.1	
05:15-05:20	58.8		57.1	
05:20-05:25	57.3		57.3	
05:25-05:30	58.6		57.7	
05:30-05:35	58.4		57.8	
05:35-05:40	59.5		58.3	
05:40-05:45	60.0		58.8	
05:45-05:50	60.4		59.4	
05:50-05:55	60.2		59.5	
05:55-06:00	61.0		59.8	
06:00-06:05	60.2	62.5	60.1	61.4
06:05-06:10	61.3		60.4	
06:10-06:15	62.6		61.5	
06:15-06:20	63.6		62.3	
06:20-06:25	62.9		61.9	
06:25-06:30	63.3		62.1	
06:30-06:35	62.7		62.1	
06:35-06:40	62.3		61.5	
06:40-06:45	62.1		61.4	
06:45-06:50	64.5		60.4	
06:50-06:55	62.6		60.2	
06:55-07:00	60.4		59.2	
07:00-07:05	62.4	61.6	59.6	58.0
07:05-07:10	61.5		58.7	
07:10-07:15	59.9		56.5	
07:15-07:20	61.4		58.3	
07:20-07:25	61.6		56.4	
07:25-07:30	59.1		58.0	
07:30-07:35	62.7		57.7	
07:35-07:40	61.2		59.4	
07:40-07:45	62.9		59.0	
07:45-07:50	64.5		58.0	
07:50-07:55	59.8		56.9	
07:55-08:00	58.2		55.8	



RY135/11/68

90/1/68

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดปลวกเหตุ			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	10-11			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
08:00-08:05	60.7	59.1	55.4	55.0
08:05-08:10	60.2		56.5	
08:10-08:15	59.0		55.0	
08:15-08:20	60.7		56.2	
08:20-08:25	60.4		54.7	
08:25-08:30	59.9		54.5	
08:30-08:35	59.4		54.5	
08:35-08:40	55.8		54.2	
08:40-08:45	56.2		54.4	
08:45-08:50	58.1		57.0	
08:50-08:55	57.8		55.1	
08:55-09:00	57.5		55.0	
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	58.9	ค่ามาตรฐาน L <sub>eq</sub> 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L <sub>max</sub> [dB(A)]	98.2	ค่ามาตรฐาน L <sub>max</sub>	ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	65.5	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R_628/25		09 November 2025	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-C1-B04	ACO	6238	00223041
	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

พิมพ์อรณ ลำแสงสี

(นางสาวทิพยาภรณ์ สำนแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 11 / 68



RY135/11/68

90/1/68

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่ตรวจวัด : 10-17 พฤศจิกายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2568  
จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดปลวกเกตุ			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	11-12			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	58.1	59.7	54.7	54.7
09:05-09:10	57.8		55.9	
09:10-09:15	57.0		55.0	
09:15-09:20	60.3		55.1	
09:20-09:25	60.6		54.7	
09:25-09:30	58.2		54.0	
09:30-09:35	60.6		54.1	
09:35-09:40	60.0		54.0	
09:40-09:45	60.3		56.3	
09:45-09:50	59.6		56.0	
09:50-09:55	61.5		55.4	
09:55-10:00	60.3		54.6	
10:00-10:05	60.1	60.2	54.7	54.3
10:05-10:10	60.0		54.3	
10:10-10:15	59.6		53.7	
10:15-10:20	58.6		54.3	
10:20-10:25	59.6		54.0	
10:25-10:30	60.3		54.0	
10:30-10:35	60.8		54.3	
10:35-10:40	60.1		54.2	
10:40-10:45	61.2		55.8	
10:45-10:50	60.2		56.1	
10:50-10:55	59.8		56.4	
10:55-11:00	61.3		56.1	
11:00-11:05	62.1	59.3	55.9	54.1
11:05-11:10	60.7		54.8	
11:10-11:15	58.6		52.5	
11:15-11:20	59.5		53.4	
11:20-11:25	58.2		54.4	
11:25-11:30	58.8		54.1	
11:30-11:35	59.1		54.4	
11:35-11:40	58.2		55.7	
11:40-11:45	58.4		53.9	
11:45-11:50	58.1		55.1	
11:50-11:55	59.1		54.0	
11:55-12:00	58.6		53.5	



RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดปลวกเกตุ			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	11-12			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
12:00-12:05	58.2	57.1	54.9	54.5
12:05-12:10	58.5		56.0	
12:10-12:15	58.4		55.1	
12:15-12:20	58.7		53.4	
12:20-12:25	55.3		53.7	
12:25-12:30	55.9		53.5	
12:30-12:35	56.6		54.2	
12:35-12:40	56.5		54.6	
12:40-12:45	56.4		54.5	
12:45-12:50	54.9		54.2	
12:50-12:55	57.5		54.9	
12:55-13:00	56.8		55.2	
13:00-13:05	57.7	58.6	55.0	54.5
13:05-13:10	57.5		54.0	
13:10-13:15	58.9		53.7	
13:15-13:20	58.5		53.8	
13:20-13:25	58.7		54.6	
13:25-13:30	59.1		53.6	
13:30-13:35	58.5		54.0	
13:35-13:40	58.6		54.6	
13:40-13:45	59.3		55.9	
13:45-13:50	59.7		54.5	
13:50-13:55	58.0		56.9	
13:55-14:00	58.4		55.4	
14:00-14:05	59.4	59.9	55.2	54.5
14:05-14:10	59.3		54.6	
14:10-14:15	59.6		53.6	
14:15-14:20	60.2		54.5	
14:20-14:25	59.6		53.5	
14:25-14:30	59.5		54.7	
14:30-14:35	60.7		54.8	
14:35-14:40	61.2		54.9	
14:40-14:45	60.5		53.6	
14:45-14:50	60.2		54.6	
14:50-14:55	59.2		53.9	
14:55-15:00	58.7		53.7	
15:00-15:05	59.9	60.7	54.7	56.2
15:05-15:10	59.5		56.1	
15:10-15:15	60.9		56.8	
15:15-15:20	61.5		55.6	
15:20-15:25	60.2		55.4	
15:25-15:30	59.4		55.3	
15:30-15:35	60.2		56.2	
15:35-15:40	60.8		57.6	
15:40-15:45	61.4		57.4	
15:45-15:50	62.0		56.4	
15:50-15:55	61.0		56.5	
15:55-16:00	60.6		56.9	





RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดปลวกเหตุ			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	11-12			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
16:00-16:05	61.7	62.9	58.4	59.2
16:05-16:10	61.1		59.2	
16:10-16:15	62.3		59.8	
16:15-16:20	62.0		57.3	
16:20-16:25	62.0		55.9	
16:25-16:30	59.1		56.3	
16:30-16:35	61.1		57.9	
16:35-16:40	62.6		59.6	
16:40-16:45	64.6		61.8	
16:45-16:50	64.0		61.8	
16:50-16:55	64.7		61.6	
16:55-17:00	65.2		62.6	
17:00-17:05	64.9	65.8	63.4	60.7
17:05-17:10	63.9		63.8	
17:10-17:15	65.7		62.0	
17:15-17:20	68.9		65.5	
17:20-17:25	67.6		62.2	
17:25-17:30	66.7		61.5	
17:30-17:35	64.6		58.5	
17:35-17:40	62.1		60.7	
17:40-17:45	64.7		60.4	
17:45-17:50	67.1		59.8	
17:50-17:55	65.4		56.2	
17:55-18:00	63.1		56.3	
18:00-18:05	62.7	62.2	60.4	58.8
18:05-18:10	63.0		58.6	
18:10-18:15	62.4		60.8	
18:15-18:20	63.6		59.1	
18:20-18:25	61.7		57.4	
18:25-18:30	61.3		57.7	
18:30-18:35	60.6		57.7	
18:35-18:40	61.7		58.0	
18:40-18:45	60.3		58.8	
18:45-18:50	61.7		60.3	
18:50-18:55	63.6		58.9	
18:55-19:00	62.7		60.6	
19:00-19:05	63.1	65.3	60.9	60.8
19:05-19:10	63.2		62.0	
19:10-19:15	66.1		60.2	
19:15-19:20	64.4		61.2	
19:20-19:25	65.5		60.5	
19:25-19:30	65.8		61.0	
19:30-19:35	66.9		60.8	
19:35-19:40	65.2		61.9	
19:40-19:45	67.0		60.8	
19:45-19:50	66.5		60.7	
19:50-19:55	63.4		58.4	
19:55-20:00	64.0		58.7	



RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดปลวกเกตุ			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	11-12			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
20:00-20:05	63.7	63.7	62.8	59.3
20:05-20:10	65.4		64.4	
20:10-20:15	65.6		63.8	
20:15-20:20	64.8		59.6	
20:20-20:25	64.1		60.7	
20:25-20:30	63.9		62.9	
20:30-20:35	64.4		59.3	
20:35-20:40	62.6		57.3	
20:40-20:45	62.3		55.4	
20:45-20:50	61.2		55.9	
20:50-20:55	62.6		54.9	
20:55-21:00	60.1		55.1	
21:00-21:05	60.0	59.4	54.7	54.5
21:05-21:10	61.4		55.8	
21:10-21:15	62.6		55.1	
21:15-21:20	60.1		54.9	
21:20-21:25	59.0		54.7	
21:25-21:30	58.4		54.5	
21:30-21:35	57.5		54.5	
21:35-21:40	57.0		54.2	
21:40-21:45	58.4		54.6	
21:45-21:50	57.4		54.3	
21:50-21:55	58.4		54.0	
21:55-22:00	58.9		54.5	
22:00-22:05	55.9	57.5	53.0	52.7
22:05-22:10	57.8		52.5	
22:10-22:15	58.3		52.9	
22:15-22:20	56.8		53.4	
22:20-22:25	58.2		52.8	
22:25-22:30	57.8		52.9	
22:30-22:35	57.5		52.7	
22:35-22:40	57.3		52.7	
22:40-22:45	59.4		51.6	
22:45-22:50	58.2		50.6	
22:50-22:55	55.7		51.0	
22:55-23:00	55.4		49.9	
23:00-23:05	54.7	53.4	50.3	50.3
23:05-23:10	53.5		50.6	
23:10-23:15	53.1		50.4	
23:15-23:20	52.0		50.5	
23:20-23:25	51.6		50.0	
23:25-23:30	52.6		50.9	
23:30-23:35	55.7		50.7	
23:35-23:40	54.8		50.1	
23:40-23:45	52.5		50.3	
23:45-23:50	50.4		49.6	
23:50-23:55	52.6		49.8	
23:55-00:00	53.9		47.9	



RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดปลวกเกตุ			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	11-12			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
00:00-00:05	54.7	52.0	47.5	48.9
00:05-00:10	52.4		47.9	
00:10-00:15	51.4		48.3	
00:15-00:20	51.6		48.8	
00:20-00:25	52.4		48.9	
00:25-00:30	52.5		48.7	
00:30-00:35	51.5		49.1	
00:35-00:40	51.9		49.0	
00:40-00:45	50.2		49.0	
00:45-00:50	52.3		49.1	
00:50-00:55	50.8		48.9	
00:55-01:00	51.0		49.0	
01:00-01:05	50.3	53.3	48.5	49.0
01:05-01:10	51.1		48.9	
01:10-01:15	51.6		48.4	
01:15-01:20	52.6		48.2	
01:20-01:25	51.4		48.5	
01:25-01:30	55.2		49.0	
01:30-01:35	54.8		50.3	
01:35-01:40	54.8		50.3	
01:40-01:45	53.5		50.1	
01:45-01:50	52.3		50.2	
01:50-01:55	53.0		50.1	
01:55-02:00	55.1		50.4	
02:00-02:05	53.9	55.0	50.3	50.6
02:05-02:10	54.4		50.2	
02:10-02:15	55.7		50.4	
02:15-02:20	56.1		50.3	
02:20-02:25	57.2		50.7	
02:25-02:30	54.8		50.6	
02:30-02:35	55.7		50.7	
02:35-02:40	54.6		50.8	
02:40-02:45	54.5		50.6	
02:45-02:50	54.7		50.8	
02:50-02:55	53.2		50.9	
02:55-03:00	53.5		51.0	
03:00-03:05	52.6	52.8	51.3	51.0
03:05-03:10	51.4		50.4	
03:10-03:15	54.4		51.1	
03:15-03:20	54.4		51.1	
03:20-03:25	53.6		51.4	
03:25-03:30	51.7		51.0	
03:30-03:35	53.3		51.1	
03:35-03:40	52.0		51.4	
03:40-03:45	52.0		50.9	
03:45-03:50	52.7		50.9	
03:50-03:55	52.1		50.6	
03:55-04:00	51.5		50.4	



RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดปลวกเหตุ			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	11-12			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
04:00-04:05	53.2	54.6	52.6	52.4
04:05-04:10	54.2		52.2	
04:10-04:15	56.0		52.6	
04:15-04:20	55.0		54.2	
04:20-04:25	54.4		52.7	
04:25-04:30	54.2		52.5	
04:30-04:35	55.5		52.4	
04:35-04:40	55.8		50.8	
04:40-04:45	53.4		50.6	
04:45-04:50	53.9		51.3	
04:50-04:55	55.0		52.8	
04:55-05:00	53.2		52.3	
05:00-05:05	55.3	53.2	53.3	49.8
05:05-05:10	53.8		52.5	
05:10-05:15	54.4		53.2	
05:15-05:20	53.4		52.3	
05:20-05:25	54.2		51.8	
05:25-05:30	53.7		49.8	
05:30-05:35	52.0		48.2	
05:35-05:40	51.4		48.3	
05:40-05:45	51.4		48.7	
05:45-05:50	51.5		49.4	
05:50-05:55	53.2		49.1	
05:55-06:00	52.2		49.8	
06:00-06:05	53.6	53.7	50.9	51.5
06:05-06:10	53.5		50.1	
06:10-06:15	52.8		50.3	
06:15-06:20	53.0		50.2	
06:20-06:25	52.4		51.5	
06:25-06:30	54.3		51.5	
06:30-06:35	54.4		51.6	
06:35-06:40	52.5		51.8	
06:40-06:45	53.7		53.1	
06:45-06:50	54.9		52.7	
06:50-06:55	53.5		52.1	
06:55-07:00	55.1		52.8	
07:00-07:05	53.7	55.6	53.1	54.8
07:05-07:10	55.7		55.2	
07:10-07:15	56.5		54.9	
07:15-07:20	55.5		55.1	
07:20-07:25	56.3		55.7	
07:25-07:30	55.9		54.6	
07:30-07:35	55.7		55.3	
07:35-07:40	55.6		54.7	
07:40-07:45	55.7		54.8	
07:45-07:50	55.8		55.2	
07:50-07:55	55.6		54.0	
07:55-08:00	54.2		54.1	





RY135/11/68

90/1/68

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดปลวกเกตุ			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	11-12			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
08:00-08:05	54.5	55.4	53.6	52.3
08:05-08:10	55.2		54.3	
08:10-08:15	57.1		55.3	
08:15-08:20	56.3		53.6	
08:20-08:25	57.2		54.8	
08:25-08:30	57.4		54.8	
08:30-08:35	58.0		52.3	
08:35-08:40	52.9		51.4	
08:40-08:45	52.6		50.0	
08:45-08:50	52.9		50.4	
08:50-08:55	52.2		51.8	
08:55-09:00	52.1		49.2	
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	59.9	ค่ามาตรฐาน L <sub>eq</sub> 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L <sub>max</sub> [dB(A)]	94.1	ค่ามาตรฐาน L <sub>max</sub>		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	62.7	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R_628/25		09 November 2025	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-C1-B04	ACO	6238	00223041
	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

ทิพย์ภรณ์ สำแดงสี

(นางสาวทิพย์ภรณ์ สำแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 11 / 68



RY135/11/68

90/1/68

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่ตรวจวัด : 10-17 พฤศจิกายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2568  
จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดปลวกเกตุ			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	12-13			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	55.7	54.9	50.4	49.6
09:05-09:10	56.0		50.3	
09:10-09:15	54.1		48.2	
09:15-09:20	53.3		47.6	
09:20-09:25	53.4		48.8	
09:25-09:30	54.8		48.4	
09:30-09:35	54.3		49.1	
09:35-09:40	54.2		50.3	
09:40-09:45	55.4		50.7	
09:45-09:50	55.9		51.2	
09:50-09:55	55.2		50.5	
09:55-10:00	55.8		49.6	
10:00-10:05	55.5	55.2	48.6	51.6
10:05-10:10	54.2		49.6	
10:10-10:15	55.6		54.8	
10:15-10:20	55.2		52.6	
10:20-10:25	56.7		49.3	
10:25-10:30	55.0		53.0	
10:30-10:35	54.9		52.4	
10:35-10:40	55.7		51.6	
10:40-10:45	54.5		52.2	
10:45-10:50	54.3		51.2	
10:50-10:55	55.0		51.6	
10:55-11:00	54.9		52.0	
11:00-11:05	55.3	54.5	52.0	50.7
11:05-11:10	54.7		51.6	
11:10-11:15	54.1		51.6	
11:15-11:20	52.6		50.9	
11:20-11:25	53.5		50.7	
11:25-11:30	52.9		50.7	
11:30-11:35	54.9		51.8	
11:35-11:40	56.0		52.0	
11:40-11:45	55.4		50.7	
11:45-11:50	53.6		50.0	
11:50-11:55	55.4		49.7	
11:55-12:00	54.4		49.7	



RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดปลวกเกตุ			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	12-13			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
12:00-12:05	53.8	54.8	49.9	50.3
12:05-12:10	54.5		51.0	
12:10-12:15	53.9		51.4	
12:15-12:20	54.9		50.8	
12:20-12:25	55.6		50.3	
12:25-12:30	56.2		50.5	
12:30-12:35	55.4		49.7	
12:35-12:40	56.5		48.6	
12:40-12:45	54.1		50.6	
12:45-12:50	53.7		49.9	
12:50-12:55	53.8		49.3	
12:55-13:00	54.4		52.3	
13:00-13:05	56.8	56.9	52.5	53.5
13:05-13:10	56.7		53.2	
13:10-13:15	57.7		54.9	
13:15-13:20	57.5		53.2	
13:20-13:25	55.9		54.3	
13:25-13:30	55.3		54.7	
13:30-13:35	56.3		55.5	
13:35-13:40	58.0		52.9	
13:40-13:45	56.4		53.5	
13:45-13:50	55.6		53.1	
13:50-13:55	55.0		54.1	
13:55-14:00	59.5		54.6	
14:00-14:05	60.1	59.9	54.7	56.2
14:05-14:10	57.8		53.1	
14:10-14:15	56.9		53.7	
14:15-14:20	57.8		53.8	
14:20-14:25	59.4		55.5	
14:25-14:30	60.5		56.8	
14:30-14:35	59.3		57.2	
14:35-14:40	61.1		57.2	
14:40-14:45	58.5		57.0	
14:45-14:50	60.6		57.1	
14:50-14:55	61.8		56.9	
14:55-15:00	62.0		56.2	
15:00-15:05	61.6	63.2	58.5	57.1
15:05-15:10	62.5		56.4	
15:10-15:15	63.1		57.2	
15:15-15:20	62.4		57.1	
15:20-15:25	63.4		56.7	
15:25-15:30	62.8		57.6	
15:30-15:35	64.3		57.9	
15:35-15:40	62.9		57.3	
15:40-15:45	63.3		58.3	
15:45-15:50	63.8		56.8	
15:50-15:55	63.6		57.0	
15:55-16:00	63.9		56.7	



RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดปลวกเหตุ			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	12-13			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
16:00-16:05	62.4	63.9	58.0	58.4
16:05-16:10	64.3		58.5	
16:10-16:15	64.9		58.9	
16:15-16:20	63.8		58.4	
16:20-16:25	64.6		58.9	
16:25-16:30	64.1		60.6	
16:30-16:35	65.1		59.6	
16:35-16:40	63.7		58.3	
16:40-16:45	62.9		58.1	
16:45-16:50	63.7		57.4	
16:50-16:55	63.5		58.2	
16:55-17:00	62.5		58.8	
17:00-17:05	62.7	63.3	59.0	59.0
17:05-17:10	59.6		57.9	
17:10-17:15	63.2		58.5	
17:15-17:20	60.7		58.6	
17:20-17:25	61.8		60.3	
17:25-17:30	62.6		59.0	
17:30-17:35	61.7		58.2	
17:35-17:40	63.8		59.4	
17:40-17:45	65.1		61.6	
17:45-17:50	64.2		63.1	
17:50-17:55	64.8		62.1	
17:55-18:00	65.6		62.2	
18:00-18:05	65.5	65.4	62.0	62.2
18:05-18:10	64.6		61.6	
18:10-18:15	65.5		62.3	
18:15-18:20	65.7		62.1	
18:20-18:25	64.5		62.5	
18:25-18:30	65.8		62.3	
18:30-18:35	65.1		61.7	
18:35-18:40	64.8		62.2	
18:40-18:45	64.1		61.1	
18:45-18:50	65.2		62.5	
18:50-18:55	66.6		63.5	
18:55-19:00	66.8		63.0	
19:00-19:05	66.1	66.3	62.5	61.6
19:05-19:10	64.9		62.4	
19:10-19:15	67.4		63.1	
19:15-19:20	66.0		60.2	
19:20-19:25	64.9		61.2	
19:25-19:30	65.3		61.1	
19:30-19:35	65.4		61.6	
19:35-19:40	67.4		62.1	
19:40-19:45	65.3		61.4	
19:45-19:50	66.6		61.7	
19:50-19:55	68.4		63.1	
19:55-20:00	66.4		61.6	





RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดปลวกเกตุ			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	12-13			
	$L_{eq}$ 5 min [dB(A)]	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]	$L_{90}$ 5 min [dB(A)]	$L_{90}$ 1 hr [dB(A)]
20:00-20:05	67.7	67.2	64.5	63.6
20:05-20:10	67.9		65.1	
20:10-20:15	66.8		63.6	
20:15-20:20	65.7		63.6	
20:20-20:25	68.3		63.7	
20:25-20:30	69.0		64.1	
20:30-20:35	66.4		63.2	
20:35-20:40	67.5		63.4	
20:40-20:45	68.4		64.5	
20:45-20:50	65.2		61.4	
20:50-20:55	66.8		60.8	
20:55-21:00	64.5		59.7	
21:00-21:05	62.6	65.5	57.6	58.6
21:05-21:10	63.3		57.9	
21:10-21:15	63.4		62.9	
21:15-21:20	66.5		61.1	
21:20-21:25	67.4		65.6	
21:25-21:30	69.4		63.3	
21:30-21:35	66.0		63.1	
21:35-21:40	64.4		59.6	
21:40-21:45	66.3		57.9	
21:45-21:50	63.7		57.5	
21:50-21:55	61.4		57.2	
21:55-22:00	64.2		58.6	
22:00-22:05	62.1	64.1	59.8	58.6
22:05-22:10	65.6		61.1	
22:10-22:15	64.0		59.8	
22:15-22:20	65.2		60.1	
22:20-22:25	64.3		58.9	
22:25-22:30	64.1		57.6	
22:30-22:35	63.0		58.3	
22:35-22:40	64.4		60.8	
22:40-22:45	65.7		57.4	
22:45-22:50	64.1		58.0	
22:50-22:55	62.9		58.6	
22:55-23:00	61.4		56.6	
23:00-23:05	62.3	62.2	55.3	56.2
23:05-23:10	61.5		55.6	
23:10-23:15	62.3		58.0	
23:15-23:20	61.2		55.8	
23:20-23:25	62.6		56.2	
23:25-23:30	61.4		56.7	
23:30-23:35	59.4		57.8	
23:35-23:40	63.2		56.7	
23:40-23:45	63.5		55.6	
23:45-23:50	61.3		57.6	
23:50-23:55	63.9		56.1	
23:55-00:00	61.9		57.2	



RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดปลวกเกตุ			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	12-13			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
00:00-00:05	60.2	60.9	56.0	58.0
00:05-00:10	60.6		56.1	
00:10-00:15	60.0		56.0	
00:15-00:20	60.3		58.3	
00:20-00:25	59.6		58.0	
00:25-00:30	60.8		58.4	
00:30-00:35	61.6		57.7	
00:35-00:40	61.6		59.6	
00:40-00:45	60.3		57.5	
00:45-00:50	61.5		58.0	
00:50-00:55	61.4		58.3	
00:55-01:00	61.9		59.4	
01:00-01:05	62.3	61.9	58.2	57.3
01:05-01:10	62.2		59.0	
01:10-01:15	61.9		59.5	
01:15-01:20	62.6		58.1	
01:20-01:25	60.7		57.3	
01:25-01:30	59.2		57.0	
01:30-01:35	63.7		57.3	
01:35-01:40	61.6		56.6	
01:40-01:45	61.5		57.1	
01:45-01:50	59.3		56.5	
01:50-01:55	63.1		57.8	
01:55-02:00	62.4		59.5	
02:00-02:05	63.2	60.6	57.1	55.4
02:05-02:10	61.4		57.3	
02:10-02:15	58.1		55.4	
02:15-02:20	58.6		55.2	
02:20-02:25	60.6		55.8	
02:25-02:30	62.1		56.4	
02:30-02:35	61.6		55.4	
02:35-02:40	60.4		57.3	
02:40-02:45	59.7		55.3	
02:45-02:50	60.7		54.0	
02:50-02:55	58.5		54.4	
02:55-03:00	59.1		54.9	
03:00-03:05	58.6	60.2	56.7	56.0
03:05-03:10	60.2		56.3	
03:10-03:15	61.0		56.7	
03:15-03:20	59.7		54.7	
03:20-03:25	58.5		54.4	
03:25-03:30	61.1		55.6	
03:30-03:35	61.3		57.5	
03:35-03:40	60.9		56.0	
03:40-03:45	59.0		55.6	
03:45-03:50	59.5		55.2	
03:50-03:55	60.5		56.8	
03:55-04:00	60.8		57.8	



RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดปลวกเกตุ			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	12-13			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
04:00-04:05	61.3	61.9	57.2	57.2
04:05-04:10	62.6		57.1	
04:10-04:15	61.3		57.0	
04:15-04:20	61.4		57.6	
04:20-04:25	62.1		57.4	
04:25-04:30	62.5		59.3	
04:30-04:35	61.3		58.7	
04:35-04:40	62.0		59.5	
04:40-04:45	61.8		56.4	
04:45-04:50	62.1		55.3	
04:50-04:55	61.7		56.6	
04:55-05:00	62.6		57.3	
05:00-05:05	62.1	63.2	58.9	58.7
05:05-05:10	63.2		57.0	
05:10-05:15	61.7		56.6	
05:15-05:20	62.3		57.4	
05:20-05:25	62.3		59.3	
05:25-05:30	63.0		59.0	
05:30-05:35	64.4		60.0	
05:35-05:40	65.4		58.7	
05:40-05:45	64.3		58.6	
05:45-05:50	63.9		58.4	
05:50-05:55	62.8		60.8	
05:55-06:00	61.5		59.1	
06:00-06:05	65.0	65.1	60.9	60.3
06:05-06:10	64.2		62.6	
06:10-06:15	66.3		61.3	
06:15-06:20	66.8		60.7	
06:20-06:25	66.1		60.3	
06:25-06:30	67.3		59.1	
06:30-06:35	63.6		57.1	
06:35-06:40	63.7		57.1	
06:40-06:45	62.8		58.7	
06:45-06:50	63.8		58.8	
06:50-06:55	64.0		62.0	
06:55-07:00	65.3		62.9	
07:00-07:05	68.4	66.0	61.9	60.1
07:05-07:10	63.9		60.0	
07:10-07:15	63.5		60.0	
07:15-07:20	62.7		59.3	
07:20-07:25	65.0		60.1	
07:25-07:30	66.7		61.4	
07:30-07:35	66.3		61.1	
07:35-07:40	67.3		62.5	
07:40-07:45	64.9		58.1	
07:45-07:50	64.3		60.1	
07:50-07:55	64.9		62.3	
07:55-08:00	68.9		62.3	



RY135/11/68

90/1/68

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดปลวกเกตุ			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	12-13			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
08:00-08:05	67.2	65.8	61.7	59.8
08:05-08:10	65.5		60.7	
08:10-08:15	65.4		59.3	
08:15-08:20	64.7		59.6	
08:20-08:25	66.0		59.6	
08:25-08:30	64.4		59.9	
08:30-08:35	65.5		59.8	
08:35-08:40	66.6		59.6	
08:40-08:45	64.7		60.5	
08:45-08:50	65.2		60.5	
08:50-08:55	66.3		60.5	
08:55-09:00	66.6		58.9	
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	63.2	ค่ามาตรฐาน L <sub>eq</sub> 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L <sub>max</sub> [dB(A)]	89.4	ค่ามาตรฐาน L <sub>max</sub>	ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	69.1	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R_628/25		09 November 2025	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-C1-B04	ACO	6238	00223041
	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

ทิพย์ภรณ์ ลำแดงสี

(นางสาวทิพย์ภรณ์ ลำแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 11 / 68





RY135/11/68

90/1/68

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่ตรวจวัด : 10-17 พฤศจิกายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2568  
จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดปลวกเหตุ			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	13-14			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	63.8	63.1	61.5	58.4
09:05-09:10	63.8		60.3	
09:10-09:15	64.2		59.5	
09:15-09:20	62.6		59.2	
09:20-09:25	64.4		58.6	
09:25-09:30	63.7		58.4	
09:30-09:35	62.0		58.2	
09:35-09:40	64.0		58.8	
09:40-09:45	63.2		57.6	
09:45-09:50	63.1		56.3	
09:50-09:55	59.1		53.6	
09:55-10:00	60.2		57.5	
10:00-10:05	61.3	63.4	59.4	56.9
10:05-10:10	63.5		58.7	
10:10-10:15	64.1		57.8	
10:15-10:20	64.7		57.6	
10:20-10:25	64.6		58.7	
10:25-10:30	63.4		57.9	
10:30-10:35	64.6		56.6	
10:35-10:40	62.0		54.8	
10:40-10:45	61.1		56.9	
10:45-10:50	63.8		56.4	
10:50-10:55	63.2		56.3	
10:55-11:00	62.8		56.8	
11:00-11:05	62.2	63.2	56.1	58.7
11:05-11:10	62.0		55.9	
11:10-11:15	61.8		56.5	
11:15-11:20	62.0		57.5	
11:20-11:25	63.2		59.0	
11:25-11:30	64.2		61.0	
11:30-11:35	63.1		59.2	
11:35-11:40	64.6		57.1	
11:40-11:45	62.4		58.7	
11:45-11:50	63.5		59.7	
11:50-11:55	64.2		58.9	
11:55-12:00	63.9		59.1	



RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดปลวกเกตุ			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	13-14			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
12:00-12:05	64.8	63.8	60.3	58.8
12:05-12:10	64.8		59.3	
12:10-12:15	63.0		58.9	
12:15-12:20	63.7		58.0	
12:20-12:25	64.0		58.5	
12:25-12:30	64.1		58.5	
12:30-12:35	62.4		58.8	
12:35-12:40	62.6		58.6	
12:40-12:45	63.2		58.6	
12:45-12:50	63.5		59.7	
12:50-12:55	65.1		60.2	
12:55-13:00	63.8		60.3	
13:00-13:05	65.5	65.1	59.4	59.0
13:05-13:10	64.3		57.3	
13:10-13:15	63.6		59.5	
13:15-13:20	66.0		59.4	
13:20-13:25	65.5		59.8	
13:25-13:30	65.7		58.2	
13:30-13:35	64.6		57.8	
13:35-13:40	64.4		59.0	
13:40-13:45	64.4		59.4	
13:45-13:50	65.7		61.2	
13:50-13:55	65.6		58.4	
13:55-14:00	65.1		57.8	
14:00-14:05	63.9	64.5	58.6	58.6
14:05-14:10	65.1		59.6	
14:10-14:15	64.7		58.7	
14:15-14:20	65.2		58.5	
14:20-14:25	63.7		58.3	
14:25-14:30	64.9		58.7	
14:30-14:35	63.2		60.8	
14:35-14:40	66.0		58.3	
14:40-14:45	65.0		58.9	
14:45-14:50	64.2		59.5	
14:50-14:55	64.0		58.5	
14:55-15:00	63.0		58.1	
15:00-15:05	64.7	64.4	57.7	58.2
15:05-15:10	63.0		57.8	
15:10-15:15	64.6		59.7	
15:15-15:20	64.7		58.5	
15:20-15:25	63.6		59.4	
15:25-15:30	64.1		57.8	
15:30-15:35	63.2		58.5	
15:35-15:40	65.1		57.3	
15:40-15:45	64.3		58.2	
15:45-15:50	63.8		59.8	
15:50-15:55	65.6		58.9	
15:55-16:00	65.1		57.1	



RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดปลวกเกตุ			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	13-14			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
16:00-16:05	63.1	64.6	59.6	59.5
16:05-16:10	64.5		59.7	
16:10-16:15	64.2		59.5	
16:15-16:20	64.8		60.1	
16:20-16:25	65.8		59.1	
16:25-16:30	64.5		59.5	
16:30-16:35	64.1		59.1	
16:35-16:40	63.7		59.4	
16:40-16:45	62.1		58.7	
16:45-16:50	63.7		61.3	
16:50-16:55	65.8		63.2	
16:55-17:00	66.8		64.7	
17:00-17:05	65.5	65.7	65.1	60.9
17:05-17:10	66.7		65.4	
17:10-17:15	67.7		66.8	
17:15-17:20	67.2		65.9	
17:20-17:25	66.4		64.4	
17:25-17:30	67.1		62.5	
17:30-17:35	66.0		60.9	
17:35-17:40	65.4		60.1	
17:40-17:45	63.8		58.3	
17:45-17:50	63.1		58.4	
17:50-17:55	63.1		57.6	
17:55-18:00	62.4		59.4	
18:00-18:05	63.9	63.8	60.1	60.1
18:05-18:10	64.6		61.6	
18:10-18:15	63.8		60.4	
18:15-18:20	65.2		59.8	
18:20-18:25	61.8		60.5	
18:25-18:30	62.1		59.0	
18:30-18:35	62.0		60.2	
18:35-18:40	63.5		60.3	
18:40-18:45	65.3		60.0	
18:45-18:50	64.1		59.8	
18:50-18:55	64.2		60.8	
18:55-19:00	63.5		58.6	
19:00-19:05	62.6	63.1	58.7	59.5
19:05-19:10	61.6		59.5	
19:10-19:15	63.4		59.5	
19:15-19:20	65.3		60.9	
19:20-19:25	63.8		61.3	
19:25-19:30	63.1		60.6	
19:30-19:35	62.7		61.7	
19:35-19:40	63.6		60.7	
19:40-19:45	62.3		61.3	
19:45-19:50	63.4		59.4	
19:50-19:55	63.1		57.8	
19:55-20:00	60.5		58.7	



RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดปลวกเกตุ			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	13-14			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
20:00-20:05	60.7	61.5	60.5	57.7
20:05-20:10	61.6		60.7	
20:10-20:15	62.4		61.8	
20:15-20:20	63.4		59.0	
20:20-20:25	61.0		60.5	
20:25-20:30	62.4		62.3	
20:30-20:35	62.5		57.7	
20:35-20:40	61.2		57.2	
20:40-20:45	62.7		54.3	
20:45-20:50	57.9		54.2	
20:50-20:55	58.4		54.4	
20:55-21:00	60.5		56.9	
21:00-21:05	62.2	59.6	57.3	54.0
21:05-21:10	61.0		56.6	
21:10-21:15	63.2		54.4	
21:15-21:20	59.8		54.0	
21:20-21:25	59.6		53.5	
21:25-21:30	57.9		54.1	
21:30-21:35	58.3		53.6	
21:35-21:40	58.8		54.4	
21:40-21:45	59.2		54.2	
21:45-21:50	57.1		53.9	
21:50-21:55	56.4		53.7	
21:55-22:00	54.2		52.9	
22:00-22:05	56.9	57.5	53.5	53.4
22:05-22:10	56.6		52.9	
22:10-22:15	54.9		52.8	
22:15-22:20	55.6		53.5	
22:20-22:25	58.9		52.9	
22:25-22:30	58.7		53.5	
22:30-22:35	58.6		53.6	
22:35-22:40	58.6		53.4	
22:40-22:45	57.5		53.1	
22:45-22:50	55.6		53.1	
22:50-22:55	58.3		53.5	
22:55-23:00	57.2		53.4	
23:00-23:05	57.9	57.7	53.5	52.7
23:05-23:10	56.8		53.4	
23:10-23:15	57.6		52.8	
23:15-23:20	58.4		55.5	
23:20-23:25	58.5		53.1	
23:25-23:30	59.3		54.4	
23:30-23:35	58.6		52.7	
23:35-23:40	56.8		52.2	
23:40-23:45	55.3		52.0	
23:45-23:50	57.0		52.3	
23:50-23:55	56.6		52.3	
23:55-00:00	57.6		52.5	





RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดปลวกเหตุ			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	13-14			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
00:00-00:05	56.8	56.9	51.5	52.5
00:05-00:10	56.4		52.2	
00:10-00:15	55.9		52.2	
00:15-00:20	57.6		51.8	
00:20-00:25	58.1		52.5	
00:25-00:30	58.5		52.6	
00:30-00:35	54.9		52.7	
00:35-00:40	57.2		53.1	
00:40-00:45	56.8		52.5	
00:45-00:50	56.4		52.8	
00:50-00:55	57.0		52.8	
00:55-01:00	55.2		53.1	
01:00-01:05	57.9	57.2	53.5	53.1
01:05-01:10	58.8		53.2	
01:10-01:15	56.3		53.5	
01:15-01:20	54.3		53.1	
01:20-01:25	58.3		53.0	
01:25-01:30	58.9		52.7	
01:30-01:35	57.3		52.9	
01:35-01:40	57.1		52.9	
01:40-01:45	56.2		53.1	
01:45-01:50	54.7		53.4	
01:50-01:55	54.7		53.5	
01:55-02:00	58.4		53.7	
02:00-02:05	54.7	55.7	53.3	53.1
02:05-02:10	56.7		53.1	
02:10-02:15	55.7		53.2	
02:15-02:20	54.1		53.1	
02:20-02:25	54.1		53.3	
02:25-02:30	55.7		53.3	
02:30-02:35	55.2		53.3	
02:35-02:40	56.7		53.4	
02:40-02:45	56.4		53.0	
02:45-02:50	57.8		52.7	
02:50-02:55	55.4		52.4	
02:55-03:00	54.5		52.4	
03:00-03:05	55.3	56.0	52.6	52.7
03:05-03:10	56.3		52.4	
03:10-03:15	56.4		52.7	
03:15-03:20	55.2		53.3	
03:20-03:25	55.1		53.0	
03:25-03:30	57.7		53.7	
03:30-03:35	58.3		53.4	
03:35-03:40	54.3		53.3	
03:40-03:45	54.2		52.9	
03:45-03:50	54.9		52.7	
03:50-03:55	55.8		52.4	
03:55-04:00	56.8		52.6	



RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดปลวกเหตุ			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	13-14			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
04:00-04:05	55.8	58.4	55.3	55.5
04:05-04:10	55.5		54.6	
04:10-04:15	56.3		54.6	
04:15-04:20	58.2		55.5	
04:20-04:25	57.8		57.8	
04:25-04:30	61.7		59.9	
04:30-04:35	60.3		57.3	
04:35-04:40	58.3		55.7	
04:40-04:45	56.2		54.6	
04:45-04:50	58.6		54.8	
04:50-04:55	59.4		56.7	
04:55-05:00	58.2		57.4	
05:00-05:05	59.1	60.1	58.8	55.7
05:05-05:10	60.2		59.3	
05:10-05:15	61.7		60.2	
05:15-05:20	62.3		59.0	
05:20-05:25	61.0		58.1	
05:25-05:30	60.3		58.7	
05:30-05:35	61.8		55.7	
05:35-05:40	59.5		55.0	
05:40-05:45	57.6		54.5	
05:45-05:50	57.8		55.1	
05:50-05:55	58.7		55.1	
05:55-06:00	58.4		54.9	
06:00-06:05	60.7	61.9	55.9	58.5
06:05-06:10	60.9		57.3	
06:10-06:15	59.5		57.2	
06:15-06:20	60.3		57.3	
06:20-06:25	61.4		57.8	
06:25-06:30	61.2		58.5	
06:30-06:35	61.6		59.2	
06:35-06:40	60.8		59.6	
06:40-06:45	61.8		59.8	
06:45-06:50	62.0		60.2	
06:50-06:55	63.0		58.7	
06:55-07:00	65.6		59.4	
07:00-07:05	62.4	64.6	61.0	61.7
07:05-07:10	63.4		61.8	
07:10-07:15	63.6		61.3	
07:15-07:20	62.6		61.7	
07:20-07:25	65.5		61.7	
07:25-07:30	64.3		60.5	
07:30-07:35	63.2		62.9	
07:35-07:40	64.0		63.9	
07:40-07:45	64.9		63.3	
07:45-07:50	67.0		61.3	
07:50-07:55	65.2		62.3	
07:55-08:00	66.3		63.5	



RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดปลวกเกตุ			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	13-14			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
08:00-08:05	66.8	65.4	60.5	56.6
08:05-08:10	67.3		64.6	
08:10-08:15	69.3		61.5	
08:15-08:20	67.9		60.1	
08:20-08:25	66.6		58.2	
08:25-08:30	65.2		57.5	
08:30-08:35	64.4		56.6	
08:35-08:40	62.9		55.1	
08:40-08:45	60.3		53.8	
08:45-08:50	60.6		54.7	
08:50-08:55	60.7		53.8	
08:55-09:00	59.4		52.8	
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	62.6	ค่ามาตรฐาน L <sub>eq</sub> 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L <sub>max</sub> [dB(A)]	96.6	ค่ามาตรฐาน L <sub>max</sub>		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	66.2	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R_628/25		09 November 2025	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-C1-B04	ACO	6238	00223041
	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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพย์ภรณ์ สัมเริง

(นางสาวทิพย์ภรณ์ สัมเริง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 11 / 68

RY135/11/68

90/1/68

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่ตรวจวัด : 10-17 พฤศจิกายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2568  
จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดปลวกเกตุ			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	14-15			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	63.9	63.0	58.3	60.3
09:05-09:10	61.6		60.9	
09:10-09:15	63.0		60.3	
09:15-09:20	62.6		59.2	
09:20-09:25	61.5		60.8	
09:25-09:30	63.7		63.2	
09:30-09:35	64.3		63.1	
09:35-09:40	63.1		59.0	
09:40-09:45	63.2		60.9	
09:45-09:50	62.6		61.1	
09:50-09:55	64.4		60.3	
09:55-10:00	61.2		59.6	
10:00-10:05	62.9	62.4	60.4	60.2
10:05-10:10	62.5		60.8	
10:10-10:15	63.7		61.0	
10:15-10:20	63.9		61.5	
10:20-10:25	62.6		60.2	
10:25-10:30	61.8		61.4	
10:30-10:35	63.3		59.1	
10:35-10:40	61.0		58.8	
10:40-10:45	60.2		59.8	
10:45-10:50	62.3		60.5	
10:50-10:55	61.4		59.9	
10:55-11:00	61.9		58.7	
11:00-11:05	60.3	63.5	58.9	59.3
11:05-11:10	62.5		57.3	
11:10-11:15	61.7		58.6	
11:15-11:20	63.7		60.0	
11:20-11:25	64.7		60.4	
11:25-11:30	62.3		59.3	
11:30-11:35	63.2		61.6	
11:35-11:40	65.1		60.8	
11:40-11:45	64.3		60.2	
11:45-11:50	65.7		59.3	
11:50-11:55	63.4		57.9	
11:55-12:00	62.7		55.4	





RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดปลวกเหตุ			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	14-15			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
12:00-12:05	60.8	60.2	55.0	54.0
12:05-12:10	61.4		54.0	
12:10-12:15	60.6		53.5	
12:15-12:20	60.4		53.6	
12:20-12:25	60.1		52.7	
12:25-12:30	58.8		54.0	
12:30-12:35	58.0		57.1	
12:35-12:40	59.7		56.7	
12:40-12:45	60.1		53.2	
12:45-12:50	60.2		56.6	
12:50-12:55	61.7		54.3	
12:55-13:00	59.5		53.3	
13:00-13:05	56.7	59.6	52.0	55.2
13:05-13:10	58.7		53.1	
13:10-13:15	58.3		53.6	
13:15-13:20	57.4		53.0	
13:20-13:25	58.3		55.2	
13:25-13:30	59.8		55.5	
13:30-13:35	62.0		55.1	
13:35-13:40	61.0		55.8	
13:40-13:45	60.0		55.6	
13:45-13:50	60.1		56.4	
13:50-13:55	59.6		56.0	
13:55-14:00	60.6		55.6	
14:00-14:05	58.2	59.2	55.9	55.9
14:05-14:10	57.6		54.9	
14:10-14:15	58.6		55.3	
14:15-14:20	56.0		54.8	
14:20-14:25	58.4		55.5	
14:25-14:30	60.6		56.2	
14:30-14:35	59.7		56.6	
14:35-14:40	61.1		57.5	
14:40-14:45	60.2		56.1	
14:45-14:50	58.6		55.5	
14:50-14:55	59.6		56.5	
14:55-15:00	59.1		56.4	
15:00-15:05	60.2	60.0	56.5	56.4
15:05-15:10	60.1		57.2	
15:10-15:15	59.5		56.4	
15:15-15:20	60.7		56.0	
15:20-15:25	59.8		56.8	
15:25-15:30	60.4		56.0	
15:30-15:35	58.4		56.0	
15:35-15:40	57.9		56.4	
15:40-15:45	59.9		56.6	
15:45-15:50	58.6		56.2	
15:50-15:55	60.7		56.0	
15:55-16:00	61.8		56.4	



RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดปลวกเกตุ			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	14-15			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
16:00-16:05	60.9	57.6	58.6	54.2
16:05-16:10	58.9		56.5	
16:10-16:15	58.2		55.0	
16:15-16:20	57.7		54.5	
16:20-16:25	55.5		53.7	
16:25-16:30	54.1		53.5	
16:30-16:35	56.7		54.8	
16:35-16:40	57.4		55.7	
16:40-16:45	57.5		53.9	
16:45-16:50	54.6		53.5	
16:50-16:55	56.7		54.0	
16:55-17:00	58.2		54.2	
17:00-17:05	55.3	56.6	54.1	52.3
17:05-17:10	56.5		55.8	
17:10-17:15	57.5		54.9	
17:15-17:20	56.9		54.5	
17:20-17:25	57.8		54.2	
17:25-17:30	56.8		51.9	
17:30-17:35	55.7		51.7	
17:35-17:40	57.9		52.4	
17:40-17:45	57.5		52.3	
17:45-17:50	53.6		52.0	
17:50-17:55	54.3		51.8	
17:55-18:00	56.8		52.3	
18:00-18:05	54.7	56.2	52.2	54.1
18:05-18:10	54.5		51.7	
18:10-18:15	54.8		54.1	
18:15-18:20	58.6		54.7	
18:20-18:25	55.1		54.2	
18:25-18:30	54.8		54.0	
18:30-18:35	57.5		56.1	
18:35-18:40	56.6		55.7	
18:40-18:45	57.9		53.8	
18:45-18:50	54.3		53.7	
18:50-18:55	55.5		55.2	
18:55-19:00	56.9		54.1	
19:00-19:05	56.8	57.0	56.0	55.5
19:05-19:10	56.8		56.0	
19:10-19:15	57.7		56.0	
19:15-19:20	58.1		55.6	
19:20-19:25	58.2		56.1	
19:25-19:30	57.6		55.5	
19:30-19:35	56.6		55.4	
19:35-19:40	55.8		55.0	
19:40-19:45	57.5		55.7	
19:45-19:50	56.1		55.0	
19:50-19:55	56.7		54.8	
19:55-20:00	55.2		54.6	



RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดปลวกเกตุ			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	14-15			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
20:00-20:05	55.6	58.4	55.0	55.6
20:05-20:10	56.2		54.9	
20:10-20:15	58.2		55.6	
20:15-20:20	57.6		56.4	
20:20-20:25	56.6		55.9	
20:25-20:30	59.6		55.8	
20:30-20:35	56.0		55.3	
20:35-20:40	55.9		55.2	
20:40-20:45	56.2		55.6	
20:45-20:50	59.4		58.7	
20:50-20:55	61.0		57.4	
20:55-21:00	62.1		55.5	
21:00-21:05	56.1	57.8	55.1	55.5
21:05-21:10	56.1		55.0	
21:10-21:15	58.8		55.5	
21:15-21:20	59.7		56.5	
21:20-21:25	59.6		55.4	
21:25-21:30	56.2		55.6	
21:30-21:35	55.9		55.4	
21:35-21:40	55.7		55.2	
21:40-21:45	57.1		55.5	
21:45-21:50	59.5		56.4	
21:50-21:55	58.3		56.7	
21:55-22:00	56.9		56.0	
22:00-22:05	58.7	59.1	56.7	55.8
22:05-22:10	60.2		57.7	
22:10-22:15	60.9		56.5	
22:15-22:20	59.9		55.7	
22:20-22:25	60.7		55.8	
22:25-22:30	56.1		55.4	
22:30-22:35	59.6		55.8	
22:35-22:40	60.2		55.8	
22:40-22:45	59.6		56.6	
22:45-22:50	57.3		55.5	
22:50-22:55	56.7		55.3	
22:55-23:00	55.6		54.9	
23:00-23:05	55.0	59.6	54.5	54.8
23:05-23:10	55.0		54.4	
23:10-23:15	59.3		54.7	
23:15-23:20	60.3		55.5	
23:20-23:25	62.4		56.3	
23:25-23:30	60.5		55.2	
23:30-23:35	55.5		54.8	
23:35-23:40	57.2		55.0	
23:40-23:45	60.1		55.7	
23:45-23:50	61.6		54.8	
23:50-23:55	59.5		54.7	
23:55-00:00	60.7		55.1	



RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดปลวกเหตุ			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	14-15			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
00:00-00:05	57.9	60.5	55.0	56.3
00:05-00:10	55.0		54.5	
00:10-00:15	55.2		54.7	
00:15-00:20	55.0		54.4	
00:20-00:25	55.5		55.4	
00:25-00:30	57.1		56.4	
00:30-00:35	58.0		56.3	
00:35-00:40	59.8		56.7	
00:40-00:45	60.9		57.9	
00:45-00:50	64.7		58.6	
00:50-00:55	64.4		60.8	
00:55-01:00	63.8		60.3	
01:00-01:05	62.6	61.9	58.4	56.4
01:05-01:10	64.8		58.9	
01:10-01:15	64.3		56.4	
01:15-01:20	63.0		56.4	
01:20-01:25	61.2		56.6	
01:25-01:30	60.0		56.3	
01:30-01:35	59.7		55.8	
01:35-01:40	60.6		56.4	
01:40-01:45	61.3		56.5	
01:45-01:50	60.3		58.5	
01:50-01:55	60.7		56.4	
01:55-02:00	59.9		56.5	
02:00-02:05	60.3	60.5	57.6	55.6
02:05-02:10	62.7		58.7	
02:10-02:15	62.6		55.7	
02:15-02:20	62.7		56.1	
02:20-02:25	61.1		56.4	
02:25-02:30	61.3		55.8	
02:30-02:35	56.2		55.6	
02:35-02:40	58.4		55.2	
02:40-02:45	55.6		55.1	
02:45-02:50	59.0		55.6	
02:50-02:55	60.8		55.5	
02:55-03:00	58.0		54.6	
03:00-03:05	56.1	58.8	54.4	54.6
03:05-03:10	55.1		54.5	
03:10-03:15	57.6		54.6	
03:15-03:20	57.6		54.3	
03:20-03:25	55.6		54.6	
03:25-03:30	57.7		54.7	
03:30-03:35	59.3		56.7	
03:35-03:40	60.8		59.6	
03:40-03:45	61.7		58.4	
03:45-03:50	58.4		53.9	
03:50-03:55	58.6		54.9	
03:55-04:00	61.2		54.6	





RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดปลวกเหตุ			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	14-15			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
04:00-04:05	54.9	55.9	54.1	53.9
04:05-04:10	54.5		53.9	
04:10-04:15	56.2		54.6	
04:15-04:20	54.6		54.1	
04:20-04:25	54.5		54.0	
04:25-04:30	56.2		53.5	
04:30-04:35	56.1		54.0	
04:35-04:40	54.5		53.8	
04:40-04:45	57.1		53.5	
04:45-04:50	56.4		53.3	
04:50-04:55	57.1		53.9	
04:55-05:00	57.5		54.1	
05:00-05:05	57.1	59.6	54.1	55.3
05:05-05:10	59.0		56.3	
05:10-05:15	61.7		55.3	
05:15-05:20	58.4		56.8	
05:20-05:25	60.1		55.4	
05:25-05:30	60.7		56.8	
05:30-05:35	60.2		55.0	
05:35-05:40	60.3		58.4	
05:40-05:45	59.4		58.1	
05:45-05:50	58.4		54.8	
05:50-05:55	58.5		54.9	
05:55-06:00	59.9		55.1	
06:00-06:05	56.0	58.3	55.2	55.2
06:05-06:10	56.5		55.2	
06:10-06:15	57.4		55.3	
06:15-06:20	61.0		55.6	
06:20-06:25	60.2		55.1	
06:25-06:30	60.0		54.9	
06:30-06:35	58.6		55.2	
06:35-06:40	56.4		55.2	
06:40-06:45	57.7		55.1	
06:45-06:50	57.9		54.9	
06:50-06:55	56.1		54.3	
06:55-07:00	58.1		56.5	
07:00-07:05	60.1	58.7	57.4	55.0
07:05-07:10	61.4		55.8	
07:10-07:15	60.2		55.5	
07:15-07:20	57.1		55.0	
07:20-07:25	55.9		54.8	
07:25-07:30	55.4		54.8	
07:30-07:35	58.6		57.5	
07:35-07:40	60.7		56.2	
07:40-07:45	59.7		56.8	
07:45-07:50	57.4		54.5	
07:50-07:55	56.1		54.6	
07:55-08:00	55.6		54.6	



RY135/11/68

90/1/68

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดปลวกเกตุ			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	14-15			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
08:00-08:05	54.9	56.9	53.9	54.0
08:05-08:10	55.2		53.9	
08:10-08:15	57.5		54.0	
08:15-08:20	58.7		55.0	
08:20-08:25	57.0		54.6	
08:25-08:30	55.0		54.1	
08:30-08:35	54.7		53.8	
08:35-08:40	54.0		53.5	
08:40-08:45	56.3		53.8	
08:45-08:50	60.2		57.0	
08:50-08:55	58.0		54.2	
08:55-09:00	57.0		54.0	
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	59.7	ค่ามาตรฐาน L <sub>eq</sub> 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L <sub>max</sub> [dB(A)]	92.4	ค่ามาตรฐาน L <sub>max</sub>		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	66.0	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R_628/25		09 November 2025	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-C1-B04	ACO	6238	00223041
	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

ทิพย์ทรรณ สำนแดงสี

(นางสาวทิพย์ทรรณ สำนแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 11 / 68



RY135/11/68

90/1/68

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่ตรวจวัด : 10-17 พฤศจิกายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2568  
จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดปลวกเกตุ			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	15-16			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	61.6	60.9	58.6	58.6
09:05-09:10	62.4		58.9	
09:10-09:15	58.9		57.9	
09:15-09:20	60.6		58.3	
09:20-09:25	63.5		58.5	
09:25-09:30	59.5		58.8	
09:30-09:35	60.4		58.7	
09:35-09:40	61.2		58.3	
09:40-09:45	59.5		58.6	
09:45-09:50	59.5		58.5	
09:50-09:55	61.3		59.8	
09:55-10:00	60.1		58.6	
10:00-10:05	62.2	62.6	58.3	58.8
10:05-10:10	61.1		58.7	
10:10-10:15	59.2		58.0	
10:15-10:20	62.6		60.6	
10:20-10:25	63.9		59.1	
10:25-10:30	62.4		58.8	
10:30-10:35	63.3		59.2	
10:35-10:40	59.7		58.7	
10:40-10:45	59.4		58.7	
10:45-10:50	64.3		59.1	
10:50-10:55	65.5		60.3	
10:55-11:00	62.1		59.0	
11:00-11:05	60.6	60.9	59.2	58.7
11:05-11:10	62.7		59.1	
11:10-11:15	60.7		59.0	
11:15-11:20	60.0		58.7	
11:20-11:25	60.9		58.5	
11:25-11:30	62.8		59.1	
11:30-11:35	59.5		58.8	
11:35-11:40	63.7		59.4	
11:40-11:45	59.9		58.6	
11:45-11:50	59.0		56.3	
11:50-11:55	58.1		54.6	
11:55-12:00	59.4		55.1	



RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดปลวกเกตุ			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	15-16			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
12:00-12:05	59.2	58.8	57.7	55.8
12:05-12:10	59.7		55.1	
12:10-12:15	59.3		55.1	
12:15-12:20	56.2		54.3	
12:20-12:25	58.4		54.8	
12:25-12:30	59.1		55.8	
12:30-12:35	60.2		56.5	
12:35-12:40	58.4		57.2	
12:40-12:45	58.4		57.0	
12:45-12:50	58.2		57.0	
12:50-12:55	58.9		57.2	
12:55-13:00	58.6		55.2	
13:00-13:05	56.6	56.4	54.7	54.7
13:05-13:10	56.5		56.0	
13:10-13:15	57.9		55.4	
13:15-13:20	58.2		55.3	
13:20-13:25	56.3		55.3	
13:25-13:30	55.3		54.7	
13:30-13:35	55.3		54.7	
13:35-13:40	55.3		54.5	
13:40-13:45	56.2		54.7	
13:45-13:50	56.0		54.8	
13:50-13:55	55.6		54.6	
13:55-14:00	56.1		54.5	
14:00-14:05	55.8	57.8	54.6	54.6
14:05-14:10	56.4		55.4	
14:10-14:15	55.5		54.9	
14:15-14:20	56.7		55.4	
14:20-14:25	56.2		54.6	
14:25-14:30	56.8		54.7	
14:30-14:35	56.2		54.2	
14:35-14:40	55.8		54.5	
14:40-14:45	58.5		54.5	
14:45-14:50	60.7		54.6	
14:50-14:55	59.4		54.9	
14:55-15:00	60.3		56.5	
15:00-15:05	59.6	57.4	54.4	55.0
15:05-15:10	59.4		54.7	
15:10-15:15	55.0		54.4	
15:15-15:20	56.3		55.1	
15:20-15:25	57.9		55.0	
15:25-15:30	55.9		55.0	
15:30-15:35	55.7		55.0	
15:35-15:40	55.4		54.8	
15:40-15:45	56.1		55.3	
15:45-15:50	55.6		54.9	
15:50-15:55	58.8		55.0	
15:55-16:00	59.3		55.7	





RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดปลวกเหตุ			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	15-16			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
16:00-16:05	57.4	56.7	55.0	55.0
16:05-16:10	55.5		54.8	
16:10-16:15	55.3		54.5	
16:15-16:20	58.4		55.1	
16:20-16:25	57.9		55.4	
16:25-16:30	55.9		55.3	
16:30-16:35	55.5		54.9	
16:35-16:40	55.8		55.2	
16:40-16:45	55.5		54.8	
16:45-16:50	55.6		55.0	
16:50-16:55	56.7		55.1	
16:55-17:00	58.9		55.0	
17:00-17:05	57.2	55.2	51.9	52.4
17:05-17:10	56.8		52.1	
17:10-17:15	53.9		52.4	
17:15-17:20	55.2		52.5	
17:20-17:25	54.3		52.4	
17:25-17:30	52.9		52.1	
17:30-17:35	53.2		52.2	
17:35-17:40	55.7		55.2	
17:40-17:45	55.6		55.1	
17:45-17:50	55.6		55.0	
17:50-17:55	55.2		54.5	
17:55-18:00	55.2		54.6	
18:00-18:05	55.9	56.6	54.8	54.9
18:05-18:10	58.7		56.5	
18:10-18:15	57.2		54.6	
18:15-18:20	55.4		54.9	
18:20-18:25	55.6		55.1	
18:25-18:30	58.3		55.7	
18:30-18:35	57.2		55.3	
18:35-18:40	55.7		55.1	
18:40-18:45	55.9		55.2	
18:45-18:50	56.7		54.0	
18:50-18:55	54.2		53.5	
18:55-19:00	56.6		54.1	
19:00-19:05	56.4	55.4	53.5	53.3
19:05-19:10	55.0		53.5	
19:10-19:15	56.1		54.1	
19:15-19:20	55.2		53.6	
19:20-19:25	54.8		53.3	
19:25-19:30	54.7		53.2	
19:30-19:35	55.5		54.0	
19:35-19:40	55.3		53.1	
19:40-19:45	55.9		53.1	
19:45-19:50	55.1		53.3	
19:50-19:55	55.7		52.7	
19:55-20:00	54.3		52.7	



RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดปลวกเกตุ			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	15-16			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
20:00-20:05	55.6	55.3	52.9	53.1
20:05-20:10	54.9		53.1	
20:10-20:15	53.2		52.5	
20:15-20:20	53.0		52.2	
20:20-20:25	55.3		52.4	
20:25-20:30	55.3		53.2	
20:30-20:35	55.8		53.7	
20:35-20:40	56.4		53.2	
20:40-20:45	57.3		53.1	
20:45-20:50	55.8		53.7	
20:50-20:55	54.1		53.5	
20:55-21:00	54.4		53.6	
21:00-21:05	57.2	55.5	53.7	53.5
21:05-21:10	54.0		53.3	
21:10-21:15	53.9		53.3	
21:15-21:20	54.0		53.2	
21:20-21:25	55.8		53.5	
21:25-21:30	54.3		53.3	
21:30-21:35	55.3		53.8	
21:35-21:40	56.4		53.5	
21:40-21:45	55.5		54.4	
21:45-21:50	54.7		54.0	
21:50-21:55	57.0		54.3	
21:55-22:00	56.1		54.4	
22:00-22:05	54.6	55.0	53.9	53.9
22:05-22:10	55.3		54.2	
22:10-22:15	56.5		53.9	
22:15-22:20	55.2		53.8	
22:20-22:25	54.4		53.9	
22:25-22:30	54.4		53.8	
22:30-22:35	55.0		54.1	
22:35-22:40	55.9		54.3	
22:40-22:45	54.6		53.9	
22:45-22:50	54.8		54.0	
22:50-22:55	54.8		54.1	
22:55-23:00	54.5		53.8	
23:00-23:05	54.7	54.9	54.0	53.8
23:05-23:10	54.6		53.8	
23:10-23:15	55.0		53.9	
23:15-23:20	54.9		54.2	
23:20-23:25	54.9		53.5	
23:25-23:30	53.9		53.2	
23:30-23:35	54.5		53.9	
23:35-23:40	54.9		54.2	
23:40-23:45	57.2		54.2	
23:45-23:50	55.1		53.3	
23:50-23:55	54.3		53.5	
23:55-00:00	54.1		53.5	



RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดปลวกเกตุ			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	15-16			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
00:00-00:05	55.0	54.6	54.5	53.2
00:05-00:10	54.7		54.1	
00:10-00:15	55.5		53.8	
00:15-00:20	54.6		53.9	
00:20-00:25	54.4		53.7	
00:25-00:30	54.1		53.2	
00:30-00:35	55.7		53.5	
00:35-00:40	55.0		52.6	
00:40-00:45	53.2		52.1	
00:45-00:50	54.8		52.6	
00:50-00:55	54.0		51.8	
00:55-01:00	53.7		51.7	
01:00-01:05	52.3	54.7	51.1	51.6
01:05-01:10	53.8		51.1	
01:10-01:15	54.3		51.7	
01:15-01:20	53.6		51.5	
01:20-01:25	54.5		51.3	
01:25-01:30	53.6		51.4	
01:30-01:35	55.6		51.8	
01:35-01:40	53.3		51.8	
01:40-01:45	58.0		54.3	
01:45-01:50	56.2		51.8	
01:50-01:55	52.8		51.6	
01:55-02:00	55.1		52.2	
02:00-02:05	53.2	55.0	52.0	51.8
02:05-02:10	53.8		50.9	
02:10-02:15	56.2		52.4	
02:15-02:20	56.3		52.0	
02:20-02:25	55.4		51.8	
02:25-02:30	54.4		51.4	
02:30-02:35	54.7		51.8	
02:35-02:40	53.7		52.8	
02:40-02:45	55.9		53.8	
02:45-02:50	55.2		53.7	
02:50-02:55	56.0		51.1	
02:55-03:00	54.3		51.1	
03:00-03:05	54.8	54.5	51.2	51.6
03:05-03:10	56.6		51.2	
03:10-03:15	51.8		51.0	
03:15-03:20	53.1		51.1	
03:20-03:25	54.8		52.2	
03:25-03:30	53.7		51.6	
03:30-03:35	52.8		51.4	
03:35-03:40	54.3		52.1	
03:40-03:45	54.3		51.6	
03:45-03:50	55.1		52.7	
03:50-03:55	54.9		52.2	
03:55-04:00	55.2		52.8	



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพลโยธิน 24 ถนนพลโยธิน 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

6/7

RY135/11/68

90/1/68

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดปลวกเกตุ			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	15-16			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
04:00-04:05	56.6	57.2	54.8	54.7
04:05-04:10	55.9		54.5	
04:10-04:15	55.6		54.1	
04:15-04:20	54.8		54.3	
04:20-04:25	56.4		54.3	
04:25-04:30	56.8		54.3	
04:30-04:35	57.9		54.7	
04:35-04:40	56.8		56.0	
04:40-04:45	56.2		55.4	
04:45-04:50	57.1		55.8	
04:50-04:55	60.0		58.0	
04:55-05:00	59.1		58.2	
05:00-05:05	58.2	61.6	58.2	59.9
05:05-05:10	58.9		58.8	
05:10-05:15	59.5		58.5	
05:15-05:20	58.8		58.8	
05:20-05:25	60.9		59.7	
05:25-05:30	60.1		60.1	
05:30-05:35	61.2		59.9	
05:35-05:40	60.8		60.8	
05:40-05:45	61.3		60.8	
05:45-05:50	61.0		61.0	
05:50-05:55	65.3		62.5	
05:55-06:00	65.5		61.8	
06:00-06:05	63.3	64.2	61.4	57.9
06:05-06:10	64.8		58.5	
06:10-06:15	62.5		61.3	
06:15-06:20	65.9		62.3	
06:20-06:25	67.0		62.1	
06:25-06:30	64.0		57.0	
06:30-06:35	63.7		55.1	
06:35-06:40	61.3		56.6	
06:40-06:45	63.1		57.9	
06:45-06:50	64.3		58.8	
06:50-06:55	64.0		57.2	
06:55-07:00	63.1		55.2	
07:00-07:05	61.8	63.9	53.2	56.8
07:05-07:10	56.9		56.4	
07:10-07:15	58.1		56.2	
07:15-07:20	61.8		57.4	
07:20-07:25	63.6		60.9	
07:25-07:30	67.2		64.1	
07:30-07:35	66.4		60.5	
07:35-07:40	65.6		58.8	
07:40-07:45	65.2		57.8	
07:45-07:50	64.2		56.1	
07:50-07:55	60.6		56.8	
07:55-08:00	63.7		56.4	





RY135/11/68

90/1/68

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดปลวกเกตุ			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	15-16			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
08:00-08:05	62.2	61.1	56.9	56.3
08:05-08:10	63.8		57.4	
08:10-08:15	62.8		55.6	
08:15-08:20	60.1		56.3	
08:20-08:25	59.0		58.1	
08:25-08:30	63.7		56.6	
08:30-08:35	62.4		58.1	
08:35-08:40	59.8		56.3	
08:40-08:45	57.6		55.2	
08:45-08:50	57.7		55.8	
08:50-08:55	57.7		55.7	
08:55-09:00	59.4		56.1	
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	59.0	ค่ามาตรฐาน L <sub>eq</sub> 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L <sub>max</sub> [dB(A)]	90.5	ค่ามาตรฐาน L <sub>max</sub>		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	65.0	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R_628/25		09 November 2025	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-C1-B04	ACO	6238	00223041
	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

ทิพย์วรรณ สำแดงสี

(นางสาวทิพย์วรรณ สำแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

๑๐ / ๑๑ / ๖๘



RY135/11/68

90/1/68

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่ตรวจวัด : 10-17 พฤศจิกายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2568  
จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดปลวกเกตุ			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	16-17			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
09:00-09:05	60.2	59.3	57.3	53.7
09:05-09:10	62.5		54.7	
09:10-09:15	59.1		54.7	
09:15-09:20	58.1		55.0	
09:20-09:25	60.7		55.3	
09:25-09:30	60.0		52.8	
09:30-09:35	57.6		53.4	
09:35-09:40	57.5		52.1	
09:40-09:45	56.4		52.0	
09:45-09:50	58.6		55.8	
09:50-09:55	58.6		53.7	
09:55-10:00	58.4		53.1	
10:00-10:05	57.8	58.8	56.5	56.5
10:05-10:10	58.6		57.5	
10:10-10:15	58.9		56.5	
10:15-10:20	58.3		55.8	
10:20-10:25	58.4		56.0	
10:25-10:30	58.0		55.8	
10:30-10:35	56.9		56.0	
10:35-10:40	58.1		57.8	
10:40-10:45	60.9		56.5	
10:45-10:50	59.8		57.9	
10:50-10:55	58.6		55.8	
10:55-11:00	59.4		57.8	
11:00-11:05	59.0	59.8	57.4	54.4
11:05-11:10	60.1		54.6	
11:10-11:15	60.3		53.1	
11:15-11:20	58.7		54.4	
11:20-11:25	58.6		52.3	
11:25-11:30	59.2		54.7	
11:30-11:35	60.1		55.8	
11:35-11:40	60.2		54.4	
11:40-11:45	60.3		54.7	
11:45-11:50	60.1		52.9	
11:50-11:55	59.9		54.6	
11:55-12:00	60.3		53.8	



RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดปลวกเกตุ			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	16-17			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
12:00-12:05	59.4	60.4	54.5	54.5
12:05-12:10	60.1		55.8	
12:10-12:15	60.7		55.9	
12:15-12:20	60.4		54.7	
12:20-12:25	61.5		53.2	
12:25-12:30	59.4		53.8	
12:30-12:35	58.6		53.6	
12:35-12:40	59.4		53.7	
12:40-12:45	58.4		54.1	
12:45-12:50	60.1		55.7	
12:50-12:55	61.0		56.1	
12:55-13:00	63.0		56.5	
13:00-13:05	61.2	60.6	55.3	55.4
13:05-13:10	60.5		55.7	
13:10-13:15	61.4		53.0	
13:15-13:20	57.6		54.4	
13:20-13:25	60.3		56.7	
13:25-13:30	61.7		57.0	
13:30-13:35	60.7		56.2	
13:35-13:40	59.8		57.3	
13:40-13:45	61.5		55.6	
13:45-13:50	61.3		55.0	
13:50-13:55	60.0		54.1	
13:55-14:00	59.9		55.4	
14:00-14:05	60.7	61.5	54.5	55.8
14:05-14:10	61.5		55.0	
14:10-14:15	61.6		55.8	
14:15-14:20	62.4		54.6	
14:20-14:25	61.3		54.9	
14:25-14:30	60.7		55.3	
14:30-14:35	61.7		57.7	
14:35-14:40	61.8		56.6	
14:40-14:45	60.6		56.4	
14:45-14:50	61.7		56.8	
14:50-14:55	61.3		57.6	
14:55-15:00	62.4		58.3	
15:00-15:05	63.7	61.5	56.2	56.2
15:05-15:10	62.7		57.6	
15:10-15:15	63.8		58.7	
15:15-15:20	62.4		56.2	
15:20-15:25	62.8		56.1	
15:25-15:30	60.7		58.3	
15:30-15:35	59.9		57.5	
15:35-15:40	57.9		56.0	
15:40-15:45	58.3		55.7	
15:45-15:50	60.1		56.0	
15:50-15:55	61.2		57.4	
15:55-16:00	60.3		56.7	



RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดปลวกเกตุ			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	16-17			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
16:00-16:05	59.0	58.9	55.8	55.9
16:05-16:10	57.3		56.2	
16:10-16:15	59.4		57.2	
16:15-16:20	59.6		57.0	
16:20-16:25	58.3		56.6	
16:25-16:30	59.6		56.9	
16:30-16:35	59.9		55.9	
16:35-16:40	58.7		55.8	
16:40-16:45	59.3		56.6	
16:45-16:50	59.2		54.5	
16:50-16:55	58.8		54.3	
16:55-17:00	56.4		55.3	
17:00-17:05	57.0	60.7	55.2	57.1
17:05-17:10	56.0		54.2	
17:10-17:15	59.3		55.5	
17:15-17:20	59.9		56.0	
17:20-17:25	60.2		57.1	
17:25-17:30	60.3		56.3	
17:30-17:35	59.3		57.4	
17:35-17:40	61.3		58.6	
17:40-17:45	60.3		58.8	
17:45-17:50	60.7		58.7	
17:50-17:55	62.0		58.5	
17:55-18:00	65.1		61.4	
18:00-18:05	62.7	61.7	60.9	59.5
18:05-18:10	63.5		59.5	
18:10-18:15	61.3		59.7	
18:15-18:20	62.3		61.1	
18:20-18:25	61.4		58.9	
18:25-18:30	60.4		58.3	
18:30-18:35	61.4		60.1	
18:35-18:40	61.0		59.4	
18:40-18:45	60.8		59.5	
18:45-18:50	61.9		60.2	
18:50-18:55	61.9		60.1	
18:55-19:00	60.9		58.7	
19:00-19:05	60.7	61.2	59.8	59.3
19:05-19:10	61.5		59.8	
19:10-19:15	61.2		58.4	
19:15-19:20	59.0		57.2	
19:20-19:25	62.3		59.5	
19:25-19:30	60.1		58.2	
19:30-19:35	61.0		57.7	
19:35-19:40	61.4		60.2	
19:40-19:45	61.5		59.3	
19:45-19:50	61.8		60.1	
19:50-19:55	61.3		58.7	
19:55-20:00	62.0		60.3	





RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดปลวกเกตุ			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	16-17			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
20:00-20:05	60.6	62.6	59.5	60.4
20:05-20:10	62.1		61.1	
20:10-20:15	62.7		61.3	
20:15-20:20	62.9		60.0	
20:20-20:25	61.5		60.4	
20:25-20:30	64.0		62.2	
20:30-20:35	63.5		60.8	
20:35-20:40	62.3		59.9	
20:40-20:45	63.7		61.7	
20:45-20:50	62.7		60.5	
20:50-20:55	62.1		58.4	
20:55-21:00	61.4		60.1	
21:00-21:05	61.5	62.4	60.6	60.6
21:05-21:10	61.7		60.1	
21:10-21:15	62.6		61.9	
21:15-21:20	63.2		62.1	
21:20-21:25	62.7		60.8	
21:25-21:30	63.4		62.3	
21:30-21:35	63.1		61.7	
21:35-21:40	63.2		60.2	
21:40-21:45	61.7		59.7	
21:45-21:50	62.5		61.4	
21:50-21:55	61.9		59.0	
21:55-22:00	60.8		58.6	
22:00-22:05	62.5	63.0	61.6	61.4
22:05-22:10	62.7		59.6	
22:10-22:15	60.9		58.3	
22:15-22:20	61.9		60.7	
22:20-22:25	63.0		60.9	
22:25-22:30	61.8		60.6	
22:30-22:35	63.2		62.1	
22:35-22:40	63.6		62.8	
22:40-22:45	63.6		62.0	
22:45-22:50	62.3		62.1	
22:50-22:55	64.5		63.3	
22:55-23:00	64.7		61.4	
23:00-23:05	62.7	64.2	60.3	62.2
23:05-23:10	64.4		62.2	
23:10-23:15	64.5		62.3	
23:15-23:20	62.4		62.3	
23:20-23:25	65.2		63.1	
23:25-23:30	65.4		63.2	
23:30-23:35	63.9		62.6	
23:35-23:40	64.7		62.5	
23:40-23:45	64.3		62.0	
23:45-23:50	63.5		60.5	
23:50-23:55	64.3		61.5	
23:55-00:00	63.8		60.7	



RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดปลวกเหตุ			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	16-17			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
00:00-00:05	62.9	62.6	59.2	60.2
00:05-00:10	63.7		62.3	
00:10-00:15	63.2		61.7	
00:15-00:20	64.2		60.6	
00:20-00:25	61.6		60.1	
00:25-00:30	62.7		61.0	
00:30-00:35	62.8		61.0	
00:35-00:40	61.6		59.9	
00:40-00:45	63.0		60.6	
00:45-00:50	61.3		59.0	
00:50-00:55	60.7		59.7	
00:55-01:00	61.8		60.2	
01:00-01:05	61.6	61.1	58.9	59.1
01:05-01:10	61.0		59.2	
01:10-01:15	61.6		59.1	
01:15-01:20	62.3		60.3	
01:20-01:25	60.4		59.1	
01:25-01:30	60.4		59.3	
01:30-01:35	61.0		59.1	
01:35-01:40	60.9		59.6	
01:40-01:45	61.4		58.1	
01:45-01:50	60.7		59.4	
01:50-01:55	60.4		59.3	
01:55-02:00	60.5		59.0	
02:00-02:05	61.0	61.1	59.4	58.9
02:05-02:10	61.4		58.8	
02:10-02:15	59.9		58.9	
02:15-02:20	61.6		60.6	
02:20-02:25	61.1		60.3	
02:25-02:30	61.8		57.7	
02:30-02:35	60.9		59.9	
02:35-02:40	61.8		60.5	
02:40-02:45	60.5		58.4	
02:45-02:50	59.9		58.5	
02:50-02:55	62.1		59.6	
02:55-03:00	60.7		57.2	
03:00-03:05	60.0	61.2	57.9	59.8
03:05-03:10	61.0		59.2	
03:10-03:15	61.0		60.0	
03:15-03:20	61.1		59.0	
03:20-03:25	61.4		60.6	
03:25-03:30	60.8		59.8	
03:30-03:35	61.7		57.3	
03:35-03:40	61.6		59.8	
03:40-03:45	61.4		60.2	
03:45-03:50	60.5		59.4	
03:50-03:55	61.5		60.9	
03:55-04:00	62.1		59.9	



RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดปลวกเกตุ			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	16-17			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
04:00-04:05	61.9	61.1	58.2	58.6
04:05-04:10	61.8		60.5	
04:10-04:15	61.9		60.7	
04:15-04:20	61.2		59.4	
04:20-04:25	60.5		58.6	
04:25-04:30	61.2		59.5	
04:30-04:35	60.2		57.4	
04:35-04:40	60.6		57.3	
04:40-04:45	61.4		59.1	
04:45-04:50	60.6		58.1	
04:50-04:55	59.4		56.5	
04:55-05:00	61.4		60.0	
05:00-05:05	61.3	61.6	59.4	58.4
05:05-05:10	60.6		56.6	
05:10-05:15	60.7		59.1	
05:15-05:20	62.0		59.0	
05:20-05:25	62.8		56.7	
05:25-05:30	60.0		56.3	
05:30-05:35	62.5		59.3	
05:35-05:40	64.1		57.4	
05:40-05:45	59.7		58.4	
05:45-05:50	61.2		59.1	
05:50-05:55	60.1		59.0	
05:55-06:00	61.8		56.0	
06:00-06:05	61.9	61.1	58.2	58.2
06:05-06:10	61.0		58.3	
06:10-06:15	59.2		56.8	
06:15-06:20	60.7		58.0	
06:20-06:25	61.5		58.6	
06:25-06:30	61.8		56.6	
06:30-06:35	60.7		59.7	
06:35-06:40	61.4		58.7	
06:40-06:45	60.3		56.9	
06:45-06:50	61.8		56.6	
06:50-06:55	61.1		60.5	
06:55-07:00	60.8		59.2	
07:00-07:05	60.8	60.5	55.9	58.2
07:05-07:10	61.2		58.6	
07:10-07:15	59.8		57.1	
07:15-07:20	58.9		57.1	
07:20-07:25	60.5		59.4	
07:25-07:30	59.8		58.3	
07:30-07:35	60.5		58.2	
07:35-07:40	60.1		58.6	
07:40-07:45	61.2		59.6	
07:45-07:50	61.8		56.2	
07:50-07:55	60.1		57.2	
07:55-08:00	60.1		58.7	



RY135/11/68

90/1/68

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดปลวกเกตุ			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	16-17			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
08:00-08:05	60.0	60.8	57.9	57.2
08:05-08:10	60.2		57.8	
08:10-08:15	61.7		59.5	
08:15-08:20	60.7		56.2	
08:20-08:25	58.5		57.2	
08:25-08:30	60.4		55.9	
08:30-08:35	60.0		56.6	
08:35-08:40	59.3		56.7	
08:40-08:45	61.0		60.1	
08:45-08:50	62.4		57.4	
08:50-08:55	61.9		55.4	
08:55-09:00	62.0		58.3	
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	61.3	ค่ามาตรฐาน L <sub>eq</sub> 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L <sub>max</sub> [dB(A)]	93.0	ค่ามาตรฐาน L <sub>max</sub>	ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	68.3	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R_628/25		09 November 2025	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-C1-B04	ACO	6238	00223041
	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

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพย์กรรณ ลำแสงลี

(นางสาวทิพย์กรรณ ลำแสงลี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 11 / 68





RY135/11/68

90/1/68

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่ตรวจวัด : 10-17 พฤศจิกายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2568  
จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดเนินพุทรา			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	10-11			
	$L_{eq}$ 5 min [dB(A)]	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]	$L_{90}$ 5 min [dB(A)]	$L_{90}$ 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	49.0	47.8	46.5	42.3
13:05-13:10	49.4		44.3	
13:10-13:15	50.8		44.4	
13:15-13:20	48.2		43.4	
13:20-13:25	46.2		41.4	
13:25-13:30	47.1		40.8	
13:30-13:35	44.3		42.3	
13:35-13:40	44.1		40.7	
13:40-13:45	46.4		43.6	
13:45-13:50	47.1		42.3	
13:50-13:55	48.6		41.7	
13:55-14:00	47.7		41.7	
14:00-14:05	46.2	48.6	42.8	44.3
14:05-14:10	47.1		43.7	
14:10-14:15	47.5		44.3	
14:15-14:20	49.2		46.5	
14:20-14:25	50.4		47.8	
14:25-14:30	49.6		48.2	
14:30-14:35	50.9		46.2	
14:35-14:40	49.4		44.9	
14:40-14:45	48.0		43.5	
14:45-14:50	47.9		44.1	
14:50-14:55	47.2		44.9	
14:55-15:00	46.8		43.2	
15:00-15:05	45.1	48.5	43.6	42.6
15:05-15:10	49.7		44.3	
15:10-15:15	50.3		44.6	
15:15-15:20	51.4		44.0	
15:20-15:25	49.9		42.8	
15:25-15:30	49.1		41.0	
15:30-15:35	45.8		42.1	
15:35-15:40	47.9		42.8	
15:40-15:45	47.4		42.2	
15:45-15:50	47.3		41.5	
15:50-15:55	46.9		42.6	
15:55-16:00	46.4		42.1	



RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดเนินพุทรา			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	10-11			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
16:00-16:05	48.4	47.7	42.8	42.1
16:05-16:10	47.7		42.3	
16:10-16:15	46.4		42.1	
16:15-16:20	47.7		42.6	
16:20-16:25	47.8		42.0	
16:25-16:30	47.9		42.0	
16:30-16:35	48.3		41.7	
16:35-16:40	47.5		42.1	
16:40-16:45	48.5		42.3	
16:45-16:50	48.7		40.5	
16:50-16:55	45.2		41.9	
16:55-17:00	47.6		42.1	
17:00-17:05	47.3	47.5	43.6	43.4
17:05-17:10	48.6		44.2	
17:10-17:15	49.8		44.4	
17:15-17:20	48.1		45.7	
17:20-17:25	48.4		44.6	
17:25-17:30	45.3		43.8	
17:30-17:35	46.0		43.0	
17:35-17:40	46.2		42.3	
17:40-17:45	47.3		43.4	
17:45-17:50	47.5		43.1	
17:50-17:55	45.9		42.3	
17:55-18:00	47.3		43.0	
18:00-18:05	46.7	46.0	44.5	42.8
18:05-18:10	47.3		46.7	
18:10-18:15	47.6		43.5	
18:15-18:20	47.5		42.8	
18:20-18:25	47.5		42.9	
18:25-18:30	46.8		43.3	
18:30-18:35	46.0		43.1	
18:35-18:40	44.9		42.7	
18:40-18:45	44.7		42.2	
18:45-18:50	42.5		41.4	
18:50-18:55	42.7		41.4	
18:55-19:00	43.8		41.6	
19:00-19:05	44.8	44.2	42.3	41.8
19:05-19:10	43.5		42.6	
19:10-19:15	45.5		42.5	
19:15-19:20	46.6		42.3	
19:20-19:25	44.5		42.8	
19:25-19:30	44.0		41.8	
19:30-19:35	43.3		41.2	
19:35-19:40	41.8		40.7	
19:40-19:45	43.1		41.6	
19:45-19:50	43.4		41.8	
19:50-19:55	43.6		42.0	
19:55-20:00	43.7		41.0	



RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดเนินพุทรา			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	10-11			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
20:00-20:05	42.7	43.5	41.3	41.3
20:05-20:10	43.3		42.0	
20:10-20:15	43.2		42.5	
20:15-20:20	42.6		40.7	
20:20-20:25	44.6		41.7	
20:25-20:30	43.6		41.2	
20:30-20:35	45.2		40.9	
20:35-20:40	42.5		41.5	
20:40-20:45	42.1		41.6	
20:45-20:50	43.4		41.5	
20:50-20:55	43.7		40.8	
20:55-21:00	44.3		40.5	
21:00-21:05	43.1	42.1	41.0	40.2
21:05-21:10	41.9		40.2	
21:10-21:15	42.6		41.2	
21:15-21:20	42.5		40.4	
21:20-21:25	42.2		40.6	
21:25-21:30	42.6		41.3	
21:30-21:35	42.7		40.7	
21:35-21:40	41.8		39.7	
21:40-21:45	40.8		39.7	
21:45-21:50	40.9		39.5	
21:50-21:55	41.9		38.6	
21:55-22:00	40.9		39.5	
22:00-22:05	41.1	42.5	39.8	40.4
22:05-22:10	42.1		40.4	
22:10-22:15	44.0		41.4	
22:15-22:20	43.7		40.7	
22:20-22:25	42.6		41.5	
22:25-22:30	43.2		41.0	
22:30-22:35	43.6		40.5	
22:35-22:40	41.4		40.3	
22:40-22:45	42.0		40.6	
22:45-22:50	41.5		40.2	
22:50-22:55	41.5		39.7	
22:55-23:00	41.5		39.6	
23:00-23:05	40.3	40.5	39.2	38.2
23:05-23:10	42.4		39.0	
23:10-23:15	40.3		38.7	
23:15-23:20	40.7		39.1	
23:20-23:25	40.7		39.4	
23:25-23:30	39.7		38.2	
23:30-23:35	39.5		38.1	
23:35-23:40	40.6		37.9	
23:40-23:45	40.5		38.0	
23:45-23:50	40.8		38.2	
23:50-23:55	39.8		38.5	
23:55-00:00	39.9		38.2	



RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดเนินพุทรา			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	10-11			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
00:00-00:05	40.9	40.8	38.9	38.3
00:05-00:10	39.3		37.8	
00:10-00:15	39.8		37.7	
00:15-00:20	38.9		37.5	
00:20-00:25	42.3		38.6	
00:25-00:30	40.4		38.6	
00:30-00:35	40.8		37.9	
00:35-00:40	42.0		37.9	
00:40-00:45	41.5		39.2	
00:45-00:50	40.4		39.0	
00:50-00:55	41.4		38.3	
00:55-01:00	40.6		38.8	
01:00-01:05	39.6	39.4	38.6	37.4
01:05-01:10	39.5		38.4	
01:10-01:15	40.4		38.3	
01:15-01:20	40.0		38.2	
01:20-01:25	38.8		37.8	
01:25-01:30	37.8		36.7	
01:30-01:35	38.3		36.4	
01:35-01:40	39.2		36.9	
01:40-01:45	39.8		38.1	
01:45-01:50	38.9		37.3	
01:50-01:55	38.5		36.8	
01:55-02:00	41.2		37.4	
02:00-02:05	39.1	38.9	38.0	37.0
02:05-02:10	40.0		38.7	
02:10-02:15	39.5		38.2	
02:15-02:20	40.1		36.7	
02:20-02:25	38.1		36.3	
02:25-02:30	38.6		37.0	
02:30-02:35	38.4		36.6	
02:35-02:40	38.1		36.4	
02:40-02:45	37.4		36.2	
02:45-02:50	39.8		37.8	
02:50-02:55	38.6		37.3	
02:55-03:00	38.1		37.2	
03:00-03:05	39.9	42.8	39.8	40.3
03:05-03:10	40.4		39.4	
03:10-03:15	40.9		40.0	
03:15-03:20	40.2		39.2	
03:20-03:25	41.8		39.5	
03:25-03:30	43.6		40.3	
03:30-03:35	42.9		40.5	
03:35-03:40	41.6		40.8	
03:40-03:45	43.4		40.6	
03:45-03:50	44.8		41.3	
03:50-03:55	45.1		41.8	
03:55-04:00	44.7		41.5	





RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดเนินพุทรา			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	10-11			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
04:00-04:05	43.9	46.7	42.6	42.8
04:05-04:10	45.1		42.8	
04:10-04:15	47.4		42.5	
04:15-04:20	47.4		42.9	
04:20-04:25	44.1		42.0	
04:25-04:30	45.6		42.6	
04:30-04:35	47.6		43.0	
04:35-04:40	47.1		42.0	
04:40-04:45	46.4		43.3	
04:45-04:50	48.3		42.9	
04:50-04:55	47.7		44.3	
04:55-05:00	47.1		43.1	
05:00-05:05	46.5	49.6	45.4	44.7
05:05-05:10	50.7		45.6	
05:10-05:15	50.4		43.6	
05:15-05:20	49.1		43.6	
05:20-05:25	49.6		43.6	
05:25-05:30	49.1		43.9	
05:30-05:35	49.4		45.3	
05:35-05:40	50.8		44.7	
05:40-05:45	49.2		44.7	
05:45-05:50	49.0		44.0	
05:50-05:55	49.4		45.0	
05:55-06:00	50.9		45.2	
06:00-06:05	50.2	50.7	46.8	46.1
06:05-06:10	51.2		45.7	
06:10-06:15	51.1		46.6	
06:15-06:20	52.6		47.3	
06:20-06:25	51.7		45.8	
06:25-06:30	51.5		45.7	
06:30-06:35	51.0		46.6	
06:35-06:40	50.4		46.6	
06:40-06:45	49.7		46.1	
06:45-06:50	48.1		45.5	
06:50-06:55	49.5		46.0	
06:55-07:00	49.6		47.4	
07:00-07:05	50.8	51.2	46.5	47.6
07:05-07:10	51.3		47.9	
07:10-07:15	52.7		47.5	
07:15-07:20	52.3		49.4	
07:20-07:25	52.4		49.9	
07:25-07:30	51.3		48.2	
07:30-07:35	49.6		48.6	
07:35-07:40	51.3		47.7	
07:40-07:45	49.3		47.0	
07:45-07:50	51.0		46.5	
07:50-07:55	50.8		47.5	
07:55-08:00	50.1		47.6	



RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดเนินพุทรา			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	10-11			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
08:00-08:05	50.3	52.3	46.8	47.4
08:05-08:10	50.7		46.6	
08:10-08:15	51.3		47.2	
08:15-08:20	52.0		47.6	
08:20-08:25	52.2		47.1	
08:25-08:30	54.1		47.7	
08:30-08:35	52.6		47.5	
08:35-08:40	53.1		48.5	
08:40-08:45	53.0		47.4	
08:45-08:50	52.1		47.6	
08:50-08:55	52.3		47.5	
08:55-09:00	52.0		46.7	
09:00-09:05	50.1	50.3	47.1	47.0
09:05-09:10	51.3		46.8	
09:10-09:15	50.7		46.9	
09:15-09:20	50.5		47.4	
09:20-09:25	49.2		47.0	
09:25-09:30	52.2		47.0	
09:30-09:35	51.1		47.3	
09:35-09:40	50.0		47.2	
09:40-09:45	50.1		47.7	
09:45-09:50	50.3		47.1	
09:50-09:55	47.7		46.4	
09:55-10:00	48.2		45.8	
10:00-10:05	50.2	52.1	47.1	46.0
10:05-10:10	52.4		46.7	
10:10-10:15	52.6		47.7	
10:15-10:20	51.3		45.8	
10:20-10:25	52.7		45.5	
10:25-10:30	52.5		45.1	
10:30-10:35	51.4		46.0	
10:35-10:40	52.7		45.1	
10:40-10:45	52.0		47.0	
10:45-10:50	53.6		46.6	
10:50-10:55	52.0		46.3	
10:55-11:00	50.6		44.8	
11:00-11:05	50.9	50.6	45.3	45.8
11:05-11:10	48.7		45.8	
11:10-11:15	49.2		47.0	
11:15-11:20	51.6		47.0	
11:20-11:25	51.1		46.4	
11:25-11:30	50.2		46.0	
11:30-11:35	51.2		47.1	
11:35-11:40	52.6		44.2	
11:40-11:45	47.7		44.4	
11:45-11:50	48.6		45.2	
11:50-11:55	50.0		46.4	
11:55-12:00	52.5		45.8	



RY135/11/68

90/1/68

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดเนินพุทรา			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	10-11			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
12:00-12:05	52.6	50.1	46.8	44.4
12:05-12:10	53.8		45.7	
12:10-12:15	51.9		42.6	
12:15-12:20	48.9		42.8	
12:20-12:25	48.7		42.8	
12:25-12:30	47.1		42.9	
12:30-12:35	48.4		43.6	
12:35-12:40	47.9		44.4	
12:40-12:45	48.6		45.0	
12:45-12:50	49.4		44.5	
12:50-12:55	50.7		44.6	
12:55-13:00	47.1		44.9	
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	48.1	ค่ามาตรฐาน L <sub>eq</sub> 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L <sub>max</sub> [dB(A)]	94.2	ค่ามาตรฐาน L <sub>max</sub>		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	52.8	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R_628-1/25		09 November 2025	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ST-CIB14	SCARLET	ST-12D	10351488
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0		94.0	

#### หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพย์ภรณ์ สำแดงสี

(นางสาวทิพย์ภรณ์ สำแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 11 / 68



RY135/11/68

90/1/68

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่ตรวจวัด : 10-17 พฤศจิกายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2568  
จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดเป็นพุทธา			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	11-12			
	$L_{eq}$ 5 min [dB(A)]	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]	$L_{90}$ 5 min [dB(A)]	$L_{90}$ 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	49.1	48.7	44.8	43.9
13:05-13:10	48.8		43.3	
13:10-13:15	47.8		42.5	
13:15-13:20	47.3		42.5	
13:20-13:25	48.4		44.2	
13:25-13:30	50.3		44.2	
13:30-13:35	47.7		43.2	
13:35-13:40	50.1		44.3	
13:40-13:45	48.7		44.0	
13:45-13:50	47.8		43.8	
13:50-13:55	49.4		44.1	
13:55-14:00	48.3		43.9	
14:00-14:05	49.5	48.8	44.1	44.5
14:05-14:10	47.8		43.4	
14:10-14:15	46.9		44.7	
14:15-14:20	46.7		45.0	
14:20-14:25	46.7		44.8	
14:25-14:30	47.6		44.4	
14:30-14:35	48.0		44.1	
14:35-14:40	47.3		44.5	
14:40-14:45	49.6		44.1	
14:45-14:50	50.0		45.0	
14:50-14:55	51.3		48.3	
14:55-15:00	50.4		48.3	
15:00-15:05	52.0	51.1	48.0	46.2
15:05-15:10	51.8		48.0	
15:10-15:15	51.1		46.5	
15:15-15:20	52.4		47.5	
15:20-15:25	52.6		47.8	
15:25-15:30	51.0		47.4	
15:30-15:35	50.2		46.2	
15:35-15:40	50.8		46.1	
15:40-15:45	51.5		45.7	
15:45-15:50	48.8		45.1	
15:50-15:55	47.8		45.9	
15:55-16:00	51.0		46.0	





RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดเนินพุทรา			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	11-12			
	$L_{eq}$ 5 min [dB(A)]	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]	$L_{90}$ 5 min [dB(A)]	$L_{90}$ 1 hr [dB(A)]
16:00-16:05	50.5	50.5	45.7	45.7
16:05-16:10	51.9		47.4	
16:10-16:15	50.8		46.5	
16:15-16:20	51.5		45.4	
16:20-16:25	49.1		45.7	
16:25-16:30	48.2		45.3	
16:30-16:35	50.3		45.6	
16:35-16:40	49.7		46.0	
16:40-16:45	49.3		44.3	
16:45-16:50	50.8		46.0	
16:50-16:55	51.4		45.7	
16:55-17:00	51.2		46.8	
17:00-17:05	50.3	49.8	48.7	45.7
17:05-17:10	50.2		47.5	
17:10-17:15	51.4		45.7	
17:15-17:20	50.9		45.1	
17:20-17:25	48.6		45.5	
17:25-17:30	48.8		45.5	
17:30-17:35	48.3		45.8	
17:35-17:40	48.2		45.3	
17:40-17:45	49.1		46.8	
17:45-17:50	50.6		45.5	
17:50-17:55	49.2		47.2	
17:55-18:00	50.1		48.1	
18:00-18:05	49.0	46.2	47.6	43.9
18:05-18:10	48.4		43.4	
18:10-18:15	45.3		44.8	
18:15-18:20	46.2		44.8	
18:20-18:25	45.6		44.8	
18:25-18:30	47.3		44.4	
18:30-18:35	45.0		43.9	
18:35-18:40	44.7		43.9	
18:40-18:45	44.6		43.7	
18:45-18:50	44.9		43.5	
18:50-18:55	45.1		43.8	
18:55-19:00	44.4		43.2	
19:00-19:05	44.1	44.7	43.0	43.0
19:05-19:10	43.6		42.2	
19:10-19:15	43.8		41.9	
19:15-19:20	43.5		42.3	
19:20-19:25	44.9		43.0	
19:25-19:30	44.2		42.6	
19:30-19:35	45.6		43.3	
19:35-19:40	43.8		42.7	
19:40-19:45	45.1		43.8	
19:45-19:50	44.5		43.1	
19:50-19:55	45.8		43.2	
19:55-20:00	46.1		43.3	



RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดเนินพุทรา			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	11-12			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
20:00-20:05	45.8	46.9	44.4	43.6
20:05-20:10	44.7		43.5	
20:10-20:15	49.7		43.8	
20:15-20:20	47.9		43.8	
20:20-20:25	46.8		43.6	
20:25-20:30	46.3		43.9	
20:30-20:35	47.8		43.7	
20:35-20:40	46.0		44.2	
20:40-20:45	46.4		43.6	
20:45-20:50	45.8		43.2	
20:50-20:55	45.9		43.3	
20:55-21:00	47.1		43.0	
21:00-21:05	44.8	46.6	43.1	43.0
21:05-21:10	46.6		43.8	
21:10-21:15	44.9		43.5	
21:15-21:20	43.8		42.7	
21:20-21:25	45.9		41.9	
21:25-21:30	46.8		42.8	
21:30-21:35	46.4		43.0	
21:35-21:40	47.7		43.2	
21:40-21:45	47.5		43.4	
21:45-21:50	47.3		43.4	
21:50-21:55	48.4		42.3	
21:55-22:00	46.6		42.0	
22:00-22:05	47.9	45.0	41.5	42.5
22:05-22:10	46.8		42.1	
22:10-22:15	45.0		42.9	
22:15-22:20	43.8		42.8	
22:20-22:25	43.9		42.8	
22:25-22:30	45.4		42.2	
22:30-22:35	43.4		42.2	
22:35-22:40	44.1		41.8	
22:40-22:45	43.6		42.5	
22:45-22:50	43.5		42.5	
22:50-22:55	44.3		43.5	
22:55-23:00	45.7		44.0	
23:00-23:05	46.0	47.4	42.6	41.8
23:05-23:10	48.4		42.1	
23:10-23:15	47.0		41.8	
23:15-23:20	47.3		41.6	
23:20-23:25	47.2		40.8	
23:25-23:30	46.4		41.5	
23:30-23:35	47.8		42.5	
23:35-23:40	46.4		43.7	
23:40-23:45	47.6		40.9	
23:45-23:50	47.2		42.2	
23:50-23:55	48.6		41.9	
23:55-00:00	47.9		39.6	



RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดเนินพุทรา			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	11-12			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
00:00-00:05	45.2	46.3	39.2	39.8
00:05-00:10	45.4		38.6	
00:10-00:15	45.1		40.7	
00:15-00:20	47.3		39.6	
00:20-00:25	46.3		39.1	
00:25-00:30	45.4		39.2	
00:30-00:35	45.6		39.8	
00:35-00:40	46.6		41.7	
00:40-00:45	48.2		40.7	
00:45-00:50	46.7		40.3	
00:50-00:55	45.7		42.3	
00:55-01:00	47.1		40.0	
01:00-01:05	45.6	45.0	43.5	39.5
01:05-01:10	47.5		40.7	
01:10-01:15	45.6		39.0	
01:15-01:20	45.1		39.1	
01:20-01:25	45.4		39.8	
01:25-01:30	46.3		40.0	
01:30-01:35	45.7		39.4	
01:35-01:40	44.2		39.6	
01:40-01:45	43.9		38.9	
01:45-01:50	42.2		39.0	
01:50-01:55	40.6		39.5	
01:55-02:00	44.6		39.8	
02:00-02:05	43.8	44.2	40.3	40.3
02:05-02:10	42.3		40.4	
02:10-02:15	41.5		40.4	
02:15-02:20	42.1		40.3	
02:20-02:25	43.1		39.7	
02:25-02:30	42.0		39.9	
02:30-02:35	42.0		39.6	
02:35-02:40	45.9		40.2	
02:40-02:45	46.4		40.5	
02:45-02:50	44.5		40.9	
02:50-02:55	45.7		40.8	
02:55-03:00	46.6		40.7	
03:00-03:05	43.5	44.2	40.4	40.6
03:05-03:10	41.4		39.4	
03:10-03:15	43.1		39.3	
03:15-03:20	42.6		40.7	
03:20-03:25	42.3		40.6	
03:25-03:30	44.0		40.4	
03:30-03:35	45.8		41.2	
03:35-03:40	46.0		40.8	
03:40-03:45	44.5		40.6	
03:45-03:50	43.3		41.0	
03:50-03:55	45.6		40.3	
03:55-04:00	45.1		41.5	



RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดเนินพุทรา			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	11-12			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
04:00-04:05	45.9	47.1	42.6	43.8
04:05-04:10	46.2		42.2	
04:10-04:15	46.0		42.4	
04:15-04:20	45.6		43.8	
04:20-04:25	47.4		44.6	
04:25-04:30	47.9		45.3	
04:30-04:35	47.9		44.4	
04:35-04:40	47.7		43.7	
04:40-04:45	46.5		45.5	
04:45-04:50	48.3		43.6	
04:50-04:55	46.9		44.3	
04:55-05:00	47.6		44.4	
05:00-05:05	46.8	50.4	44.0	46.7
05:05-05:10	48.1		44.1	
05:10-05:15	48.7		45.1	
05:15-05:20	50.3		45.1	
05:20-05:25	49.3		45.5	
05:25-05:30	49.8		46.7	
05:30-05:35	50.9		47.0	
05:35-05:40	52.5		48.1	
05:40-05:45	51.4		48.4	
05:45-05:50	50.6		48.3	
05:50-05:55	50.5		47.1	
05:55-06:00	52.2		48.3	
06:00-06:05	52.8	53.0	49.2	47.7
06:05-06:10	51.9		46.3	
06:10-06:15	53.2		46.4	
06:15-06:20	52.6		47.4	
06:20-06:25	53.8		47.7	
06:25-06:30	51.5		48.3	
06:30-06:35	52.7		48.2	
06:35-06:40	52.5		46.9	
06:40-06:45	53.6		47.0	
06:45-06:50	52.1		47.8	
06:50-06:55	53.6		48.1	
06:55-07:00	54.8		48.4	
07:00-07:05	53.3	53.2	47.9	48.5
07:05-07:10	54.8		47.8	
07:10-07:15	53.2		48.0	
07:15-07:20	51.2		48.4	
07:20-07:25	52.8		48.7	
07:25-07:30	52.5		49.2	
07:30-07:35	51.2		48.7	
07:35-07:40	52.1		47.8	
07:40-07:45	52.6		48.7	
07:45-07:50	55.3		48.5	
07:50-07:55	53.3		49.7	
07:55-08:00	54.5		49.8	





RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดเนินพุทรา			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	11-12			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
08:00-08:05	51.8	53.6	48.1	48.6
08:05-08:10	54.8		49.0	
08:10-08:15	55.3		49.6	
08:15-08:20	56.0		50.8	
08:20-08:25	54.4		49.3	
08:25-08:30	52.7		48.6	
08:30-08:35	54.2		49.8	
08:35-08:40	53.0		47.2	
08:40-08:45	52.1		46.9	
08:45-08:50	52.7		45.8	
08:50-08:55	52.0		47.9	
08:55-09:00	50.8		49.1	
09:00-09:05	52.0	52.6	49.0	49.0
09:05-09:10	51.6		47.3	
09:10-09:15	50.2		46.8	
09:15-09:20	53.1		49.2	
09:20-09:25	53.3		49.6	
09:25-09:30	54.2		49.5	
09:30-09:35	52.5		48.9	
09:35-09:40	53.6		50.2	
09:40-09:45	52.4		49.5	
09:45-09:50	53.3		49.5	
09:50-09:55	51.2		48.6	
09:55-10:00	52.7		48.8	
10:00-10:05	54.6	52.2	48.9	47.6
10:05-10:10	53.5		48.9	
10:10-10:15	52.6		47.6	
10:15-10:20	51.9		48.3	
10:20-10:25	52.2		47.5	
10:25-10:30	51.4		46.0	
10:30-10:35	51.5		48.4	
10:35-10:40	50.7		45.8	
10:40-10:45	51.7		46.4	
10:45-10:50	49.7		47.0	
10:50-10:55	51.1		47.8	
10:55-11:00	52.8		49.3	
11:00-11:05	51.9	51.1	48.3	46.3
11:05-11:10	51.9		48.1	
11:10-11:15	51.6		47.1	
11:15-11:20	49.3		46.1	
11:20-11:25	51.0		46.4	
11:25-11:30	51.4		45.8	
11:30-11:35	50.1		46.4	
11:35-11:40	51.8		46.5	
11:40-11:45	50.5		46.3	
11:45-11:50	51.5		45.5	
11:50-11:55	52.3		44.7	
11:55-12:00	49.0		45.2	



RY135/11/68

90/1/68

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดเนินพุทรา			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	11-12			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
12:00-12:05	50.2	52.0	45.6	46.4
12:05-12:10	51.6		46.5	
12:10-12:15	51.4		46.1	
12:15-12:20	52.1		47.6	
12:20-12:25	54.5		48.4	
12:25-12:30	54.4		47.6	
12:30-12:35	52.1		45.0	
12:35-12:40	50.7		46.4	
12:40-12:45	51.7		46.2	
12:45-12:50	51.1		45.3	
12:50-12:55	51.5		46.7	
12:55-13:00	49.7		46.4	
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	49.8	ค่ามาตรฐาน L <sub>eq</sub> 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L <sub>max</sub> [dB(A)]	90.8	ค่ามาตรฐาน L <sub>max</sub>		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	54.9	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R_628-1/25		09 November 2025	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ST-CIB14	SCARLET	ST-12D	10351488
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0		94.0	

#### หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพชาภรณ์ สำแดงสี

(นางสาวทิพชาภรณ์ สำแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 11 / 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

1/7

RY135/11/68

90/1/68

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงกลั่นน้ำมัน (Refinery)

วันที่ตรวจวัด : 10-17 พฤศจิกายน 2568

ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง  
จังหวัดระยอง

วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2568

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดเนินพุทรา			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	12-13			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	50.9	49.7	47.4	47.4
13:05-13:10	51.6		48.6	
13:10-13:15	49.1		47.0	
13:15-13:20	49.7		47.8	
13:20-13:25	48.2		46.4	
13:25-13:30	47.7		46.9	
13:30-13:35	47.9		45.8	
13:35-13:40	49.8		46.9	
13:40-13:45	50.1		48.4	
13:45-13:50	49.5		48.0	
13:50-13:55	49.1		48.5	
13:55-14:00	50.8		49.4	
14:00-14:05	50.7	48.5	47.6	46.1
14:05-14:10	49.1		45.7	
14:10-14:15	47.0		45.8	
14:15-14:20	48.1		46.1	
14:20-14:25	47.4		46.2	
14:25-14:30	48.1		46.6	
14:30-14:35	49.0		46.7	
14:35-14:40	49.5		46.3	
14:40-14:45	49.6		45.8	
14:45-14:50	47.3		46.1	
14:50-14:55	47.4		46.1	
14:55-15:00	47.1		45.9	
15:00-15:05	49.5	47.3	45.3	45.3
15:05-15:10	47.5		45.6	
15:10-15:15	46.7		45.6	
15:15-15:20	47.0		45.5	
15:20-15:25	47.6		45.7	
15:25-15:30	46.6		45.2	
15:30-15:35	46.9		45.4	
15:35-15:40	46.9		45.2	
15:40-15:45	46.9		45.4	
15:45-15:50	47.3		44.1	
15:50-15:55	46.4		44.3	
15:55-16:00	47.8		44.4	



RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดเนินพุทรา			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	12-13			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
16:00-16:05	46.4	46.5	44.8	45.0
16:05-16:10	46.0		44.8	
16:10-16:15	48.4		44.8	
16:15-16:20	46.0		44.2	
16:20-16:25	46.0		45.0	
16:25-16:30	47.2		45.1	
16:30-16:35	46.2		45.2	
16:35-16:40	46.1		45.0	
16:40-16:45	46.6		45.2	
16:45-16:50	46.0		45.2	
16:50-16:55	46.0		45.0	
16:55-17:00	46.3		45.3	
17:00-17:05	45.8	48.3	45.0	44.7
17:05-17:10	45.6		44.8	
17:10-17:15	47.8		45.2	
17:15-17:20	49.8		45.2	
17:20-17:25	48.7		44.0	
17:25-17:30	48.2		44.1	
17:30-17:35	50.1		45.9	
17:35-17:40	51.4		44.9	
17:40-17:45	49.2		44.7	
17:45-17:50	47.5		44.6	
17:50-17:55	44.8		43.3	
17:55-18:00	44.1		42.7	
18:00-18:05	45.3	45.0	42.6	42.5
18:05-18:10	46.1		43.5	
18:10-18:15	45.5		43.3	
18:15-18:20	44.8		42.7	
18:20-18:25	46.5		42.7	
18:25-18:30	43.7		41.3	
18:30-18:35	43.0		41.8	
18:35-18:40	45.3		42.0	
18:40-18:45	45.7		42.5	
18:45-18:50	44.8		42.5	
18:50-18:55	43.1		41.9	
18:55-19:00	44.4		42.8	
19:00-19:05	45.9	45.6	42.9	41.6
19:05-19:10	43.8		42.6	
19:10-19:15	44.5		42.3	
19:15-19:20	46.8		41.8	
19:20-19:25	46.6		41.3	
19:25-19:30	44.2		41.6	
19:30-19:35	46.6		41.5	
19:35-19:40	42.2		40.9	
19:40-19:45	42.7		41.6	
19:45-19:50	45.4		41.4	
19:50-19:55	47.5		41.3	
19:55-20:00	47.3		42.9	





RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดเนินพุดรา			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	12-13			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
20:00-20:05	48.1	45.1	41.1	41.2
20:05-20:10	46.3		41.4	
20:10-20:15	45.5		42.2	
20:15-20:20	46.2		41.6	
20:20-20:25	44.3		41.0	
20:25-20:30	45.8		41.2	
20:30-20:35	43.4		41.2	
20:35-20:40	43.0		41.2	
20:40-20:45	42.9		41.7	
20:45-20:50	42.9		41.8	
20:50-20:55	43.4		40.6	
20:55-21:00	45.5		40.5	
21:00-21:05	43.3	43.7	41.1	41.7
21:05-21:10	43.0		41.9	
21:10-21:15	42.7		41.5	
21:15-21:20	42.2		41.3	
21:20-21:25	44.6		41.7	
21:25-21:30	44.3		42.5	
21:30-21:35	43.9		41.4	
21:35-21:40	42.8		41.7	
21:40-21:45	42.7		41.4	
21:45-21:50	43.6		41.9	
21:50-21:55	44.1		42.5	
21:55-22:00	45.6		42.2	
22:00-22:05	45.8	43.6	42.0	42.2
22:05-22:10	43.9		42.5	
22:10-22:15	43.3		42.3	
22:15-22:20	42.9		41.8	
22:20-22:25	42.7		41.7	
22:25-22:30	42.9		42.2	
22:30-22:35	43.4		42.4	
22:35-22:40	42.9		41.9	
22:40-22:45	43.0		42.2	
22:45-22:50	44.3		42.1	
22:50-22:55	44.2		42.3	
22:55-23:00	43.1		42.3	
23:00-23:05	44.3	47.3	43.1	43.6
23:05-23:10	45.7		44.2	
23:10-23:15	46.5		44.5	
23:15-23:20	47.6		43.6	
23:20-23:25	47.8		43.4	
23:25-23:30	47.4		43.3	
23:30-23:35	46.7		43.6	
23:35-23:40	48.5		43.6	
23:40-23:45	48.6		43.3	
23:45-23:50	47.1		44.7	
23:50-23:55	48.6		43.3	
23:55-00:00	47.3		45.4	



RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดเนินพุทรา			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	12-13			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
00:00-00:05	48.6	49.3	46.2	44.4
00:05-00:10	47.6		46.3	
00:10-00:15	47.7		43.2	
00:15-00:20	48.6		44.7	
00:20-00:25	49.4		45.9	
00:25-00:30	50.1		47.3	
00:30-00:35	50.0		45.8	
00:35-00:40	50.1		43.9	
00:40-00:45	49.3		43.9	
00:45-00:50	49.4		44.2	
00:50-00:55	49.9		44.3	
00:55-01:00	50.2		44.4	
01:00-01:05	49.3	50.1	45.6	45.8
01:05-01:10	51.3		44.9	
01:10-01:15	49.7		44.6	
01:15-01:20	48.6		45.8	
01:20-01:25	50.3		45.9	
01:25-01:30	51.7		45.9	
01:30-01:35	50.8		45.5	
01:35-01:40	48.3		45.5	
01:40-01:45	47.4		45.8	
01:45-01:50	48.3		46.7	
01:50-01:55	51.5		46.0	
01:55-02:00	51.0		47.3	
02:00-02:05	51.2	51.6	49.3	46.7
02:05-02:10	52.3		48.0	
02:10-02:15	51.4		46.7	
02:15-02:20	51.3		46.5	
02:20-02:25	50.9		47.2	
02:25-02:30	51.5		46.7	
02:30-02:35	52.7		46.7	
02:35-02:40	51.8		48.6	
02:40-02:45	51.2		47.4	
02:45-02:50	50.2		46.7	
02:50-02:55	51.9		47.5	
02:55-03:00	52.6		46.2	
03:00-03:05	51.2	52.7	47.3	47.1
03:05-03:10	53.1		46.7	
03:10-03:15	51.7		47.1	
03:15-03:20	53.6		48.3	
03:20-03:25	53.7		47.4	
03:25-03:30	52.4		46.8	
03:30-03:35	51.3		48.0	
03:35-03:40	54.9		45.7	
03:40-03:45	52.5		46.8	
03:45-03:50	53.0		45.9	
03:50-03:55	52.5		47.5	
03:55-04:00	51.3		48.3	

RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดเนินพุทรา			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	12-13			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
04:00-04:05	54.6	52.1	47.6	46.4
04:05-04:10	53.6		48.9	
04:10-04:15	52.7		48.9	
04:15-04:20	53.6		49.6	
04:20-04:25	52.2		48.4	
04:25-04:30	49.8		45.3	
04:30-04:35	50.8		45.6	
04:35-04:40	50.5		45.2	
04:40-04:45	51.0		45.4	
04:45-04:50	50.2		46.4	
04:50-04:55	51.4		46.1	
04:55-05:00	52.0		46.6	
05:00-05:05	52.7	50.3	45.8	44.5
05:05-05:10	52.4		44.5	
05:10-05:15	49.1		44.5	
05:15-05:20	49.2		43.8	
05:20-05:25	49.2		43.9	
05:25-05:30	46.9		43.6	
05:30-05:35	48.4		44.1	
05:35-05:40	50.1		45.6	
05:40-05:45	52.4		45.6	
05:45-05:50	50.2		43.7	
05:50-05:55	48.1		45.3	
05:55-06:00	50.3		47.6	
06:00-06:05	53.9	50.6	46.9	46.0
06:05-06:10	53.0		45.8	
06:10-06:15	51.2		43.4	
06:15-06:20	50.3		46.6	
06:20-06:25	52.0		45.7	
06:25-06:30	50.0		45.0	
06:30-06:35	49.1		46.0	
06:35-06:40	48.1		45.0	
06:40-06:45	47.8		46.1	
06:45-06:50	49.2		47.3	
06:50-06:55	48.3		46.2	
06:55-07:00	48.6		46.4	
07:00-07:05	49.5	49.5	47.3	47.4
07:05-07:10	51.1		48.6	
07:10-07:15	50.2		46.3	
07:15-07:20	49.3		47.4	
07:20-07:25	48.7		45.9	
07:25-07:30	47.6		45.8	
07:30-07:35	47.8		47.6	
07:35-07:40	48.4		45.9	
07:40-07:45	48.6		47.4	
07:45-07:50	50.4		48.8	
07:50-07:55	51.3		47.6	
07:55-08:00	49.5		47.7	

RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดเนินพุทรา			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	12-13			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
08:00-08:05	48.3	50.2	47.4	46.6
08:05-08:10	49.5		48.7	
08:10-08:15	50.1		47.2	
08:15-08:20	51.2		47.8	
08:20-08:25	49.4		47.0	
08:25-08:30	50.1		46.6	
08:30-08:35	51.6		46.2	
08:35-08:40	50.7		45.9	
08:40-08:45	50.1		46.0	
08:45-08:50	51.0		45.7	
08:50-08:55	50.4		47.3	
08:55-09:00	48.5		45.6	
09:00-09:05	48.5	47.4	45.3	43.5
09:05-09:10	49.5		44.5	
09:10-09:15	47.3		43.5	
09:15-09:20	48.1		45.3	
09:20-09:25	47.9		42.8	
09:25-09:30	45.4		42.6	
09:30-09:35	43.6		41.7	
09:35-09:40	43.9		43.0	
09:40-09:45	47.2		44.2	
09:45-09:50	47.3		44.8	
09:50-09:55	48.9		43.3	
09:55-10:00	46.8		43.9	
10:00-10:05	47.3	47.9	44.6	44.3
10:05-10:10	45.3		44.0	
10:10-10:15	44.8		42.9	
10:15-10:20	47.4		43.9	
10:20-10:25	45.8		44.5	
10:25-10:30	47.4		44.3	
10:30-10:35	47.6		43.7	
10:35-10:40	48.2		43.2	
10:40-10:45	48.9		45.0	
10:45-10:50	48.7		46.2	
10:50-10:55	49.5		47.2	
10:55-11:00	50.3		45.5	
11:00-11:05	49.3	47.7	43.0	42.8
11:05-11:10	48.0		42.7	
11:10-11:15	46.1		43.1	
11:15-11:20	48.5		43.1	
11:20-11:25	50.0		42.5	
11:25-11:30	47.8		41.9	
11:30-11:35	46.9		43.3	
11:35-11:40	46.4		43.1	
11:40-11:45	48.5		42.6	
11:45-11:50	45.7		42.8	
11:50-11:55	46.6		42.5	
11:55-12:00	46.2		42.8	





RY135/11/68

90/1/68

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดเนินพุทรา			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	12-13			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
12:00-12:05	46.3	46.9	43.0	43.2
12:05-12:10	46.0		43.9	
12:10-12:15	45.7		43.2	
12:15-12:20	46.4		42.8	
12:20-12:25	45.7		43.2	
12:25-12:30	46.7		43.0	
12:30-12:35	47.2		43.6	
12:35-12:40	48.8		43.8	
12:40-12:45	46.4		43.1	
12:45-12:50	48.1		42.6	
12:50-12:55	46.4		43.7	
12:55-13:00	47.8		43.5	
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	48.9	ค่ามาตรฐาน L <sub>eq</sub> 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L <sub>max</sub> [dB(A)]	89.8	ค่ามาตรฐาน L <sub>max</sub>		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	56.5	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R_628-1/25		09 November 2025	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ST-CIB14	SCARLET	ST-12D	10351488
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0		94.0	

#### หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพทกรณ์ สำแดงสี

(นางสาวทิพทกรณ์ สำแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 11 / 68



RY135/11/68

90/1/68

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่ตรวจวัด : 10-17 พฤศจิกายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2568  
จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดเนินพุทรา			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	13-14			
	$L_{eq}$ 5 min [dB(A)]	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]	$L_{90}$ 5 min [dB(A)]	$L_{90}$ 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	46.6	49.0	43.2	44.5
13:05-13:10	47.4		43.0	
13:10-13:15	47.1		43.7	
13:15-13:20	46.7		43.9	
13:20-13:25	46.8		44.5	
13:25-13:30	46.8		45.2	
13:30-13:35	48.4		45.3	
13:35-13:40	48.3		44.3	
13:40-13:45	50.1		44.9	
13:45-13:50	51.6		45.3	
13:50-13:55	50.9		46.6	
13:55-14:00	51.9		46.8	
14:00-14:05	53.2	50.4	45.5	45.1
14:05-14:10	51.4		44.9	
14:10-14:15	49.5		44.9	
14:15-14:20	47.8		44.7	
14:20-14:25	50.1		45.0	
14:25-14:30	51.8		45.6	
14:30-14:35	50.4		45.0	
14:35-14:40	49.2		46.7	
14:40-14:45	50.2		48.5	
14:45-14:50	48.5		45.8	
14:50-14:55	47.9		45.1	
14:55-15:00	51.2		47.3	
15:00-15:05	54.2	52.1	46.7	47.2
15:05-15:10	51.7		46.5	
15:10-15:15	53.0		46.9	
15:15-15:20	52.3		48.3	
15:20-15:25	51.7		47.4	
15:25-15:30	50.7		47.7	
15:30-15:35	52.0		47.4	
15:35-15:40	51.4		47.7	
15:40-15:45	49.4		46.7	
15:45-15:50	50.9		47.2	
15:50-15:55	52.6		46.3	
15:55-16:00	53.1		47.5	



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

2/7

RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดเนินพุทรา			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	13-14			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
16:00-16:05	53.5	53.6	48.5	47.8
16:05-16:10	54.6		47.8	
16:10-16:15	53.5		48.6	
16:15-16:20	55.5		49.3	
16:20-16:25	54.2		49.2	
16:25-16:30	53.9		50.2	
16:30-16:35	55.9		49.0	
16:35-16:40	55.4		46.0	
16:40-16:45	51.5		45.9	
16:45-16:50	49.3		45.4	
16:50-16:55	49.3		45.5	
16:55-17:00	50.1		46.1	
17:00-17:05	50.7	50.0	45.4	45.8
17:05-17:10	50.4		46.6	
17:10-17:15	49.6		47.1	
17:15-17:20	50.4		45.9	
17:20-17:25	51.6		46.5	
17:25-17:30	49.4		45.3	
17:30-17:35	47.7		45.7	
17:35-17:40	49.6		45.8	
17:40-17:45	48.9		46.2	
17:45-17:50	50.1		45.5	
17:50-17:55	50.6		45.2	
17:55-18:00	50.1		46.5	
18:00-18:05	51.9	48.8	47.3	45.5
18:05-18:10	49.8		47.3	
18:10-18:15	50.4		45.6	
18:15-18:20	49.6		45.4	
18:20-18:25	47.5		45.6	
18:25-18:30	47.8		45.6	
18:30-18:35	46.9		45.5	
18:35-18:40	47.3		45.0	
18:40-18:45	46.6		44.7	
18:45-18:50	47.6		45.3	
18:50-18:55	48.9		45.6	
18:55-19:00	47.8		45.2	
19:00-19:05	47.4	47.1	45.4	45.4
19:05-19:10	46.7		45.5	
19:10-19:15	49.2		45.5	
19:15-19:20	46.0		44.8	
19:20-19:25	45.9		43.9	
19:25-19:30	46.5		44.4	
19:30-19:35	47.6		45.4	
19:35-19:40	48.3		45.7	
19:40-19:45	47.5		45.6	
19:45-19:50	46.7		45.8	
19:50-19:55	45.8		44.4	
19:55-20:00	45.9		44.2	

RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดเนินพุทรา			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	13-14			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
20:00-20:05	45.2	45.9	43.9	43.9
20:05-20:10	46.2		43.8	
20:10-20:15	46.6		43.8	
20:15-20:20	46.7		44.5	
20:20-20:25	45.6		44.4	
20:25-20:30	45.6		44.2	
20:30-20:35	45.5		44.2	
20:35-20:40	45.5		43.7	
20:40-20:45	46.8		44.1	
20:45-20:50	45.5		43.6	
20:50-20:55	45.3		43.8	
20:55-21:00	45.5		44.3	
21:00-21:05	45.9	46.1	43.9	43.5
21:05-21:10	45.0		44.0	
21:10-21:15	47.7		44.1	
21:15-21:20	49.2		44.4	
21:20-21:25	46.4		44.2	
21:25-21:30	45.9		43.9	
21:30-21:35	45.7		43.5	
21:35-21:40	45.5		43.3	
21:40-21:45	45.5		43.1	
21:45-21:50	46.0		43.5	
21:50-21:55	43.8		43.2	
21:55-22:00	44.0		42.8	
22:00-22:05	44.2	44.7	43.1	42.6
22:05-22:10	45.0		43.2	
22:10-22:15	46.2		43.7	
22:15-22:20	45.3		43.6	
22:20-22:25	44.4		42.5	
22:25-22:30	43.6		42.3	
22:30-22:35	43.7		42.5	
22:35-22:40	43.2		42.0	
22:40-22:45	44.2		42.5	
22:45-22:50	45.6		43.2	
22:50-22:55	45.2		42.6	
22:55-23:00	44.2		42.6	
23:00-23:05	44.0	45.0	42.2	42.2
23:05-23:10	45.3		42.6	
23:10-23:15	44.1		41.3	
23:15-23:20	42.2		41.0	
23:20-23:25	45.3		41.5	
23:25-23:30	42.9		41.5	
23:30-23:35	42.9		41.8	
23:35-23:40	44.9		43.3	
23:40-23:45	44.8		43.2	
23:45-23:50	46.8		42.2	
23:50-23:55	47.5		42.3	
23:55-00:00	46.0		42.5	





RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดเนินพุทรา			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	13-14			
	$L_{eq}$ 5 min [dB(A)]	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]	$L_{90}$ 5 min [dB(A)]	$L_{90}$ 1 hr [dB(A)]
00:00-00:05	44.1	44.7	42.0	41.3
00:05-00:10	47.1		42.0	
00:10-00:15	45.9		41.3	
00:15-00:20	44.4		42.3	
00:20-00:25	45.9		41.0	
00:25-00:30	44.4		41.1	
00:30-00:35	42.2		41.2	
00:35-00:40	44.6		41.9	
00:40-00:45	46.6		42.2	
00:45-00:50	43.0		41.9	
00:50-00:55	42.4		41.3	
00:55-01:00	42.3		40.7	
01:00-01:05	46.5	44.0	41.5	41.9
01:05-01:10	43.3		41.6	
01:10-01:15	44.1		41.2	
01:15-01:20	42.8		41.3	
01:20-01:25	43.6		41.3	
01:25-01:30	43.1		42.3	
01:30-01:35	44.2		42.7	
01:35-01:40	43.9		42.6	
01:40-01:45	44.7		42.8	
01:45-01:50	43.0		41.9	
01:50-01:55	43.5		42.4	
01:55-02:00	43.5		42.6	
02:00-02:05	42.9	45.3	41.8	42.0
02:05-02:10	43.7		42.6	
02:10-02:15	45.8		43.0	
02:15-02:20	45.6		42.5	
02:20-02:25	45.3		41.7	
02:25-02:30	47.0		41.8	
02:30-02:35	47.4		42.3	
02:35-02:40	48.1		42.6	
02:40-02:45	42.7		41.6	
02:45-02:50	42.4		41.4	
02:50-02:55	43.6		42.0	
02:55-03:00	44.4		42.8	
03:00-03:05	43.0	46.8	41.9	43.4
03:05-03:10	44.3		43.2	
03:10-03:15	45.1		43.3	
03:15-03:20	47.7		43.1	
03:20-03:25	46.5		43.5	
03:25-03:30	47.3		43.4	
03:30-03:35	48.4		43.4	
03:35-03:40	47.2		44.8	
03:40-03:45	46.5		43.6	
03:45-03:50	48.1		44.4	
03:50-03:55	46.7		43.9	
03:55-04:00	47.5		44.4	



RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดเนินพุทรา			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	13-14			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
04:00-04:05	48.8	48.5	44.5	44.9
04:05-04:10	47.9		44.1	
04:10-04:15	46.2		44.6	
04:15-04:20	47.0		44.2	
04:20-04:25	48.3		44.9	
04:25-04:30	47.0		44.9	
04:30-04:35	49.6		46.9	
04:35-04:40	49.5		46.2	
04:40-04:45	48.5		46.4	
04:45-04:50	48.2		46.3	
04:50-04:55	49.5		47.4	
04:55-05:00	49.6		46.7	
05:00-05:05	47.3	49.0	46.6	46.6
05:05-05:10	47.8		46.8	
05:10-05:15	48.0		45.1	
05:15-05:20	47.3		46.0	
05:20-05:25	49.5		46.7	
05:25-05:30	49.6		45.8	
05:30-05:35	48.4		47.7	
05:35-05:40	50.5		47.5	
05:40-05:45	48.9		46.5	
05:45-05:50	49.1		47.8	
05:50-05:55	50.4		46.3	
05:55-06:00	50.1		48.2	
06:00-06:05	50.4	49.8	48.7	46.8
06:05-06:10	50.2		47.2	
06:10-06:15	49.8		46.8	
06:15-06:20	48.8		46.3	
06:20-06:25	48.4		46.3	
06:25-06:30	47.5		46.3	
06:30-06:35	49.6		46.8	
06:35-06:40	50.4		47.5	
06:40-06:45	50.3		46.6	
06:45-06:50	49.5		48.8	
06:50-06:55	50.7		46.8	
06:55-07:00	51.0		47.6	
07:00-07:05	50.6	49.7	48.3	48.0
07:05-07:10	49.9		48.2	
07:10-07:15	50.3		47.5	
07:15-07:20	50.9		47.5	
07:20-07:25	49.2		48.7	
07:25-07:30	50.1		48.5	
07:30-07:35	50.3		49.5	
07:35-07:40	49.5		48.5	
07:40-07:45	48.5		47.0	
07:45-07:50	48.3		48.0	
07:50-07:55	49.3		47.4	
07:55-08:00	48.5		47.5	

RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดเนินพุทรา			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	13-14			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
08:00-08:05	47.7	50.2	46.3	47.5
08:05-08:10	49.3		49.3	
08:10-08:15	50.1		48.7	
08:15-08:20	50.2		48.4	
08:20-08:25	50.3		48.9	
08:25-08:30	50.8		47.4	
08:30-08:35	52.1		48.8	
08:35-08:40	51.3		47.5	
08:40-08:45	50.8		48.2	
08:45-08:50	49.5		46.2	
08:50-08:55	48.0		47.4	
08:55-09:00	50.6		46.2	
09:00-09:05	47.2	49.0	47.1	46.2
09:05-09:10	50.6		46.6	
09:10-09:15	51.0		46.2	
09:15-09:20	49.2		46.0	
09:20-09:25	47.8		46.2	
09:25-09:30	49.3		47.4	
09:30-09:35	48.1		47.9	
09:35-09:40	48.6		46.2	
09:40-09:45	47.8		45.9	
09:45-09:50	47.7		45.6	
09:50-09:55	49.0		47.3	
09:55-10:00	50.2		47.8	
10:00-10:05	50.1	49.1	47.9	46.6
10:05-10:10	48.5		47.0	
10:10-10:15	49.1		46.6	
10:15-10:20	48.1		46.8	
10:20-10:25	49.7		47.0	
10:25-10:30	47.3		45.8	
10:30-10:35	49.6		46.6	
10:35-10:40	48.9		48.4	
10:40-10:45	50.3		46.1	
10:45-10:50	49.2		46.5	
10:50-10:55	47.7		46.3	
10:55-11:00	49.7		48.4	
11:00-11:05	50.3	50.4	47.7	47.4
11:05-11:10	50.0		48.6	
11:10-11:15	51.3		47.4	
11:15-11:20	52.0		47.8	
11:20-11:25	52.1		49.2	
11:25-11:30	51.3		48.5	
11:30-11:35	52.7		46.4	
11:35-11:40	47.6		46.7	
11:40-11:45	48.8		45.7	
11:45-11:50	46.8		45.9	
11:50-11:55	48.2		46.9	
11:55-12:00	49.7		47.8	



RY135/11/68

90/1/68

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดเนินพุทรา			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	13-14			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
12:00-12:05	50.3	49.1	47.1	46.7
12:05-12:10	47.8		46.7	
12:10-12:15	49.1		47.7	
12:15-12:20	51.4		47.9	
12:20-12:25	50.6		48.1	
12:25-12:30	49.5		46.9	
12:30-12:35	47.6		45.9	
12:35-12:40	46.6		45.2	
12:40-12:45	50.0		45.8	
12:45-12:50	46.7		46.4	
12:50-12:55	49.2		46.5	
12:55-13:00	47.2		46.9	
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	48.9	ค่ามาตรฐาน L <sub>eq</sub> 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L <sub>max</sub> [dB(A)]	88.3	ค่ามาตรฐาน L <sub>max</sub>		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	53.9	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R_628-1/25		09 November 2025	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ST-CIB14	SCARLET	ST-12D	10351488
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0		94.0	

#### หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพย์ภรณ์ ลำแสงสี

(นางสาวทิพย์ภรณ์ ลำแสงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

๑๐ / ๑๑ / ๖๘





RY135/11/68

90/1/68

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่ตรวจวัด : 10-17 พฤศจิกายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2568  
จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดเนินพุทรา			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	14-15			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	49.5	50.8	47.4	47.4
13:05-13:10	50.3		48.5	
13:10-13:15	49.5		47.2	
13:15-13:20	49.1		47.3	
13:20-13:25	51.3		48.1	
13:25-13:30	50.3		47.0	
13:30-13:35	52.4		46.4	
13:35-13:40	51.4		47.5	
13:40-13:45	49.8		47.8	
13:45-13:50	52.2		47.4	
13:50-13:55	51.4		49.0	
13:55-14:00	50.7		46.8	
14:00-14:05	51.4	50.3	47.0	47.2
14:05-14:10	51.8		48.1	
14:10-14:15	48.5		47.3	
14:15-14:20	48.9		47.7	
14:20-14:25	49.1		47.4	
14:25-14:30	49.6		46.5	
14:30-14:35	50.6		47.1	
14:35-14:40	50.8		47.2	
14:40-14:45	51.7		47.3	
14:45-14:50	50.4		47.5	
14:50-14:55	48.9		46.2	
14:55-15:00	50.4		46.5	
15:00-15:05	50.9	51.3	47.1	48.4
15:05-15:10	51.1		49.5	
15:10-15:15	50.4		48.7	
15:15-15:20	49.8		46.8	
15:20-15:25	51.0		48.4	
15:25-15:30	51.5		49.1	
15:30-15:35	50.3		50.2	
15:35-15:40	51.8		48.8	
15:40-15:45	53.4		49.4	
15:45-15:50	52.6		47.6	
15:50-15:55	51.7		47.5	
15:55-16:00	50.1		47.6	



RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดเนินพุทรา			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	14-15			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
16:00-16:05	51.7	51.8	47.5	48.1
16:05-16:10	52.1		47.5	
16:10-16:15	52.0		48.2	
16:15-16:20	50.8		46.7	
16:20-16:25	52.4		48.7	
16:25-16:30	52.6		49.1	
16:30-16:35	51.2		49.6	
16:35-16:40	52.8		48.1	
16:40-16:45	51.0		48.1	
16:45-16:50	51.7		48.8	
16:50-16:55	50.8		47.8	
16:55-17:00	52.3		47.2	
17:00-17:05	53.7	51.3	48.1	47.9
17:05-17:10	52.5		49.2	
17:10-17:15	51.6		47.9	
17:15-17:20	51.3		48.6	
17:20-17:25	50.6		48.5	
17:25-17:30	51.3		49.3	
17:30-17:35	50.3		48.0	
17:35-17:40	51.0		47.6	
17:40-17:45	51.6		46.9	
17:45-17:50	50.2		47.8	
17:50-17:55	50.3		46.8	
17:55-18:00	49.5		47.1	
18:00-18:05	50.1	47.9	48.4	46.6
18:05-18:10	49.3		48.8	
18:10-18:15	48.8		46.0	
18:15-18:20	47.4		46.3	
18:20-18:25	46.3		45.8	
18:25-18:30	48.0		46.2	
18:30-18:35	46.7		46.7	
18:35-18:40	47.4		45.9	
18:40-18:45	47.0		46.6	
18:45-18:50	47.6		46.6	
18:50-18:55	47.4		47.2	
18:55-19:00	47.2		46.9	
19:00-19:05	48.7	47.5	47.3	46.1
19:05-19:10	48.6		46.6	
19:10-19:15	47.0		46.8	
19:15-19:20	48.5		46.3	
19:20-19:25	46.5		46.0	
19:25-19:30	47.0		45.9	
19:30-19:35	47.1		46.5	
19:35-19:40	46.9		46.1	
19:40-19:45	47.1		46.0	
19:45-19:50	46.1		46.1	
19:50-19:55	47.5		45.7	
19:55-20:00	47.8		46.0	



RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดเนินพุทรา			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	14-15			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
20:00-20:05	46.6	46.6	46.1	45.2
20:05-20:10	48.3		45.2	
20:10-20:15	46.0		45.7	
20:15-20:20	47.6		45.3	
20:20-20:25	45.4		45.1	
20:25-20:30	46.3		45.7	
20:30-20:35	46.5		46.1	
20:35-20:40	48.0		45.6	
20:40-20:45	46.2		44.9	
20:45-20:50	46.8		44.7	
20:50-20:55	44.7		44.6	
20:55-21:00	44.9		44.6	
21:00-21:05	45.4	45.6	45.0	44.4
21:05-21:10	45.0		44.8	
21:10-21:15	45.4		44.8	
21:15-21:20	45.7		44.7	
21:20-21:25	46.6		44.4	
21:25-21:30	44.6		44.3	
21:30-21:35	45.5		44.4	
21:35-21:40	44.9		44.5	
21:40-21:45	45.6		44.1	
21:45-21:50	46.7		44.1	
21:50-21:55	44.5		43.9	
21:55-22:00	46.5		44.1	
22:00-22:05	47.3	46.6	43.8	44.7
22:05-22:10	47.1		45.4	
22:10-22:15	47.0		46.1	
22:15-22:20	48.5		44.5	
22:20-22:25	45.7		44.8	
22:25-22:30	46.5		45.0	
22:30-22:35	45.1		44.7	
22:35-22:40	44.9		44.6	
22:40-22:45	46.2		45.0	
22:45-22:50	45.6		44.8	
22:50-22:55	47.8		44.1	
22:55-23:00	46.2		44.5	
23:00-23:05	47.9	46.0	43.1	43.3
23:05-23:10	46.4		43.3	
23:10-23:15	44.2		43.0	
23:15-23:20	45.0		44.0	
23:20-23:25	45.2		44.5	
23:25-23:30	46.5		44.5	
23:30-23:35	45.4		42.9	
23:35-23:40	46.0		43.5	
23:40-23:45	44.6		43.3	
23:45-23:50	45.5		43.8	
23:50-23:55	46.2		43.0	
23:55-00:00	47.2		43.2	



RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดเนินพุทรา			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	14-15			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
00:00-00:05	47.3	44.6	43.7	42.4
00:05-00:10	45.2		43.2	
00:10-00:15	43.5		42.9	
00:15-00:20	47.4		42.6	
00:20-00:25	45.1		41.9	
00:25-00:30	42.5		41.9	
00:30-00:35	42.9		42.4	
00:35-00:40	44.3		42.7	
00:40-00:45	44.3		42.4	
00:45-00:50	43.2		41.7	
00:50-00:55	42.6		42.3	
00:55-01:00	43.5		42.7	
01:00-01:05	42.8	44.0	41.5	41.6
01:05-01:10	41.6		41.4	
01:10-01:15	42.9		41.8	
01:15-01:20	44.5		43.0	
01:20-01:25	46.1		42.3	
01:25-01:30	45.8		41.0	
01:30-01:35	42.9		41.6	
01:35-01:40	42.1		41.8	
01:40-01:45	46.2		42.2	
01:45-01:50	44.5		42.6	
01:50-01:55	43.6		41.5	
01:55-02:00	41.7		41.2	
02:00-02:05	42.4	43.7	41.8	42.6
02:05-02:10	43.0		42.4	
02:10-02:15	43.2		42.4	
02:15-02:20	44.2		43.3	
02:20-02:25	44.1		42.6	
02:25-02:30	43.7		43.0	
02:30-02:35	44.3		42.6	
02:35-02:40	42.8		42.4	
02:40-02:45	43.0		41.9	
02:45-02:50	44.1		43.1	
02:50-02:55	44.3		44.0	
02:55-03:00	44.5		44.1	
03:00-03:05	46.6	46.8	44.4	44.3
03:05-03:10	46.7		44.3	
03:10-03:15	45.8		43.2	
03:15-03:20	46.4		44.5	
03:20-03:25	45.0		43.3	
03:25-03:30	49.0		44.3	
03:30-03:35	48.4		44.2	
03:35-03:40	44.5		43.6	
03:40-03:45	46.5		45.1	
03:45-03:50	46.4		44.8	
03:50-03:55	47.0		45.7	
03:55-04:00	47.6		46.0	





RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดเนินพุทรา			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	14-15			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
04:00-04:05	49.9	49.1	46.1	45.8
04:05-04:10	49.4		46.7	
04:10-04:15	47.5		45.8	
04:15-04:20	48.6		45.4	
04:20-04:25	48.6		44.9	
04:25-04:30	49.3		46.8	
04:30-04:35	50.8		45.8	
04:35-04:40	49.6		45.8	
04:40-04:45	49.3		46.1	
04:45-04:50	48.7		44.8	
04:50-04:55	47.8		44.9	
04:55-05:00	48.7		44.6	
05:00-05:05	49.3	49.8	45.4	45.6
05:05-05:10	48.9		44.7	
05:10-05:15	48.3		45.5	
05:15-05:20	49.6		45.6	
05:20-05:25	49.7		47.5	
05:25-05:30	49.7		46.7	
05:30-05:35	50.2		46.5	
05:35-05:40	51.9		46.8	
05:40-05:45	50.6		45.7	
05:45-05:50	49.6		45.5	
05:50-05:55	48.7		45.6	
05:55-06:00	50.3		45.9	
06:00-06:05	50.4	50.4	47.8	47.8
06:05-06:10	50.0		47.8	
06:10-06:15	48.9		46.7	
06:15-06:20	48.4		47.4	
06:20-06:25	49.3		46.5	
06:25-06:30	49.4		47.3	
06:30-06:35	48.7		47.9	
06:35-06:40	50.1		48.5	
06:40-06:45	51.3		49.4	
06:45-06:50	52.0		48.2	
06:50-06:55	52.2		46.8	
06:55-07:00	51.8		48.3	
07:00-07:05	50.0	51.2	48.5	48.9
07:05-07:10	50.2		48.9	
07:10-07:15	50.1		49.6	
07:15-07:20	52.0		49.1	
07:20-07:25	51.1		47.8	
07:25-07:30	53.4		48.9	
07:30-07:35	50.7		48.3	
07:35-07:40	50.5		48.7	
07:40-07:45	50.8		49.2	
07:45-07:50	50.1		49.0	
07:50-07:55	51.4		50.0	
07:55-08:00	52.3		49.1	



RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดเนินพุทรา			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	14-15			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
08:00-08:05	50.2	50.2	48.8	45.1
08:05-08:10	52.0		47.3	
08:10-08:15	50.7		45.9	
08:15-08:20	51.4		43.5	
08:20-08:25	49.4		42.4	
08:25-08:30	48.4		45.3	
08:30-08:35	50.4		44.1	
08:35-08:40	49.2		44.3	
08:40-08:45	49.9		45.1	
08:45-08:50	50.2		46.2	
08:50-08:55	49.4		45.1	
08:55-09:00	50.5		45.9	
09:00-09:05	51.5	49.6	47.6	46.1
09:05-09:10	49.9		45.3	
09:10-09:15	51.3		47.3	
09:15-09:20	50.4		46.7	
09:20-09:25	49.7		46.6	
09:25-09:30	50.4		47.1	
09:30-09:35	49.3		44.6	
09:35-09:40	47.5		43.2	
09:40-09:45	47.9		44.5	
09:45-09:50	47.0		45.6	
09:50-09:55	48.0		46.1	
09:55-10:00	49.0		47.3	
10:00-10:05	50.2	48.8	47.0	45.4
10:05-10:10	50.3		46.3	
10:10-10:15	49.0		45.1	
10:15-10:20	45.1		45.0	
10:20-10:25	46.8		44.2	
10:25-10:30	47.5		45.5	
10:30-10:35	46.7		45.4	
10:35-10:40	47.8		44.5	
10:40-10:45	49.6		45.4	
10:45-10:50	49.3		45.7	
10:50-10:55	49.7		48.4	
10:55-11:00	50.3		47.2	
11:00-11:05	49.0	50.7	46.5	46.5
11:05-11:10	49.1		46.6	
11:10-11:15	50.3		45.5	
11:15-11:20	50.0		46.2	
11:20-11:25	50.9		46.1	
11:25-11:30	50.4		48.4	
11:30-11:35	49.3		47.4	
11:35-11:40	49.7		47.0	
11:40-11:45	52.2		47.8	
11:45-11:50	53.3		46.8	
11:50-11:55	52.1		46.3	
11:55-12:00	50.1		45.9	



RY135/11/68

90/1/68

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดเนินพุทรา			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	14-15			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
12:00-12:05	51.1	49.3	44.7	44.7
12:05-12:10	49.7		45.6	
12:10-12:15	50.8		46.4	
12:15-12:20	49.7		45.5	
12:20-12:25	49.5		45.8	
12:25-12:30	49.1		43.9	
12:30-12:35	47.0		44.5	
12:35-12:40	47.8		44.0	
12:40-12:45	49.7		43.3	
12:45-12:50	46.9		44.0	
12:50-12:55	49.7		45.2	
12:55-13:00	48.5		45.8	
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	49.1	ค่ามาตรฐาน L <sub>eq</sub> 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L <sub>max</sub> [dB(A)]	83.5	ค่ามาตรฐาน L <sub>max</sub>		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	54.3	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R_628-1/25		09 November 2025	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ST-CIB14	SCARLET	ST-120	10351488
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0		94.0	

#### หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUSS, Model CR515, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพย์ชากรณ์ สำแดงสี  
(นางสาวทิพย์ชากรณ์ สำแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 11 / 68



RY135/11/68

90/1/68

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่ตรวจวัด : 10-17 พฤศจิกายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2568  
จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดเนินพุทรา			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	15-16			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	48.3	51.1	46.0	46.9
13:05-13:10	49.9		46.2	
13:10-13:15	50.2		46.9	
13:15-13:20	50.1		46.8	
13:20-13:25	50.2		45.9	
13:25-13:30	49.8		45.8	
13:30-13:35	51.6		48.0	
13:35-13:40	53.9		48.3	
13:40-13:45	52.0		48.8	
13:45-13:50	51.5		47.5	
13:50-13:55	50.2		47.5	
13:55-14:00	52.8		50.0	
14:00-14:05	51.4	50.3	49.1	46.5
14:05-14:10	51.3		50.1	
14:10-14:15	52.7		49.0	
14:15-14:20	49.7		44.4	
14:20-14:25	50.2		45.5	
14:25-14:30	51.2		46.5	
14:30-14:35	50.5		46.5	
14:35-14:40	49.9		46.9	
14:40-14:45	48.5		46.4	
14:45-14:50	48.9		45.5	
14:50-14:55	48.7		46.6	
14:55-15:00	48.1		45.0	
15:00-15:05	49.2	49.2	44.7	44.7
15:05-15:10	50.7		44.5	
15:10-15:15	48.5		44.5	
15:15-15:20	46.8		43.7	
15:20-15:25	46.0		43.7	
15:25-15:30	48.4		44.8	
15:30-15:35	49.7		45.0	
15:35-15:40	50.4		45.7	
15:40-15:45	50.6		46.9	
15:45-15:50	49.1		47.6	
15:50-15:55	48.7		46.5	
15:55-16:00	50.0		44.7	





RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดเนินพุทรา			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	15-16			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
16:00-16:05	48.0	49.7	44.5	45.3
16:05-16:10	47.3		45.0	
16:10-16:15	49.6		45.9	
16:15-16:20	50.9		45.5	
16:20-16:25	47.8		44.0	
16:25-16:30	47.2		44.1	
16:30-16:35	49.7		45.6	
16:35-16:40	50.5		45.3	
16:40-16:45	51.1		45.1	
16:45-16:50	49.5		45.8	
16:50-16:55	50.4		46.8	
16:55-17:00	51.3		46.7	
17:00-17:05	51.6	49.4	46.5	45.5
17:05-17:10	50.1		45.4	
17:10-17:15	50.1		45.5	
17:15-17:20	48.1		45.5	
17:20-17:25	49.4		45.1	
17:25-17:30	47.8		45.4	
17:30-17:35	49.0		45.8	
17:35-17:40	50.0		46.5	
17:40-17:45	48.7		46.2	
17:45-17:50	47.9		47.0	
17:50-17:55	49.3		45.3	
17:55-18:00	49.0		44.8	
18:00-18:05	49.0	47.2	45.4	44.8
18:05-18:10	48.4		45.3	
18:10-18:15	47.7		45.2	
18:15-18:20	46.2		44.7	
18:20-18:25	47.5		44.6	
18:25-18:30	48.2		45.3	
18:30-18:35	46.8		44.8	
18:35-18:40	46.4		45.1	
18:40-18:45	46.3		44.6	
18:45-18:50	46.1		44.5	
18:50-18:55	46.0		44.8	
18:55-19:00	46.2		44.5	
19:00-19:05	47.7	47.3	45.6	45.2
19:05-19:10	46.7		44.9	
19:10-19:15	47.0		46.0	
19:15-19:20	47.9		46.3	
19:20-19:25	48.2		46.8	
19:25-19:30	47.5		46.5	
19:30-19:35	48.2		46.2	
19:35-19:40	47.5		45.2	
19:40-19:45	45.7		44.1	
19:45-19:50	45.5		44.2	
19:50-19:55	48.0		44.6	
19:55-20:00	46.1		44.9	



RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดเป็นพุดรา			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	15-16			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
20:00-20:05	46.8	46.1	45.0	43.7
20:05-20:10	46.8		45.1	
20:10-20:15	46.4		44.4	
20:15-20:20	44.7		43.4	
20:20-20:25	47.1		44.7	
20:25-20:30	47.6		45.9	
20:30-20:35	46.3		45.8	
20:35-20:40	46.0		43.7	
20:40-20:45	46.3		43.6	
20:45-20:50	44.9		43.2	
20:50-20:55	44.4		42.2	
20:55-21:00	44.2		42.6	
21:00-21:05	45.8	44.8	42.6	42.3
21:05-21:10	46.9		43.5	
21:10-21:15	43.6		42.0	
21:15-21:20	45.3		42.8	
21:20-21:25	44.9		43.0	
21:25-21:30	44.7		42.6	
21:30-21:35	43.9		41.6	
21:35-21:40	45.3		42.0	
21:40-21:45	44.7		42.5	
21:45-21:50	43.4		41.7	
21:50-21:55	44.3		41.9	
21:55-22:00	43.5		42.3	
22:00-22:05	43.7	43.3	41.6	40.9
22:05-22:10	44.2		41.9	
22:10-22:15	43.5		40.2	
22:15-22:20	44.3		41.4	
22:20-22:25	43.0		41.0	
22:25-22:30	44.5		41.2	
22:30-22:35	42.7		40.5	
22:35-22:40	42.6		40.9	
22:40-22:45	43.1		40.9	
22:45-22:50	42.5		40.7	
22:50-22:55	42.6		41.0	
22:55-23:00	42.4		40.4	
23:00-23:05	42.9	43.9	40.2	40.2
23:05-23:10	44.5		41.6	
23:10-23:15	43.5		40.9	
23:15-23:20	42.1		40.3	
23:20-23:25	43.5		39.8	
23:25-23:30	46.2		39.6	
23:30-23:35	45.5		39.3	
23:35-23:40	44.3		39.2	
23:40-23:45	45.0		40.3	
23:45-23:50	42.5		40.2	
23:50-23:55	42.1		41.5	
23:55-00:00	42.9		40.5	



RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดเนินพุทรา			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	15-16			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
00:00-00:05	44.3	42.6	39.5	39.2
00:05-00:10	45.8		38.7	
00:10-00:15	42.5		38.4	
00:15-00:20	43.0		39.8	
00:20-00:25	41.9		39.2	
00:25-00:30	43.5		40.0	
00:30-00:35	42.4		39.5	
00:35-00:40	40.8		39.4	
00:40-00:45	39.8		38.2	
00:45-00:50	39.8		38.9	
00:50-00:55	40.9		38.8	
00:55-01:00	41.7		39.3	
01:00-01:05	43.2	42.1	39.1	40.1
01:05-01:10	40.9		38.3	
01:10-01:15	41.0		38.6	
01:15-01:20	42.5		40.1	
01:20-01:25	42.1		40.2	
01:25-01:30	42.5		40.5	
01:30-01:35	40.9		39.8	
01:35-01:40	41.8		40.2	
01:40-01:45	41.7		40.1	
01:45-01:50	42.2		40.2	
01:50-01:55	43.0		40.4	
01:55-02:00	42.7		40.4	
02:00-02:05	41.1	42.2	40.5	40.4
02:05-02:10	42.3		39.1	
02:10-02:15	41.2		40.3	
02:15-02:20	41.4		40.5	
02:20-02:25	41.5		40.2	
02:25-02:30	44.1		40.6	
02:30-02:35	43.0		40.6	
02:35-02:40	42.2		39.4	
02:40-02:45	40.5		39.7	
02:45-02:50	41.5		40.4	
02:50-02:55	42.7		40.4	
02:55-03:00	43.2		41.2	
03:00-03:05	43.4	45.2	41.3	42.6
03:05-03:10	45.9		41.5	
03:10-03:15	41.9		41.6	
03:15-03:20	43.9		41.6	
03:20-03:25	45.5		42.2	
03:25-03:30	45.5		42.6	
03:30-03:35	43.6		42.7	
03:35-03:40	44.7		42.9	
03:40-03:45	44.3		43.7	
03:45-03:50	46.2		45.1	
03:50-03:55	46.2		44.2	
03:55-04:00	48.1		43.0	



RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดเนินพุทรา			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	15-16			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
04:00-04:05	47.3	47.8	45.0	46.2
04:05-04:10	46.3		45.2	
04:10-04:15	46.8		44.9	
04:15-04:20	47.8		46.6	
04:20-04:25	48.5		45.0	
04:25-04:30	47.0		45.5	
04:30-04:35	47.2		47.2	
04:35-04:40	47.3		46.9	
04:40-04:45	47.3		46.2	
04:45-04:50	48.8		47.2	
04:50-04:55	48.5		46.9	
04:55-05:00	49.2		48.0	
05:00-05:05	49.5	50.6	47.0	46.5
05:05-05:10	50.6		43.8	
05:10-05:15	50.1		44.5	
05:15-05:20	50.3		44.0	
05:20-05:25	49.3		43.8	
05:25-05:30	49.9		46.3	
05:30-05:35	50.5		47.0	
05:35-05:40	51.1		46.5	
05:40-05:45	50.3		47.6	
05:45-05:50	50.8		48.0	
05:50-05:55	52.4		48.6	
05:55-06:00	51.3		48.7	
06:00-06:05	50.7	50.9	46.3	46.5
06:05-06:10	49.5		45.8	
06:10-06:15	49.5		45.6	
06:15-06:20	48.6		45.1	
06:20-06:25	50.7		46.1	
06:25-06:30	50.9		47.0	
06:30-06:35	49.6		47.9	
06:35-06:40	50.7		46.8	
06:40-06:45	51.2		46.8	
06:45-06:50	52.3		46.5	
06:50-06:55	52.7		46.6	
06:55-07:00	52.3		47.8	
07:00-07:05	52.1	51.0	48.5	46.6
07:05-07:10	51.2		45.6	
07:10-07:15	51.3		47.8	
07:15-07:20	50.3		49.6	
07:20-07:25	51.4		48.5	
07:25-07:30	50.1		46.1	
07:30-07:35	51.9		46.6	
07:35-07:40	51.2		47.3	
07:40-07:45	51.4		46.8	
07:45-07:50	51.3		45.9	
07:50-07:55	49.6		45.4	
07:55-08:00	48.6		45.7	





RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดเนินพุทรา			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	15-16			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
08:00-08:05	50.0	48.6	45.1	45.0
08:05-08:10	48.6		44.3	
08:10-08:15	49.9		45.9	
08:15-08:20	47.2		46.0	
08:20-08:25	46.2		44.5	
08:25-08:30	47.1		44.3	
08:30-08:35	47.4		44.5	
08:35-08:40	48.1		45.0	
08:40-08:45	48.3		44.7	
08:45-08:50	48.2		45.2	
08:50-08:55	49.5		45.5	
08:55-09:00	50.1		45.3	
09:00-09:05	49.3	48.1	45.5	43.3
09:05-09:10	47.7		44.1	
09:10-09:15	46.2		42.9	
09:15-09:20	47.6		42.9	
09:20-09:25	46.0		43.3	
09:25-09:30	48.3		43.6	
09:30-09:35	48.2		42.6	
09:35-09:40	48.9		44.0	
09:40-09:45	51.0		43.5	
09:45-09:50	48.3		43.8	
09:50-09:55	45.7		41.3	
09:55-10:00	46.7		42.6	
10:00-10:05	47.7	48.2	44.0	42.3
10:05-10:10	48.2		44.8	
10:10-10:15	49.6		43.6	
10:15-10:20	48.2		42.1	
10:20-10:25	47.2		41.8	
10:25-10:30	48.6		41.8	
10:30-10:35	48.5		42.6	
10:35-10:40	49.5		42.5	
10:40-10:45	46.6		41.7	
10:45-10:50	47.0		42.3	
10:50-10:55	47.3	47.2	41.8	42.0
10:55-11:00	48.6		43.6	
11:00-11:05	47.6		41.9	
11:05-11:10	47.7		40.0	
11:10-11:15	47.0		41.1	
11:15-11:20	46.6		41.3	
11:20-11:25	46.8		44.1	
11:25-11:30	45.2		42.2	
11:30-11:35	46.9		42.5	
11:35-11:40	46.3		42.1	
11:40-11:45	47.3		42.0	
11:45-11:50	48.7		42.2	
11:50-11:55	47.6		41.9	
11:55-12:00	47.6		43.2	



RY135/11/68

90/1/68

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดเป็นพุดรา			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	15-16			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
12:00-12:05	48.5	48.0	45.0	42.1
12:05-12:10	48.2		44.9	
12:10-12:15	46.3		41.0	
12:15-12:20	44.9		42.1	
12:20-12:25	46.7		41.3	
12:25-12:30	46.2		41.9	
12:30-12:35	48.1		45.7	
12:35-12:40	50.3		44.9	
12:40-12:45	48.6		43.1	
12:45-12:50	46.3		42.1	
12:50-12:55	48.2		43.8	
12:55-13:00	50.2		41.3	
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	48.1	ค่ามาตรฐาน L <sub>eq</sub> 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L <sub>max</sub> [dB(A)]	91.5	ค่ามาตรฐาน L <sub>max</sub>		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	53.5	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R_628-1/25		09 November 2025	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ST-CIB14	SCARLET	ST-12D	10351488
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0		94.0	

#### หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพย์ภรณ์ สำนั่งส

(นางสาวทิพย์ภรณ์ สำนั่งส)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 11 / 68



RY135/11/68

90/1/68

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่ตรวจวัด : 10-17 พฤศจิกายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2568  
จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดเนินพุทรา			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	16-17			
	$L_{eq}$ 5 min [dB(A)]	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]	$L_{90}$ 5 min [dB(A)]	$L_{90}$ 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	43.4	45.4	39.7	40.9
13:05-13:10	45.0		41.3	
13:10-13:15	46.2		40.9	
13:15-13:20	45.1		40.9	
13:20-13:25	43.0		40.5	
13:25-13:30	45.7		42.4	
13:30-13:35	43.8		40.3	
13:35-13:40	44.8		40.4	
13:40-13:45	45.5		40.7	
13:45-13:50	46.2		41.9	
13:50-13:55	46.5		41.9	
13:55-14:00	47.4		40.9	
14:00-14:05	45.3	44.4	39.3	40.6
14:05-14:10	43.8		39.9	
14:10-14:15	41.1		39.3	
14:15-14:20	42.9		39.7	
14:20-14:25	41.2		39.5	
14:25-14:30	44.0		40.6	
14:30-14:35	43.3		40.8	
14:35-14:40	44.7		41.7	
14:40-14:45	43.9		41.4	
14:45-14:50	44.0		41.4	
14:50-14:55	46.7		44.1	
14:55-15:00	47.6		46.2	
15:00-15:05	48.9	47.5	43.5	42.7
15:05-15:10	48.0		42.7	
15:10-15:15	47.3		42.2	
15:15-15:20	44.3		42.4	
15:20-15:25	47.5		42.4	
15:25-15:30	46.6		42.3	
15:30-15:35	46.8		42.4	
15:35-15:40	47.1		42.9	
15:40-15:45	48.1		45.0	
15:45-15:50	47.9		44.9	
15:50-15:55	48.4		42.7	
15:55-16:00	47.9		44.1	



RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดเนินพุทรา			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	16-17			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
16:00-16:05	48.9	48.4	44.1	42.9
16:05-16:10	49.0		42.9	
16:10-16:15	49.2		42.8	
16:15-16:20	47.3		41.1	
16:20-16:25	48.0		42.7	
16:25-16:30	47.4		41.9	
16:30-16:35	48.3		43.0	
16:35-16:40	48.5		43.0	
16:40-16:45	48.8		42.8	
16:45-16:50	49.0		44.3	
16:50-16:55	49.7		43.8	
16:55-17:00	46.1		44.3	
17:00-17:05	47.6	49.1	43.5	44.3
17:05-17:10	47.8		43.2	
17:10-17:15	47.4		44.1	
17:15-17:20	49.1		47.1	
17:20-17:25	50.4		44.3	
17:25-17:30	47.4		44.2	
17:30-17:35	48.6		43.9	
17:35-17:40	49.4		45.6	
17:40-17:45	49.2		45.1	
17:45-17:50	49.5		46.9	
17:50-17:55	49.9		46.3	
17:55-18:00	51.0		45.1	
18:00-18:05	46.9	49.0	44.0	44.1
18:05-18:10	45.8		42.8	
18:10-18:15	49.7		44.1	
18:15-18:20	50.3		44.0	
18:20-18:25	50.0		47.6	
18:25-18:30	49.7		45.2	
18:30-18:35	47.8		44.1	
18:35-18:40	46.9		43.3	
18:40-18:45	49.4		45.6	
18:45-18:50	48.7		45.5	
18:50-18:55	50.2		45.5	
18:55-19:00	49.8		45.5	
19:00-19:05	50.8	49.9	47.0	44.5
19:05-19:10	52.6		46.3	
19:10-19:15	51.6		44.8	
19:15-19:20	51.2		46.3	
19:20-19:25	50.4		46.7	
19:25-19:30	50.1		44.1	
19:30-19:35	49.5		44.3	
19:35-19:40	48.2		43.1	
19:40-19:45	48.6		44.5	
19:45-19:50	47.7		43.0	
19:50-19:55	48.4		44.5	
19:55-20:00	45.6		43.4	



RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดเนินพุทรา			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	16-17			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
20:00-20:05	47.3	48.5	43.2	43.4
20:05-20:10	49.0		43.2	
20:10-20:15	48.3		45.1	
20:15-20:20	48.4		44.8	
20:20-20:25	51.1		45.8	
20:25-20:30	50.9		43.7	
20:30-20:35	49.6		45.6	
20:35-20:40	48.8		43.4	
20:40-20:45	46.6		43.6	
20:45-20:50	45.2		42.4	
20:50-20:55	45.6		42.3	
20:55-21:00	46.9		42.5	
21:00-21:05	47.3	48.2	42.6	43.1
21:05-21:10	46.2		43.1	
21:10-21:15	44.0		42.9	
21:15-21:20	46.4		43.6	
21:20-21:25	46.2		43.7	
21:25-21:30	45.7		42.7	
21:30-21:35	48.9		43.5	
21:35-21:40	48.5		42.1	
21:40-21:45	48.7		45.6	
21:45-21:50	49.7		45.9	
21:50-21:55	50.3		44.4	
21:55-22:00	51.2		42.1	
22:00-22:05	48.5	48.9	40.6	43.5
22:05-22:10	47.3		41.8	
22:10-22:15	48.2		42.6	
22:15-22:20	49.3		43.5	
22:20-22:25	49.6		44.0	
22:25-22:30	50.2		43.5	
22:30-22:35	49.6		42.2	
22:35-22:40	47.3		43.6	
22:40-22:45	47.7		45.4	
22:45-22:50	48.5		46.7	
22:50-22:55	48.0		45.9	
22:55-23:00	50.5		47.3	
23:00-23:05	52.5	50.1	50.1	45.2
23:05-23:10	52.2		47.2	
23:10-23:15	51.0		45.2	
23:15-23:20	49.3		44.2	
23:20-23:25	50.0		45.1	
23:25-23:30	49.7		44.6	
23:30-23:35	48.8		44.3	
23:35-23:40	47.8		44.5	
23:40-23:45	47.6		45.4	
23:45-23:50	48.6		45.8	
23:50-23:55	50.0		45.8	
23:55-00:00	50.3		46.8	





RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดเนินพุทรา			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	16-17			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
00:00-00:05	49.9	49.4	43.9	44.0
00:05-00:10	48.8		44.1	
00:10-00:15	48.7		42.6	
00:15-00:20	47.2		44.9	
00:20-00:25	51.7		45.3	
00:25-00:30	50.9		44.0	
00:30-00:35	49.2		43.4	
00:35-00:40	49.6		42.4	
00:40-00:45	47.3		43.2	
00:45-00:50	48.5		45.3	
00:50-00:55	49.0		45.0	
00:55-01:00	50.2		46.1	
01:00-01:05	50.6	50.0	45.5	45.2
01:05-01:10	49.9		42.8	
01:10-01:15	45.9		43.1	
01:15-01:20	45.1		43.9	
01:20-01:25	48.1		44.5	
01:25-01:30	47.1		43.2	
01:30-01:35	49.4		45.6	
01:35-01:40	50.2		46.7	
01:40-01:45	51.0		46.7	
01:45-01:50	53.0		50.1	
01:50-01:55	51.1		45.6	
01:55-02:00	51.6		45.2	
02:00-02:05	49.6	49.5	41.9	43.3
02:05-02:10	48.1		42.0	
02:10-02:15	48.5		44.0	
02:15-02:20	49.2		43.8	
02:20-02:25	50.3		44.1	
02:25-02:30	50.8		43.3	
02:30-02:35	50.2		44.0	
02:35-02:40	50.4		43.2	
02:40-02:45	50.0		42.1	
02:45-02:50	48.9		43.3	
02:50-02:55	48.2		44.1	
02:55-03:00	49.1		43.4	
03:00-03:05	48.3	48.3	42.2	42.2
03:05-03:10	47.8		45.5	
03:10-03:15	48.4		45.2	
03:15-03:20	50.1		44.8	
03:20-03:25	50.7		44.9	
03:25-03:30	49.3		45.2	
03:30-03:35	50.2		41.2	
03:35-03:40	47.5		42.5	
03:40-03:45	48.2		41.5	
03:45-03:50	45.5		41.7	
03:50-03:55	43.1		39.7	
03:55-04:00	44.4		40.4	



RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดเนินพุทรา			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	16-17			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
04:00-04:05	42.1	46.3	40.2	41.8
04:05-04:10	44.2		41.8	
04:10-04:15	46.2		42.5	
04:15-04:20	48.5		43.4	
04:20-04:25	47.5		42.0	
04:25-04:30	45.4		42.3	
04:30-04:35	47.6		41.2	
04:35-04:40	44.4		40.6	
04:40-04:45	43.3		40.3	
04:45-04:50	46.0		43.5	
04:50-04:55	47.7		43.8	
04:55-05:00	47.7		41.3	
05:00-05:05	45.1	47.1	42.1	42.2
05:05-05:10	44.8		42.2	
05:10-05:15	44.1		42.6	
05:15-05:20	46.3		43.0	
05:20-05:25	47.8		42.2	
05:25-05:30	48.1		43.0	
05:30-05:35	47.9		42.8	
05:35-05:40	48.6		42.4	
05:40-05:45	49.2		41.2	
05:45-05:50	47.0		40.7	
05:50-05:55	45.6		40.8	
05:55-06:00	47.3		42.1	
06:00-06:05	48.8	48.2	42.0	43.6
06:05-06:10	48.0		42.9	
06:10-06:15	47.3		42.4	
06:15-06:20	47.2		42.5	
06:20-06:25	47.4		44.5	
06:25-06:30	48.0		45.0	
06:30-06:35	48.9		45.0	
06:35-06:40	50.0		46.3	
06:40-06:45	48.5		44.0	
06:45-06:50	47.8		45.3	
06:50-06:55	47.3		43.6	
06:55-07:00	48.1		42.5	
07:00-07:05	47.4	46.6	42.7	42.3
07:05-07:10	46.7		41.2	
07:10-07:15	44.1		40.5	
07:15-07:20	46.5		41.7	
07:20-07:25	46.5		42.3	
07:25-07:30	46.8		42.2	
07:30-07:35	43.3		42.3	
07:35-07:40	45.9		43.4	
07:40-07:45	46.6		43.6	
07:45-07:50	48.8		44.1	
07:50-07:55	46.9		44.2	
07:55-08:00	47.3		44.0	



RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดเนินพุทรา			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	16-17			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
08:00-08:05	47.8	48.6	44.3	45.1
08:05-08:10	45.5		44.9	
08:10-08:15	47.2		45.5	
08:15-08:20	49.4		46.5	
08:20-08:25	49.1		45.7	
08:25-08:30	50.3		45.1	
08:30-08:35	49.3		44.2	
08:35-08:40	49.1		45.4	
08:40-08:45	48.6		45.6	
08:45-08:50	46.4		44.7	
08:50-08:55	47.8		45.1	
08:55-09:00	50.1		44.4	
09:00-09:05	49.8	49.6	44.9	45.1
09:05-09:10	50.3		44.5	
09:10-09:15	50.1		45.3	
09:15-09:20	51.1		45.8	
09:20-09:25	47.7		45.4	
09:25-09:30	52.0		46.1	
09:30-09:35	51.5		46.2	
09:35-09:40	47.0		44.8	
09:40-09:45	45.8		44.0	
09:45-09:50	47.3		45.6	
09:50-09:55	48.5		45.1	
09:55-10:00	49.3		44.8	
10:00-10:05	50.6	48.5	44.7	44.9
10:05-10:10	50.7		45.0	
10:10-10:15	49.3		44.5	
10:15-10:20	46.8		45.3	
10:20-10:25	47.3		45.3	
10:25-10:30	48.0		44.5	
10:30-10:35	47.3		44.8	
10:35-10:40	48.7		44.9	
10:40-10:45	47.3		44.8	
10:45-10:50	48.1		45.2	
10:50-10:55	48.4		45.2	
10:55-11:00	47.8		45.7	
11:00-11:05	47.7	48.9	46.2	46.2
11:05-11:10	48.9		47.1	
11:10-11:15	48.6		46.7	
11:15-11:20	48.8		46.4	
11:20-11:25	48.4		46.2	
11:25-11:30	49.3		45.8	
11:30-11:35	49.7		46.2	
11:35-11:40	50.4		46.8	
11:40-11:45	48.4		46.7	
11:45-11:50	47.9		47.5	
11:50-11:55	50.0		46.1	
11:55-12:00	47.7		46.2	



RY135/11/68

90/1/68

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวัดเนินพุทรา			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	16-17			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
12:00-12:05	47.2	48.8	46.0	46.0
12:05-12:10	50.0		46.0	
12:10-12:15	50.1		46.5	
12:15-12:20	49.0		46.7	
12:20-12:25	49.5		46.6	
12:25-12:30	48.4		45.7	
12:30-12:35	48.1		45.9	
12:35-12:40	46.6		45.4	
12:40-12:45	48.6		45.8	
12:45-12:50	47.9		46.6	
12:50-12:55	48.6		46.3	
12:55-13:00	50.2		47.1	
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	48.5	ค่ามาตรฐาน L <sub>eq</sub> 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L <sub>max</sub> [dB(A)]	80.3	ค่ามาตรฐาน L <sub>max</sub>		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	55.1	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R_628-1/25		09 November 2025	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ST-CIB14	SCARLET	ST-12D	10351488
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.0		94.0	

#### หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพย์ภรณ์ สำแดงสี

(นางสาวทิพย์ภรณ์ สำแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 11 / 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

1/7

RY135/11/68

90/1/68

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงกลั่นน้ำมัน (Refinery)  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง  
จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 10-17 พฤศจิกายน 2568  
วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2568

เวลา	บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านตะพงใน (โซดมะม่วง)			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	10-11			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	55.0	53.4	48.7	47.9
13:05-13:10	54.6		49.1	
13:10-13:15	56.0		47.8	
13:15-13:20	54.6		48.7	
13:20-13:25	52.4		48.7	
13:25-13:30	54.0		48.9	
13:30-13:35	52.3		46.7	
13:35-13:40	53.0		51.6	
13:40-13:45	54.2		45.8	
13:45-13:50	50.5		47.9	
13:50-13:55	48.7	51.0	45.8	44.7
13:55-14:00	49.4		47.0	
14:00-14:05	52.4		50.0	
14:05-14:10	52.7		49.5	
14:10-14:15	51.8		44.7	
14:15-14:20	49.8		44.9	
14:20-14:25	51.6		46.2	
14:25-14:30	52.8		46.6	
14:30-14:35	53.0		46.0	
14:35-14:40	51.5		43.8	
14:40-14:45	44.3	48.9	43.6	44.0
14:45-14:50	46.4		44.2	
14:50-14:55	47.6		44.3	
14:55-15:00	50.2		44.6	
15:00-15:05	49.8		44.7	
15:05-15:10	51.0		44.5	
15:10-15:15	46.8		44.1	
15:15-15:20	47.4		43.3	
15:20-15:25	48.3		45.1	
15:25-15:30	49.8		43.4	
15:30-15:35	44.1	43.4	42.8	43.4
15:35-15:40	45.7		43.5	
15:40-15:45	45.2		44.0	
15:45-15:50	49.3		45.1	
15:50-15:55	51.0		45.0	
15:55-16:00	51.5		43.4	





RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านตะพงโน (โหนดมะม่วง)			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	10-11			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
16:00-16:05	45.8	48.6	45.1	45.0
16:05-16:10	50.7		45.7	
16:10-16:15	51.9		45.5	
16:15-16:20	49.2		45.0	
16:20-16:25	46.3		44.8	
16:25-16:30	47.8		45.6	
16:30-16:35	49.0		46.2	
16:35-16:40	49.9		45.2	
16:40-16:45	47.7		44.5	
16:45-16:50	45.4		44.9	
16:50-16:55	47.7		45.0	
16:55-17:00	46.8		45.0	
17:00-17:05	51.8	50.4	47.9	47.3
17:05-17:10	48.0		47.7	
17:10-17:15	52.0		47.6	
17:15-17:20	53.2		47.9	
17:20-17:25	49.5		47.1	
17:25-17:30	48.3		47.7	
17:30-17:35	49.9		46.5	
17:35-17:40	47.7		47.3	
17:40-17:45	48.0		47.6	
17:45-17:50	50.4		47.1	
17:50-17:55	52.8		46.2	
17:55-18:00	48.1		47.2	
18:00-18:05	49.9	49.0	46.5	46.2
18:05-18:10	52.1		46.3	
18:10-18:15	47.2		46.8	
18:15-18:20	51.2		46.2	
18:20-18:25	49.1		45.8	
18:25-18:30	46.7		46.2	
18:30-18:35	48.8		47.2	
18:35-18:40	49.2		45.8	
18:40-18:45	47.1		46.3	
18:45-18:50	48.8		46.5	
18:50-18:55	48.0		45.6	
18:55-19:00	45.7		45.5	
19:00-19:05	49.9	48.6	45.7	45.7
19:05-19:10	47.3		46.3	
19:10-19:15	51.9		45.2	
19:15-19:20	45.9		45.6	
19:20-19:25	46.0		45.7	
19:25-19:30	46.2		45.8	
19:30-19:35	49.2		46.4	
19:35-19:40	50.6		45.7	
19:40-19:45	50.7		45.8	
19:45-19:50	47.1		45.3	
19:50-19:55	45.8		44.4	
19:55-20:00	44.7		44.5	



RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านตะพงโน (โชตมะม่วง)			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	10-11			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
20:00-20:05	46.3	46.4	44.9	44.4
20:05-20:10	47.3		45.4	
20:10-20:15	49.4		45.3	
20:15-20:20	47.2		44.5	
20:20-20:25	45.9		44.6	
20:25-20:30	46.1		44.0	
20:30-20:35	45.3		44.0	
20:35-20:40	45.7		44.4	
20:40-20:45	45.7		44.4	
20:45-20:50	45.5		44.2	
20:50-20:55	45.3		44.0	
20:55-21:00	45.4		43.9	
21:00-21:05	45.1	45.0	43.6	44.5
21:05-21:10	44.2		43.2	
21:10-21:15	43.2		43.0	
21:15-21:20	43.9		43.4	
21:20-21:25	44.9		44.5	
21:25-21:30	45.4		45.0	
21:30-21:35	45.0		44.8	
21:35-21:40	45.5		45.4	
21:40-21:45	46.6		45.6	
21:45-21:50	45.7		44.4	
21:50-21:55	45.0		44.6	
21:55-22:00	45.1		44.8	
22:00-22:05	47.4	51.3	45.0	47.8
22:05-22:10	47.3		44.6	
22:10-22:15	48.6		44.8	
22:15-22:20	48.5		45.5	
22:20-22:25	48.6		46.2	
22:25-22:30	51.5		49.2	
22:30-22:35	53.8		51.2	
22:35-22:40	54.5		49.8	
22:40-22:45	52.9		50.7	
22:45-22:50	53.3		48.8	
22:50-22:55	50.7		48.1	
22:55-23:00	49.7		47.8	
23:00-23:05	50.1	53.3	47.7	49.9
23:05-23:10	51.4		47.6	
23:10-23:15	52.3		47.9	
23:15-23:20	53.0		51.4	
23:20-23:25	52.9		52.0	
23:25-23:30	53.2		51.9	
23:30-23:35	53.9		49.9	
23:35-23:40	53.4		49.9	
23:40-23:45	53.6		52.9	
23:45-23:50	55.0		53.9	
23:50-23:55	54.4		53.6	
23:55-00:00	54.7		49.8	



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

4/7

RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านตะพงโน (โขดมะม่วง)			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	10-11			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
00:00-00:05	56.2	55.3	47.1	50.5
00:05-00:10	53.7		47.4	
00:10-00:15	54.4		47.1	
00:15-00:20	54.1		50.0	
00:20-00:25	54.4		49.3	
00:25-00:30	52.7		50.5	
00:30-00:35	54.0		53.0	
00:35-00:40	55.2		52.7	
00:40-00:45	53.4		52.0	
00:45-00:50	55.0		53.5	
00:50-00:55	58.8		55.6	
00:55-01:00	57.1		54.9	
01:00-01:05	57.5	57.4	54.5	53.7
01:05-01:10	58.2		53.0	
01:10-01:15	57.4		53.2	
01:15-01:20	57.7		53.2	
01:20-01:25	57.9		55.4	
01:25-01:30	57.4		56.3	
01:30-01:35	56.5		54.9	
01:35-01:40	58.4		54.2	
01:40-01:45	56.8		52.6	
01:45-01:50	56.7		53.7	
01:50-01:55	56.2		53.7	
01:55-02:00	57.5		54.8	
02:00-02:05	57.9	57.9	55.0	53.2
02:05-02:10	60.1		55.3	
02:10-02:15	58.7		53.6	
02:15-02:20	58.8		53.4	
02:20-02:25	57.6		53.2	
02:25-02:30	58.2		56.7	
02:30-02:35	56.9		52.3	
02:35-02:40	58.1		55.2	
02:40-02:45	56.5		52.8	
02:45-02:50	56.7		52.2	
02:50-02:55	57.2		50.3	
02:55-03:00	56.4		50.5	
03:00-03:05	56.1	57.9	51.0	51.2
03:05-03:10	57.1		50.8	
03:10-03:15	57.4		51.0	
03:15-03:20	58.0		52.9	
03:20-03:25	58.4		51.8	
03:25-03:30	58.5		51.2	
03:30-03:35	57.5		51.6	
03:35-03:40	57.3		51.0	
03:40-03:45	57.9		52.4	
03:45-03:50	59.4		51.7	
03:50-03:55	58.7		51.8	
03:55-04:00	58.0		50.6	



RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านตะพงโน (โขดมะม่วง)			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	10-11			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
04:00-04:05	57.2	56.4	52.7	50.9
04:05-04:10	54.1		50.0	
04:10-04:15	57.0		50.0	
04:15-04:20	56.7		51.0	
04:20-04:25	56.8		51.5	
04:25-04:30	57.8		50.8	
04:30-04:35	57.1		51.0	
04:35-04:40	57.8		52.0	
04:40-04:45	57.4		51.8	
04:45-04:50	53.1		49.8	
04:50-04:55	53.6		50.9	
04:55-05:00	55.3		50.8	
05:00-05:05	55.4	54.7	48.4	49.0
05:05-05:10	53.7		49.4	
05:10-05:15	55.7		51.3	
05:15-05:20	58.2		51.0	
05:20-05:25	54.9		49.7	
05:25-05:30	56.3		49.0	
05:30-05:35	54.6		49.0	
05:35-05:40	50.5		48.3	
05:40-05:45	51.6		48.7	
05:45-05:50	53.4		48.7	
05:50-05:55	52.6		49.5	
05:55-06:00	53.3		49.2	
06:00-06:05	51.1	50.9	48.5	47.9
06:05-06:10	50.2		47.8	
06:10-06:15	49.2		47.9	
06:15-06:20	51.0		49.2	
06:20-06:25	52.9		48.2	
06:25-06:30	48.9		48.2	
06:30-06:35	52.0		50.1	
06:35-06:40	50.1		47.4	
06:40-06:45	49.9		48.0	
06:45-06:50	51.4		47.4	
06:50-06:55	50.3		46.8	
06:55-07:00	51.8		47.6	
07:00-07:05	52.3	51.5	47.7	47.7
07:05-07:10	49.0		46.8	
07:10-07:15	48.8		47.0	
07:15-07:20	51.2		50.3	
07:20-07:25	54.7		49.2	
07:25-07:30	53.2		49.6	
07:30-07:35	50.9		48.0	
07:35-07:40	50.5		46.7	
07:40-07:45	48.3		47.5	
07:45-07:50	48.8		47.6	
07:50-07:55	52.4		48.6	
07:55-08:00	53.0		48.8	



RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านตะพงโน (โศตมะม่วง)			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	10-11			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
08:00-08:05	49.3	51.3	48.6	48.6
08:05-08:10	51.1		48.9	
08:10-08:15	52.8		49.6	
08:15-08:20	50.7		48.6	
08:20-08:25	48.8		47.8	
08:25-08:30	50.3		48.6	
08:30-08:35	52.9		48.8	
08:35-08:40	52.3		48.2	
08:40-08:45	49.6		48.4	
08:45-08:50	52.8		49.4	
08:50-08:55	51.1		49.0	
08:55-09:00	51.2		49.3	
09:00-09:05	50.9	55.6	48.5	51.0
09:05-09:10	52.7		50.8	
09:10-09:15	52.9		51.8	
09:15-09:20	52.2		50.6	
09:20-09:25	52.5		51.0	
09:25-09:30	56.2		52.8	
09:30-09:35	58.0		54.8	
09:35-09:40	57.4		55.2	
09:40-09:45	58.5		57.2	
09:45-09:50	57.4		54.0	
09:50-09:55	56.7		50.8	
09:55-10:00	52.5		50.7	
10:00-10:05	55.2	57.0	53.6	54.6
10:05-10:10	58.3		56.8	
10:10-10:15	58.2		55.2	
10:15-10:20	57.1		56.0	
10:20-10:25	56.5		54.7	
10:25-10:30	56.0		54.6	
10:30-10:35	56.3		55.9	
10:35-10:40	57.0		53.2	
10:40-10:45	57.6		54.5	
10:45-10:50	58.2		52.1	
10:50-10:55	56.9		53.6	
10:55-11:00	56.0		55.2	
11:00-11:05	56.4	56.5	55.8	54.6
11:05-11:10	56.1		55.0	
11:10-11:15	57.2		53.4	
11:15-11:20	55.9		54.6	
11:20-11:25	55.9		55.0	
11:25-11:30	55.8		54.6	
11:30-11:35	57.2		56.4	
11:35-11:40	56.7		54.8	
11:40-11:45	58.3		53.4	
11:45-11:50	56.8		53.6	
11:50-11:55	54.5		53.2	
11:55-12:00	55.5		52.8	





RY135/11/68

90/1/68

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านตะพงโน (โชตมะม่วง)			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	10-11			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
12:00-12:05	53.9	56.2	52.3	52.8
12:05-12:10	54.1		53.2	
12:10-12:15	56.3		52.8	
12:15-12:20	53.5		52.2	
12:20-12:25	53.5		51.3	
12:25-12:30	55.1		53.0	
12:30-12:35	54.5		53.0	
12:35-12:40	54.5		52.7	
12:40-12:45	55.3		53.7	
12:45-12:50	59.3		57.2	
12:50-12:55	59.6		57.3	
12:55-13:00	58.2		52.8	
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	54.1	ค่ามาตรฐาน L <sub>eq</sub> 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L <sub>max</sub> [dB(A)]	92.2	ค่ามาตรฐาน L <sub>max</sub>	ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L <sub>90</sub> [dB(A)]	61.8	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R_628-1/25		09 November 2025	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ST-CIB12	SCARLET	ST-12D	10351485
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.1		94.0	

#### หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพย์ภรณ์ สำแดงสี

(นางสาวทิพย์ภรณ์ สำแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 11 / 68



RY135/11/68

90/1/68

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่ตรวจวัด : 10-17 พฤศจิกายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2568  
จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านตะพงโน (เขตมะม่วง)			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	11-12			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	56.6	57.2	54.7	54.9
13:05-13:10	55.3		52.6	
13:10-13:15	54.9		53.5	
13:15-13:20	58.0		55.8	
13:20-13:25	57.7		56.3	
13:25-13:30	58.1		56.6	
13:30-13:35	56.7		55.8	
13:35-13:40	55.8		53.7	
13:40-13:45	54.9		54.1	
13:45-13:50	56.7		54.9	
13:50-13:55	58.4		57.2	
13:55-14:00	59.9		57.6	
14:00-14:05	60.4	60.0	57.7	56.1
14:05-14:10	62.0		57.7	
14:10-14:15	61.2		56.4	
14:15-14:20	60.9		56.1	
14:20-14:25	60.9		56.5	
14:25-14:30	61.5		57.8	
14:30-14:35	59.9		57.0	
14:35-14:40	58.2		55.4	
14:40-14:45	58.8		55.3	
14:45-14:50	56.5		54.5	
14:50-14:55	58.6		55.3	
14:55-15:00	57.6		55.8	
15:00-15:05	58.8	60.2	56.4	57.2
15:05-15:10	60.0		58.1	
15:10-15:15	61.9		57.2	
15:15-15:20	61.7		56.7	
15:20-15:25	62.6		57.9	
15:25-15:30	59.6		57.3	
15:30-15:35	58.4		56.0	
15:35-15:40	57.7		56.4	
15:40-15:45	59.5		57.6	
15:45-15:50	58.7		57.2	
15:50-15:55	58.7		56.7	
15:55-16:00	61.8		57.3	



RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านตะพงใน (เขตมธว)			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	11-12			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
16:00-16:05	60.4	58.8	57.2	57.7
16:05-16:10	59.0		57.2	
16:10-16:15	58.4		57.7	
16:15-16:20	58.3		57.7	
16:20-16:25	57.9		57.4	
16:25-16:30	59.6		57.8	
16:30-16:35	58.6		57.9	
16:35-16:40	59.1		58.0	
16:40-16:45	58.8		56.1	
16:45-16:50	57.7		57.4	
16:50-16:55	58.9		58.0	
16:55-17:00	58.0		57.8	
17:00-17:05	58.4	57.7	56.8	55.6
17:05-17:10	58.2		55.7	
17:10-17:15	57.5		55.8	
17:15-17:20	57.6		56.0	
17:20-17:25	57.4		56.0	
17:25-17:30	58.0		56.6	
17:30-17:35	58.7		55.0	
17:35-17:40	57.1		55.6	
17:40-17:45	58.0		55.2	
17:45-17:50	57.0		55.4	
17:50-17:55	57.0		55.5	
17:55-18:00	57.1		55.3	
18:00-18:05	56.6	56.3	51.8	52.6
18:05-18:10	55.1		53.5	
18:10-18:15	56.2		52.6	
18:15-18:20	57.0		53.9	
18:20-18:25	56.6		53.1	
18:25-18:30	54.6		52.7	
18:30-18:35	54.3		52.3	
18:35-18:40	54.6		52.2	
18:40-18:45	54.4		52.3	
18:45-18:50	58.5		53.7	
18:50-18:55	59.1		53.7	
18:55-19:00	55.5		52.2	
19:00-19:05	55.1	53.2	52.1	50.5
19:05-19:10	54.4		50.9	
19:10-19:15	53.7		51.9	
19:15-19:20	52.9		51.1	
19:20-19:25	53.0		50.5	
19:25-19:30	52.7		50.8	
19:30-19:35	52.3		50.5	
19:35-19:40	52.9		49.9	
19:40-19:45	52.2		49.9	
19:45-19:50	52.6		50.9	
19:50-19:55	53.5		49.6	
19:55-20:00	51.5		50.0	



RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านตะพงโน (เขตมะม่วง)			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	11-12			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
20:00-20:05	51.0	52.5	49.5	51.0
20:05-20:10	52.4		50.5	
20:10-20:15	53.2		49.6	
20:15-20:20	52.7		52.1	
20:20-20:25	52.8		51.7	
20:25-20:30	52.5		51.8	
20:30-20:35	52.2		51.5	
20:35-20:40	53.8		50.4	
20:40-20:45	51.7		51.0	
20:45-20:50	52.9		50.6	
20:50-20:55	52.3		51.7	
20:55-21:00	51.7		51.2	
21:00-21:05	51.6	51.6	51.2	51.2
21:05-21:10	51.3		51.1	
21:10-21:15	51.4		50.5	
21:15-21:20	51.4		49.8	
21:20-21:25	50.4		50.0	
21:25-21:30	50.5		50.2	
21:30-21:35	51.7		51.4	
21:35-21:40	53.6		51.7	
21:40-21:45	51.7		51.5	
21:45-21:50	51.6		51.5	
21:50-21:55	51.7		51.5	
21:55-22:00	51.8		51.2	
22:00-22:05	52.3	52.7	50.1	50.8
22:05-22:10	51.3		50.5	
22:10-22:15	52.6		50.8	
22:15-22:20	52.7		50.5	
22:20-22:25	50.6		50.0	
22:25-22:30	51.7		50.9	
22:30-22:35	53.5		52.0	
22:35-22:40	54.2		50.6	
22:40-22:45	54.0		52.5	
22:45-22:50	53.4		51.0	
22:50-22:55	52.5		50.9	
22:55-23:00	52.3		50.8	
23:00-23:05	52.2	52.5	50.8	51.0
23:05-23:10	51.5		50.7	
23:10-23:15	52.7		52.2	
23:15-23:20	53.3		50.8	
23:20-23:25	52.1		51.5	
23:25-23:30	52.5		51.9	
23:30-23:35	52.1		51.4	
23:35-23:40	53.1		50.3	
23:40-23:45	51.9		51.0	
23:45-23:50	52.6		51.2	
23:50-23:55	53.0		51.5	
23:55-00:00	52.5		50.5	



RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านตะพงใน (โชตมะม่วง)			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	11-12			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
00:00-00:05	51.3	51.7	49.2	49.9
00:05-00:10	50.8		49.9	
00:10-00:15	49.9		48.9	
00:15-00:20	51.9		51.2	
00:20-00:25	52.5		51.7	
00:25-00:30	51.9		51.2	
00:30-00:35	52.4		51.7	
00:35-00:40	52.2		51.0	
00:40-00:45	53.4		48.7	
00:45-00:50	51.2		49.4	
00:50-00:55	50.3		48.6	
00:55-01:00	50.7		50.2	
01:00-01:05	53.7	53.0	52.5	51.3
01:05-01:10	52.8		49.7	
01:10-01:15	51.9		50.8	
01:15-01:20	52.5		51.6	
01:20-01:25	52.5		52.0	
01:25-01:30	53.9		53.0	
01:30-01:35	53.0		52.5	
01:35-01:40	53.6		51.2	
01:40-01:45	51.3		50.1	
01:45-01:50	52.7		51.3	
01:50-01:55	52.6		51.3	
01:55-02:00	54.3		53.7	
02:00-02:05	55.3	56.0	53.4	53.4
02:05-02:10	53.4		52.6	
02:10-02:15	54.2		53.9	
02:15-02:20	57.6		55.6	
02:20-02:25	56.2		53.0	
02:25-02:30	58.4		55.2	
02:30-02:35	57.9		52.6	
02:35-02:40	56.0		55.0	
02:40-02:45	55.6		53.0	
02:45-02:50	55.6		54.3	
02:50-02:55	55.3		52.8	
02:55-03:00	53.6		53.5	
03:00-03:05	54.2	56.7	53.3	55.4
03:05-03:10	56.0		53.4	
03:10-03:15	56.6		54.8	
03:15-03:20	57.3		54.9	
03:20-03:25	56.6		55.4	
03:25-03:30	55.7		55.2	
03:30-03:35	56.7		55.9	
03:35-03:40	56.6		56.3	
03:40-03:45	56.3		56.2	
03:45-03:50	56.6		56.1	
03:50-03:55	58.2		57.3	
03:55-04:00	58.0		57.4	





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, Chituchak, Bangkok 10900

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

5/7

RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านตะพงโน (โขดมะม่วง)			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	11-12			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
04:00-04:05	57.9	59.1	57.5	57.1
04:05-04:10	57.7		55.1	
04:10-04:15	55.8		55.2	
04:15-04:20	56.3		55.8	
04:20-04:25	57.2		56.5	
04:25-04:30	59.2		57.3	
04:30-04:35	57.5		56.5	
04:35-04:40	57.8		57.1	
04:40-04:45	60.0		58.0	
04:45-04:50	59.9		57.5	
04:50-04:55	60.7		59.8	
04:55-05:00	63.0		60.2	
05:00-05:05	61.3	59.7	60.4	56.0
05:05-05:10	62.4		61.9	
05:10-05:15	62.8		59.5	
05:15-05:20	61.4		57.8	
05:20-05:25	61.4		56.0	
05:25-05:30	57.0		54.4	
05:30-05:35	55.0		54.1	
05:35-05:40	57.6		56.7	
05:40-05:45	58.7		57.4	
05:45-05:50	57.6		54.6	
05:50-05:55	55.3		54.6	
05:55-06:00	55.3		54.7	
06:00-06:05	57.8	57.0	53.7	54.1
06:05-06:10	56.9		55.1	
06:10-06:15	58.8		56.0	
06:15-06:20	57.6		54.3	
06:20-06:25	56.8		54.4	
06:25-06:30	57.1		54.6	
06:30-06:35	55.9		53.5	
06:35-06:40	55.5		53.1	
06:40-06:45	57.5		54.1	
06:45-06:50	56.1		53.4	
06:50-06:55	56.1		53.3	
06:55-07:00	56.5		54.1	
07:00-07:05	57.4	55.5	54.5	52.8
07:05-07:10	55.5		52.3	
07:10-07:15	53.7		52.1	
07:15-07:20	55.7		53.9	
07:20-07:25	55.8		51.3	
07:25-07:30	55.3		52.2	
07:30-07:35	53.6		52.8	
07:35-07:40	54.0		52.5	
07:40-07:45	56.8		54.2	
07:45-07:50	55.2		54.2	
07:50-07:55	55.0		53.8	
07:55-08:00	56.7		54.8	



RY135/11/63

90/1/63

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านตะพงใน (โชตมะม่วง)			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	11-12			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
08:00-08:05	55.5	54.7	52.6	52.0
08:05-08:10	54.0		52.7	
08:10-08:15	56.9		52.6	
08:15-08:20	53.3		51.4	
08:20-08:25	54.1		53.4	
08:25-08:30	55.0		53.9	
08:30-08:35	54.5		51.7	
08:35-08:40	52.5		50.6	
08:40-08:45	52.5		51.1	
08:45-08:50	56.9		52.7	
08:50-08:55	55.2		51.6	
08:55-09:00	52.6		52.0	
09:00-09:05	56.6	57.3	52.4	55.5
09:05-09:10	55.0		53.3	
09:10-09:15	55.3		54.5	
09:15-09:20	55.7		54.5	
09:20-09:25	56.1		55.5	
09:25-09:30	56.9		56.0	
09:30-09:35	56.1		55.3	
09:35-09:40	56.8		55.6	
09:40-09:45	58.3		57.2	
09:45-09:50	58.5		57.2	
09:50-09:55	58.9		57.0	
09:55-10:00	60.3		58.9	
10:00-10:05	59.9	58.9	58.0	57.3
10:05-10:10	59.0		57.7	
10:10-10:15	57.9		56.1	
10:15-10:20	57.4		54.7	
10:20-10:25	58.5		55.1	
10:25-10:30	58.5		56.9	
10:30-10:35	58.9		57.9	
10:35-10:40	58.2		56.5	
10:40-10:45	59.3		57.6	
10:45-10:50	59.0		57.3	
10:50-10:55	60.0		58.5	
10:55-11:00	59.5		58.6	
11:00-11:05	59.4	59.0	58.5	57.0
11:05-11:10	59.5		58.1	
11:10-11:15	59.1		58.0	
11:15-11:20	58.5		57.0	
11:20-11:25	60.0		58.5	
11:25-11:30	60.7		59.8	
11:30-11:35	61.1		57.6	
11:35-11:40	59.1		56.3	
11:40-11:45	57.2		55.5	
11:45-11:50	56.5		55.8	
11:50-11:55	57.4		54.5	
11:55-12:00	56.1		55.2	



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

7/7

RY135/11/68

90/1/68

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านตะพงใน (โชติมะม่วง)			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	11-12			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
12:00-12:05	56.5	57.2	55.4	55.8
12:05-12:10	57.2		56.0	
12:10-12:15	56.9		55.8	
12:15-12:20	56.0		54.6	
12:20-12:25	57.6		54.2	
12:25-12:30	56.2		55.6	
12:30-12:35	57.0		55.9	
12:35-12:40	57.2		56.5	
12:40-12:45	58.3		55.7	
12:45-12:50	57.7		57.0	
12:50-12:55	57.8		57.2	
12:55-13:00	57.4		56.7	
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	57.0	ค่ามาตรฐาน L <sub>eq</sub> 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L <sub>max</sub> [dB(A)]	99.3	ค่ามาตรฐาน L <sub>max</sub>	ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	62.9	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R_628-1/25		09 November 2025	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ST-CIB12	SCARLET	ST-12D	10351485
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.1		94.0	

#### หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพยาภรณ์ สำนแดงสี

(นางสาวทิพยาภรณ์ สำนแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 11 / 68



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพลโยธิน 24 ถนนพลโยธิน 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

1/7

RY135/11/68

90/1/68

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงกลั่นน้ำมัน (Refinery)

วันที่ตรวจวัด : 10-17 พฤศจิกายน 2568

ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง  
จังหวัดระยอง

วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2568

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านตะพงใน (โขดมะม่วง)			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	12-13			
	$L_{eq}$ 5 min [dB(A)]	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]	$L_{90}$ 5 min [dB(A)]	$L_{90}$ 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	57.7	59.5	56.9	57.2
13:05-13:10	60.3		58.2	
13:10-13:15	62.5		57.8	
13:15-13:20	61.3		58.2	
13:20-13:25	58.2		57.1	
13:25-13:30	60.0		57.7	
13:30-13:35	59.0		57.2	
13:35-13:40	57.4		57.0	
13:40-13:45	57.9		57.4	
13:45-13:50	58.5		57.2	
13:50-13:55	57.2		56.5	
13:55-14:00	60.2		58.8	
14:00-14:05	59.4	60.2	58.6	58.3
14:05-14:10	59.0		58.2	
14:10-14:15	58.2		57.1	
14:15-14:20	58.7		57.5	
14:20-14:25	58.6		57.9	
14:25-14:30	59.4		58.1	
14:30-14:35	60.1		58.8	
14:35-14:40	60.7		58.9	
14:40-14:45	60.8		59.5	
14:45-14:50	62.1		58.8	
14:50-14:55	62.8		59.4	
14:55-15:00	59.8		58.3	
15:00-15:05	60.1	59.5	58.5	58.2
15:05-15:10	59.7		58.7	
15:10-15:15	59.2		58.7	
15:15-15:20	59.4		58.9	
15:20-15:25	59.6		58.6	
15:25-15:30	59.6		58.8	
15:30-15:35	60.4		58.2	
15:35-15:40	60.1		57.7	
15:40-15:45	59.8		56.3	
15:45-15:50	58.2		57.9	
15:50-15:55	58.7		57.9	
15:55-16:00	58.4		58.0	



RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านตะพงโน (โชตมะม่วง)			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	12-13			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
16:00-16:05	59.3	58.8	57.6	56.8
16:05-16:10	59.2		56.4	
16:10-16:15	58.1		57.9	
16:15-16:20	60.6		58.3	
16:20-16:25	59.0		57.4	
16:25-16:30	59.3		56.6	
16:30-16:35	58.1		56.8	
16:35-16:40	58.0		57.1	
16:40-16:45	58.9		56.7	
16:45-16:50	58.6		56.4	
16:50-16:55	57.9		57.0	
16:55-17:00	57.0		56.6	
17:00-17:05	57.5	57.7	56.3	55.1
17:05-17:10	58.7		55.6	
17:10-17:15	57.2		54.7	
17:15-17:20	57.4		55.4	
17:20-17:25	56.5		55.1	
17:25-17:30	57.9		56.1	
17:30-17:35	58.3		56.8	
17:35-17:40	58.0		55.5	
17:40-17:45	56.5		55.1	
17:45-17:50	56.4		54.8	
17:50-17:55	59.1		53.6	
17:55-18:00	57.7		53.6	
18:00-18:05	55.0	55.3	52.9	53.3
18:05-18:10	54.2		53.6	
18:10-18:15	57.2		53.7	
18:15-18:20	57.8		54.5	
18:20-18:25	55.4		53.6	
18:25-18:30	55.5		53.1	
18:30-18:35	54.2		53.6	
18:35-18:40	55.1		52.9	
18:40-18:45	53.7		53.1	
18:45-18:50	55.0		53.6	
18:50-18:55	54.1		53.0	
18:55-19:00	53.8		53.3	
19:00-19:05	55.6	56.4	54.5	53.7
19:05-19:10	55.7		54.3	
19:10-19:15	56.1		53.7	
19:15-19:20	55.4		53.1	
19:20-19:25	54.8		53.6	
19:25-19:30	54.9		53.5	
19:30-19:35	55.4		53.1	
19:35-19:40	59.4		53.7	
19:40-19:45	57.5		53.4	
19:45-19:50	58.7		53.8	
19:50-19:55	54.9		53.7	
19:55-20:00	55.3		54.1	





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพลไธวัน 24 ถนนพลไธวัน 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

3/7

RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านตะพงโน (โขดมะม่วง)			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	12-13			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
20:00-20:05	56.0	54.7	53.8	51.9
20:05-20:10	55.3		53.6	
20:10-20:15	55.9		52.4	
20:15-20:20	53.5		52.3	
20:20-20:25	54.6		52.2	
20:25-20:30	55.0		51.7	
20:30-20:35	53.2		51.9	
20:35-20:40	53.8		51.7	
20:40-20:45	54.6		50.6	
20:45-20:50	54.4		51.9	
20:50-20:55	55.7		51.5	
20:55-21:00	52.8		51.4	
21:00-21:05	52.5	52.4	51.1	50.7
21:05-21:10	52.8		50.7	
21:10-21:15	52.1		50.7	
21:15-21:20	52.3		50.7	
21:20-21:25	51.8		50.6	
21:25-21:30	51.8		50.6	
21:30-21:35	52.5		51.0	
21:35-21:40	52.0		50.8	
21:40-21:45	52.9		51.8	
21:45-21:50	53.5		51.4	
21:50-21:55	52.6		49.5	
21:55-22:00	51.3		50.0	
22:00-22:05	51.1	51.4	48.8	49.2
22:05-22:10	51.0		48.8	
22:10-22:15	50.9		49.5	
22:15-22:20	52.1		50.0	
22:20-22:25	51.1		49.7	
22:25-22:30	51.2		49.8	
22:30-22:35	52.5		49.3	
22:35-22:40	51.6		49.9	
22:40-22:45	52.3		49.1	
22:45-22:50	51.8		48.6	
22:50-22:55	50.3		49.1	
22:55-23:00	50.5		49.2	
23:00-23:05	50.5	49.9	49.0	48.4
23:05-23:10	51.4		49.1	
23:10-23:15	50.0		48.0	
23:15-23:20	48.3		47.0	
23:20-23:25	47.3		46.3	
23:25-23:30	50.1		49.7	
23:30-23:35	51.7		48.2	
23:35-23:40	49.3		48.4	
23:40-23:45	49.5		47.8	
23:45-23:50	49.1		48.5	
23:50-23:55	49.4		48.7	
23:55-00:00	50.1		49.6	



RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านตะพงโน (โหนดมะม่วง)			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	12-13			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
00:00-00:05	50.1	50.2	49.8	49.3
00:05-00:10	51.2		50.0	
00:10-00:15	50.3		49.8	
00:15-00:20	50.6		50.1	
00:20-00:25	50.9		49.4	
00:25-00:30	49.5		49.1	
00:30-00:35	49.9		49.3	
00:35-00:40	49.7		49.3	
00:40-00:45	49.4		48.7	
00:45-00:50	50.2		47.9	
00:50-00:55	49.6		48.4	
00:55-01:00	50.8		49.1	
01:00-01:05	51.9	52.2	49.9	51.4
01:05-01:10	49.9		49.1	
01:10-01:15	51.0		50.0	
01:15-01:20	50.7		50.1	
01:20-01:25	51.9		51.6	
01:25-01:30	52.3		51.7	
01:30-01:35	52.8		52.4	
01:35-01:40	52.8		52.5	
01:40-01:45	53.2		51.4	
01:45-01:50	52.1		50.6	
01:50-01:55	52.6		52.6	
01:55-02:00	53.4		51.4	
02:00-02:05	52.2	53.8	51.1	52.3
02:05-02:10	52.1		51.3	
02:10-02:15	53.4		51.4	
02:15-02:20	52.6		51.5	
02:20-02:25	54.9		53.7	
02:25-02:30	54.8		52.5	
02:30-02:35	53.1		52.6	
02:35-02:40	54.8		54.0	
02:40-02:45	55.9		52.9	
02:45-02:50	54.0		52.6	
02:50-02:55	53.5		52.2	
02:55-03:00	52.5		52.3	
03:00-03:05	53.9	56.5	52.3	53.2
03:05-03:10	55.7		54.1	
03:10-03:15	56.4		53.6	
03:15-03:20	54.0		52.4	
03:20-03:25	55.0		52.8	
03:25-03:30	55.0		53.2	
03:30-03:35	54.5		50.1	
03:35-03:40	55.8		52.7	
03:40-03:45	56.6		55.3	
03:45-03:50	58.2		57.0	
03:50-03:55	59.4		58.5	
03:55-04:00	58.7		56.3	



RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านตะพงโน (เขตมธว่ง)			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	12-13			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
04:00-04:05	56.9	55.7	52.6	51.6
04:05-04:10	56.5		51.8	
04:10-04:15	58.0		52.9	
04:15-04:20	56.3		52.7	
04:20-04:25	54.5		51.3	
04:25-04:30	54.5		51.3	
04:30-04:35	54.2		52.0	
04:35-04:40	55.6		49.5	
04:40-04:45	54.8		50.8	
04:45-04:50	54.3		52.6	
04:50-04:55	55.6		51.2	
04:55-05:00	55.3		51.6	
05:00-05:05	52.6	55.4	50.6	53.0
05:05-05:10	52.1		51.1	
05:10-05:15	54.0		52.7	
05:15-05:20	54.5		53.1	
05:20-05:25	55.8		53.0	
05:25-05:30	54.4		53.3	
05:30-05:35	57.6		54.9	
05:35-05:40	58.1		56.3	
05:40-05:45	56.9		55.4	
05:45-05:50	55.7		52.1	
05:50-05:55	54.9		52.1	
05:55-06:00	54.3		53.6	
06:00-06:05	55.3	55.3	54.2	53.1
06:05-06:10	54.9		53.1	
06:10-06:15	54.3		53.5	
06:15-06:20	54.3		53.3	
06:20-06:25	55.7		53.1	
06:25-06:30	53.9		52.9	
06:30-06:35	57.4		56.0	
06:35-06:40	57.3		55.9	
06:40-06:45	56.4		53.3	
06:45-06:50	54.9		51.8	
06:50-06:55	52.7		51.2	
06:55-07:00	54.1		52.6	
07:00-07:05	56.4	56.4	54.6	53.7
07:05-07:10	55.2		54.2	
07:10-07:15	55.6		52.2	
07:15-07:20	54.3		52.8	
07:20-07:25	53.0		52.2	
07:25-07:30	56.1		53.7	
07:30-07:35	54.4		54.2	
07:35-07:40	55.6		53.4	
07:40-07:45	54.6		53.6	
07:45-07:50	56.4		55.7	
07:50-07:55	58.7		56.0	
07:55-08:00	60.6		57.5	



RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านตะพงใน (โซตมะม่วง)			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	12-13			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
08:00-08:05	59.4	60.4	57.2	56.7
08:05-08:10	59.2		56.6	
08:10-08:15	60.8		58.3	
08:15-08:20	60.8		58.8	
08:20-08:25	64.0		59.4	
08:25-08:30	61.9		58.6	
08:30-08:35	63.1		57.6	
08:35-08:40	60.6		56.7	
08:40-08:45	57.2		54.3	
08:45-08:50	54.4		52.6	
08:50-08:55	57.8		54.5	
08:55-09:00	56.4		54.7	
09:00-09:05	54.7	59.6	50.4	56.8
09:05-09:10	54.7		52.2	
09:10-09:15	53.9		51.5	
09:15-09:20	55.9		53.1	
09:20-09:25	56.5		54.0	
09:25-09:30	59.5		57.5	
09:30-09:35	61.3		58.3	
09:35-09:40	63.8		59.9	
09:40-09:45	61.9		58.7	
09:45-09:50	60.6		57.0	
09:50-09:55	58.3		57.0	
09:55-10:00	61.2		56.8	
10:00-10:05	59.3	57.5	57.5	54.4
10:05-10:10	60.1		56.6	
10:10-10:15	57.9		56.0	
10:15-10:20	57.0		56.3	
10:20-10:25	57.9		55.5	
10:25-10:30	58.6		56.5	
10:30-10:35	57.3		54.4	
10:35-10:40	58.2		50.4	
10:40-10:45	55.4		52.5	
10:45-10:50	54.5		49.8	
10:50-10:55	53.1		49.5	
10:55-11:00	55.0		53.9	
11:00-11:05	56.9	55.6	55.5	54.6
11:05-11:10	56.3		55.3	
11:10-11:15	55.9		55.0	
11:15-11:20	57.5		55.0	
11:20-11:25	56.7		56.4	
11:25-11:30	56.4		54.6	
11:30-11:35	56.5		55.3	
11:35-11:40	55.7		49.3	
11:40-11:45	54.4		48.0	
11:45-11:50	53.1		50.3	
11:50-11:55	50.8		48.9	
11:55-12:00	51.3		48.9	



RY135/11/68

90/1/68

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านตะพงใน (โชตมะม่วง)			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	12-13			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
12:00-12:05	55.7	57.0	53.9	54.1
12:05-12:10	55.9		53.6	
12:10-12:15	56.2		55.6	
12:15-12:20	55.7		52.8	
12:20-12:25	57.4		57.1	
12:25-12:30	58.4		57.1	
12:30-12:35	58.9		57.1	
12:35-12:40	57.6		53.8	
12:40-12:45	58.3		54.4	
12:45-12:50	56.5		54.1	
12:50-12:55	56.3		54.6	
12:55-13:00	55.8		52.6	
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	56.8	ค่ามาตรฐาน L <sub>eq</sub> 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L <sub>max</sub> [dB(A)]	87.7	ค่ามาตรฐาน L <sub>max</sub>		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	61.2	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R_628-1/25		09 November 2025	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ST-CIB12	SCARLET	ST-12D	10351485
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.1		94.0	

#### หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ศัพทกรรณ สำนองดี

(นางสาวทิพย์กรรณ สำนองดี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 11 / 68





RY135/11/68

90/1/68

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่ตรวจวัด : 10-17 พฤศจิกายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2568  
จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านตะพงใน (เขตมม่วง)			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	13-14			
	$L_{eq}$ 5 min [dB(A)]	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]	$L_{90}$ 5 min [dB(A)]	$L_{90}$ 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	56.8	55.4	51.1	51.1
13:05-13:10	54.2		50.7	
13:10-13:15	53.7		49.5	
13:15-13:20	51.0		48.3	
13:20-13:25	52.7		51.1	
13:25-13:30	56.4		50.3	
13:30-13:35	56.4		51.8	
13:35-13:40	58.4		54.7	
13:40-13:45	57.2		53.9	
13:45-13:50	55.5		51.7	
13:50-13:55	52.6		51.0	
13:55-14:00	53.3		51.3	
14:00-14:05	52.5	55.9	49.9	51.4
14:05-14:10	50.1		49.6	
14:10-14:15	56.1		51.8	
14:15-14:20	56.1		52.4	
14:20-14:25	57.3		53.4	
14:25-14:30	59.9		53.6	
14:30-14:35	55.5		51.5	
14:35-14:40	53.0		51.4	
14:40-14:45	57.0		51.4	
14:45-14:50	55.2		51.1	
14:50-14:55	55.7		50.9	
14:55-15:00	54.5		52.5	
15:00-15:05	58.5	57.0	55.0	52.8
15:05-15:10	56.9		52.8	
15:10-15:15	55.6		52.3	
15:15-15:20	56.5		52.6	
15:20-15:25	55.2		51.8	
15:25-15:30	56.4		54.1	
15:30-15:35	55.6		52.8	
15:35-15:40	57.9		55.3	
15:40-15:45	57.5		54.5	
15:45-15:50	56.9		53.6	
15:50-15:55	59.9		52.1	
15:55-16:00	52.8		50.8	



RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านตะพงโน (โขดมะม่วง)			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	13-14			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
16:00-16:05	52.6	53.8	51.6	51.6
16:05-16:10	53.2		52.4	
16:10-16:15	54.7		53.2	
16:15-16:20	56.5		54.2	
16:20-16:25	55.8		51.2	
16:25-16:30	55.4		52.3	
16:30-16:35	54.2		53.4	
16:35-16:40	53.5		51.8	
16:40-16:45	52.6		51.3	
16:45-16:50	51.9		49.7	
16:50-16:55	50.3		48.6	
16:55-17:00	49.7		47.0	
17:00-17:05	48.6	53.9	47.3	50.5
17:05-17:10	53.7		51.9	
17:10-17:15	56.9		51.2	
17:15-17:20	53.9		47.8	
17:20-17:25	49.5		48.7	
17:25-17:30	52.6		50.6	
17:30-17:35	55.3		52.3	
17:35-17:40	54.8		49.0	
17:40-17:45	54.9		52.6	
17:45-17:50	53.8		49.1	
17:50-17:55	52.6		50.5	
17:55-18:00	53.9		53.6	
18:00-18:05	53.7	54.7	53.3	51.1
18:05-18:10	56.5		53.8	
18:10-18:15	54.7		50.7	
18:15-18:20	55.2		51.6	
18:20-18:25	56.6		51.1	
18:25-18:30	57.1		52.7	
18:30-18:35	55.1		50.6	
18:35-18:40	54.7		51.1	
18:40-18:45	53.6		51.1	
18:45-18:50	52.5		49.9	
18:50-18:55	51.3		49.9	
18:55-19:00	50.6		49.4	
19:00-19:05	50.1	54.8	48.3	51.4
19:05-19:10	54.0		48.7	
19:10-19:15	55.7		51.3	
19:15-19:20	54.4		50.7	
19:20-19:25	54.3		51.3	
19:25-19:30	54.7		51.4	
19:30-19:35	55.7		52.5	
19:35-19:40	54.2		52.3	
19:40-19:45	54.4		53.0	
19:45-19:50	55.5		55.0	
19:50-19:55	55.7		51.7	
19:55-20:00	56.6		52.5	



RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านตะพงโน (โชตมะม่วง)			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	13-14			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
20:00-20:05	53.5	57.2	52.2	54.7
20:05-20:10	55.8		51.6	
20:10-20:15	56.2		54.5	
20:15-20:20	55.7		54.7	
20:20-20:25	57.6		55.9	
20:25-20:30	58.7		55.5	
20:30-20:35	56.8		54.1	
20:35-20:40	54.7		53.8	
20:40-20:45	59.8		59.2	
20:45-20:50	59.8		56.8	
20:50-20:55	57.2		55.1	
20:55-21:00	56.2		55.2	
21:00-21:05	57.0	57.7	55.6	54.6
21:05-21:10	56.3		55.1	
21:10-21:15	56.6		53.6	
21:15-21:20	55.8		54.6	
21:20-21:25	59.4		55.3	
21:25-21:30	56.6		54.3	
21:30-21:35	55.5		54.0	
21:35-21:40	57.8		56.6	
21:40-21:45	59.9		56.5	
21:45-21:50	58.2		53.9	
21:50-21:55	58.2		55.2	
21:55-22:00	59.0		53.6	
22:00-22:05	54.7	56.5	53.6	54.2
22:05-22:10	53.7		52.7	
22:10-22:15	54.6		52.6	
22:15-22:20	55.0		54.2	
22:20-22:25	57.3		56.4	
22:25-22:30	56.4		55.3	
22:30-22:35	56.3		54.1	
22:35-22:40	57.6		54.0	
22:40-22:45	55.8		55.4	
22:45-22:50	57.9		56.9	
22:50-22:55	58.6		55.0	
22:55-23:00	57.5		54.7	
23:00-23:05	57.0	57.8	54.6	54.8
23:05-23:10	56.6		54.8	
23:10-23:15	56.5		55.5	
23:15-23:20	55.9		54.2	
23:20-23:25	56.2		54.2	
23:25-23:30	57.1		55.4	
23:30-23:35	58.8		55.7	
23:35-23:40	59.4		56.1	
23:40-23:45	57.8		54.6	
23:45-23:50	57.9		56.3	
23:50-23:55	58.4		54.3	
23:55-00:00	59.8		55.3	



RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านตะพงโน (โขดมะม่วง)			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	13-14			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
00:00-00:05	60.1	58.3	55.7	54.4
00:05-00:10	59.3		55.6	
00:10-00:15	57.3		54.4	
00:15-00:20	56.7		52.4	
00:20-00:25	56.7		53.8	
00:25-00:30	59.8		55.3	
00:30-00:35	57.2		54.1	
00:35-00:40	56.5		53.2	
00:40-00:45	58.8		55.3	
00:45-00:50	58.2		54.2	
00:50-00:55	59.5		55.3	
00:55-01:00	57.5		55.9	
01:00-01:05	58.4	56.7	53.2	53.2
01:05-01:10	57.9		54.9	
01:10-01:15	58.9		52.7	
01:15-01:20	58.3		55.3	
01:20-01:25	57.2		55.7	
01:25-01:30	56.3		55.3	
01:30-01:35	55.8		54.3	
01:35-01:40	57.1		55.1	
01:40-01:45	55.4		50.7	
01:45-01:50	53.2		52.0	
01:50-01:55	53.2		52.8	
01:55-02:00	53.7		51.7	
02:00-02:05	56.5	56.2	52.6	53.2
02:05-02:10	53.7		52.4	
02:10-02:15	55.6		53.2	
02:15-02:20	56.8		53.4	
02:20-02:25	54.2		53.6	
02:25-02:30	56.7		54.0	
02:30-02:35	55.8		52.9	
02:35-02:40	55.4		53.1	
02:40-02:45	59.3		56.2	
02:45-02:50	56.2		55.4	
02:50-02:55	55.7		54.6	
02:55-03:00	55.8		52.6	
03:00-03:05	53.2	57.2	52.4	54.4
03:05-03:10	55.4		53.5	
03:10-03:15	55.9		54.4	
03:15-03:20	58.4		57.5	
03:20-03:25	57.8		53.9	
03:25-03:30	59.6		55.6	
03:30-03:35	58.3		56.3	
03:35-03:40	59.1		57.0	
03:40-03:45	57.9		56.8	
03:45-03:50	57.3		55.2	
03:50-03:55	55.2		52.6	
03:55-04:00	52.8		51.9	



RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านตะพงโน (โชตมะม่วง)			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	13-14			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
04:00-04:05	54.7	55.7	53.8	52.7
04:05-04:10	56.7		55.3	
04:10-04:15	57.7		54.5	
04:15-04:20	58.8		53.8	
04:20-04:25	57.1		53.6	
04:25-04:30	56.2		52.0	
04:30-04:35	53.2		52.5	
04:35-04:40	52.7		52.0	
04:40-04:45	52.9		52.4	
04:45-04:50	53.0		52.7	
04:50-04:55	53.2		51.8	
04:55-05:00	55.7		53.0	
05:00-05:05	56.6	54.6	55.2	51.2
05:05-05:10	56.2		53.1	
05:10-05:15	53.6		51.0	
05:15-05:20	51.9		51.1	
05:20-05:25	54.8		51.2	
05:25-05:30	56.9		55.0	
05:30-05:35	56.2		54.0	
05:35-05:40	54.7		52.3	
05:40-05:45	54.0		50.0	
05:45-05:50	50.3		49.7	
05:50-05:55	51.9		50.2	
05:55-06:00	53.4		52.0	
06:00-06:05	57.4	56.2	55.8	52.6
06:05-06:10	56.7		52.0	
06:10-06:15	56.2		52.4	
06:15-06:20	59.1		55.8	
06:20-06:25	56.1		52.6	
06:25-06:30	56.4		54.7	
06:30-06:35	56.0		53.3	
06:35-06:40	55.8		52.6	
06:40-06:45	53.2		51.5	
06:45-06:50	53.4		52.2	
06:50-06:55	55.0		53.5	
06:55-07:00	55.9		54.3	
07:00-07:05	57.2	56.2	55.9	53.0
07:05-07:10	57.8		53.6	
07:10-07:15	58.2		55.6	
07:15-07:20	60.3		56.3	
07:20-07:25	56.3		54.4	
07:25-07:30	55.2		52.1	
07:30-07:35	52.3		50.9	
07:35-07:40	52.5		51.1	
07:40-07:45	53.0		52.4	
07:45-07:50	55.7		53.4	
07:50-07:55	54.1		53.0	
07:55-08:00	53.2		52.4	





RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านตะพงโน (โขดมะม่วง)			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	13-14			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
08:00-08:05	52.5	55.2	51.8	52.1
08:05-08:10	52.7		50.4	
08:10-08:15	50.8		50.5	
08:15-08:20	54.7		51.7	
08:20-08:25	55.4		52.1	
08:25-08:30	55.3		53.9	
08:30-08:35	54.9		54.3	
08:35-08:40	55.7		52.2	
08:40-08:45	56.6		51.0	
08:45-08:50	56.0		55.0	
08:50-08:55	55.5		54.6	
08:55-09:00	58.2		54.4	
09:00-09:05	55.3	58.3	54.5	55.9
09:05-09:10	55.9		54.0	
09:10-09:15	59.7		55.4	
09:15-09:20	58.5		56.4	
09:20-09:25	57.7		55.8	
09:25-09:30	59.4		56.0	
09:30-09:35	56.3		53.7	
09:35-09:40	60.2		56.3	
09:40-09:45	59.4		56.0	
09:45-09:50	58.6		57.6	
09:50-09:55	58.6		56.6	
09:55-10:00	56.8		55.9	
10:00-10:05	57.8	56.7	56.5	53.3
10:05-10:10	59.1		54.2	
10:10-10:15	56.7		52.3	
10:15-10:20	56.1		53.8	
10:20-10:25	58.0		53.3	
10:25-10:30	54.7		52.4	
10:30-10:35	52.9		51.7	
10:35-10:40	54.6		52.1	
10:40-10:45	52.3		49.9	
10:45-10:50	55.4		54.8	
10:50-10:55	57.5		56.0	
10:55-11:00	59.1		56.6	
11:00-11:05	58.2	57.5	57.2	54.3
11:05-11:10	58.9		56.8	
11:10-11:15	57.7		56.3	
11:15-11:20	56.6		55.0	
11:20-11:25	55.5		53.3	
11:25-11:30	53.8		52.1	
11:30-11:35	58.4		56.1	
11:35-11:40	58.5		52.9	
11:40-11:45	57.2		50.8	
11:45-11:50	57.6		54.3	
11:50-11:55	56.9		53.7	
11:55-12:00	58.2		54.3	



RY135/11/68

90/1/68

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านตะพงใน (โชตมะม่วง)			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	13-14			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
12:00-12:05	59.5	58.7	53.7	53.7
12:05-12:10	57.1		54.0	
12:10-12:15	55.4		53.6	
12:15-12:20	55.5		54.1	
12:20-12:25	55.6		54.3	
12:25-12:30	61.2		58.6	
12:30-12:35	62.2		57.9	
12:35-12:40	60.8		52.3	
12:40-12:45	57.3		53.2	
12:45-12:50	57.6		54.3	
12:50-12:55	56.8		52.6	
12:55-13:00	58.4		52.5	
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	56.6	ค่ามาตรฐาน L <sub>eq</sub> 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L <sub>max</sub> [dB(A)]	79.1	ค่ามาตรฐาน L <sub>max</sub>	ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	63.1	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R_628-1/25		09 November 2025	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ST-CIB12	SCARLET	ST-120	10351485
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.1		94.0	

#### หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพทภรณ์ สำแดงสี  
(นางสาวทิพทภรณ์ สำแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 11 / 68



RY135/11/68

90/1/68

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่ตรวจวัด : 10-17 พฤศจิกายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2568  
จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านตะพงโน (โชดมะม่วง)			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	14-15			
	$L_{eq}$ 5 min [dB(A)]	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]	$L_{90}$ 5 min [dB(A)]	$L_{90}$ 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	55.3	57.2	53.0	54.2
13:05-13:10	59.6		57.0	
13:10-13:15	58.8		55.1	
13:15-13:20	58.6		54.3	
13:20-13:25	59.2		54.6	
13:25-13:30	57.8		54.2	
13:30-13:35	55.0		52.1	
13:35-13:40	54.2		52.3	
13:40-13:45	54.0		53.7	
13:45-13:50	53.8		53.4	
13:50-13:55	54.7		54.2	
13:55-14:00	58.6		57.2	
14:00-14:05	59.4	56.6	54.1	53.0
14:05-14:10	55.3		53.0	
14:10-14:15	54.3		52.5	
14:15-14:20	57.1		53.4	
14:20-14:25	53.7		52.6	
14:25-14:30	53.8		51.3	
14:30-14:35	52.0		51.7	
14:35-14:40	57.1		55.2	
14:40-14:45	56.5		53.1	
14:45-14:50	56.1		52.6	
14:50-14:55	57.5		53.2	
14:55-15:00	59.4		56.2	
15:00-15:05	61.2	57.4	56.3	54.4
15:05-15:10	58.8		54.4	
15:10-15:15	57.2		55.1	
15:15-15:20	57.3		56.2	
15:20-15:25	57.6		54.1	
15:25-15:30	55.8		54.3	
15:30-15:35	58.8		54.8	
15:35-15:40	56.1		55.0	
15:40-15:45	55.8		54.4	
15:45-15:50	55.5		53.8	
15:50-15:55	54.0		53.2	
15:55-16:00	54.8		53.7	



RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านตะพงโน (โขดมะม่วง)			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	14-15			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
16:00-16:05	54.9	57.1	53.1	52.8
16:05-16:10	57.5		55.4	
16:10-16:15	56.2		52.3	
16:15-16:20	53.2		52.3	
16:20-16:25	54.6		52.8	
16:25-16:30	56.4		51.1	
16:30-16:35	56.2		51.3	
16:35-16:40	56.4		52.4	
16:40-16:45	58.9		54.7	
16:45-16:50	59.2		55.4	
16:50-16:55	58.2		57.4	
16:55-17:00	59.4		54.5	
17:00-17:05	54.7	57.5	53.3	53.2
17:05-17:10	58.4		52.2	
17:10-17:15	56.9		54.2	
17:15-17:20	60.9		54.3	
17:20-17:25	61.2		55.4	
17:25-17:30	58.7		51.2	
17:30-17:35	54.9		53.1	
17:35-17:40	55.6		52.5	
17:40-17:45	53.4		52.0	
17:45-17:50	55.3		53.2	
17:50-17:55	56.2		54.3	
17:55-18:00	54.5		53.8	
18:00-18:05	54.2	55.4	52.1	53.3
18:05-18:10	55.0		53.0	
18:10-18:15	54.1		52.3	
18:15-18:20	54.4		53.0	
18:20-18:25	55.3		53.1	
18:25-18:30	55.9		54.1	
18:30-18:35	56.1		54.6	
18:35-18:40	56.8		53.3	
18:40-18:45	55.0		53.4	
18:45-18:50	56.9		53.7	
18:50-18:55	55.4		53.8	
18:55-19:00	55.1		53.8	
19:00-19:05	55.9	56.8	54.6	53.3
19:05-19:10	54.6		53.3	
19:10-19:15	56.4		55.5	
19:15-19:20	57.7		52.9	
19:20-19:25	56.7		52.5	
19:25-19:30	59.1		55.9	
19:30-19:35	56.4		54.6	
19:35-19:40	55.6		53.3	
19:40-19:45	55.3		54.6	
19:45-19:50	56.3		52.6	
19:50-19:55	57.3		52.7	
19:55-20:00	57.9		53.8	



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

3/7

RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านตะพงใน (โขดมะม่วง)			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	14-15			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
20:00-20:05	53.8	55.7	52.8	52.8
20:05-20:10	54.2		52.8	
20:10-20:15	54.7		53.3	
20:15-20:20	54.6		52.6	
20:20-20:25	57.7		53.9	
20:25-20:30	55.4		52.4	
20:30-20:35	54.7		51.3	
20:35-20:40	56.9		54.0	
20:40-20:45	56.0		54.1	
20:45-20:50	56.2		55.0	
20:50-20:55	57.1		53.7	
20:55-21:00	54.8		50.9	
21:00-21:05	51.7	55.3	50.3	51.6
21:05-21:10	55.1		53.1	
21:10-21:15	54.5		51.6	
21:15-21:20	55.0		53.2	
21:20-21:25	60.2		54.6	
21:25-21:30	56.7		51.4	
21:30-21:35	53.4		52.3	
21:35-21:40	56.7		51.8	
21:40-21:45	54.6		53.3	
21:45-21:50	53.4		51.1	
21:50-21:55	51.4		49.7	
21:55-22:00	52.4		50.6	
22:00-22:05	51.8	52.4	49.1	49.4
22:05-22:10	50.3		48.8	
22:10-22:15	49.5		49.1	
22:15-22:20	53.7		50.7	
22:20-22:25	53.3		49.5	
22:25-22:30	53.8		49.4	
22:30-22:35	53.6		50.9	
22:35-22:40	53.3		51.5	
22:40-22:45	52.1		48.2	
22:45-22:50	51.1		50.1	
22:50-22:55	52.1		49.2	
22:55-23:00	51.6		49.6	
23:00-23:05	54.6	56.0	54.1	52.5
23:05-23:10	54.3		51.8	
23:10-23:15	53.0		51.6	
23:15-23:20	54.2		52.7	
23:20-23:25	55.3		53.9	
23:25-23:30	55.3		53.9	
23:30-23:35	58.9		51.8	
23:35-23:40	57.4		51.1	
23:40-23:45	56.3		52.1	
23:45-23:50	55.5		53.1	
23:50-23:55	56.1		52.5	
23:55-00:00	57.9		53.5	





RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านตะพงโน (โขดมะม่วง)			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	14-15			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
00:00-00:05	55.8	56.1	53.9	53.4
00:05-00:10	54.8		53.4	
00:10-00:15	56.6		54.7	
00:15-00:20	55.8		55.5	
00:20-00:25	56.5		54.2	
00:25-00:30	56.1		54.9	
00:30-00:35	56.4		54.6	
00:35-00:40	59.4		51.3	
00:40-00:45	56.7		49.3	
00:45-00:50	54.2		52.0	
00:50-00:55	53.9		50.0	
00:55-01:00	52.7		50.1	
01:00-01:05	51.6	54.2	48.9	50.9
01:05-01:10	55.5		51.0	
01:10-01:15	54.0		50.9	
01:15-01:20	53.7		49.9	
01:20-01:25	52.3		50.0	
01:25-01:30	55.6		51.5	
01:30-01:35	53.4		49.7	
01:35-01:40	51.4		48.8	
01:40-01:45	53.4		52.7	
01:45-01:50	55.9		51.9	
01:50-01:55	54.8		51.8	
01:55-02:00	55.8		52.7	
02:00-02:05	58.1	55.2	54.6	51.8
02:05-02:10	56.6		54.6	
02:10-02:15	55.8		52.5	
02:15-02:20	54.9		53.1	
02:20-02:25	55.1		51.8	
02:25-02:30	55.2		49.3	
02:30-02:35	54.3		49.0	
02:35-02:40	54.0		50.9	
02:40-02:45	52.5		49.1	
02:45-02:50	53.6		48.9	
02:50-02:55	54.2		53.5	
02:55-03:00	55.2		53.8	
03:00-03:05	53.8	54.9	53.3	53.2
03:05-03:10	54.7		53.2	
03:10-03:15	55.0		53.2	
03:15-03:20	54.5		53.2	
03:20-03:25	53.5		51.9	
03:25-03:30	56.3		55.7	
03:30-03:35	55.9		53.2	
03:35-03:40	55.4		50.8	
03:40-03:45	56.6		53.5	
03:45-03:50	55.0		51.6	
03:50-03:55	53.2		51.3	
03:55-04:00	52.4		51.2	



RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านตะพงโน (โชตมะม่วง)			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	14-15			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
04:00-04:05	54.9	56.5	52.4	54.4
04:05-04:10	54.3		53.2	
04:10-04:15	55.0		54.2	
04:15-04:20	55.7		54.0	
04:20-04:25	56.3		54.8	
04:25-04:30	57.2		55.9	
04:30-04:35	56.4		55.6	
04:35-04:40	56.7		54.4	
04:40-04:45	57.9		57.6	
04:45-04:50	58.6		55.5	
04:50-04:55	57.0		54.5	
04:55-05:00	56.1		53.3	
05:00-05:05	56.3	56.6	54.7	54.7
05:05-05:10	56.7		53.5	
05:10-05:15	55.9		54.3	
05:15-05:20	55.6		54.7	
05:20-05:25	57.2		56.5	
05:25-05:30	56.6		55.4	
05:30-05:35	56.7		54.5	
05:35-05:40	57.6		53.0	
05:40-05:45	56.0		54.8	
05:45-05:50	56.3		55.2	
05:50-05:55	55.6		54.9	
05:55-06:00	57.6		57.4	
06:00-06:05	62.4	58.6	58.4	55.2
06:05-06:10	59.8		56.7	
06:10-06:15	57.5		54.2	
06:15-06:20	58.0		55.0	
06:20-06:25	55.8		53.9	
06:25-06:30	58.0		57.0	
06:30-06:35	60.4		56.6	
06:35-06:40	58.3		54.6	
06:40-06:45	55.7		55.2	
06:45-06:50	56.8		55.2	
06:50-06:55	58.2		52.9	
06:55-07:00	56.7		55.7	
07:00-07:05	59.1	59.2	55.1	55.2
07:05-07:10	59.3		54.2	
07:10-07:15	57.1		55.3	
07:15-07:20	56.0		54.8	
07:20-07:25	58.6		54.3	
07:25-07:30	60.4		55.2	
07:30-07:35	61.3		54.7	
07:35-07:40	58.0		56.0	
07:40-07:45	59.1		55.7	
07:45-07:50	60.4		58.0	
07:50-07:55	60.0		57.6	
07:55-08:00	58.9		57.1	



RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านตะพงใน (ชิดมะม่วง)			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	14-15			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
08:00-08:05	57.8	57.5	54.6	54.6
08:05-08:10	58.5		55.3	
08:10-08:15	59.2		53.3	
08:15-08:20	59.8		54.3	
08:20-08:25	57.2		56.6	
08:25-08:30	57.0		54.9	
08:30-08:35	56.7		53.5	
08:35-08:40	56.7		55.7	
08:40-08:45	56.6		55.0	
08:45-08:50	55.2		53.8	
08:50-08:55	55.3		53.7	
08:55-09:00	57.9		57.1	
09:00-09:05	58.4	58.4	55.6	55.0
09:05-09:10	58.6		56.1	
09:10-09:15	60.0		57.8	
09:15-09:20	61.6		58.2	
09:20-09:25	60.4		56.6	
09:25-09:30	59.3		54.8	
09:30-09:35	57.7		56.4	
09:35-09:40	56.4		53.8	
09:40-09:45	54.7		53.3	
09:45-09:50	55.4		54.8	
09:50-09:55	55.7		54.4	
09:55-10:00	57.1		55.0	
10:00-10:05	55.8	57.4	53.6	55.2
10:05-10:10	58.2		53.8	
10:10-10:15	55.5		52.3	
10:15-10:20	57.3		53.5	
10:20-10:25	56.4		55.2	
10:25-10:30	57.9		56.9	
10:30-10:35	58.2		55.7	
10:35-10:40	56.4		55.0	
10:40-10:45	55.6		55.2	
10:45-10:50	57.7		57.2	
10:50-10:55	60.3		56.7	
10:55-11:00	57.1		56.8	
11:00-11:05	56.9	59.0	55.1	56.6
11:05-11:10	57.9		56.4	
11:10-11:15	59.8		56.0	
11:15-11:20	59.9		56.6	
11:20-11:25	58.9		56.8	
11:25-11:30	57.3		57.3	
11:30-11:35	57.8		57.8	
11:35-11:40	59.2		56.6	
11:40-11:45	60.4		57.8	
11:45-11:50	60.6		58.3	
11:50-11:55	59.5		56.5	
11:55-12:00	58.5		56.4	



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

7/7

RY135/11/68

90/1/68

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านตะพงใน (โหนดมะม่วง)			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	14-15			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
12:00-12:05	57.0	58.2	56.4	55.5
12:05-12:10	57.0		55.9	
12:10-12:15	62.9		57.5	
12:15-12:20	58.7		55.0	
12:20-12:25	58.1		56.9	
12:25-12:30	57.8		55.8	
12:30-12:35	59.4		54.3	
12:35-12:40	56.1		55.8	
12:40-12:45	56.6		55.5	
12:45-12:50	56.6		54.1	
12:50-12:55	55.5		54.6	
12:55-13:00	56.7		54.3	
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	56.9	ค่ามาตรฐาน L <sub>eq</sub> 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L <sub>max</sub> [dB(A)]	84.6	ค่ามาตรฐาน L <sub>max</sub>		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	62.6	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R_628-1/25		09 November 2025	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ST-CIB12	SCARLET	ST-12D	10351485
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.1		94.0	

#### หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพย์ทณณ์ ลำแดงสี

(นางสาวทิพย์ทณณ์ ลำแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 11 / 68



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

7 ซอยพลโยธิน 24 ถนนพลโยธิน 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

1/7

RY135/11/68

90/1/68

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่ตรวจวัด : 10-17 พฤศจิกายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2568  
จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านตะพงใน (เขตมะม่วง)			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	15-16			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	54.3	54.2	48.7	50.4
13:05-13:10	53.6		52.7	
13:10-13:15	52.9		51.8	
13:15-13:20	55.9		49.9	
13:20-13:25	55.6		51.6	
13:25-13:30	54.3		50.1	
13:30-13:35	52.4		50.6	
13:35-13:40	54.1		51.1	
13:40-13:45	54.0		50.2	
13:45-13:50	53.8		50.1	
13:50-13:55	54.1		50.4	
13:55-14:00	53.6		50.6	
14:00-14:05	54.3	55.5	52.0	50.1
14:05-14:10	52.9		51.1	
14:10-14:15	54.9		50.9	
14:15-14:20	55.3		49.9	
14:20-14:25	54.9		50.1	
14:25-14:30	56.3		49.4	
14:30-14:35	54.4		50.2	
14:35-14:40	57.1		53.4	
14:40-14:45	56.7		50.1	
14:45-14:50	56.8		49.3	
14:50-14:55	55.1		49.5	
14:55-15:00	55.6		48.6	
15:00-15:05	55.0	56.0	46.9	50.3
15:05-15:10	53.9		49.1	
15:10-15:15	54.3		50.3	
15:15-15:20	54.7		49.7	
15:20-15:25	55.4		49.1	
15:25-15:30	55.7		50.1	
15:30-15:35	57.1		51.8	
15:35-15:40	56.9		52.7	
15:40-15:45	56.5		51.8	
15:45-15:50	57.0		50.7	
15:50-15:55	57.3		52.0	
15:55-16:00	56.6		54.8	





RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านตะพงใน (โชดมะม่วง)			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	15-16			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
16:00-16:05	58.8	56.7	50.1	50.1
16:05-16:10	56.6		50.5	
16:10-16:15	57.1		53.5	
16:15-16:20	57.9		52.5	
16:20-16:25	56.2		52.6	
16:25-16:30	55.0		53.1	
16:30-16:35	57.2		52.7	
16:35-16:40	57.5		49.2	
16:40-16:45	55.7		49.6	
16:45-16:50	54.9		49.4	
16:50-16:55	55.5		50.1	
16:55-17:00	55.6		49.9	
17:00-17:05	55.0	56.0	50.1	50.5
17:05-17:10	55.2		49.3	
17:10-17:15	54.3		50.0	
17:15-17:20	56.7		50.7	
17:20-17:25	55.4		51.4	
17:25-17:30	57.5		50.5	
17:30-17:35	55.8		50.6	
17:35-17:40	57.5		50.5	
17:40-17:45	56.1		49.3	
17:45-17:50	55.4		51.0	
17:50-17:55	56.7		51.8	
17:55-18:00	54.9		53.0	
18:00-18:05	56.1	54.9	52.0	48.9
18:05-18:10	55.2		49.3	
18:10-18:15	55.7		53.5	
18:15-18:20	54.9		49.5	
18:20-18:25	54.7		48.2	
18:25-18:30	53.9		47.8	
18:30-18:35	54.7		47.8	
18:35-18:40	54.8		48.2	
18:40-18:45	54.4		49.6	
18:45-18:50	54.5		51.1	
18:50-18:55	55.3		48.7	
18:55-19:00	53.9		48.9	
19:00-19:05	53.1	53.8	49.0	48.0
19:05-19:10	54.5		50.6	
19:10-19:15	52.8		47.8	
19:15-19:20	54.5		45.9	
19:20-19:25	52.1		50.7	
19:25-19:30	56.7		53.1	
19:30-19:35	54.3		51.1	
19:35-19:40	54.7		46.3	
19:40-19:45	51.5		48.0	
19:45-19:50	54.9		48.0	
19:50-19:55	51.5		46.6	
19:55-20:00	52.1		49.1	



RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านตะพงใน (เขตมรมาง)			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	15-16			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
20:00-20:05	51.2	52.3	46.5	47.5
20:05-20:10	51.4		47.2	
20:10-20:15	53.2		46.6	
20:15-20:20	52.7		48.4	
20:20-20:25	53.0		47.6	
20:25-20:30	52.9		46.2	
20:30-20:35	50.7		47.5	
20:35-20:40	50.3		47.4	
20:40-20:45	50.8		47.5	
20:45-20:50	53.9		50.1	
20:50-20:55	52.9		50.9	
20:55-21:00	52.4		47.9	
21:00-21:05	51.8	51.9	47.7	48.1
21:05-21:10	51.2		48.6	
21:10-21:15	50.0		48.1	
21:15-21:20	53.0		48.1	
21:20-21:25	49.7		46.5	
21:25-21:30	49.5		48.1	
21:30-21:35	49.5		49.4	
21:35-21:40	50.8		48.7	
21:40-21:45	53.0		49.8	
21:45-21:50	52.4		49.7	
21:50-21:55	56.6		47.1	
21:55-22:00	48.1		47.0	
22:00-22:05	52.4	53.2	48.7	49.0
22:05-22:10	53.2		50.3	
22:10-22:15	53.4		48.7	
22:15-22:20	52.7		49.0	
22:20-22:25	51.2		47.8	
22:25-22:30	52.8		49.0	
22:30-22:35	53.4		50.8	
22:35-22:40	54.7		53.3	
22:40-22:45	54.3		47.7	
22:45-22:50	54.1		49.3	
22:50-22:55	52.3		50.4	
22:55-23:00	52.2		49.3	
23:00-23:05	51.7	54.1	47.9	50.4
23:05-23:10	53.0		48.7	
23:10-23:15	53.0		50.2	
23:15-23:20	52.3		50.4	
23:20-23:25	51.4		48.4	
23:25-23:30	52.9		49.4	
23:30-23:35	54.2		50.9	
23:35-23:40	57.2		51.1	
23:40-23:45	54.5		51.1	
23:45-23:50	52.8		51.3	
23:50-23:55	54.3		51.1	
23:55-00:00	56.9		51.1	



RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านตะพงใน (โขดมะม่วง)			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	15-16			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
00:00-00:05	54.2	54.1	50.9	51.0
00:05-00:10	53.8		51.1	
00:10-00:15	54.6		51.2	
00:15-00:20	54.2		51.0	
00:20-00:25	55.4		51.1	
00:25-00:30	55.3		51.0	
00:30-00:35	51.9		49.7	
00:35-00:40	50.4		49.4	
00:40-00:45	53.3		51.0	
00:45-00:50	55.3		51.1	
00:50-00:55	56.1		51.2	
00:55-01:00	51.6		51.3	
01:00-01:05	53.0	53.9	51.1	51.0
01:05-01:10	52.6		51.2	
01:10-01:15	53.9		51.1	
01:15-01:20	52.8		50.9	
01:20-01:25	53.9		51.0	
01:25-01:30	55.9		50.9	
01:30-01:35	53.2		51.1	
01:35-01:40	54.0		51.2	
01:40-01:45	53.6		50.9	
01:45-01:50	55.2		51.1	
01:50-01:55	53.8		50.9	
01:55-02:00	53.8		50.9	
02:00-02:05	54.8	55.2	50.9	50.9
02:05-02:10	56.8		50.9	
02:10-02:15	55.4		50.9	
02:15-02:20	54.5		51.1	
02:20-02:25	53.0		51.0	
02:25-02:30	52.9		50.9	
02:30-02:35	57.1		50.9	
02:35-02:40	56.0		50.3	
02:40-02:45	54.0		50.0	
02:45-02:50	54.0		49.9	
02:50-02:55	56.3		49.9	
02:55-03:00	55.1		50.0	
03:00-03:05	54.6	54.7	49.9	52.8
03:05-03:10	54.7		49.9	
03:10-03:15	53.2		50.0	
03:15-03:20	55.9		49.8	
03:20-03:25	56.2		52.8	
03:25-03:30	55.3		52.9	
03:30-03:35	54.6		52.7	
03:35-03:40	53.0		52.8	
03:40-03:45	54.4		52.8	
03:45-03:50	54.6		52.8	
03:50-03:55	54.0		52.8	
03:55-04:00	54.7		52.9	



RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านตะพงโน (โหนดมะม่วง)			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	15-16			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
04:00-04:05	54.6	55.9	50.7	50.8
04:05-04:10	53.4		50.7	
04:10-04:15	55.2		50.7	
04:15-04:20	55.1		50.8	
04:20-04:25	54.8		50.8	
04:25-04:30	55.2		50.9	
04:30-04:35	56.5		50.8	
04:35-04:40	57.0		50.8	
04:40-04:45	55.9		50.8	
04:45-04:50	56.6		51.8	
04:50-04:55	57.9		51.8	
04:55-05:00	57.0		51.7	
05:00-05:05	56.1	56.9	51.8	51.7
05:05-05:10	56.6		51.9	
05:10-05:15	56.8		51.7	
05:15-05:20	57.4		51.6	
05:20-05:25	56.8		51.6	
05:25-05:30	57.4		51.7	
05:30-05:35	56.4		51.8	
05:35-05:40	56.6		51.7	
05:40-05:45	57.2		51.8	
05:45-05:50	56.5		52.4	
05:50-05:55	58.0		51.7	
05:55-06:00	56.8		51.8	
06:00-06:05	57.5	57.0	52.3	50.7
06:05-06:10	59.1		51.6	
06:10-06:15	58.6		51.4	
06:15-06:20	57.3		51.7	
06:20-06:25	55.5		51.3	
06:25-06:30	57.0		51.7	
06:30-06:35	57.9		50.6	
06:35-06:40	55.9		50.7	
06:40-06:45	56.4		50.7	
06:45-06:50	56.2		50.7	
06:50-06:55	54.8		50.7	
06:55-07:00	54.7		50.7	
07:00-07:05	56.8	54.9	50.6	50.8
07:05-07:10	54.6		50.8	
07:10-07:15	53.3		50.8	
07:15-07:20	53.2		50.7	
07:20-07:25	53.6		50.8	
07:25-07:30	56.5		50.8	
07:30-07:35	54.6		50.8	
07:35-07:40	55.8		50.7	
07:40-07:45	55.2		50.8	
07:45-07:50	54.4		50.8	
07:50-07:55	54.6		50.8	
07:55-08:00	54.0		50.8	



RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านตะพงโน (เขตมม่วง)			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	15-16			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
08:00-08:05	55.0	54.2	50.9	50.7
08:05-08:10	56.3		51.0	
08:10-08:15	54.2		50.8	
08:15-08:20	52.9		50.8	
08:20-08:25	53.1		50.9	
08:25-08:30	54.9		50.8	
08:30-08:35	55.0		50.7	
08:35-08:40	54.7		50.4	
08:40-08:45	54.2		50.3	
08:45-08:50	52.6		50.4	
08:50-08:55	52.1		50.3	
08:55-09:00	53.7		50.2	
09:00-09:05	55.7	54.0	50.2	50.4
09:05-09:10	54.2		50.2	
09:10-09:15	54.6		50.2	
09:15-09:20	54.7		49.9	
09:20-09:25	53.8		50.5	
09:25-09:30	52.8		50.5	
09:30-09:35	53.3		50.4	
09:35-09:40	51.7		50.3	
09:40-09:45	53.7		50.6	
09:45-09:50	55.7		50.4	
09:50-09:55	54.2		50.4	
09:55-10:00	51.9		51.8	
10:00-10:05	53.3	52.9	51.3	51.4
10:05-10:10	53.0		52.9	
10:10-10:15	52.9		51.4	
10:15-10:20	53.8		51.9	
10:20-10:25	53.1		52.5	
10:25-10:30	53.3		52.3	
10:30-10:35	52.9		49.3	
10:35-10:40	52.1		50.7	
10:40-10:45	51.7		50.6	
10:45-10:50	53.5		51.6	
10:50-10:55	52.5		51.4	
10:55-11:00	52.0		51.2	
11:00-11:05	52.4	57.6	51.1	52.7
11:05-11:10	51.7		51.1	
11:10-11:15	53.6		52.6	
11:15-11:20	54.3		52.7	
11:20-11:25	56.4		56.4	
11:25-11:30	58.7		56.0	
11:30-11:35	60.3		57.1	
11:35-11:40	60.0		56.2	
11:40-11:45	58.8		54.8	
11:45-11:50	60.8		53.7	
11:50-11:55	58.0		51.1	
11:55-12:00	54.7		50.3	





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

7/7

RY135/11/68

90/1/68

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านตะพงใน (โขดมะม่วง)			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	15-16			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
12:00-12:05	55.3	52.9	49.6	49.6
12:05-12:10	52.4		50.2	
12:10-12:15	53.1		49.0	
12:15-12:20	52.1		50.3	
12:20-12:25	52.5		50.0	
12:25-12:30	53.1		49.7	
12:30-12:35	51.7		49.9	
12:35-12:40	52.6		49.5	
12:40-12:45	50.9		48.8	
12:45-12:50	51.2		49.1	
12:50-12:55	51.6		48.5	
12:55-13:00	55.3		52.0	
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	55.0	ค่ามาตรฐาน L <sub>eq</sub> 24 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)	
L <sub>max</sub> [dB(A)]	88.9	ค่ามาตรฐาน L <sub>max</sub>	ไม่เกิน 115.0 dB(A)	
L <sub>90</sub> [dB(A)]	61.5	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R_628-1/25		09 November 2025	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ST-CIB12	SCARLET	ST-12D	10351485
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
94.1		94.0		

#### หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพย์ภรณ์ ลำแดงสี

(นางสาวทิพย์ภรณ์ ลำแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 11 / 68



RY135/11/68

90/1/68

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงกลั่นน้ำมัน (Refinery) วันที่ตรวจวัด : 10-17 พฤศจิกายน 2568  
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2568  
จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านตะพงใน (โซดมะม่วง)			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	16-17			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
13:00-13:05	56.9	54.4	55.6	52.2
13:05-13:10	56.1		54.1	
13:10-13:15	55.0		53.8	
13:15-13:20	54.3		52.4	
13:20-13:25	53.2		52.5	
13:25-13:30	54.7		52.2	
13:30-13:35	52.2		51.4	
13:35-13:40	53.4		51.7	
13:40-13:45	51.8		51.2	
13:45-13:50	53.3		52.1	
13:50-13:55	53.1		52.2	
13:55-14:00	55.8		54.3	
14:00-14:05	57.7	58.3	56.1	55.9
14:05-14:10	58.2		56.7	
14:10-14:15	57.3		53.5	
14:15-14:20	57.2		54.1	
14:20-14:25	54.8		53.3	
14:25-14:30	56.5		54.9	
14:30-14:35	58.0		56.1	
14:35-14:40	57.6		56.0	
14:40-14:45	56.3		55.0	
14:45-14:50	57.8		55.9	
14:50-14:55	59.7		58.3	
14:55-15:00	62.9		58.8	
15:00-15:05	61.2	58.6	57.2	55.4
15:05-15:10	58.3		56.1	
15:10-15:15	56.6		54.8	
15:15-15:20	55.3		54.6	
15:20-15:25	56.4		53.6	
15:25-15:30	57.0		55.4	
15:30-15:35	56.0		54.6	
15:35-15:40	60.3		56.4	
15:40-15:45	60.5		56.9	
15:45-15:50	59.2		56.2	
15:50-15:55	59.1		56.5	
15:55-16:00	58.9		55.4	



RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านตะพงโน (โชติมะม่วง)			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	16-17			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
16:00-16:05	58.2	57.7	56.1	55.2
16:05-16:10	57.2		55.8	
16:10-16:15	56.8		54.2	
16:15-16:20	56.2		54.4	
16:20-16:25	58.7		56.4	
16:25-16:30	57.9		56.6	
16:30-16:35	58.4		56.7	
16:35-16:40	60.0		55.2	
16:40-16:45	56.3		54.5	
16:45-16:50	58.0		55.5	
16:50-16:55	55.7		54.6	
16:55-17:00	57.0		55.0	
17:00-17:05	59.7	58.7	53.7	56.0
17:05-17:10	56.8		54.8	
17:10-17:15	60.4		56.0	
17:15-17:20	57.0		55.2	
17:20-17:25	56.4		54.8	
17:25-17:30	56.2		54.3	
17:30-17:35	58.7		56.0	
17:35-17:40	58.9		57.4	
17:40-17:45	59.2		58.2	
17:45-17:50	58.8		58.6	
17:50-17:55	59.5		58.9	
17:55-18:00	60.0		59.7	
18:00-18:05	60.0	57.9	58.7	55.7
18:05-18:10	59.3		59.0	
18:10-18:15	59.4		59.2	
18:15-18:20	59.4		57.2	
18:20-18:25	59.1		57.1	
18:25-18:30	57.4		55.7	
18:30-18:35	55.9		55.3	
18:35-18:40	56.1		55.7	
18:40-18:45	56.1		54.8	
18:45-18:50	56.0		55.7	
18:50-18:55	56.6		55.0	
18:55-19:00	56.0		54.7	
19:00-19:05	55.7	57.5	53.5	54.2
19:05-19:10	56.0		53.4	
19:10-19:15	56.8		54.0	
19:15-19:20	57.5		55.0	
19:20-19:25	58.7		54.2	
19:25-19:30	57.0		54.5	
19:30-19:35	56.6		54.3	
19:35-19:40	56.9		54.4	
19:40-19:45	58.6		55.5	
19:45-19:50	59.4		55.1	
19:50-19:55	57.7		54.0	
19:55-20:00	56.9		53.4	



RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านตะพงโน (โชตมะม่วง)			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	16-17			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
20:00-20:05	56.0	54.8	53.5	52.9
20:05-20:10	55.6		55.2	
20:10-20:15	55.3		54.7	
20:15-20:20	55.1		54.6	
20:20-20:25	56.0		52.3	
20:25-20:30	55.5		52.0	
20:30-20:35	54.6		52.4	
20:35-20:40	53.3		52.9	
20:40-20:45	53.8		53.3	
20:45-20:50	54.6		52.3	
20:50-20:55	53.5		53.3	
20:55-21:00	53.3		52.6	
21:00-21:05	53.6	54.2	51.2	51.2
21:05-21:10	51.5		51.0	
21:10-21:15	52.0		51.3	
21:15-21:20	52.7		51.8	
21:20-21:25	57.5		55.0	
21:25-21:30	56.2		55.0	
21:30-21:35	56.4		53.6	
21:35-21:40	54.9		52.8	
21:40-21:45	53.7		50.7	
21:45-21:50	51.3		50.5	
21:50-21:55	52.4		50.0	
21:55-22:00	51.4		50.5	
22:00-22:05	51.3	51.7	50.6	50.1
22:05-22:10	51.2		50.5	
22:10-22:15	51.7		50.8	
22:15-22:20	52.8		48.8	
22:20-22:25	51.4		50.1	
22:25-22:30	52.3		51.4	
22:30-22:35	52.5		51.3	
22:35-22:40	52.8		49.6	
22:40-22:45	51.6		49.6	
22:45-22:50	51.3		50.5	
22:50-22:55	50.5		49.1	
22:55-23:00	49.7		48.8	
23:00-23:05	50.0	50.8	48.4	48.4
23:05-23:10	50.7		49.6	
23:10-23:15	51.0		50.6	
23:15-23:20	51.2		49.6	
23:20-23:25	53.6		48.9	
23:25-23:30	52.4		47.7	
23:30-23:35	51.3		48.4	
23:35-23:40	50.2		49.1	
23:40-23:45	49.3		49.2	
23:45-23:50	49.4		47.8	
23:50-23:55	49.7		47.7	
23:55-00:00	48.5		47.6	

RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านตะพงโน (โหนดม่วง)			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	16-17			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
00:00-00:05	49.2	48.4	48.4	46.9
00:05-00:10	49.0		48.6	
00:10-00:15	49.4		46.5	
00:15-00:20	48.0		45.2	
00:20-00:25	46.8		46.1	
00:25-00:30	47.5		46.7	
00:30-00:35	48.2		47.2	
00:35-00:40	48.2		46.3	
00:40-00:45	49.3		47.1	
00:45-00:50	48.9		47.0	
00:50-00:55	48.2		47.0	
00:55-01:00	47.4		46.9	
01:00-01:05	48.3	49.0	45.5	48.0
01:05-01:10	47.4		47.0	
01:10-01:15	48.7		45.3	
01:15-01:20	49.7		48.7	
01:20-01:25	48.7		48.0	
01:25-01:30	48.4		47.4	
01:30-01:35	48.5		48.1	
01:35-01:40	48.9		48.2	
01:40-01:45	49.4		48.8	
01:45-01:50	50.5		47.8	
01:50-01:55	48.5		48.0	
01:55-02:00	50.3		49.1	
02:00-02:05	49.5	49.2	48.4	47.1
02:05-02:10	48.7		48.2	
02:10-02:15	50.8		48.3	
02:15-02:20	49.0		47.7	
02:20-02:25	47.7		47.1	
02:25-02:30	47.9		46.1	
02:30-02:35	46.6		46.3	
02:35-02:40	47.4		45.7	
02:40-02:45	48.9		47.1	
02:45-02:50	49.1		48.3	
02:50-02:55	50.3		46.6	
02:55-03:00	51.6		50.1	
03:00-03:05	53.7	50.6	51.6	48.4
03:05-03:10	52.3		50.5	
03:10-03:15	52.7		49.8	
03:15-03:20	50.8		48.5	
03:20-03:25	48.6		48.0	
03:25-03:30	48.9		48.4	
03:30-03:35	49.2		48.8	
03:35-03:40	49.6		48.0	
03:40-03:45	48.2		47.3	
03:45-03:50	49.2		48.1	
03:50-03:55	49.0		48.1	
03:55-04:00	50.0		48.6	





RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านตะพงโน (โชติมะม่วง)			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	16-17			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
04:00-04:05	49.7	50.7	49.0	49.0
04:05-04:10	50.1		49.3	
04:10-04:15	50.4		49.3	
04:15-04:20	53.0		49.7	
04:20-04:25	51.1		47.7	
04:25-04:30	50.0		48.4	
04:30-04:35	49.5		48.7	
04:35-04:40	49.1		48.3	
04:40-04:45	49.4		48.8	
04:45-04:50	50.8		49.8	
04:50-04:55	51.3		50.5	
04:55-05:00	52.1		51.2	
05:00-05:05	54.9	54.2	51.4	51.8
05:05-05:10	52.5		50.8	
05:10-05:15	52.1		50.7	
05:15-05:20	52.0		50.8	
05:20-05:25	57.8		51.5	
05:25-05:30	53.1		52.7	
05:30-05:35	54.6		52.6	
05:35-05:40	54.3		52.9	
05:40-05:45	53.3		52.6	
05:45-05:50	54.4		51.8	
05:50-05:55	52.7		52.2	
05:55-06:00	55.0		53.7	
06:00-06:05	54.2	56.1	53.0	54.3
06:05-06:10	53.4		53.0	
06:10-06:15	55.6		53.5	
06:15-06:20	54.4		53.7	
06:20-06:25	55.9		53.9	
06:25-06:30	56.0		54.3	
06:30-06:35	57.1		55.5	
06:35-06:40	56.9		55.1	
06:40-06:45	56.9		55.9	
06:45-06:50	56.5		54.6	
06:50-06:55	56.2		54.9	
06:55-07:00	57.9		56.5	
07:00-07:05	59.0	60.8	58.0	55.3
07:05-07:10	61.7		60.2	
07:10-07:15	64.0		63.0	
07:15-07:20	64.3		63.3	
07:20-07:25	63.7		59.2	
07:25-07:30	60.6		54.4	
07:30-07:35	58.3		55.7	
07:35-07:40	61.2		54.6	
07:40-07:45	57.2		53.6	
07:45-07:50	54.7		53.8	
07:50-07:55	55.8		54.1	
07:55-08:00	56.3		55.3	



RY135/11/68

90/1/68

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านตะพงโน (โขดมะม่วง)			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	16-17			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
08:00-08:05	57.5	55.7	54.6	53.4
08:05-08:10	56.4		53.0	
08:10-08:15	54.3		53.1	
08:15-08:20	53.5		52.3	
08:20-08:25	54.0		52.9	
08:25-08:30	55.2		53.7	
08:30-08:35	54.7		53.3	
08:35-08:40	55.8		54.5	
08:40-08:45	55.0		53.4	
08:45-08:50	55.5		54.7	
08:50-08:55	57.0		56.1	
08:55-09:00	57.1		55.9	
09:00-09:05	57.8	55.9	54.9	54.0
09:05-09:10	56.6		55.7	
09:10-09:15	56.6		54.8	
09:15-09:20	54.8		54.0	
09:20-09:25	54.3		53.8	
09:25-09:30	55.6		54.1	
09:30-09:35	56.4		54.2	
09:35-09:40	55.3		53.7	
09:40-09:45	53.9		53.0	
09:45-09:50	54.5		53.4	
09:50-09:55	55.3		53.3	
09:55-10:00	57.2		56.0	
10:00-10:05	56.9	57.1	56.0	55.5
10:05-10:10	57.7		55.0	
10:10-10:15	56.1		55.5	
10:15-10:20	57.4		56.3	
10:20-10:25	56.4		54.8	
10:25-10:30	56.6		55.7	
10:30-10:35	58.8		54.3	
10:35-10:40	56.0		54.7	
10:40-10:45	56.0		53.8	
10:45-10:50	57.6		55.5	
10:50-10:55	56.8		55.6	
10:55-11:00	58.3		57.2	
11:00-11:05	58.5	57.4	57.2	56.1
11:05-11:10	58.9		57.0	
11:10-11:15	57.5		56.1	
11:15-11:20	57.9		56.4	
11:20-11:25	58.3		56.8	
11:25-11:30	57.0		56.5	
11:30-11:35	56.5		56.1	
11:35-11:40	56.4		55.8	
11:40-11:45	56.6		54.2	
11:45-11:50	57.6		53.2	
11:50-11:55	55.9		50.0	
11:55-12:00	56.9		55.2	



RY135/11/68

90/1/68

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณหมู่ที่ 1 บ้านตะพงใน (โชตมะม่วง)			
	เดือนพฤศจิกายน 2568			
	16-17			
	L <sub>eq</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>90</sub> 5 min [dB(A)]	L <sub>90</sub> 1 hr [dB(A)]
12:00-12:05	55.9	57.0	53.4	55.4
12:05-12:10	55.3		54.2	
12:10-12:15	56.0		55.2	
12:15-12:20	56.7		55.0	
12:20-12:25	56.4		55.8	
12:25-12:30	56.6		54.7	
12:30-12:35	56.0		55.4	
12:35-12:40	56.7		56.3	
12:40-12:45	58.6		57.0	
12:45-12:50	57.3		56.2	
12:50-12:55	56.6		55.9	
12:55-13:00	59.5		56.3	
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	56.1	ค่ามาตรฐาน L <sub>eq</sub> 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L <sub>max</sub> [dB(A)]	85.6	ค่ามาตรฐาน L <sub>max</sub>		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	59.7	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R_628-1/25		09 November 2025	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ST-CIB12	SCARLET	ST-12D	10351485
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	94.1		94.0	

#### หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRUS, Model CR515, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทิพย์ภรณ์ สำแดงสี  
(นางสาวทิพย์ภรณ์ สำแดงสี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 11 / 68

## ลำดับที่ 9

ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการตรวจประเมินสถานะแวดล้อมในการทำงาน

เสียง (Leq)

READ (ADU2) (การกลั่นน้ำมัน 2)

ปี 2568

เดือนกรกฎาคม



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](mailto:sale@spscon.com), [www.spscon.com](http://www.spscon.com)





## แบบรายงานผลการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมในการทำงานด้านเสียง

พื้นที่ที่เก็บตัวอย่าง	READ (ADU2) (การกลั่นน้ำมัน 2)		
ลักษณะการตรวจวัดระดับเสียง	Leq		
จุดตรวจวัด	พื้นที่ปฏิบัติงาน		
วันที่ตรวจประเมิน	08 กรกฎาคม 2568		
ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง	นายอัษฎาภูมิ นิระผาย	บริษัท	S.P.S. Consulting Service Co., Ltd.
ผู้รับรองรายงาน	นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ	เลขทะเบียน	0403-03-2565-0001
ผู้ควบคุม	นายพัฒนพงษ์ ขอบชื่น	แผนก	QIHI
เจ้าของพื้นที่	นายศุภทวิร์ อุทัยแสน	แผนก	READ (ADU2) (การกลั่นน้ำมัน 2)

### ข้อมูลเครื่องมือตรวจประเมิน

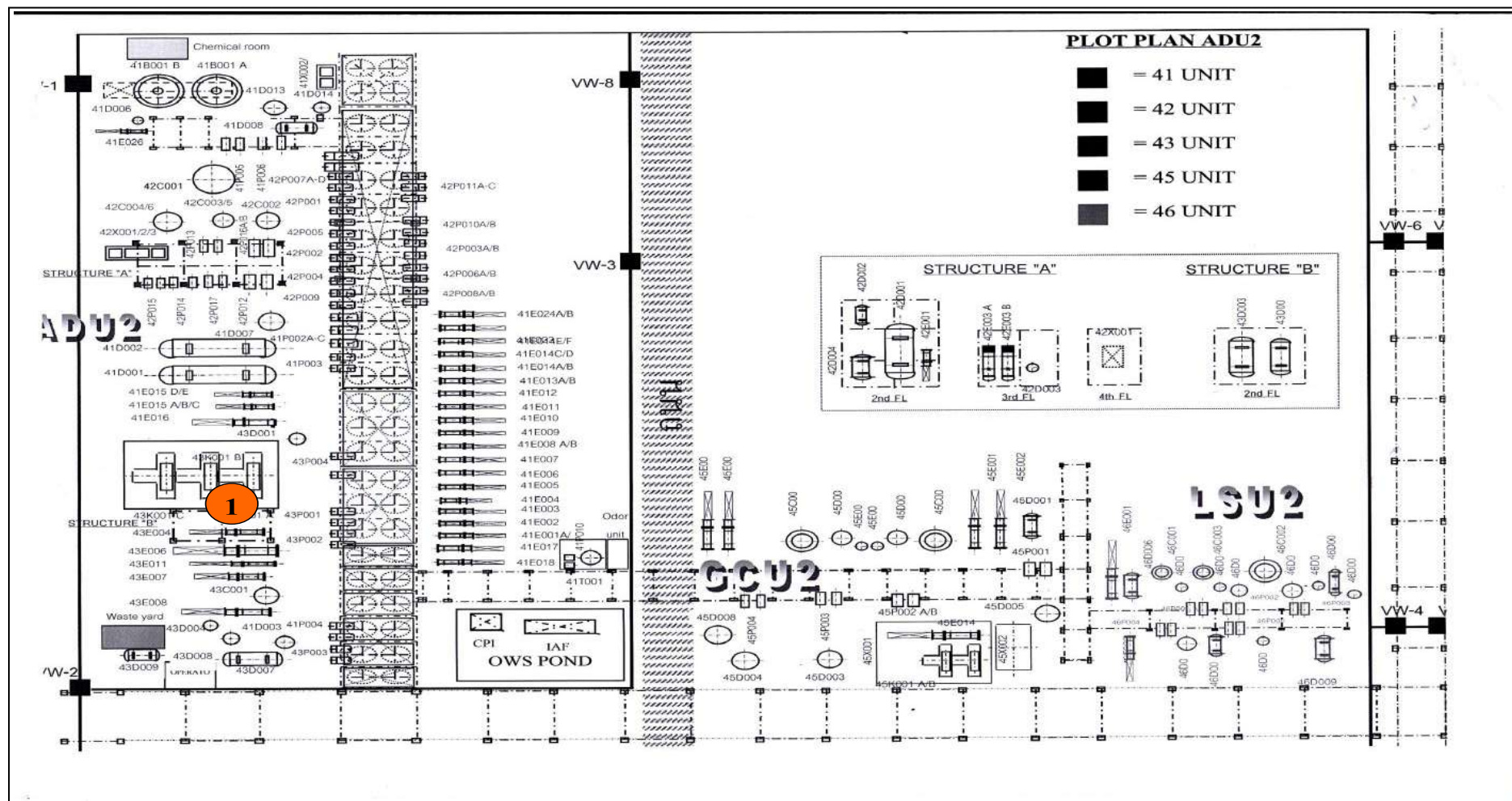
ชนิดเครื่องมือวัด	SOUND LEVEL METER
ยี่ห้อ	ACO
รุ่น (Model)	6236
หมายเลขเครื่อง	192027, 192063
เครื่องมือสอบเทียบ (ยี่ห้อ)	ACO
รุ่น (Model)	2127
หมายเลขเครื่อง	130006
วันที่ตรวจปรับฯ	07 July 2025
ตรวจปรับฯ โดย	Thailand Institute of Scientific and Technological Research
การตรวจปรับก่อนการตรวจวัด	Field Calibration

สรุปผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง Leq 8 ชั่วโมง พื้นที่ READ (ADU2)

ลำดับ	จุดตรวจวัด	ระดับความดังเสียง Leq	
		Leq 8 hr	Lmax
1	Compressor 43K001	84.5	98.0
2	บริเวณอัดอากาศ Compressor area	81.4	84.7

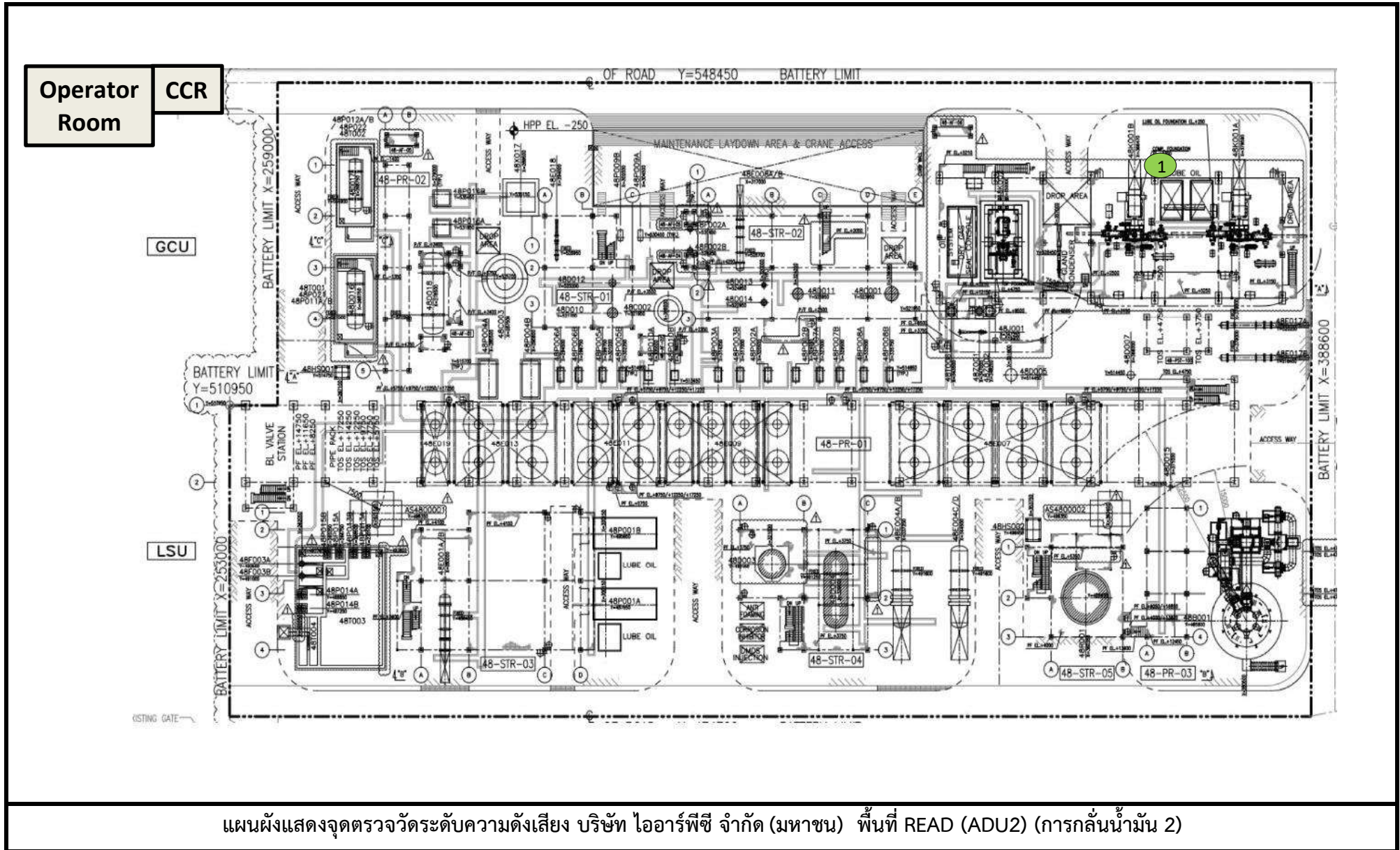
กลุ่ม ผู้ปฏิบัติงาน	ชั่วโมง	ช่วงเวลา	ระดับความดังเสียง Leq (dBA)	ระดับความดังเสียง Lmax (dBA)	หมายเหตุ
Compressor 43K001	1	10:00-11:00	82.1	82.8	
Compressor 43K001	2	11:00-12:00	84.0	92.2	
Compressor 43K001	3	12:00-13:00	85.8	88.0	
Compressor 43K001	4	13:00-14:00	87.9	97.2	
Compressor 43K001	5	14:00-15:00	85.1	98.0	
Compressor 43K001	6	15:00-16:00	82.6	83.4	
Compressor 43K001	7	16:00-17:00	82.5	83.2	
Compressor 43K001	8	17:00-18:00	82.6	83.3	
Compressor 43K001	ระดับความดังเสียง Leq 8 hr	10:00-18:00	84.5	98.0	

กลุ่ม ผู้ปฏิบัติงาน	ชั่วโมง	ช่วงเวลา	ระดับความดังเสียง Leq (dBA)	ระดับความดังเสียง Lmax (dBA)	หมายเหตุ
บริเวณอัดอากาศ Compressor area	1	10:00-11:00	81.8	82.6	
บริเวณอัดอากาศ Compressor area	2	11:00-12:00	81.4	82.4	
บริเวณอัดอากาศ Compressor area	3	12:00-13:00	81.4	82.7	
บริเวณอัดอากาศ Compressor area	4	13:00-14:00	81.3	84.7	
บริเวณอัดอากาศ Compressor area	5	14:00-15:00	81.3	82.2	
บริเวณอัดอากาศ Compressor area	6	15:00-16:00	81.1	82.2	
บริเวณอัดอากาศ Compressor area	7	16:00-17:00	81.2	82.3	
บริเวณอัดอากาศ Compressor area	8	17:00-18:00	81.4	82.3	
บริเวณอัดอากาศ Compressor area	ระดับความดังเสียง Leq 8 hr	10:00-18:00	81.4	84.7	



แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความดังเสียง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ READ (ADU2) (การกลั่นน้ำมัน 2)





แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความดังเสียง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ READ (ADU2) (การกลั่นน้ำมัน 2)



แบบ กภ.บญ  
ฉัปปุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

อนุญาตให้...บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด.....

เลขทะเบียนนิติบุคคล...๐๑๐๕๖๒๐๐๗๗๒๔.....  
ตั้งอยู่เลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร.....  
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง  
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม  
ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน  
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. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ ดุลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต  
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง  
ของบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด  
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

- |                   |                |
|-------------------|----------------|
| ๑. นางสาวจารินี   | บันทิวสุทธิ    |
| ๒. นายศรัณย์      | ธนาวิบูลเศรษฐ์ |
| ๓. นางสาวเพ็ญภา   | วิภาสธวัช      |
| ๔. นางสาวนภัสวรรณ | แสงทับทิม      |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ ดุลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายการเครื่องมือตรวจวัดแบบห้ำยใบอนุญาต  
 เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง  
 ของบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด  
 ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
๓	เครื่องวัดเสียง และ เครื่องวัดเสียงกระทบหรือเสียงกระแทก	ยี่ห้อ	ACO	๓๓
		รุ่น	6236	
		Serial No.	172048	
			182011	
			182015	
			192027	
			192032	
			192034	
			192052	
			192053	
			192062	
			192063	
			192064	
		มาตรฐาน	IEC 61672	๔
		ยี่ห้อ	CIRRUJ	
		รุ่น	CR-1618	
		Serial No.	G301134	
			G301151	๑
			G301401	
			G301407	
		มาตรฐาน	IEC 61672	
		ยี่ห้อ	RION	
		รุ่น	NL-21	
		Serial No.	00554245	
		มาตรฐาน	IEC 61672	

-๒-

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
๒	เครื่องวัดปริมาณเสียงสะสม	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	
			80856	
			80873	
			80875	
			80880	
			106120	
			106122	
			106123	
			106124	
			106131	
		มาตรฐาน	IEC 61252	

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
๓	อุปกรณ์ตรวจสอบความถูกต้อง	ยี่ห้อ	CIRRU5	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. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๘ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายศักดิ์ศิลป์ สุลาธ)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ลำดับที่ 10

ระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน





บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการตรวจประเมินสถานะแวดล้อมในการทำงาน

เสียง (TWA)

READ (ADU2) (การกลั่นน้ำมัน 2)

ปี 2568

เดือนกรกฎาคม



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	READ (ADU2) (การกลั่นน้ำมัน 2)		
ลักษณะการตรวจวัดระดับเสียง	TWA		
จุดตรวจวัด	พื้นที่ปฏิบัติงาน		
วันที่ตรวจประเมิน	08 กรกฎาคม 2568	เวลา	11:00-12:00 น.
ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง	นายอัษฎาวุธ นิระผาย	บริษัท	S.P.S. Consulting Service Co., Ltd.
ผู้รับรองรายงาน	นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ	เลขทะเบียน	0401-03-2564-0001
ผู้ควบคุม	นายพัฒนพงษ์ ขอบชื่น	แผนก	QIHI
เจ้าของพื้นที่	นายศุภธวีร์ อุทัยแสน	แผนก	READ (ADU2) (การกลั่นน้ำมัน 2)

### ข้อมูลเครื่องมือตรวจประเมิน

ชนิดเครื่องมือวัด	SOUND LEVEL METER
ยี่ห้อ	ACO
รุ่น (Model)	6236
หมายเลขเครื่อง	192064
เครื่องมือสอบเทียบ (ยี่ห้อ)	ACOUSTIC CALBRATION
รุ่น (Model)	2127
หมายเลขเครื่อง	130006
วันที่ตรวจปรับ	07 July 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	4	ตัวอย่าง
มีกลุ่มผู้ปฏิบัติงานสัมผัสเสียงไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	-	ตัวอย่าง

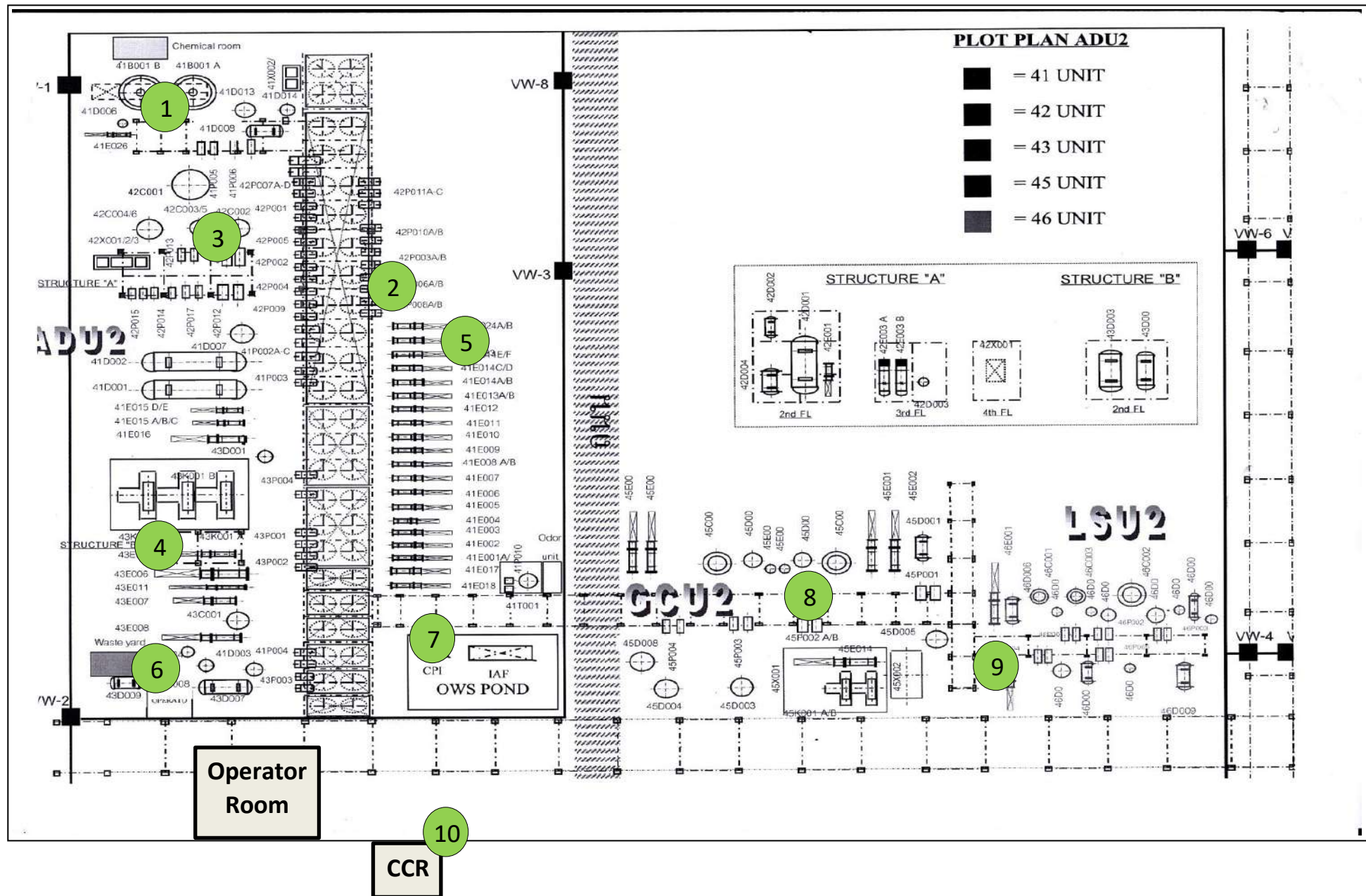
สรุปผลการตรวจประเมินการสัมผัสเสียงของกลุ่มผู้ปฏิบัติงาน พื้นที่ READ (ADU2) (การกลั่นน้ำมัน 2)

กลุ่มผู้ปฏิบัติงาน	ปริมาณเสียง เฉลี่ยสะสมที่สัมผัส [dB(A)]	ผลการตรวจประเมิน เทียบกับมาตรฐาน 85 dB(A)
Shift Sup.	81.1	/
LTO.	84.3	/
Boardman	57.8	/
Operator	84.1	/

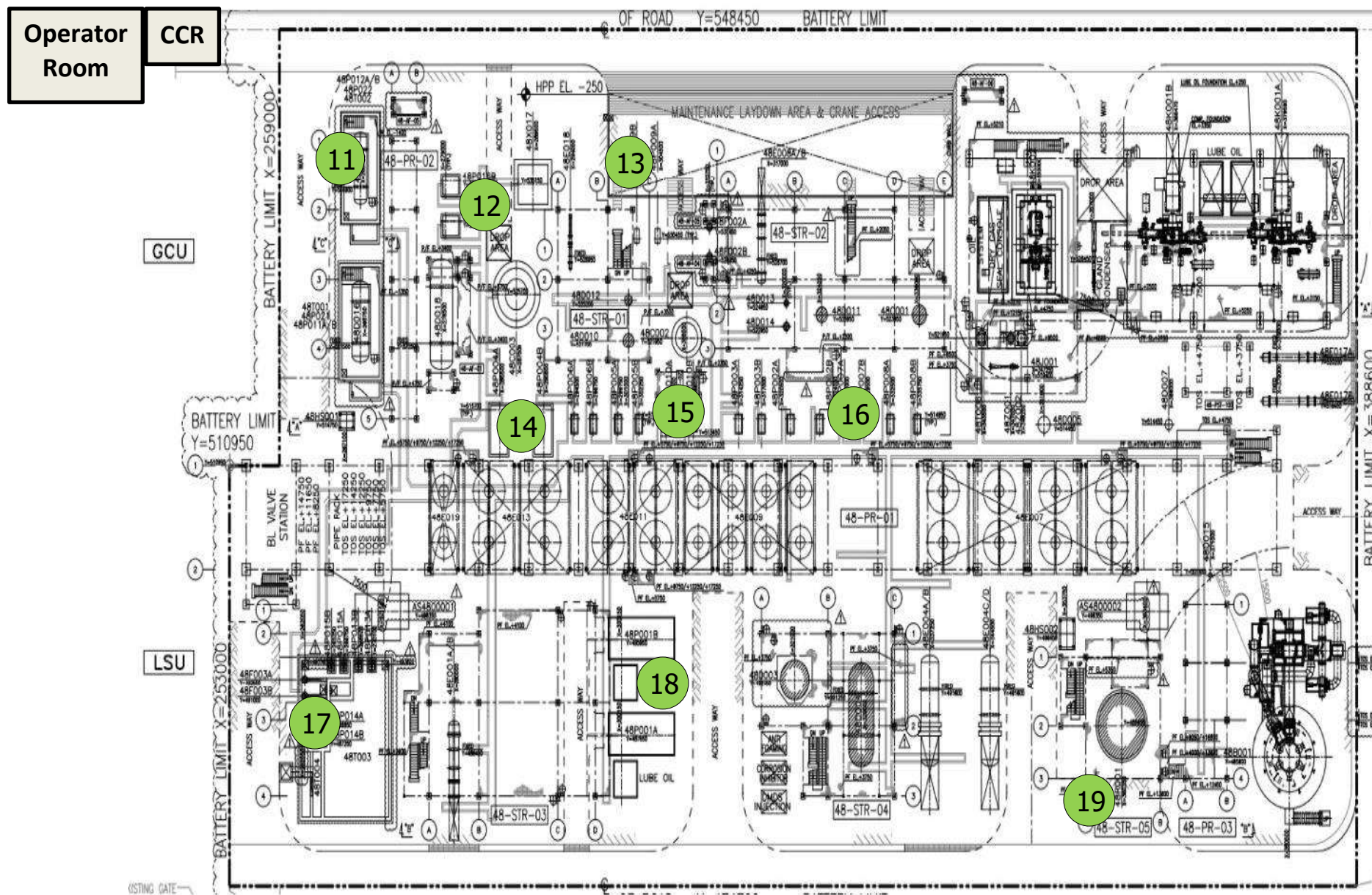
กลุ่ม ผู้ปฏิบัติงาน	จุดตรวจวัดและระยะเวลาการสัมผัสเสียงแต่ละจุดปฏิบัติงาน				ปริมาณเสียง เฉลี่ยที่ พนักงาน สัมผัส 8 hr. [dB(A)]	ผลการ ตรวจวัด เทียบกับ มาตรฐาน 85 [dB(A)]	หมายเหตุ
	จุดที่	บริเวณการปฏิบัติงาน	ระยะเวลา สัมผัสเสียง (MIN)	ความดังเสียง ที่วัดได้ [dB(A)]			
Shift Sup.	1	Heater	10	95.7	81.1	/	
Shift Sup.	2	Pump Area 42P006	10	88.9			
Shift Sup.	3	Structure A 42P016	10	85.0			
Shift Sup.	4	Structure B	10	81.6			
Shift Sup.	5	Exchanger 41E23	10	80.4			
Shift Sup.	6	Flare 43D007 K.O	10	79.9			
Shift Sup.	7	CPI (42T003)	10	83.5			
Shift Sup.	8	GCU 45P001	10	78.3			
Shift Sup.	9	LSU 46P004	10	78.0			
Shift Sup.	10	CCR.	300	57.9			
Shift Sup.	11	48P012 A/B	10	76.0			
Shift Sup.	12	48P016 A/B	10	75.6			
Shift Sup.	13	48P009 A/B	10	75.9			
Shift Sup.	14	48P004 A/B	10	83.1			
Shift Sup.	15	48P010 A/B	10	81.4			
Shift Sup.	16	48P007 A/B	10	78.3			
Shift Sup.	17	48P014 A/B	10	75.2			
Shift Sup.	18	48P001 A/B	10	76.9			
Shift Sup.	19	48R001	10	74.6			
LTO.	1	Heater	20	95.7	84.3	/	
LTO.	2	Pump Area 42P006	20	88.9			
LTO.	3	Structure A 42P016	30	85.0			
LTO.	4	Structure B	20	81.6			
LTO.	5	Exchanger	20	80.4			
LTO.	6	Flare 43D007 K.O	30	79.9			
LTO.	7	CPI	20	83.5			
LTO.	8	GCU 45P001	20	78.3			
LTO.	9	LSU 46P004	20	78.0			
LTO.	10	CCR.	100	57.9			
LTO.	11	48P012 A/B	20	76.0			
LTO.	12	48P016 A/B	20	75.6			
LTO.	13	48P009 A/B	20	75.9			

กลุ่ม ผู้ปฏิบัติงาน	จุดตรวจวัดและระยะเวลาการสัมผัสเสียงแต่ละจุดปฏิบัติงาน				ปริมาณเสียง เฉลี่ยที่ พนักงาน สัมผัส 8 hr. [dB(A)]	ผลการ ตรวจวัด เทียบกับ มาตรฐาน 85 [dB(A)]	หมายเหตุ
	จุดที่	บริเวณการปฏิบัติงาน	ระยะเวลา สัมผัสเสียง (MIN)	ความดังเสียง ที่วัดได้ [dB(A)]			
LTO.	14	48P004 A/B	20	83.1			
LTO.	15	48P010 A/B	20	81.4			
LTO.	16	48P007 A/B	20	78.3			
LTO.	17	48P014 A/B	20	75.2			
LTO.	18	48P001 A/B	20	76.9			
LTO.	19	48R001	20	74.6			
Boardman	1	CCR.	480	57.9	57.8	/	
Operator	1	Heater	20	95.7	84.1	/	
Operator	2	Pump Area 42P006	20	88.9			
Operator	3	Structure A 42P016	20	85.0			
Operator	4	Structure B	20	81.6			
Operator	5	Exchanger	20	80.4			
Operator	6	Flare 43D007 K.O	20	79.9			
Operator	7	CPI	20	83.5			
Operator	8	GCU 45P001	20	78.3			
Operator	9	LSU 46P004	20	78.0			
Operator	10	OPERATOR ROOM	100	59.1			
Operator	11	CCR.	20	57.9			
Operator	12	48P012 A/B	20	76.0			
Operator	13	48P016 A/B	20	75.6			
Operator	14	48P009 A/B	20	75.9			
Operator	15	48P004 A/B	20	83.1			
Operator	16	48P010 A/B	20	81.4			
Operator	17	48P007 A/B	20	78.3			
Operator	18	48P014 A/B	20	75.2			
Operator	19	48P001 A/B	20	76.9			
Operator	20	48R001	20	74.6			



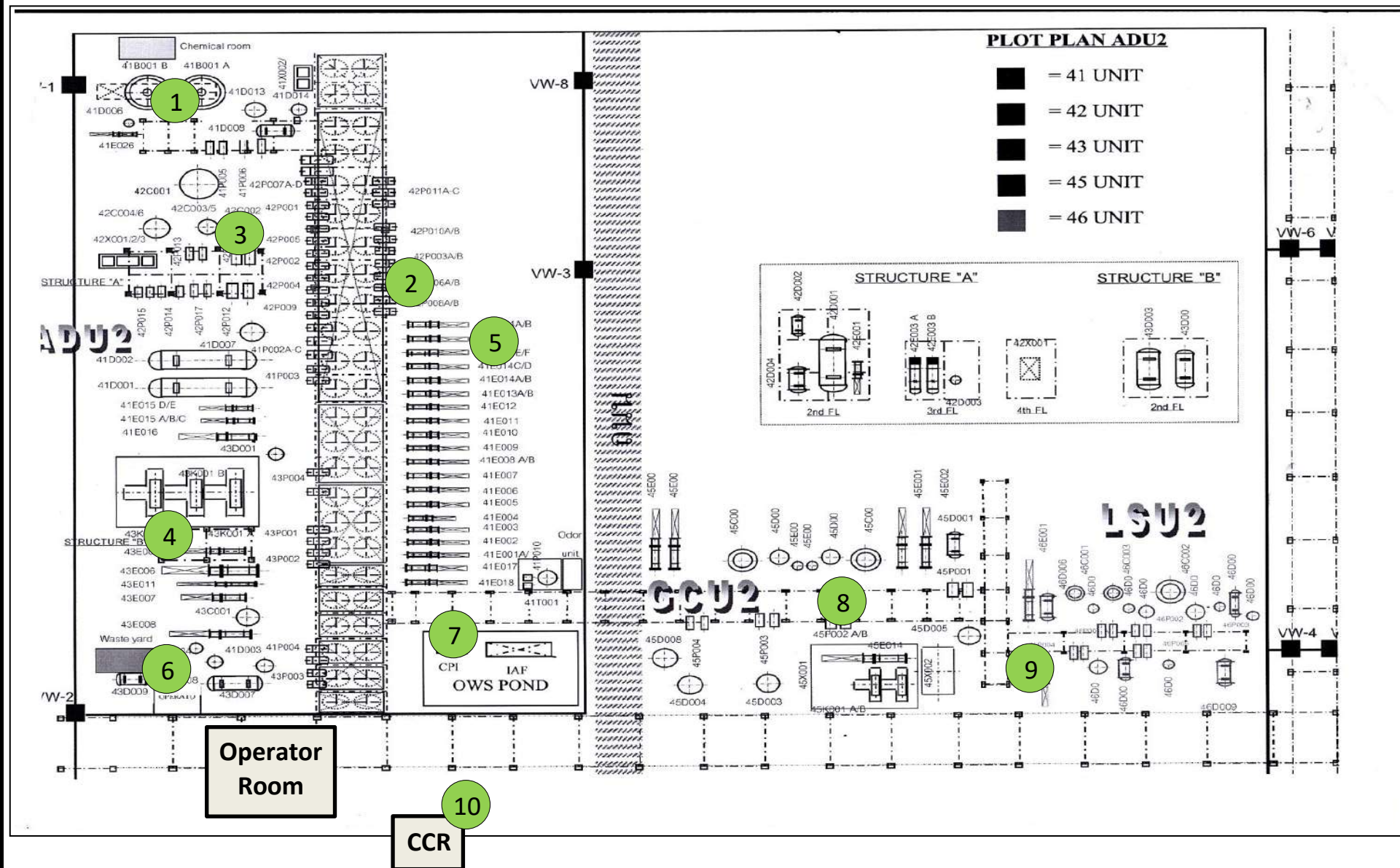


แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความดังเสียง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ READ (ADU2) (การกลั่นน้ำมัน 2) : Shift Sup.

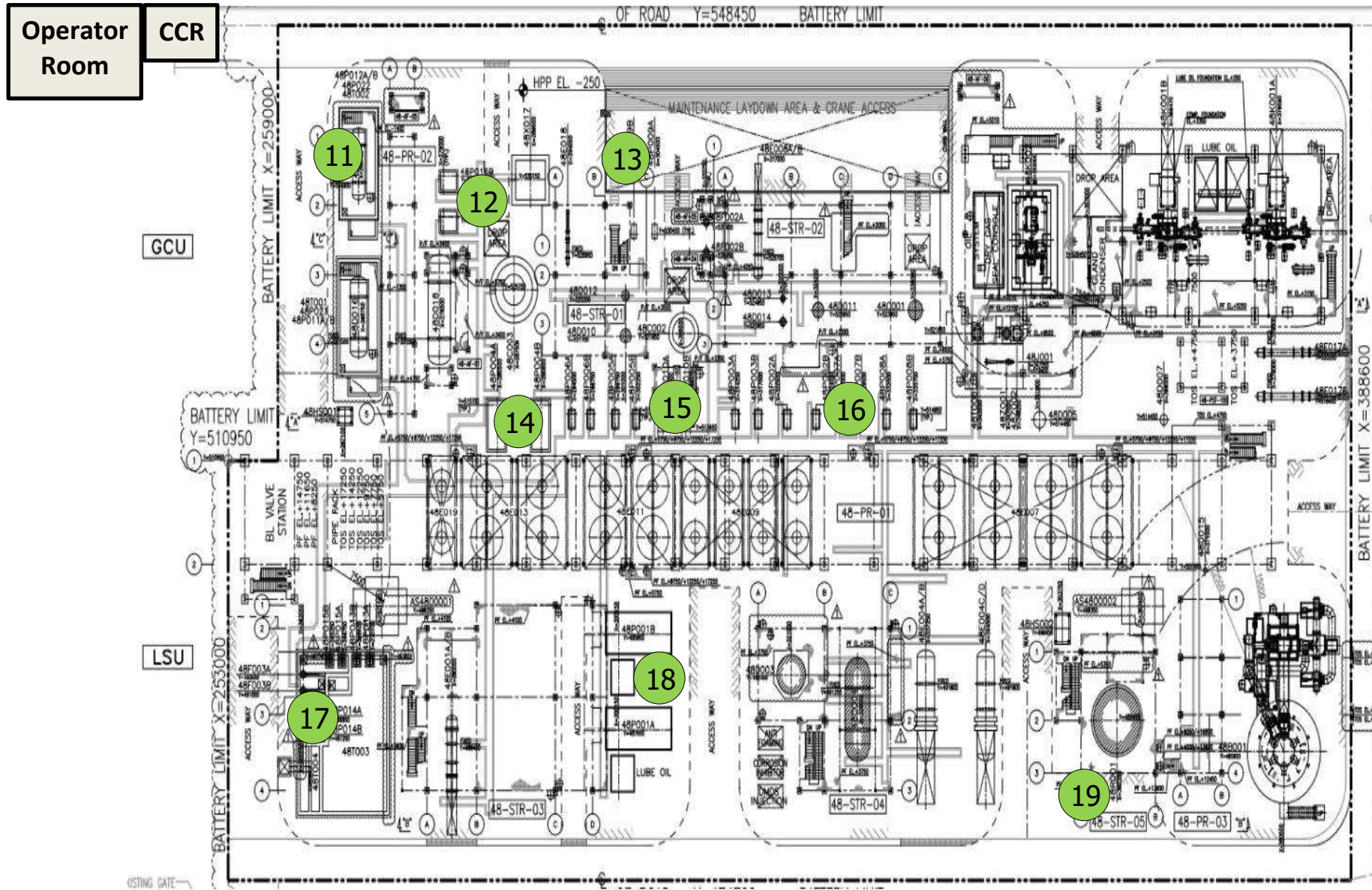


แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความดังเสียง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ READ (ADU2) (การกลั่นน้ำมัน 2) : Shift Sup.



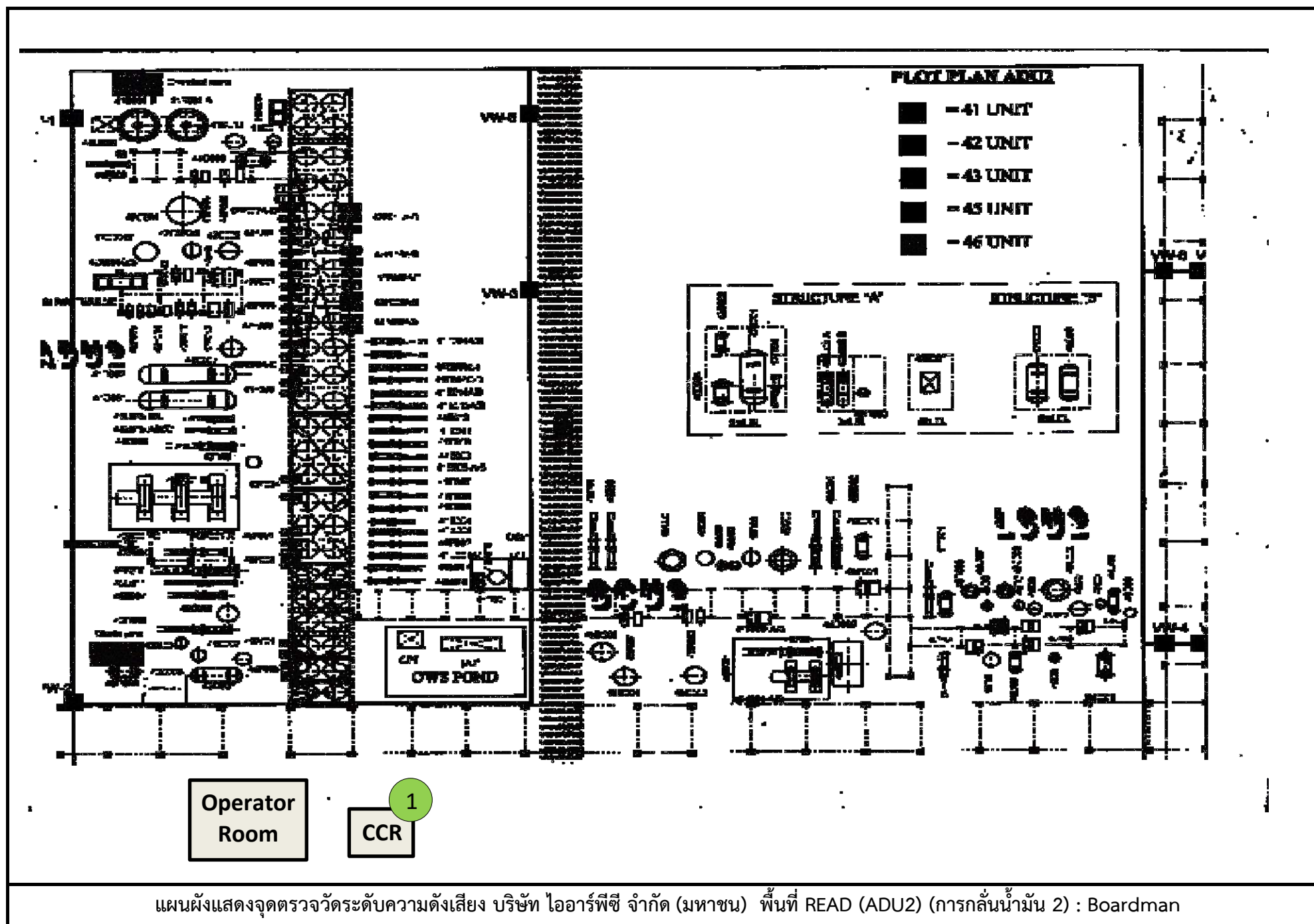


แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความดังเสียง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ READ (ADU2) (การกลั่นน้ำมัน 2) : LTO.

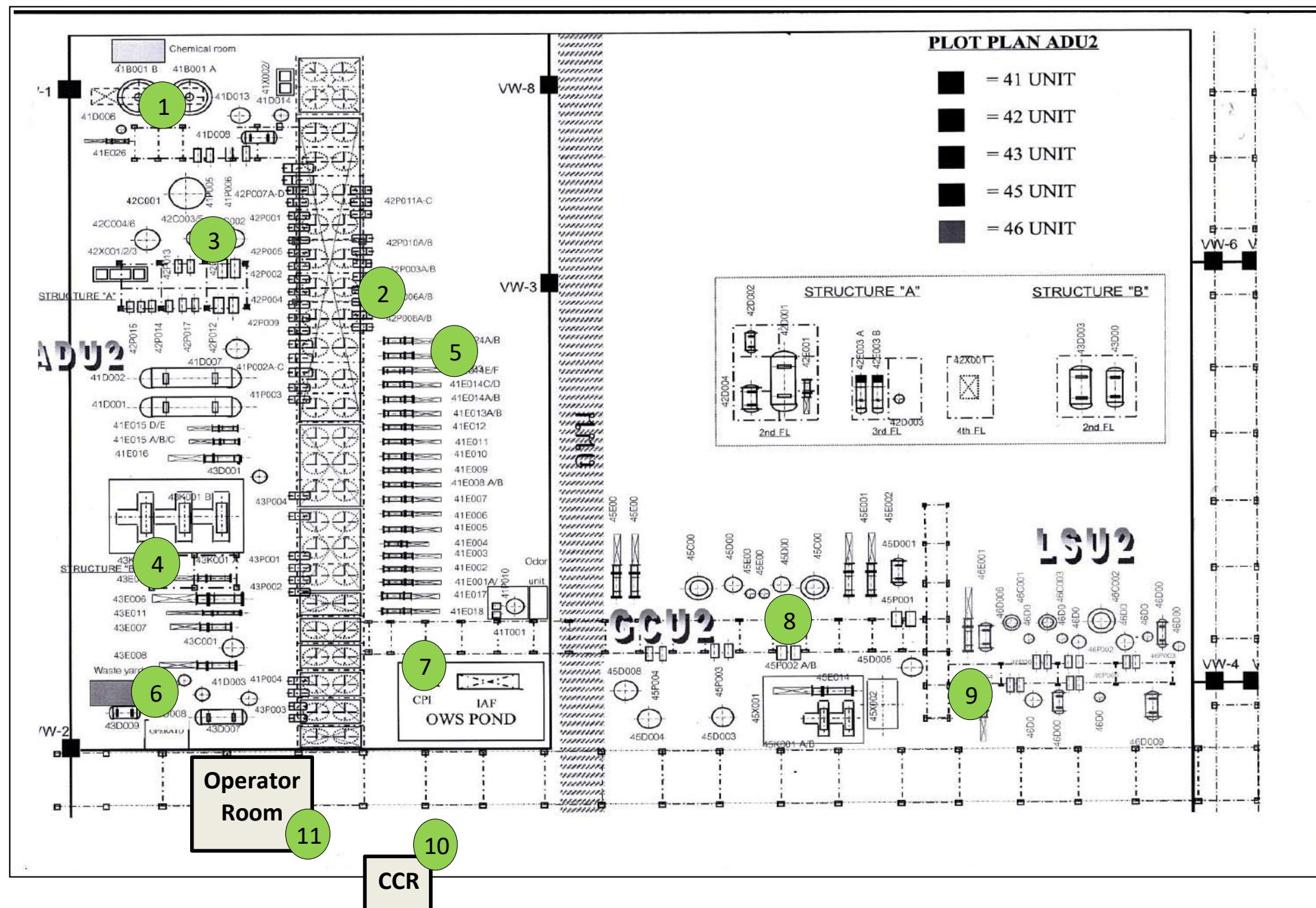


แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความตึงเครียด บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ READ (ADU2) (การกลั่นน้ำมัน 2) : LTO.

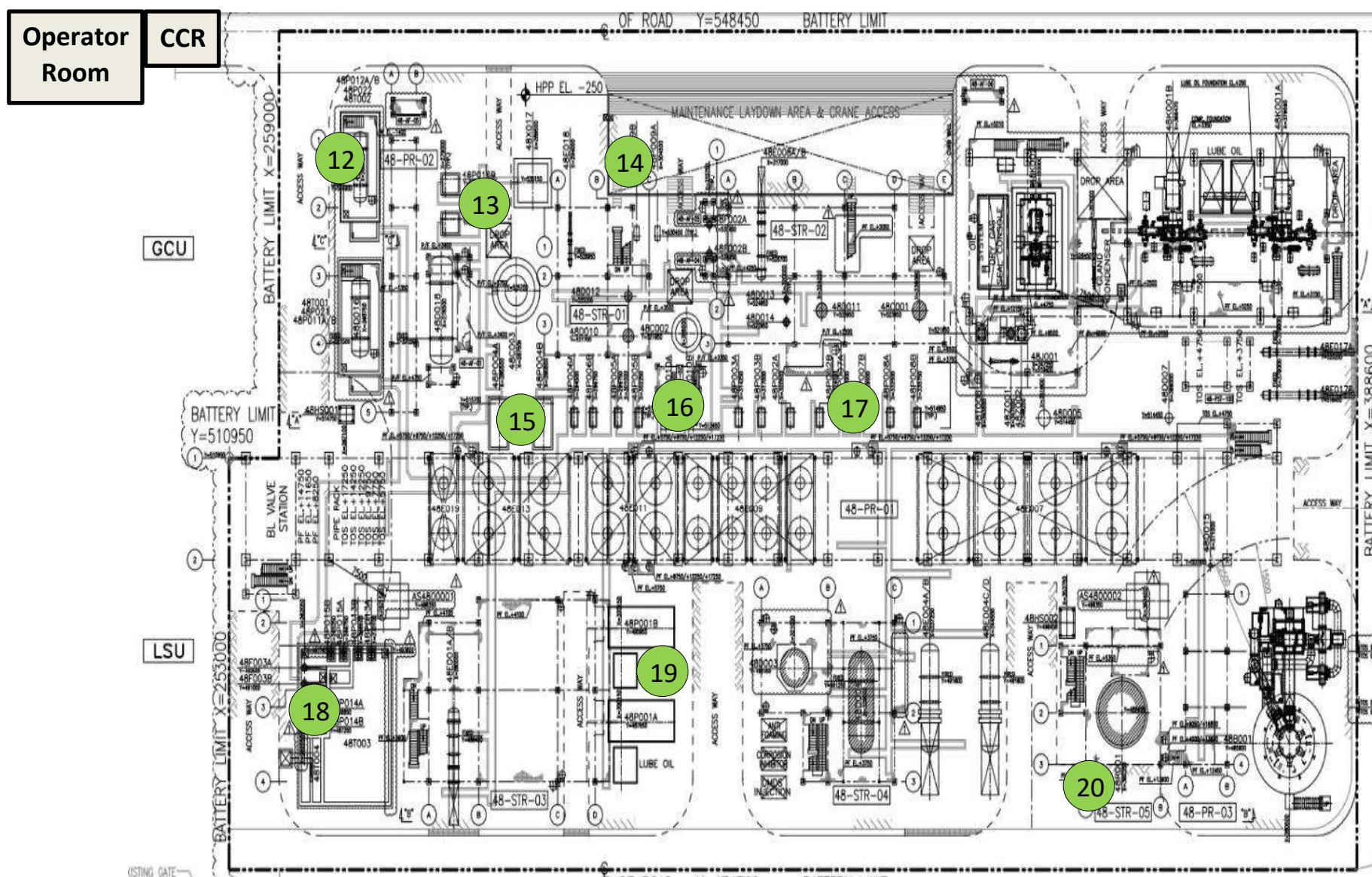








แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความดังเสียง บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ READ (ADU2) (การกลั่นน้ำมัน 2) : Operator



แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความตึงเครียด บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ READ (ADU2) (การกลั่นน้ำมัน 2) : Operator





แบบ กภ.บญ  
นิติบุคคล

### กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

#### ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

อนุญาตให้.....บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด.....

เลขทะเบียนนิติบุคคล.....๐๑๐๕๕๒๕๐๗๗๒๕.....

ตั้งอยู่เลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร.....

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง 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. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง

ของบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

- |                   |               |
|-------------------|---------------|
| ๑. นางสาวจารินี   | บัณฑิตสุทธิ   |
| ๒. นายศรัณย์      | ธนาวิบูลเศรษฐ |
| ๓. นางสาวเพ็ญภา   | วิภาสวัช      |
| ๔. นางสาวนภัสวรรณ | แสงทับทิม     |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายการเครื่องมือตรวจวัดแบบห้วยใบอนุญาต  
 เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเกี่ยวกับระดับเสียง  
 ของบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด  
 ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
๓	เครื่องวัดเสียง และ เครื่องวัดเสียงกระทบหรือเสียงกระแทก	ยี่ห้อ	ACO	๓๓
		รุ่น	6236	
		Serial No.	172048	
			182011	
			182015	
			192027	
			192032	
			192034	
			192052	
			192053	
			192062	
			192063	
			192064	
		มาตรฐาน	IEC 61672	๔
		ยี่ห้อ	CIRRUS	
		รุ่น	CR-1618	
		Serial No.	G301134	
			G301151	
			G301401	๑
			G301407	
		มาตรฐาน	IEC 61672	
		ยี่ห้อ	RION	
		รุ่น	NL-21	
		Serial No.	00554245	
		มาตรฐาน	IEC 61672	

-๒-

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
๒	เครื่องวัดปริมาณเสียงสะสม	ยี่ห้อ	SVANTEK	๒๗
		รุ่น	SV 104IS	
		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	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 34B	
		Serial No.	33137	
			33139	
			33146	
			83820	
		มาตรฐาน	IEC 60942	

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายศักดิ์ศิลป์ ดุลาฮาร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน





บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการตรวจประเมินสถานะแวดล้อมในการทำงาน

เสียง (TWA)

RESR (SRU) (ผลิตกำมะถัน)

ปี 2568

เดือนกรกฎาคม



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	RESR (SRU) (ผลิตกำมะถันและยูทิลิตี้โรงกลั่น)		
ลักษณะการตรวจวัดระดับเสียง	TWA		
จุดตรวจวัด	พื้นที่ปฏิบัติงาน		
วันที่ตรวจประเมิน	09 กรกฎาคม 2568	เวลา	09:00 - 10:30 น.
ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง	นายอัษฎาวุธ นิระผาย	บริษัท	S.P.S. Consulting Service Co., Ltd.
ผู้รับรองรายงาน	นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม	เลขทะเบียน	0403-03-2565-0001
ผู้ควบคุม	คุณพัฒนพงษ์ ขอบชื่น	แผนก	QH&E
เจ้าของพื้นที่	นายมารุต ศิริสวัสดิ์	แผนก	RESR (SRU)

### ข้อมูลเครื่องมือตรวจประเมิน

ชนิดเครื่องมือวัด	SOUND LEVEL METER
ยี่ห้อ	ACO
รุ่น (Model)	6236
หมายเลขเครื่อง	192062
เครื่องมือสอบเทียบ (ยี่ห้อ)	Acoustic Calibrator
รุ่น (Model)	2127
หมายเลขเครื่อง	130006
วันที่ตรวจปรับ	08 July 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	7	ตัวอย่าง
มีกลุ่มผู้ปฏิบัติงานสัมผัสเสียงไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	0	ตัวอย่าง
(รายละเอียดการตรวจประเมินตามเอกสารส่วนที่ 2)			

## สรุปผลการตรวจประเมินการสัมผัสเสียงของกลุ่มผู้ปฏิบัติงาน พื้นที่ RESR (SRU)

กลุ่มผู้ปฏิบัติงาน	ปริมาณเสียง เฉลี่ยสะสมที่สัมผัส [dB(A)]	ผลการตรวจประเมิน เทียบกับมาตรฐาน 85 dB(A)
Shift sup.	74.3	/
LTO.	82.0	/
Boardman	58.3	/
Boardman outside	82.4	/
Unit 18-I	82.0	/
SWS2/ARU	84.4	/
SWS3/TGTU	82.4	/

รายละเอียดการตรวจประเมินการสัมผัสเสียง พื้นที่ RESR (SRU)

กลุ่ม ผู้ปฏิบัติงาน	จุดตรวจวัดและระยะเวลาการสัมผัสเสียงแต่ละจุดปฏิบัติงาน				ปริมาณเสียง เฉลี่ยที่ พนักงาน สัมผัส 8 hr. [dB(A)]	ผลการ ตรวจวัด เทียบกับ มาตรฐาน 85 [dB(A)]
	จุดที่	บริเวณการปฏิบัติงาน	ระยะเวลา สัมผัสเสียง (MIN)	ความดังเสียง ที่วัดได้ [dB(A)]		
Shift sup.	1	Thermal T-300	10	78.7		
Shift sup.	2	B.L SRU.	10	82.3		
Shift sup.	3	17C001	10	85.7		
Shift sup.	4	17T031	10	82.8		
Shift sup.	5	19K001	10	81.4	74.3	/
Shift sup.	6	44T001	10	78.2		
Shift sup.	7	19T001	10	70.6		
Shift sup.	8	17E003	10	83.7		
Shift sup.	9	Control room	400	58.4		
LTO.	1	Thermal T-100	40	83.5		
LTO.	2	Air Blower (A/B)	20	83.9		
LTO.	3	SWS Storage (16T001)	30	80.1		
LTO.	4	17D004	40	87.4		
LTO.	5	SWS STRIP B.L	30	86.4		
LTO.	6	44P003	20	87.0		
LTO.	7	44E002	30	76.2	82.0	/
LTO.	8	19P002	20	68.3		
LTO.	9	19P004	25	70.4		
LTO.	10	17E004	20	87.1		
LTO.	11	44E003	5	87.3		
LTO.	12	Control room	200	58.4		
Boardman	1	Control room	480	58.4	58.3	/
Boardman outside	1	Thermal T-200	40	82.4		
Boardman outside	2	Incinerator	20	77.1		
Boardman outside	3	Gas Scrubber (18C001)	20	84.2		
Boardman outside	4	B.L SWS /ARU	30	82.7		
Boardman outside	5	17C003	40	89.8		
Boardman outside	6	44D001	30	84.9	82.4	/
Boardman outside	7	44P007	20	82.2		
Boardman outside	8	44E002	30	76.2		

รายละเอียดการตรวจประเมินการสัมผัสเสียง พื้นที่ RESR (SRU)

กลุ่ม ผู้ปฏิบัติงาน	จุดตรวจวัดและระยะเวลาการสัมผัสเสียงแต่ละจุดปฏิบัติงาน				ปริมาณเสียง เฉลี่ยที่ พนักงาน สัมผัส 8 hr. [dB(A)]	ผลการ ตรวจวัด เทียบกับ มาตรฐาน 85 [dB(A)]
	จุดที่	บริเวณการปฏิบัติงาน	ระยะเวลา สัมผัสเสียง (MIN)	ความดังเสียง ที่วัดได้ [dB(A)]		
Boardman outside	9	19P011	20	73.2		
Boardman outside	10	19E005 FL.3	30	85.6		
Boardman outside	11	19P001	20	68.2		
Boardman outside	12	Control room	180	58.4		
Unit 18-I	1	Thermal T-100	40	83.5		
Unit 18-I	2	Condenser T-100 (12-13)	15	84.3		
Unit 18-I	3	Thermal T-200	40	82.4		
Unit 18-I	4	Condenser T-200 (22-23)	15	87.8		
Unit 18-I	5	Thermal T-300	40	78.7		
Unit 18-I	6	Condenser T-300 (32-33)	15	79.8		
Unit 18-I	7	Sampling Sulphur	5	90.1		
Unit 18-I	8	Sulphur Loading	25	82.9	82.0	/
Unit 18-I	9	Air Blower (C/D)	15	87.2		
Unit 18-I	10	Air Blower (A/B)	15	83.9		
Unit 18-I	11	Gas Scrubber (18C001)	15	84.2		
Unit 18-I	12	Incinerator	15	77.1		
Unit 18-I	13	Degasing	30	80.1		
Unit 18-I	14	Temp Sulphur pit	15	82.5		
Unit 18-I	15	Ejector	15	83.5		
Unit 18-I	16	B.L SRU.	40	82.3		
Unit 18-I	17	Operator Room	125	57.8		
SWS2/ARU	1	SWS Storage (16T001)	10	80.1		
SWS2/ARU	2	16D001	30	85.6		
SWS2/ARU	3	B.L SWS /ARU	30	82.7		
SWS2/ARU	4	17D004	20	87.4		
SWS2/ARU	5	Air Fan 16/17	30	89.2		
SWS2/ARU	6	17T001/2	15	75.1		
SWS2/ARU	7	17D002	10	86.3		
SWS2/ARU	8	17C001	10	85.7		
SWS2/ARU	9	17D003	10	87.9		

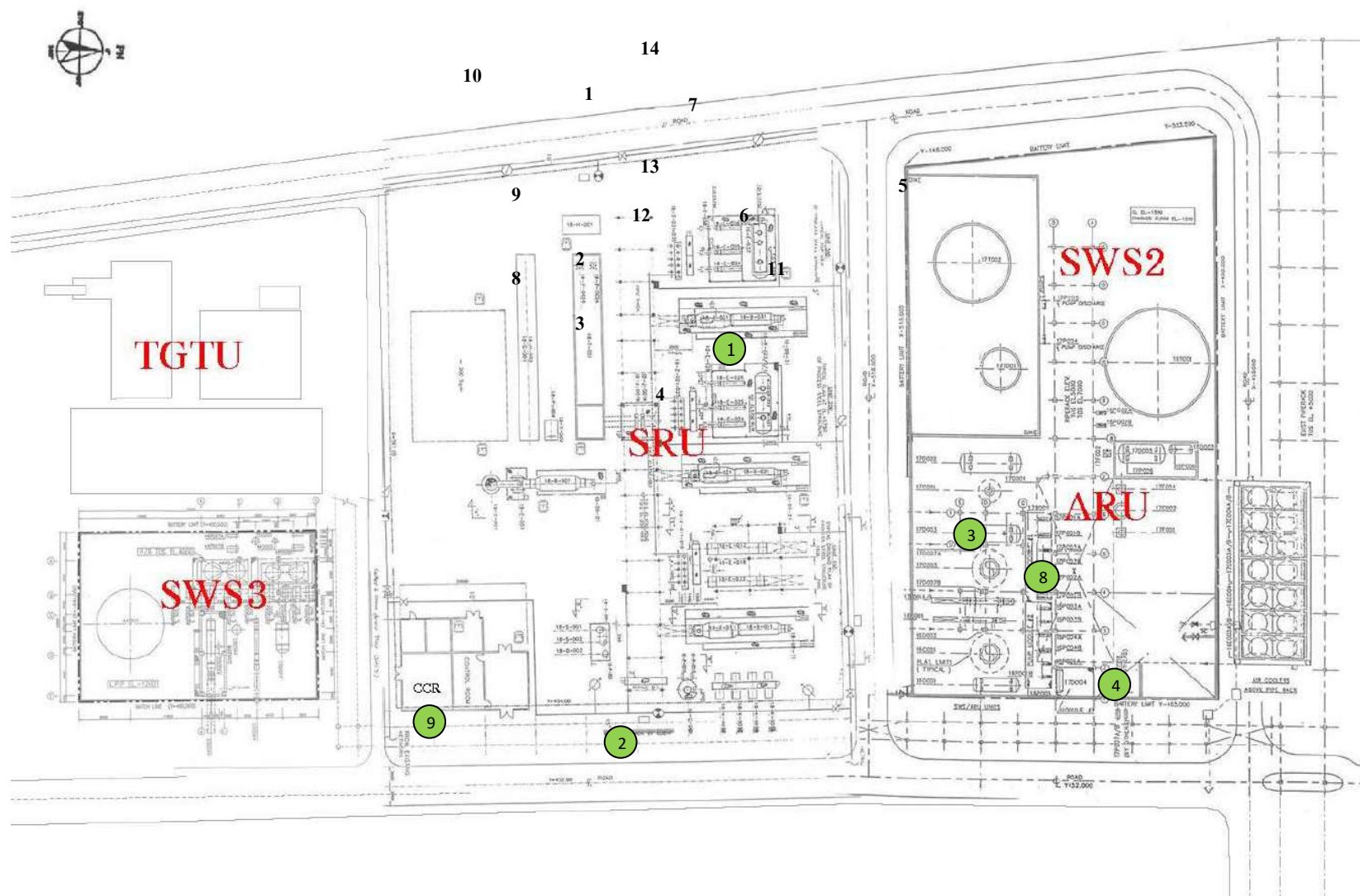


รายละเอียดการตรวจประเมินการสัมผัสเสียง พื้นที่ RESR (SRU)

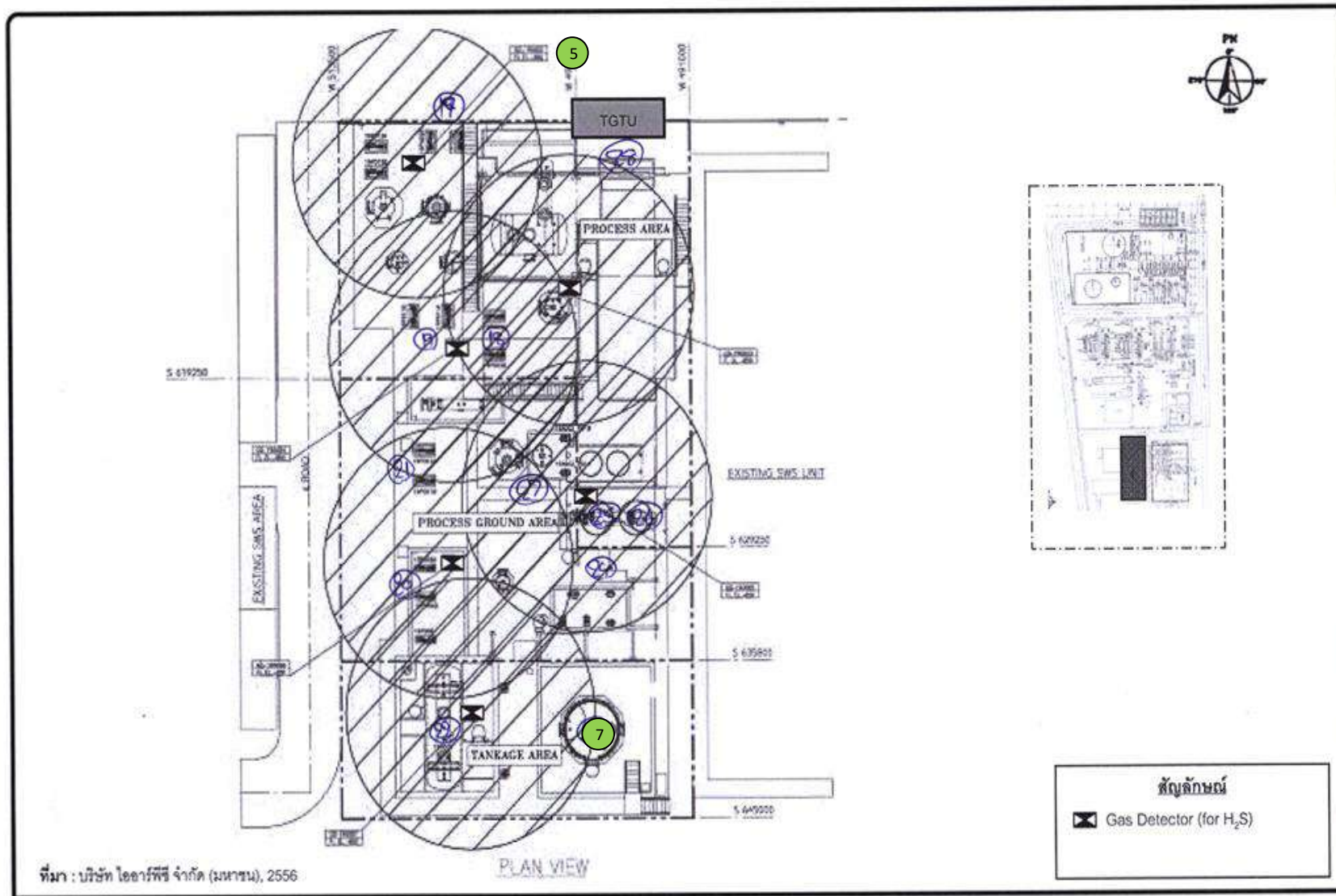
กลุ่ม ผู้ปฏิบัติงาน	จุดตรวจวัดและระยะเวลาการสัมผัสเสียงแต่ละจุดปฏิบัติงาน				ปริมาณเสียง เฉลี่ยที่ พนักงาน สัมผัส 8 hr. [dB(A)]	ผลการ ตรวจวัด เทียบกับ มาตรฐาน 85 [dB(A)]
	จุดที่	บริเวณการปฏิบัติงาน	ระยะเวลา สัมผัสเสียง (MIN)	ความดังเสียง ที่วัดได้ [dB(A)]		
SWS2/ARU	10	17C003	10	89.8		
SWS2/ARU	11	17E001	10	91.0		
SWS2/ARU	12	17P001	10	86.4	84.4	/
SWS2/ARU	13	17D001	10	83.9		
SWS2/ARU	14	17D010	10	86.5		
SWS2/ARU	15	17T001 Sample	10	79.7		
SWS2/ARU	16	SWS STRIP B.L	10	86.4		
SWS2/ARU	17	Check Level Chem. DAF-II	10	84.8		
SWS2/ARU	18	17T031	20	82.8		
SWS2/ARU	19	17C002	10	84.7		
SWS2/ARU	20	16P004	10	87.6		
SWS2/ARU	21	17E4C	10	87.1		
SWS2/ARU	22	Operator Room	185	57.8		
SWS3/TGTU	1	44P001	10	83.1		
SWS3/TGTU	2	44P003	10	87.0		
SWS3/TGTU	3	44P002	10	81.1		
SWS3/TGTU	4	44T001	15	78.2		
SWS3/TGTU	5	44E001	15	85.6		
SWS3/TGTU	6	44C001	15	81.9		
SWS3/TGTU	7	44D001	15	84.9		
SWS3/TGTU	8	44P007	10	82.2		
SWS3/TGTU	9	44D004	15	82.7		
SWS3/TGTU	10	44P006	10	80.8		
SWS3/TGTU	11	44E002	15	76.2		
SWS3/TGTU	12	44E003	15	87.3		
SWS3/TGTU	13	44E004	15	90.9		
SWS3/TGTU	14	BL SWS3	15	81.1		
SWS3/TGTU	15	19K001	15	81.4	82.4	/
SWS3/TGTU	16	19E007	15	77.7		
SWS3/TGTU	17	19P002	10	68.3		

รายละเอียดการตรวจประเมินการสัมผัสเสียง พื้นที่ RESR (SRU)

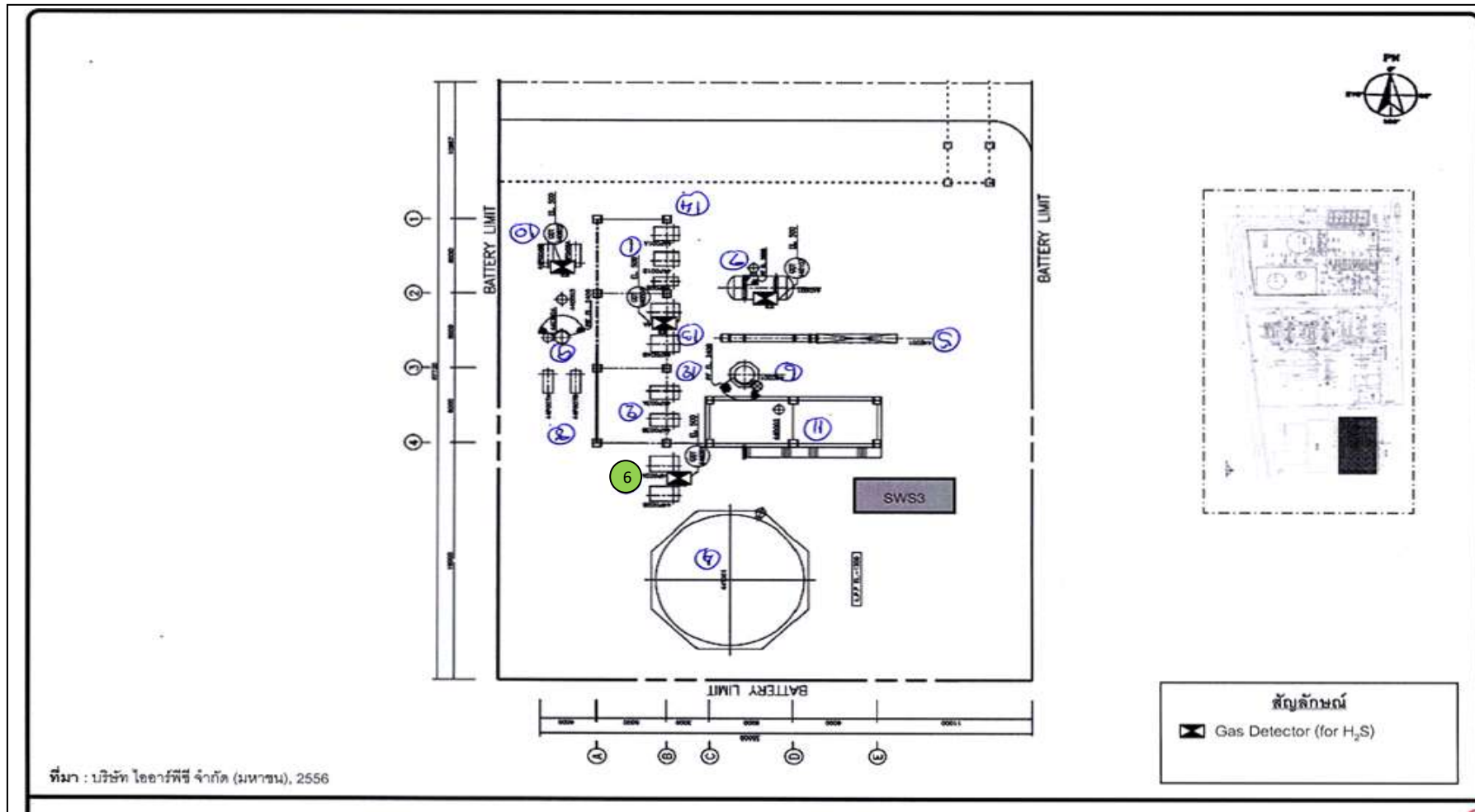
กลุ่ม ผู้ปฏิบัติงาน	จุดตรวจวัดและระยะเวลาการสัมผัสเสียงแต่ละจุดปฏิบัติงาน				ปริมาณเสียง เฉลี่ยที่ พนักงาน สัมผัส 8 hr. [dB(A)]	ผลการ ตรวจวัด เทียบกับ มาตรฐาน 85 [dB(A)]
	จุดที่	บริเวณการปฏิบัติงาน	ระยะเวลา สัมผัสเสียง (MIN)	ความดังเสียง ที่วัดได้ [dB(A)]		
SWS3/TGTU	18	19P003	10	73.7		
SWS3/TGTU	19	19P011	10	73.2		
SWS3/TGTU	20	19P001	10	68.2		
SWS3/TGTU	21	19P004	10	70.4		
SWS3/TGTU	22	19D003	15	68.9		
SWS3/TGTU	23	19T001	15	70.6		
SWS3/TGTU	24	19E002	15	75.1		
SWS3/TGTU	25	19E001 FL.3	15	90.2		
SWS3/TGTU	26	19E005 FL.3	15	85.6		
SWS3/TGTU	27	19E006 FL.3	15	75.0		
SWS3/TGTU	28	BL TGTU FL.2	15	79.6		
SWS3/TGTU	29	Operator Room	110	57.8		



แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความตึงเครียด บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ RESR (SRU) (ผลิตกำมะถันและยูทิลิตี้โรงกลั่น) : Shift sup.



แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความตึงเครียด บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ RESR (SRU) (ผลิตกำมะถันและยูทิลิตี้โรงกลั่น) : TGTU : Shift sup.

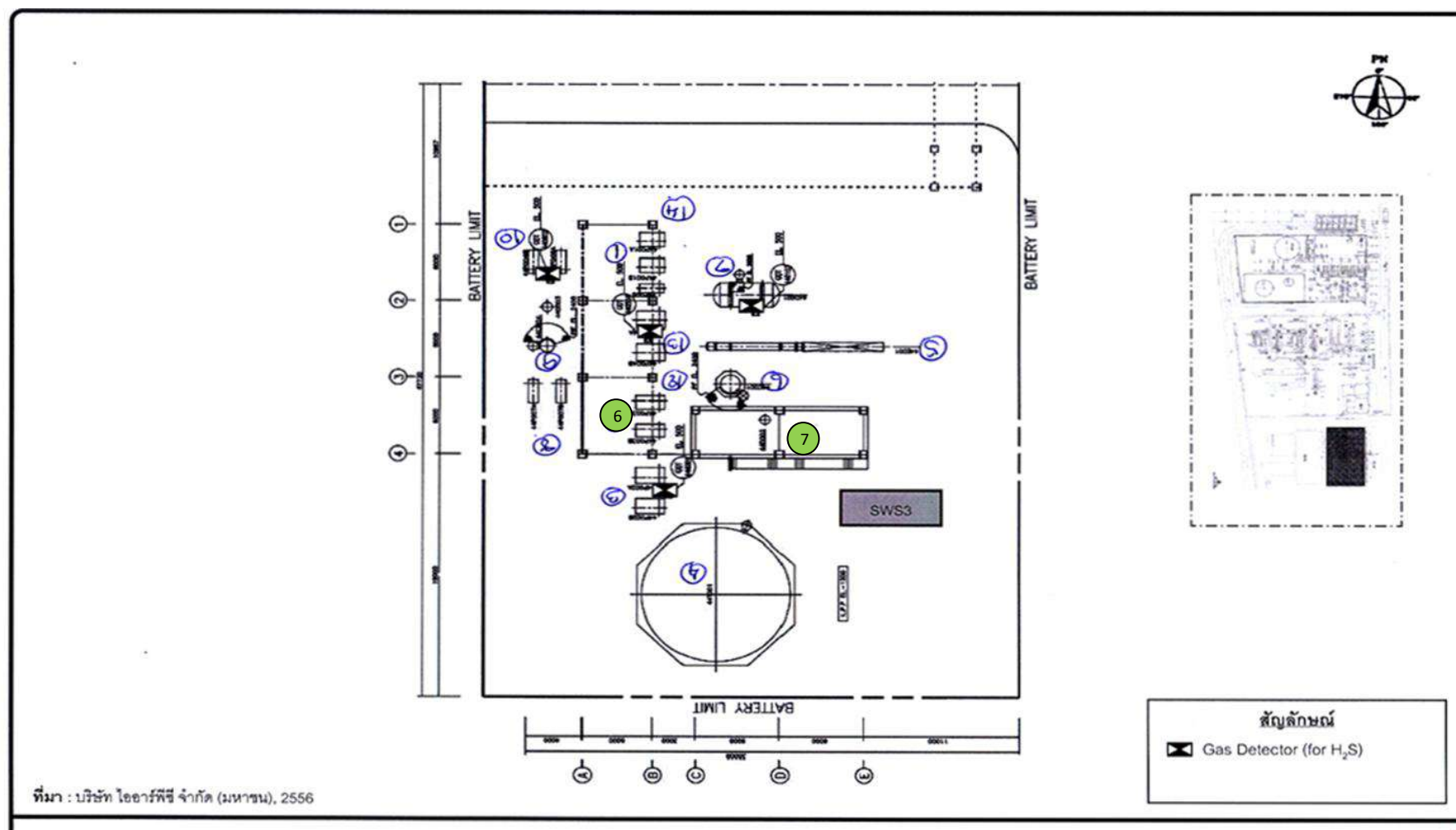


แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความดังเสียง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ RESR (SRU) (ผลิตกำมะถันและยูทิลิตี้โรงกลั่น) : SWS3 : Shift sup.

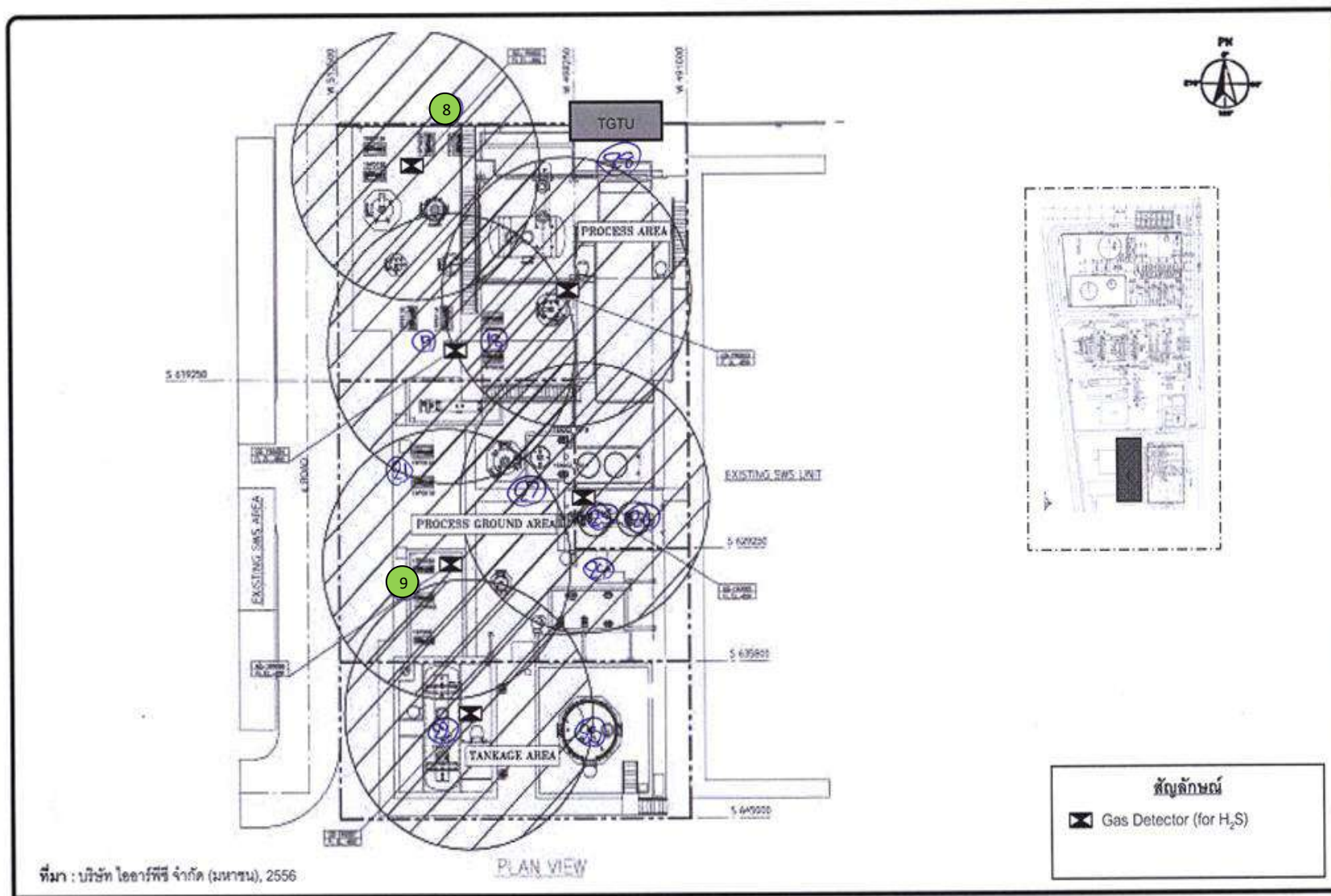




แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความดังเสียง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ RESR (SRU) (ผลิตกำมะถันและยูทิลิตี้โรงกลั่น) : LTO.

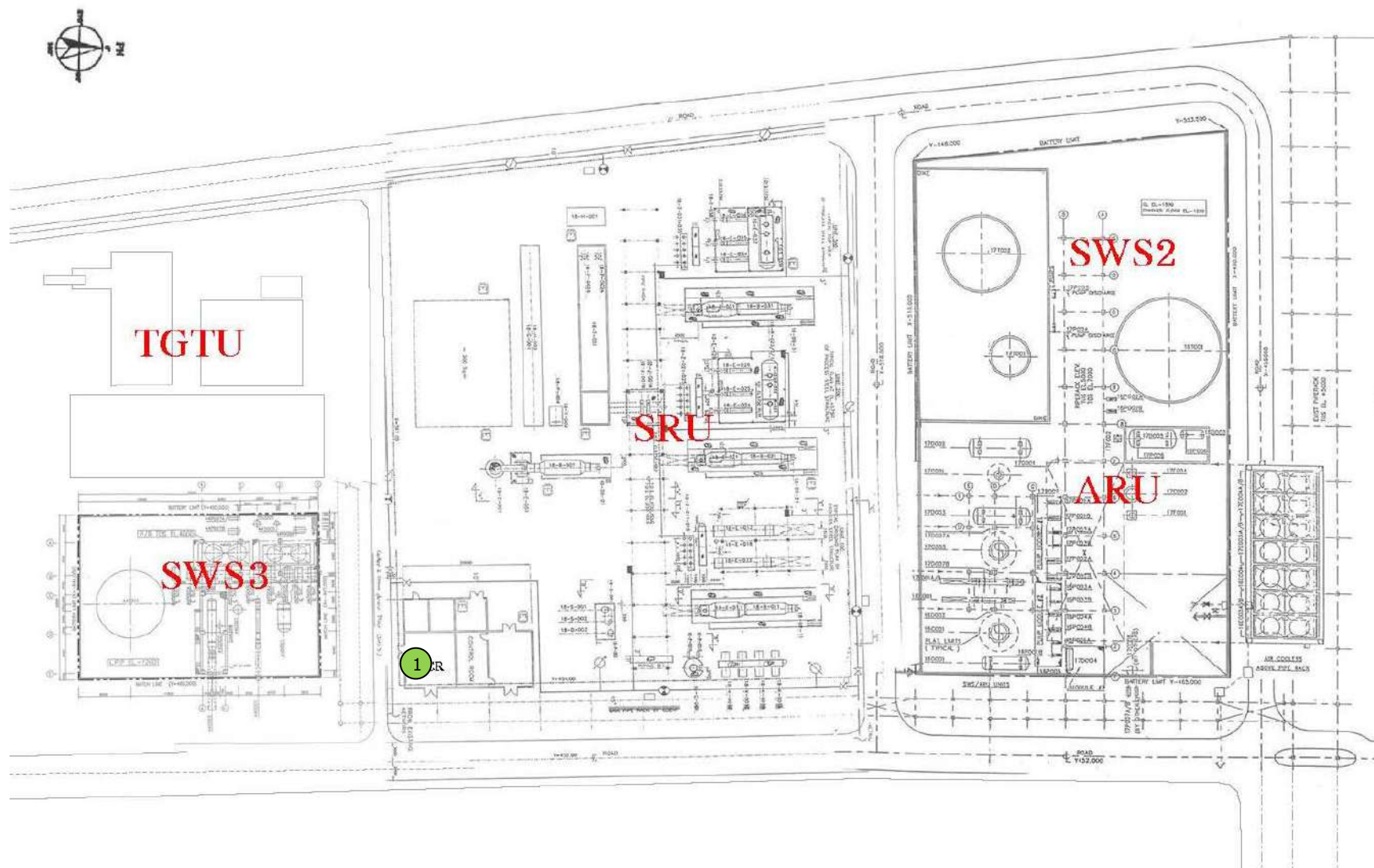


แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความดังเสียง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ RESR (SRU) (ผลิตกำมะถันและยูทิลิตี้โรงกลั่น) : SWS3 : LTO.



แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความดังเสียง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ RESR (SRU) (ผลิตกำมะถันและยูทิลิตี้โรงกลั่น) : TGTU : LTO.



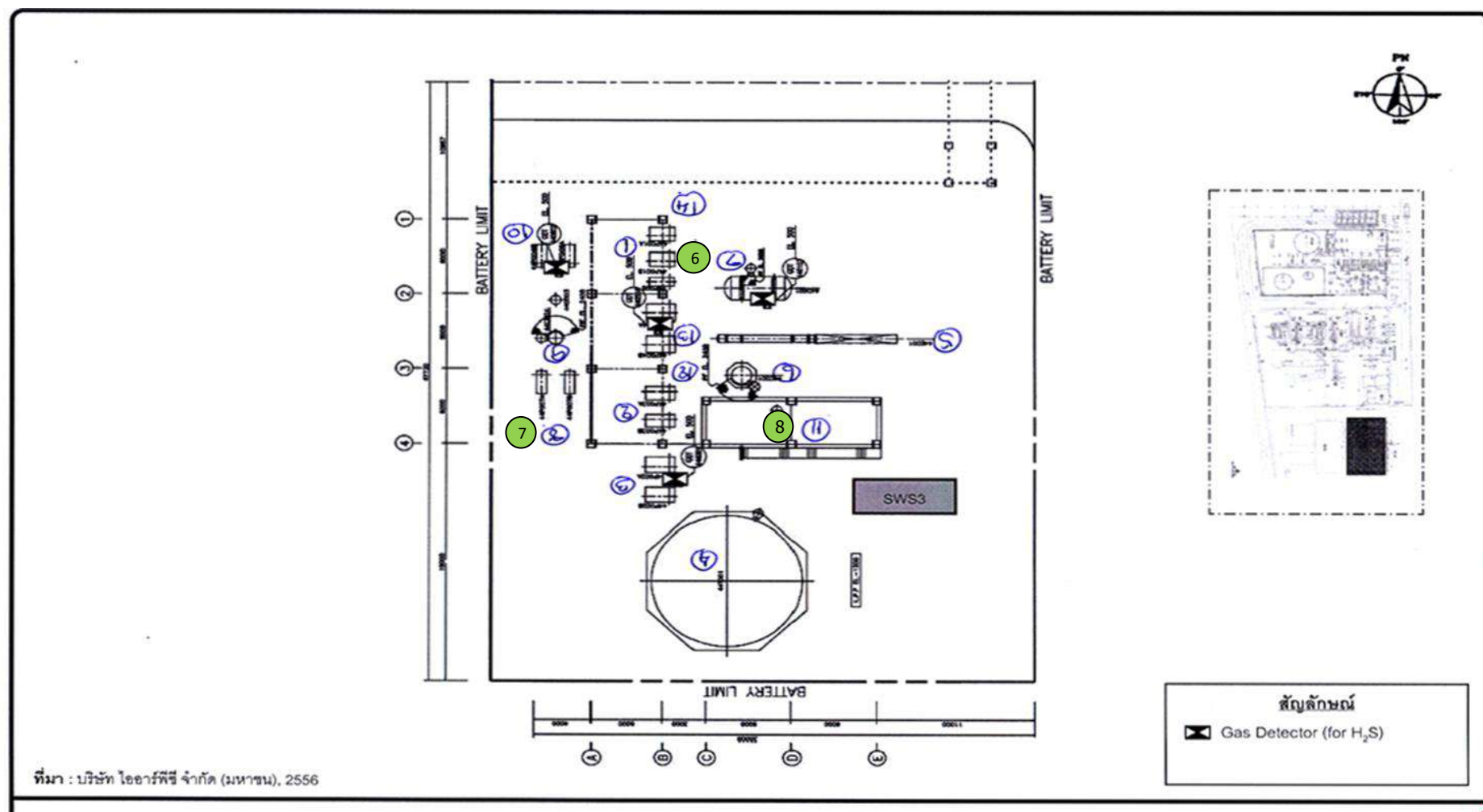


แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความดังเสียง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ RESR (SRU) (ผลิตกำมะถันและยูทิลิตี้โรงกลั่น) : Boardman

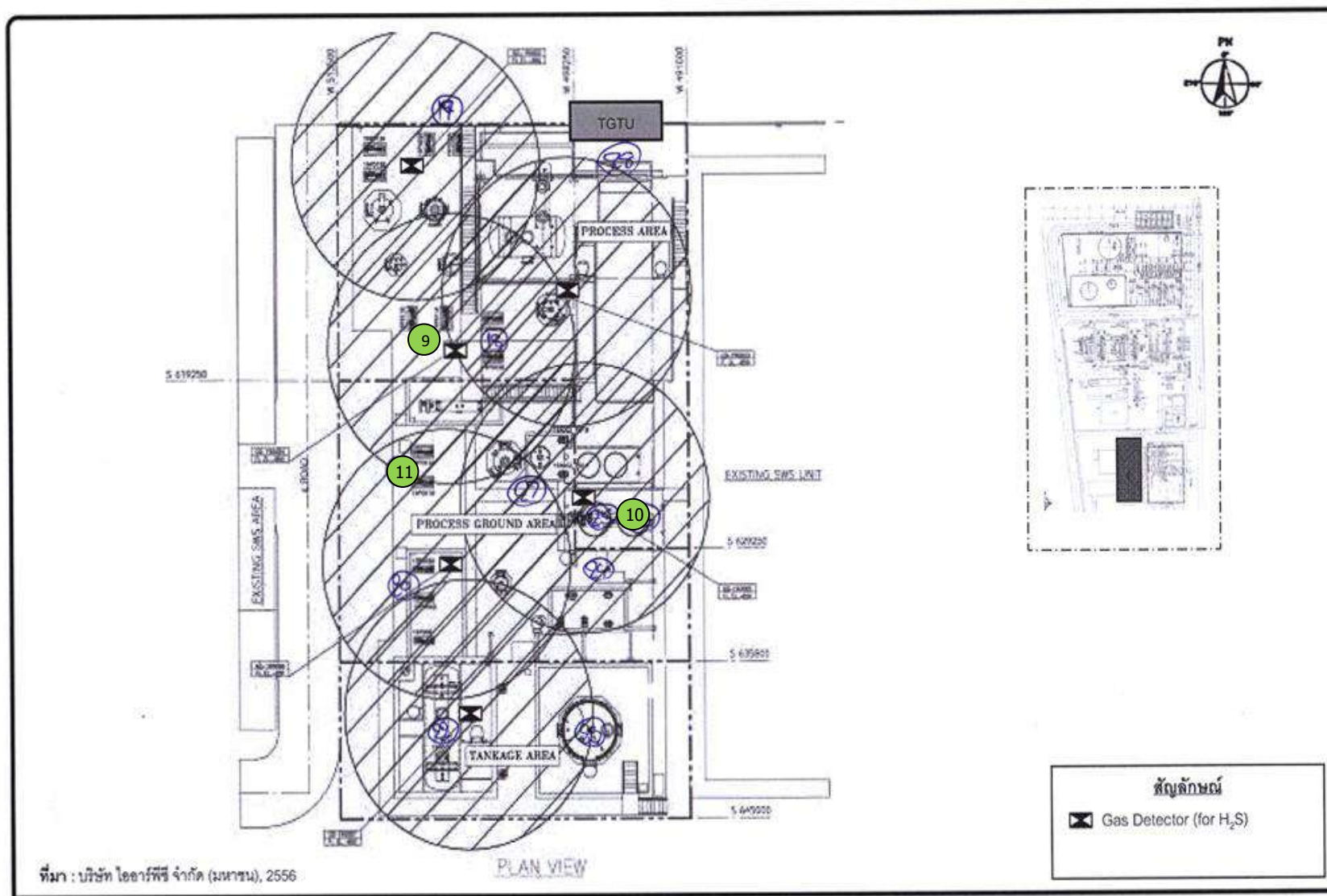


แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความดังเสียง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ RESR (SRU) (ผลิตกำมะถันและยูทิลิตี้โรงกลั่น) : Boardman outside

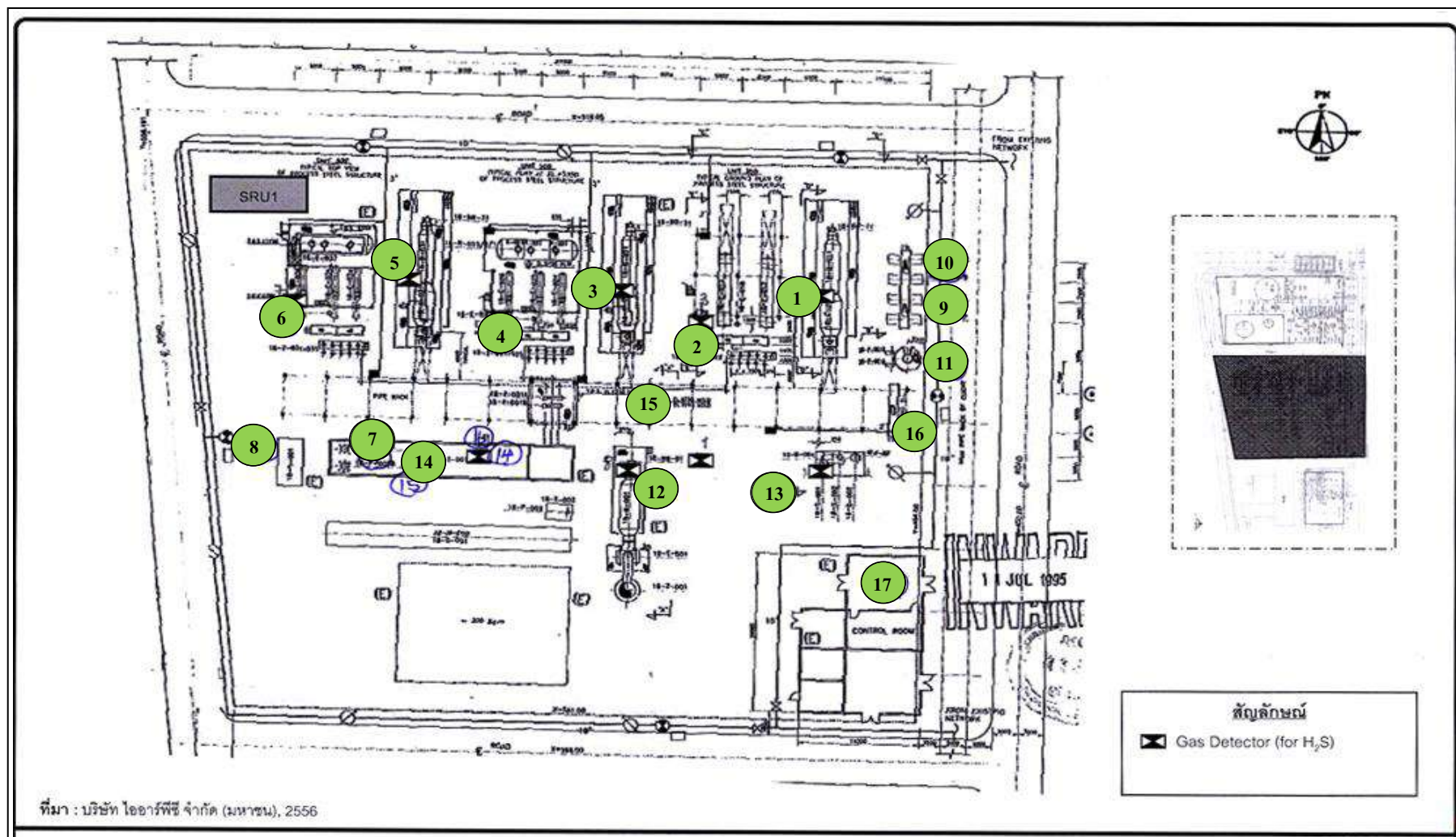




แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความดังเสียง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ RESR (SRU) (ผลิตกำมะถันและยูทิลิตี้โรงกลั่น) : SWS3 : Boardman outside



แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความดังเสียง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ RESR (SRU) (ผลิตกำมะถันและยูทิลิตี้โรงกลั่น) : TGTU : Boardman outside

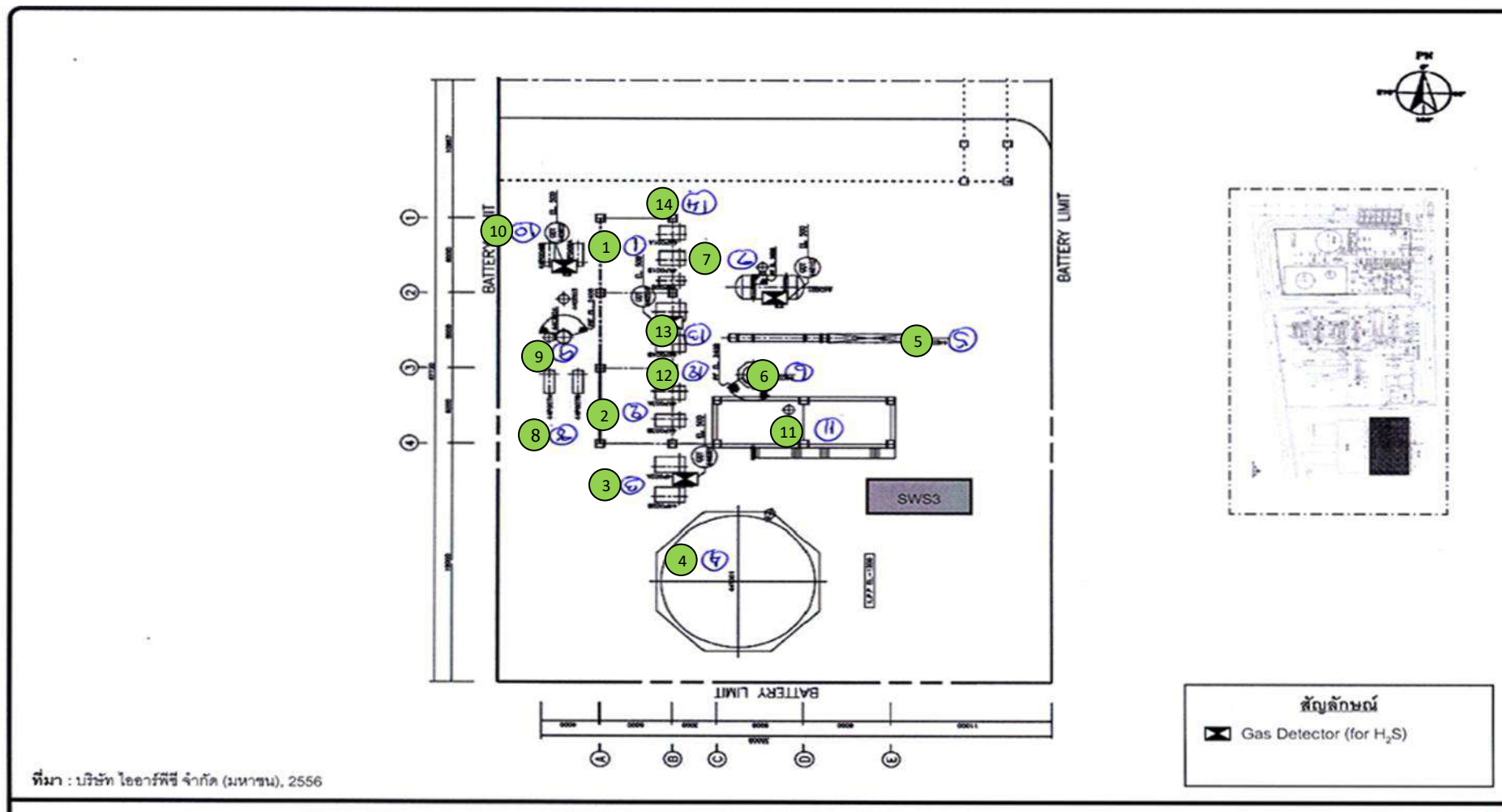


แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความตึงเครียด บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ RESR (SRU) (ผลิตกำมะถันและยูทิลิตี้โรงกลั่น) : SRU1 : Unit 18-I



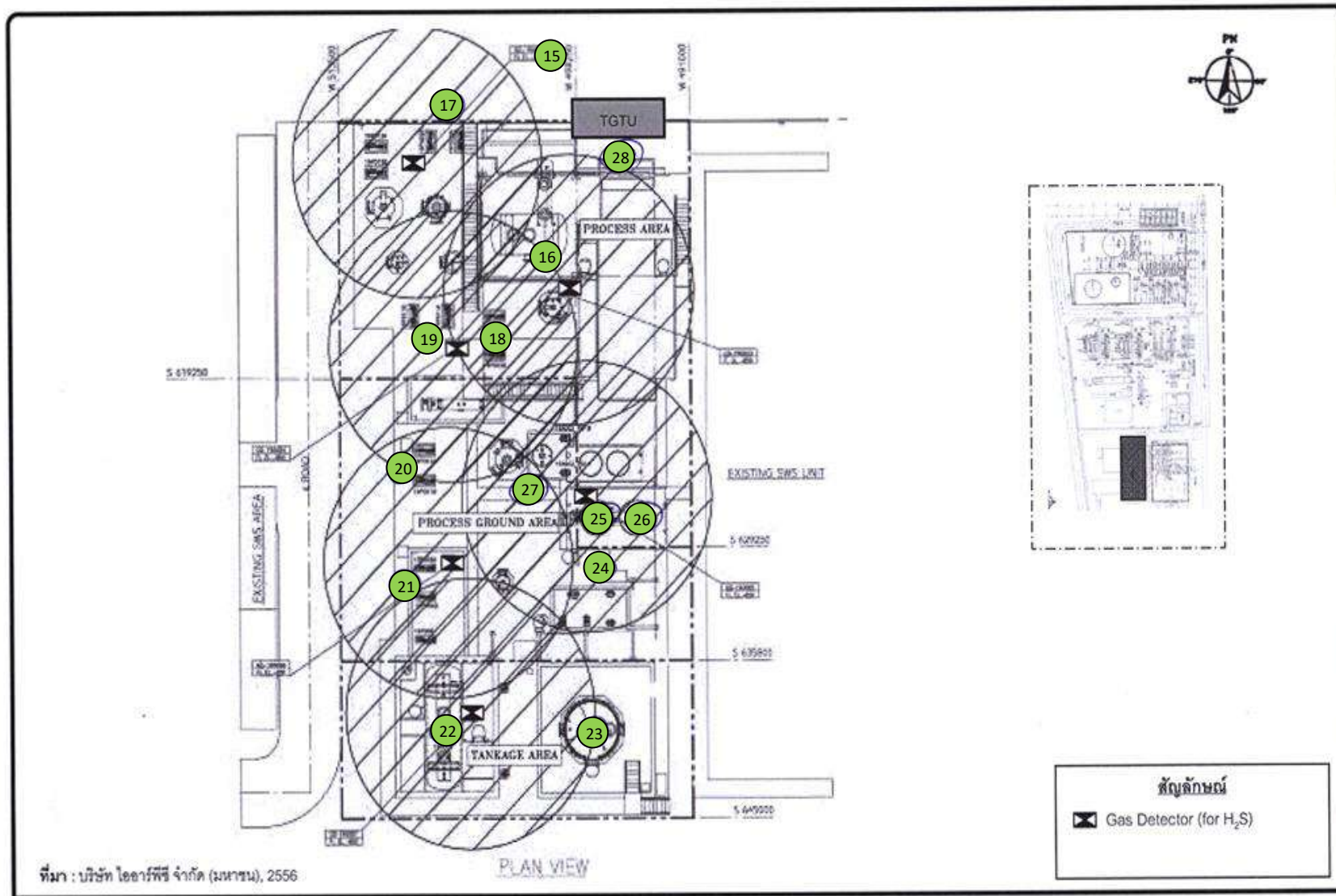


แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความดังเสียง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ RESR (SRU) (ผลิตกำมะถันและยูทิลิตี้โรงกลั่น) : SWS2/ARU

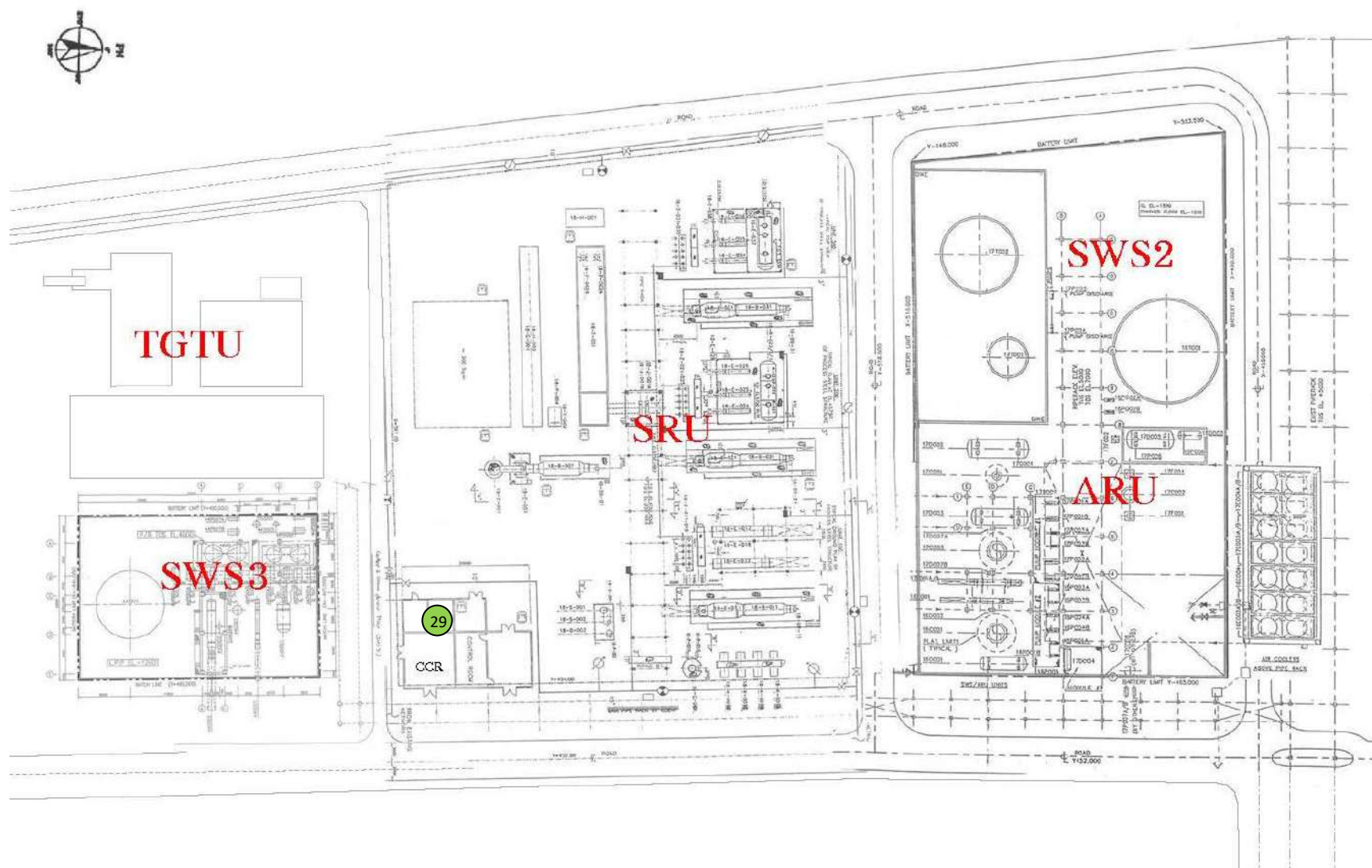


แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความดังเสียง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ RESR (SRU) (ผลิตกำมะถันและยูทิลิตี้โรงกลั่น) : SWS3 : SWS3/TGTU





แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความดังเสียง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ RESR (SRU) (ผลิตกำมะถันและยูทิลิตี้โรงกลั่น) : TGTU : SWS3/TGTU



แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความดังเสียง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ RESR (SRU) (ผลิตกำมะถันและยูทิลิตี้โรงกลั่น) : TGTU : SWS3/TGTU



แบบ กภ.บญ  
นิติบุคคล

### กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

#### ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

อนุญาตให้.....บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด.....

เลขทะเบียนนิติบุคคล.....๐๑๐๕๕๒๕๐๗๗๒๔.....

ตั้งอยู่เลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร.....

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง 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. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง

ของบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

- |                   |               |
|-------------------|---------------|
| ๑. นางสาวจารินี   | บันทิวสุทธิ   |
| ๒. นายศรัณย์      | ธนาวิบูลเศรษฐ |
| ๓. นางสาวเพ็ญภา   | วิภาสวัช      |
| ๔. นางสาวนภัสวรรณ | แสงทับทิม     |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายการเครื่องมือตรวจวัดแบบท่ายาโยนญาด  
 เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง  
 ของบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด  
 ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
๓	เครื่องวัดเสียง และ เครื่องวัดเสียงกระทบหรือเสียงกระแทก	ยี่ห้อ	ACO	๓๓
		รุ่น	6236	
		Serial No.	172048	
			182011	
			182015	
			192027	
			192032	
			192034	
			192052	
			192053	
			192062	
			192063	
			192064	
		มาตรฐาน	IEC 61672	๔
		ยี่ห้อ	CIRRUS	
		รุ่น	CR-1618	
		Serial No.	G301134	
			G301151	
			G301401	๑
			G301407	
		มาตรฐาน	IEC 61672	
		ยี่ห้อ	RION	
		รุ่น	NL-21	
		Serial No.	00554245	
		มาตรฐาน	IEC 61672	

๒๕

-๒-

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
๒	เครื่องวัดปริมาณเสียงสะสม	ยี่ห้อ	SVANTEK	๒๗
		รุ่น	SV 104IS	
		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	

๒๗

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 34B	
		Serial No.	33137	
			33139	
			33146	
			83820	
		มาตรฐาน	IEC 60942	

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายศักดิ์ศิลป์ ดุลาฮาร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



ลำดับที่ 11

คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
รายงานผลการตรวจประเมินสถานะแวดล้อมในการทำงาน  
ก๊าซและไอ

RESR (SRU) (ผลิตกำมะถัน)

ปี 2568

เดือน สิงหาคม



Thai  
Environmental Technic

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

โทรศัพท์ 0 2373 7799 โทรสาร 0 2373 7979



## แบบรายงานผลการตรวจประเมินสภาวะแวดล้อมในการทำงานก๊าซและไอ

พื้นที่ที่เก็บตัวอย่าง	RESR (SRU) (ผลิตกำมะถัน)		
ชนิดก๊าซและไอ	Hydrogen Sulfide, Mercury และ Diethanolamine		
ลักษณะการทำงาน / พื้นที่	พื้นที่กระบวนการผลิต		
ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง	นายประหยัด จิวเดช	บริษัท	Thai Environmental Technic Limited
ผู้รับรองรายงาน	นายณัฐพงศ์ โคตะมา	เลขทะเบียน	0201-03-2564-0003, 0202-03-2564-003
ผู้ควบคุม	นายพัฒนพงษ์ ขอบขึ้น	หน่วยงาน	QIHI
เจ้าของพื้นที่	นายสุวรรณรัตน์ บานโพธิ์	หน่วยงาน	RESR (SRU) (ผลิตกำมะถัน)
ประเภทของตัวอย่าง			
แบบพื้นที่			

### รายละเอียดของเครื่องมือ

ยี่ห้อ	Gillian
ชนิด (Type)	Personal Pump
รุ่น (Model)	BDX II
หมายเลขเครื่อง	S/N 101153, S/N 20120103064, S/N 20140505072, S/N 20180806018, S/N 20151003020, S/N 20140605016, S/N 20120202042, S/N 20151102093

### รายละเอียดการเก็บตัวอย่าง

วันที่เก็บตัวอย่าง	18 สิงหาคม 2568
อุณหภูมิ / ความดัน	32 °C / บรรยากาศปกติ (758.00 mm. Hg.)
สอบเทียบอัตราการไหลของอากาศที่	ระดับความดันบรรยากาศปกติ (FIELD CALIBRATION)
อัตราการไหลของอากาศ (ลิตร/นาที)	0.25, 0.50 และ 1.20 ลิตร/นาที
ปริมาตรอากาศทั้งหมด (ลิตร)	5, 15 และ 48 ลิตร
วิธีเก็บตัวอย่าง	APHA 812 และ NIOSH 6009
วิธีการวิเคราะห์	Colorimetric Method, Atomic Absorption Spectrophotometric Method (AAS) และ High Performance Liquid Chromatography (HPLC)

อ้างอิงมาตรฐานค่า TWA (หน่วยงาน) : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ), ACGIH-TLV (TWA)

### สรุปผลการตรวจประเมินฯ

อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	8	ตัวอย่าง
ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	0	ตัวอย่าง

(รายละเอียดการตรวจประเมินตามเอกสารส่วนที่ 2)

รายละเอียดการตรวจประเมินสภาวะแวดล้อมฯ ที่เป็นก๊าซและไอ พื้นที่ RESR (SRU) (ผลิตกำมะถัน)

ชนิดก๊าซและไอ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	บริเวณเก็บตัวอย่าง	ค่าที่วิเคราะห์ได้	มาตรฐาน	ผลการวิเคราะห์เทียบกับมาตรฐาน
Hydrogen Sulfide	18 ส.ค. 68	10.00-10.40	บริเวณ SWS2 & ARU1 (16 PO02 A, B)	<0.014 ppm	20* ppm <sup>[1]</sup> /1 ppm <sup>[2]</sup>	/
Hydrogen Sulfide	18 ส.ค. 68	10.00-10.40	บริเวณ SRU1 จุดที่ 1 (T-300)	<0.014 ppm	20* ppm <sup>[1]</sup> /1 ppm <sup>[2]</sup>	/
Hydrogen Sulfide	18 ส.ค. 68	10.00-10.40	บริเวณ SRU1 จุดที่ 2 (18CO01)	<0.014 ppm	20* ppm <sup>[1]</sup> /1 ppm <sup>[2]</sup>	/
Hydrogen Sulfide	18 ส.ค. 68	10.00-10.40	บริเวณ SWS3 (44 P004 A, B)	<0.014 ppm	20* ppm <sup>[1]</sup> /1 ppm <sup>[2]</sup>	/
Hydrogen Sulfide	18 ส.ค. 68	10.00-10.40	บริเวณ TGTU (19 PO02 B)	<0.014 ppm	20* ppm <sup>[1]</sup> /1 ppm <sup>[2]</sup>	/
Hydrogen Sulfide	18 ส.ค. 68	10.00-10.40	บริเวณ SRU Loading	<0.014 ppm	20* ppm <sup>[1]</sup> /1 ppm <sup>[2]</sup>	/
Mercury	18 ส.ค. 68	10.00-11.00	บริเวณ Dissolve Air Floatation	<0.0001 mg/m <sup>3</sup>	0.1* mg/m <sup>3[1]</sup> /0.025 mg/m <sup>3[2]</sup>	/
Diethanolamine	18 ส.ค. 68	10.00-10.10	บริเวณ 17T001	<0.17 mg/m <sup>3</sup>	1 mg/m <sup>3[1]</sup> /1 mg/m <sup>3[2]</sup>	/

หมายเหตุ : เครื่องจักร Normal Operate

\*= Ceiling

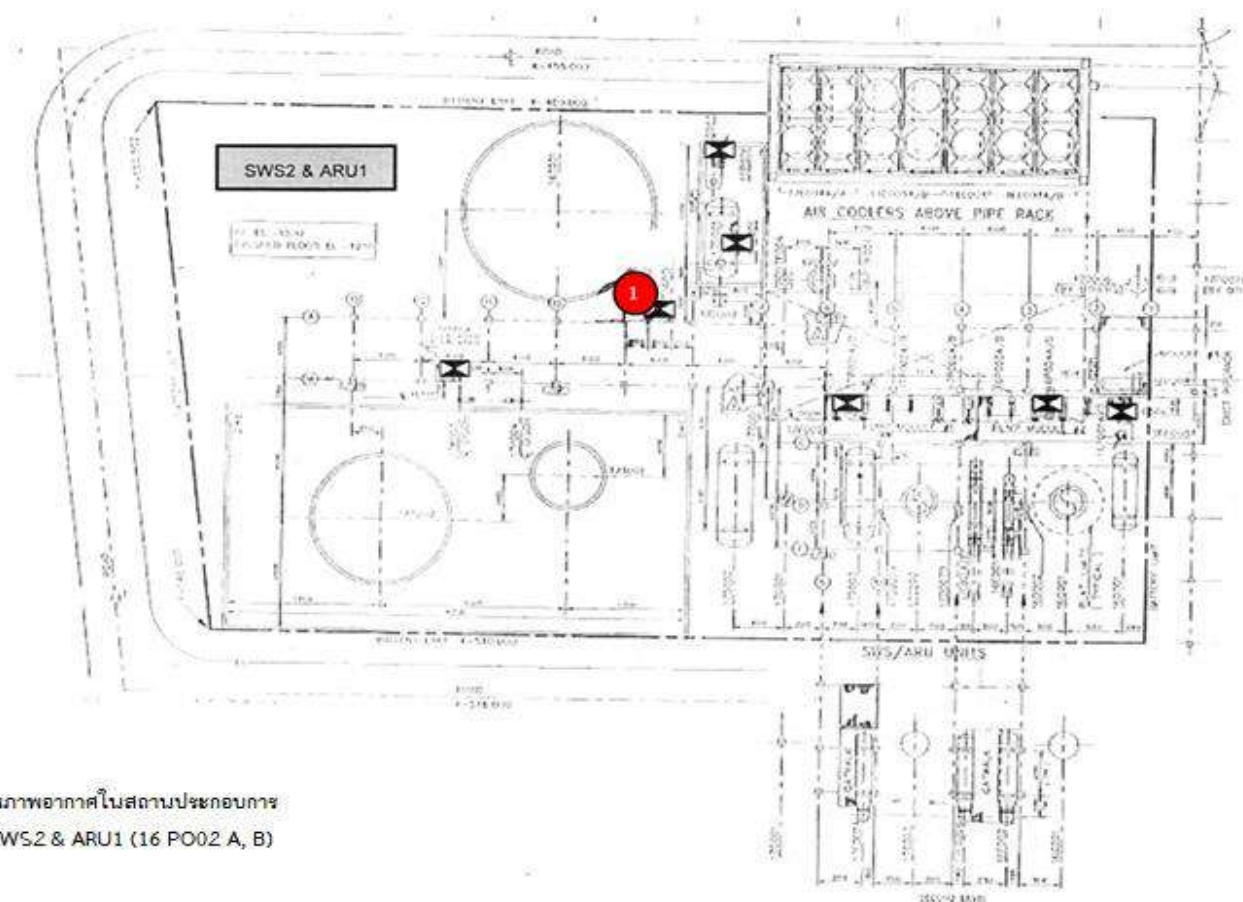
[ / ] หมายถึง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน หรือเป็นไปตามข้อเสนอแนะ

[ x ] หมายถึง ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน หรือไม่เป็นไปตามข้อเสนอแนะ

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

<sup>[2]</sup> : มาตรฐานของ ACGIH-TLV (TWA)



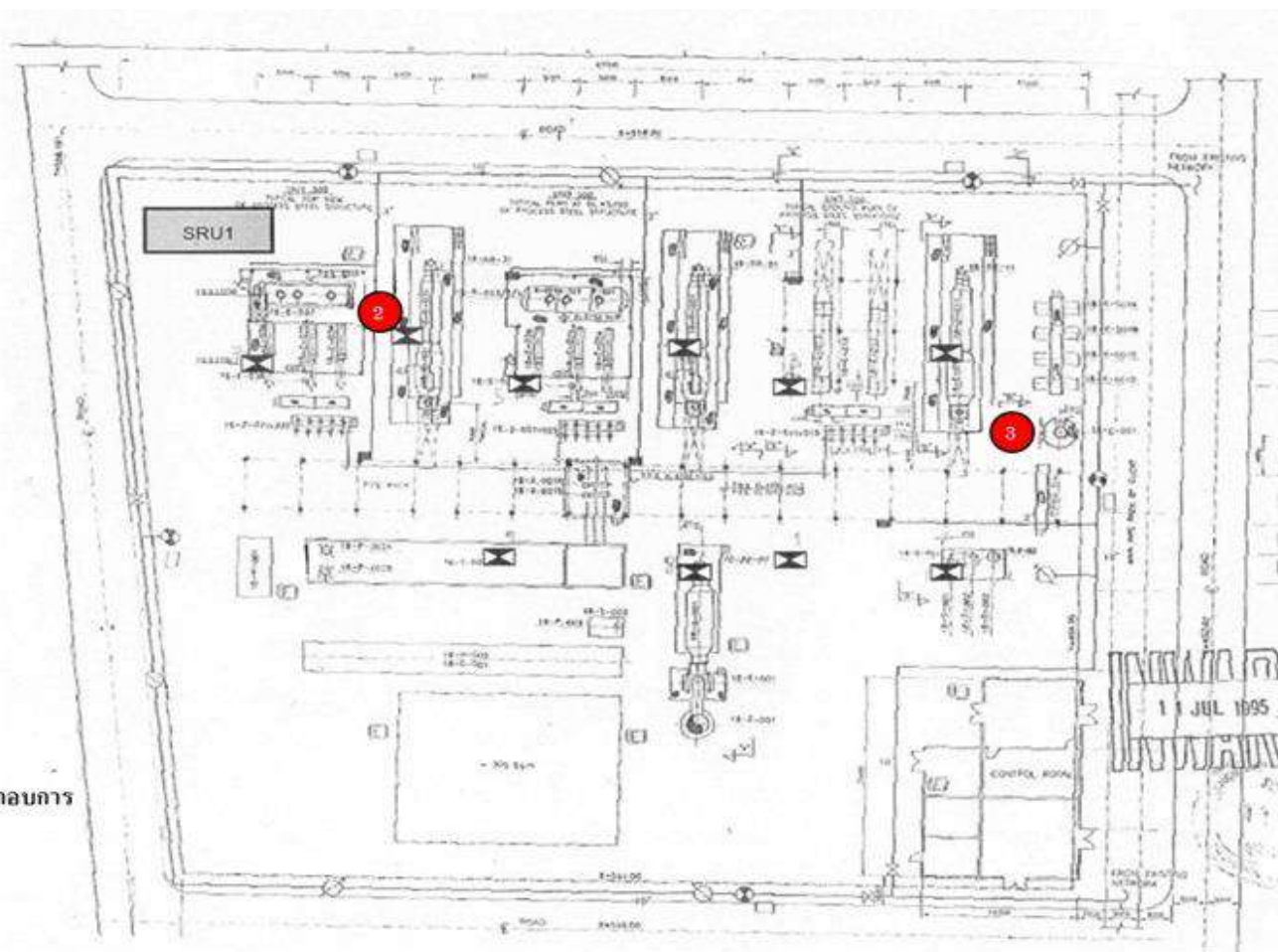
จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ  
 ๑ บริเวณ SWS2 & ARU1 (16 PO02 A, B)

แผนผังแสดงจุดตรวจวัดก๊าซและไอ พื้นที่ RESR (SRU) (ผลิตกำมะถัน)



จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

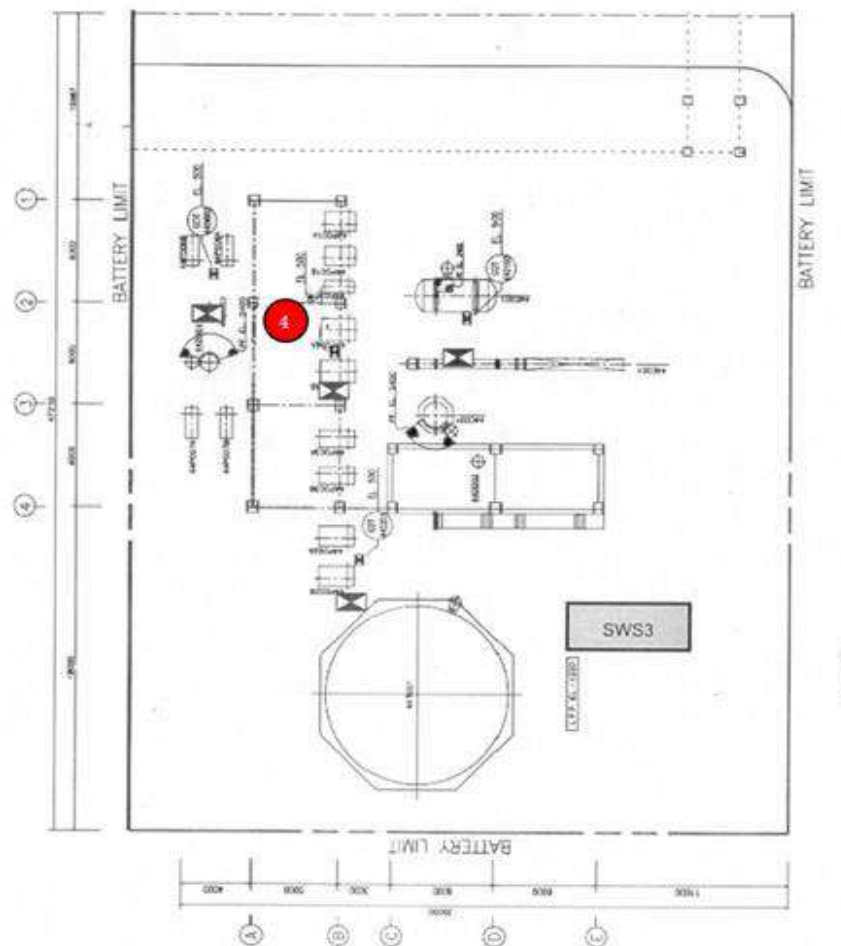
- ② บริเวณ SRU1 จุดที่ 1 (T-300)
- ③ บริเวณ SRU1 จุดที่ 2 (18CO01)



แผนผังแสดงจุดตรวจวัดก๊าซและไอ พื้นที่ RESR (SRU) (ผลิตกำมะถัน)

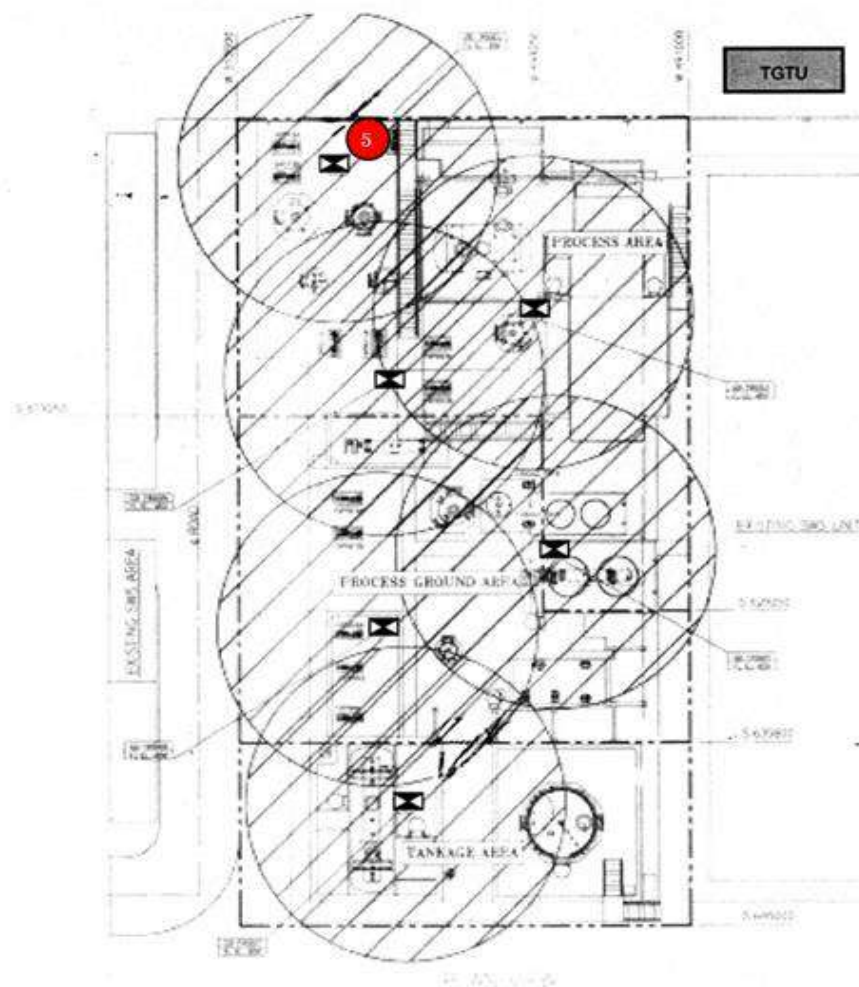
จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

4 บริเวณ SWS3 (44 P004 A, B)

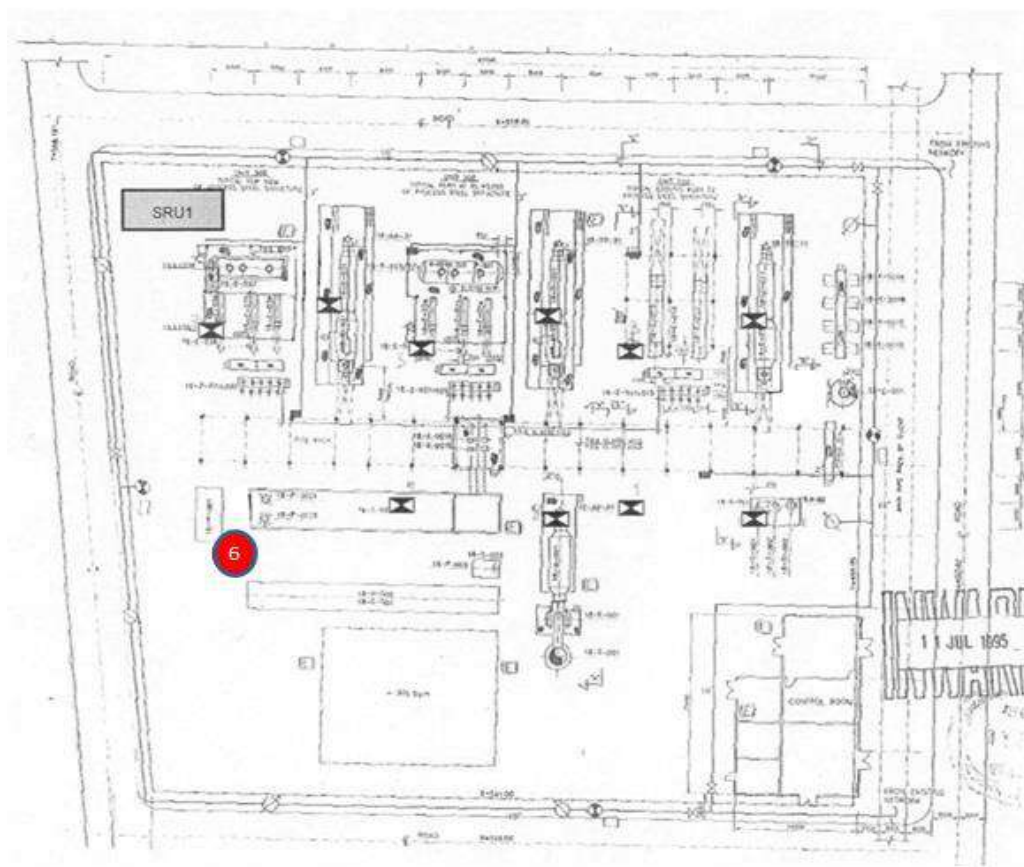


แผนผังแสดงจุดตรวจวัดก๊าซและไอ พื้นที่ RESR (SRU) (ผลิตกำมะถัน)

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ  
 5 บริเวณ TGTU (19 PO02 B)

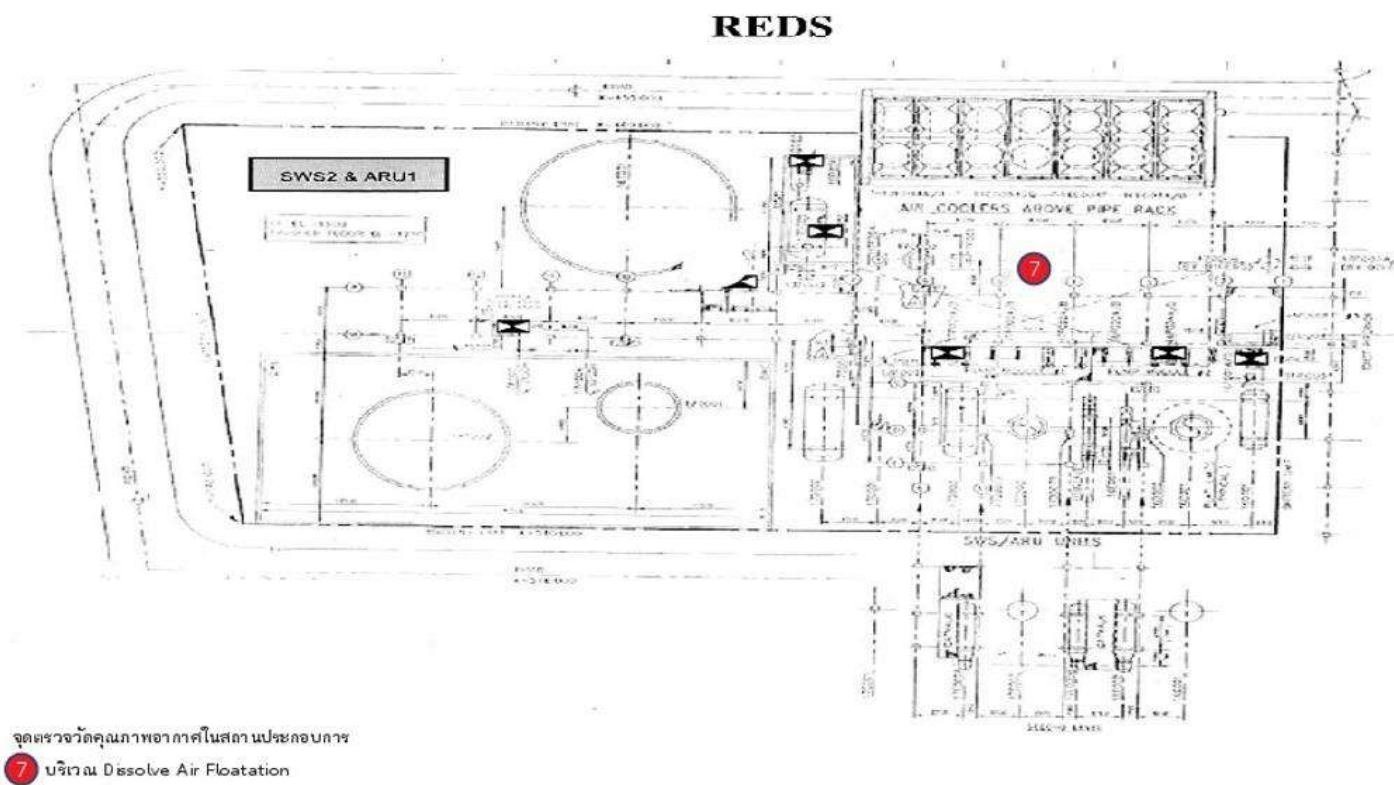


แผนผังแสดงจุดตรวจวัดก๊าซและไอ พื้นที่ RESR (SRU) (ผลิตกำมะถัน)



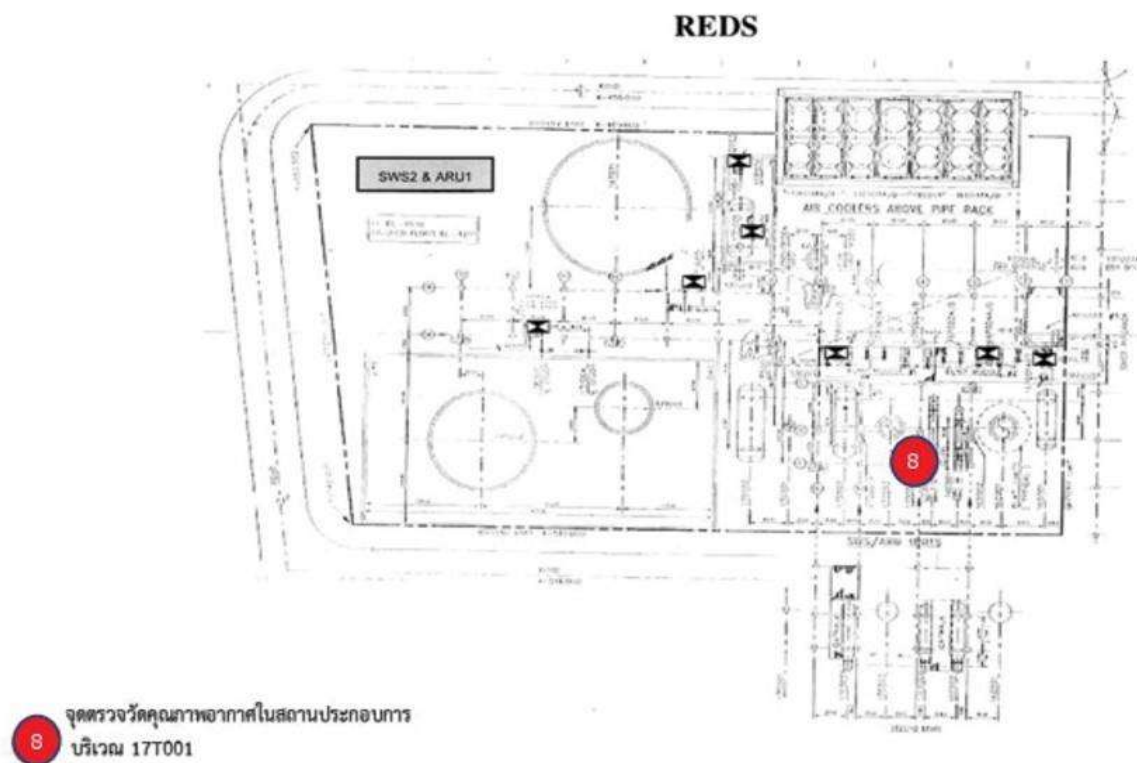
จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ  
 6 บริเวณ SRU Loading

แผนผังแสดงจุดตรวจวัดก๊าซและไอ พื้นที่ RESR (SRU) (ผลิตกำมะถัน)



แผนผังแสดงจุดตรวจวัดก๊าซและไอ พื้นที่ RESR (SRU) (ผลิตกำมะถัน)





แผนผังแสดงจุดตรวจวัดก๊าซและไอ พื้นที่ RESR (SRU) (ผลิตกำมะถัน)



แบบ กภ.บญ  
นิติบุคคล

## กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

### ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย  
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๓

อนุญาตให้ บริษัท เทคนิกล้างแวกส์ไทย จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๒๕๕๓๗๐๐๘๕๗๑

ตั้งอยู่ เลขที่ ๑/๖ ซอยรามคำแหง ๑๕๕ แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง  
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม  
ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ในการเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้น  
ของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ประกอบกับ  
กฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม  
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๑๕ ราย และรายการเครื่องมือตรวจวัด จำนวน ๑๕๑ เครื่อง ดังรายละเอียด  
แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



แบบ กภ.บญ  
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน  
ใบอนุญาต  
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย  
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๒๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๓

อนุญาตให้ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๑๑๒๕๕๓๗๐๑๘๕๗๑

ตั้งอยู่ เลขที่ ๑/๖ ซอยรวมคำแหง ๑๕๕ แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง  
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม  
ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ในการเป็นผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้น  
ของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ประกอบกับ  
กฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม  
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๗ ราย และรายการเครื่องมือวิเคราะห์ จำนวน ๘ เครื่อง ดังรายละเอียด  
แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
รายงานผลการตรวจประเมินสถานะแวดล้อมในการทำงาน  
ก๊าซและไอ

RESR (SRU) (ผลิตกำมะถัน)

ปี 2568

เดือน พฤศจิกายน



Thai  
Environmental Technic

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

โทรศัพท์ 0 2373 7799 โทรสาร 0 2373 7979



## แบบรายงานผลการตรวจประเมินสภาวะแวดล้อมในการทำงานก๊าซและไอ

พื้นที่ที่เก็บตัวอย่าง	RESR (SRU) (ผลิตกำมะถัน)		
ชนิดก๊าซและไอ	Hydrogen Sulfide		
ลักษณะการทำงาน / พื้นที่	พื้นที่กระบวนการผลิต		
ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง	นายประหยัด จิวเดช	บริษัท	Thai Environmental Technic Limited
ผู้รับรองรายงาน	นายณัฐพงศ์ โคตะมา	เลขทะเบียน	0201-03-2564-0003, 0202-03-2564-003
ผู้ควบคุม	นายพัฒนพงษ์ ขอบขึ้น	หน่วยงาน	QIHI
เจ้าของพื้นที่	นายสุวรรณรัตน์ บานโพธิ์	หน่วยงาน	RESR (SRU) (ผลิตกำมะถัน)
ประเภทของตัวอย่าง			
แบบพื้นที่			

### รายละเอียดของเครื่องมือ

ยี่ห้อ	Gillian
ชนิด (Type)	Personal Pump
รุ่น (Model)	BDX II
หมายเลขเครื่อง	S/N 20140706029, S/N 20140505013, S/N 20140605016, S/N 20151003049, S/N 20140505074, S/N 20140605015

### รายละเอียดการเก็บตัวอย่าง

วันที่เก็บตัวอย่าง	11 พฤศจิกายน 2568
อุณหภูมิ / ความดัน	31 °C / บรรยากาศปกติ (758.00 mm. Hg.)
สอบเทียบอัตราการไหลของอากาศที่	ระดับความดันบรรยากาศปกติ (FIELD CALIBRATION)
อัตราการไหลของอากาศ (ลิตร/นาที)	1.20 ลิตร/นาที
ปริมาตรอากาศทั้งหมด (ลิตร)	48 ลิตร
วิธีเก็บตัวอย่าง	APHA 812
วิธีการวิเคราะห์	Colorimetric Method

### อ้างอิงมาตรฐานค่า TWA (หน่วยงาน) :

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของ  
สารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย  
เฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ), ACGIH-TLV (TWA)

### สรุปผลการตรวจประเมินฯ

อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	6	ตัวอย่าง
ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	0	ตัวอย่าง

(รายละเอียดการตรวจประเมินตามเอกสารส่วนที่ 2)



รายละเอียดการตรวจประเมินสภาวะแวดล้อมฯ ที่เป็นก๊าซและไอ พื้นที่ RESR (SRU) (ผลิตกำมะถัน)

ชนิดก๊าซและไอ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	บริเวณเก็บตัวอย่าง	ค่าที่วิเคราะห์ได้	มาตรฐาน	ผลการวิเคราะห์เทียบกับมาตรฐาน
Hydrogen Sulfide	11 พ.ย. 68	10.30-11.10	บริเวณ SWS2 & ARU1 (16 PO02 A, B)	<0.014 ppm	20* ppm <sup>[1]</sup> /1 ppm <sup>[2]</sup>	/
Hydrogen Sulfide	11 พ.ย. 68	10.30-11.10	บริเวณ SRU1 จุดที่ 1 (T-300)	<0.014 ppm	20* ppm <sup>[1]</sup> /1 ppm <sup>[2]</sup>	/
Hydrogen Sulfide	11 พ.ย. 68	10.30-11.10	บริเวณ SRU1 จุดที่ 2 (18CO01)	<0.014 ppm	20* ppm <sup>[1]</sup> /1 ppm <sup>[2]</sup>	/
Hydrogen Sulfide	11 พ.ย. 68	10.30-11.10	บริเวณ SWS3 (44 P004 A, B)	<0.014 ppm	20* ppm <sup>[1]</sup> /1 ppm <sup>[2]</sup>	/
Hydrogen Sulfide	11 พ.ย. 68	10.30-11.10	บริเวณ TGTU (19 PO02 B)	<0.014 ppm	20* ppm <sup>[1]</sup> /1 ppm <sup>[2]</sup>	/
Hydrogen Sulfide	11 พ.ย. 68	10.30-11.10	บริเวณ SRU Loading	<0.014 ppm	20* ppm <sup>[1]</sup> /1 ppm <sup>[2]</sup>	/

หมายเหตุ : เครื่องจักร Normal Operate

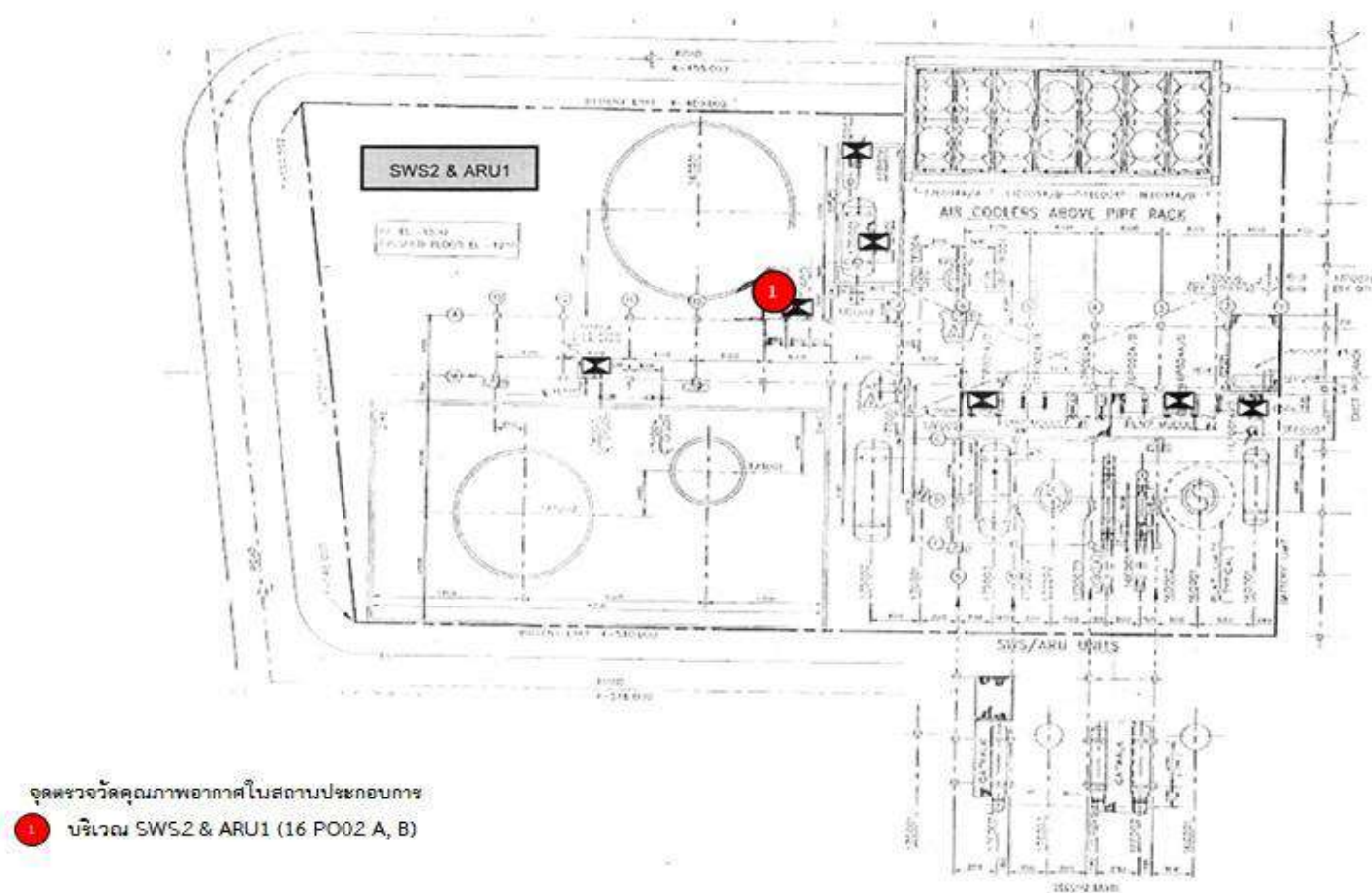
\*= Ceiling

[ / ] หมายถึง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน หรือเป็นไปตามข้อเสนอแนะ

[ × ] หมายถึง ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน หรือไม่เป็นไปตามข้อเสนอแนะ

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560  
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

<sup>[2]</sup> : มาตรฐานของ ACGIH-TLV (TWA)

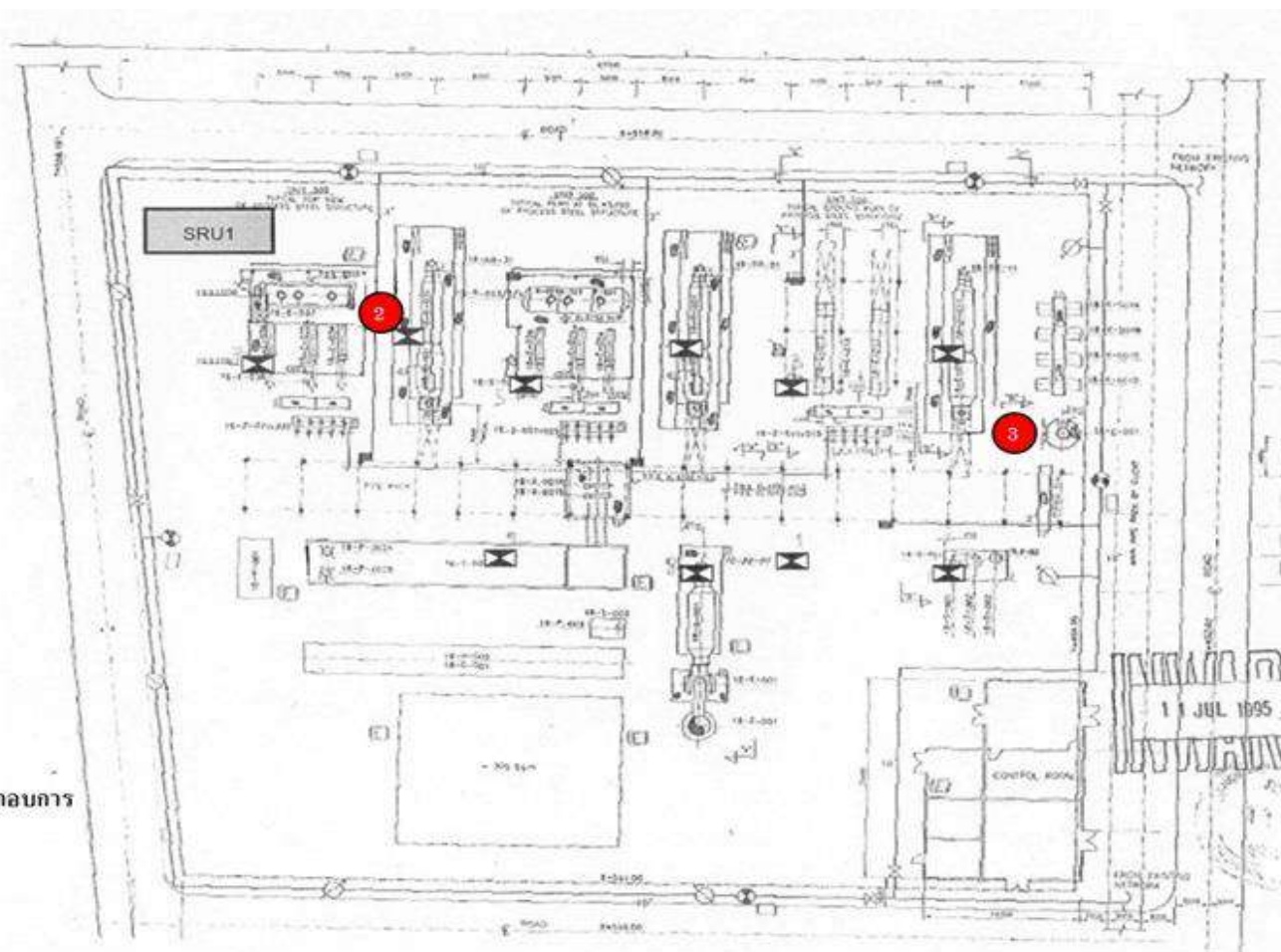


จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ  
 ๑ บริเวณ SWS2 & ARU1 (16 PO02 A, B)

แผนผังแสดงจุดตรวจวัดก๊าซและไอ พื้นที่ RESR (SRU) (ผลิตกำมะถัน)

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

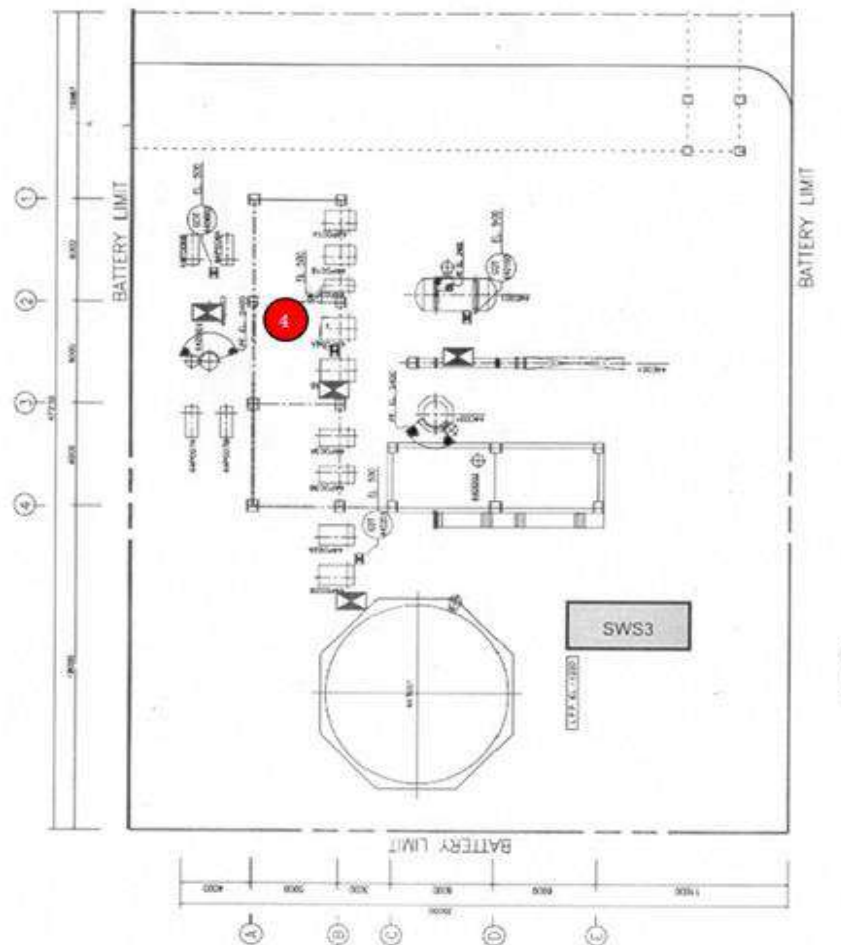
- ② บริเวณ SRU1 จุดที่ 1 (T-300)
- ③ บริเวณ SRU1 จุดที่ 2 (18CO01)



แผนผังแสดงจุดตรวจวัดก๊าซและไอ พื้นที่ RESR (SRU) (ผลิตกำมะถัน)

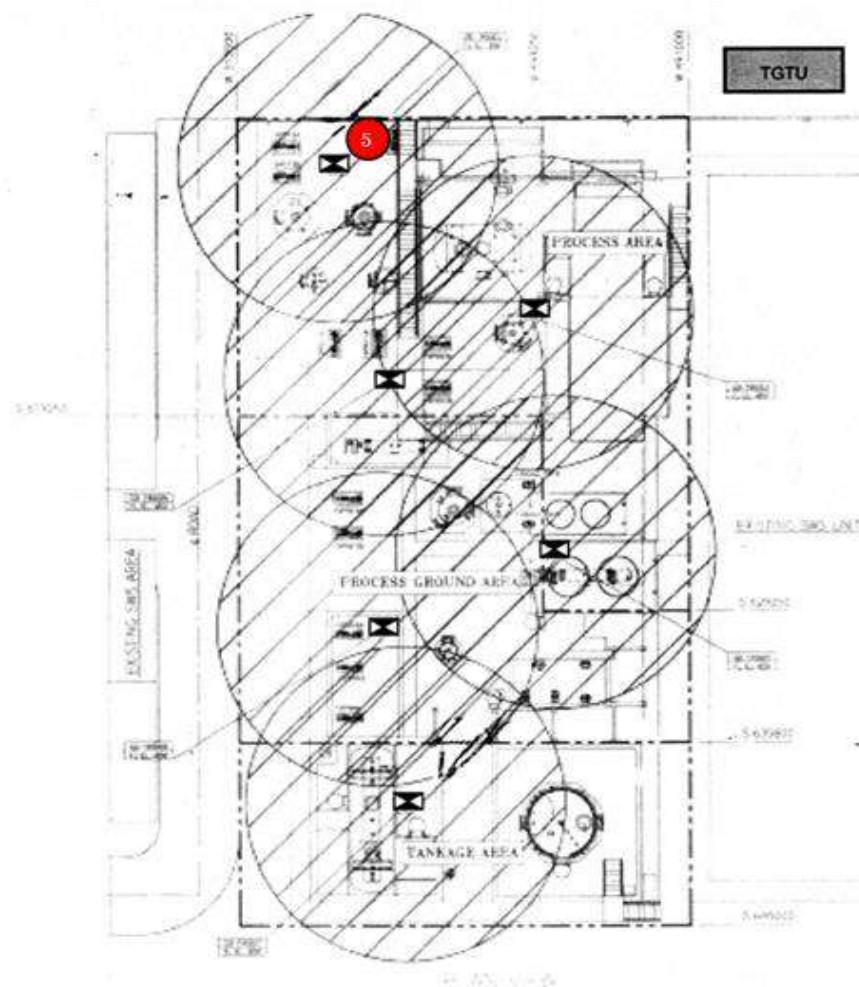
จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

4 บริเวณ SWS3 (44 P004 A, B)



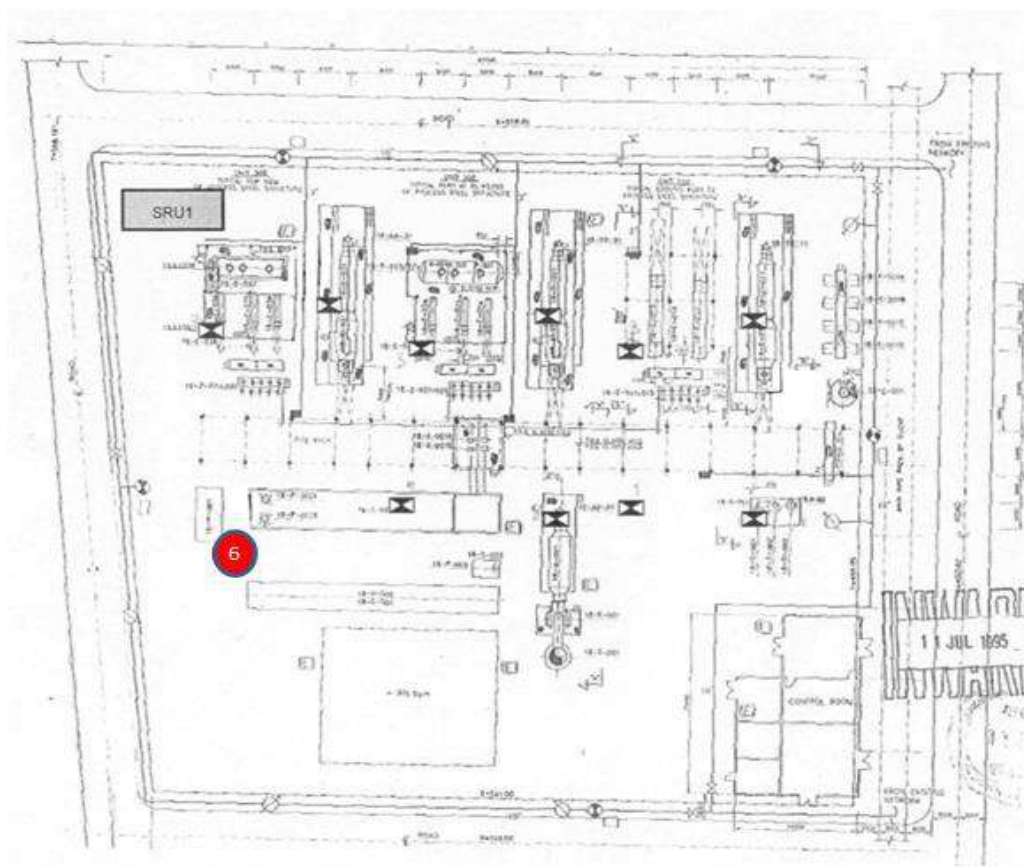
แผนผังแสดงจุดตรวจวัดก๊าซและไอ พื้นที่ RESR (SRU) (ผลิตกำมะถัน)

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ  
 5 บริเวณ TGTU (19 PO02 B)



แผนผังแสดงจุดตรวจวัดก๊าซและไอ พื้นที่ RESR (SRU) (ผลิตกำมะถัน)





จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ  
 6 บริเวณ SRU Loading

แผนผังแสดงจุดตรวจวัดก๊าซและไอ พื้นที่ RESR (SRU) (ผลิตกำมะถัน)



แบบ กภ.บญ  
นิติบุคคล

## กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

### ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย  
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๓

อนุญาตให้ บริษัท เทคนิกลิ่งแวกส์ไทย จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๒๕๕๓๗๐๐๘๕๗๑

ตั้งอยู่ เลขที่ ๑/๖ ซอยรามคำแหง ๑๕๕ แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง  
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม  
ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ในการเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้น  
ของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ประกอบกับ  
กฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม  
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๑๕ ราย และรายการเครื่องมือตรวจวัด จำนวน ๑๕๑ เครื่อง ดังรายละเอียด  
แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



แบบ กภ.บญ  
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน  
ใบอนุญาต  
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย  
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๒๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๓

อนุญาตให้ บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๑๑๒๕๕๓๗๐๑๘๕๗๑

ตั้งอยู่ เลขที่ ๑/๖ ซอยรวมคำแหง ๑๕๕ แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง  
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม  
ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ในการเป็นผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้น  
ของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ประกอบกับ  
กฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม  
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๗ ราย และรายการเครื่องมือวิเคราะห์ จำนวน ๘ เครื่อง ดังรายละเอียด  
แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน