

ภาคผนวกที่ 3

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ



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

Ref. No. AR544(1)-AR544(7)/08/24

Report No.2408/455

97/4/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-20 สิงหาคม 2567
 ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 20 สิงหาคม 2567
 จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 20-30 สิงหาคม 2567
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 3 กันยายน 2567
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด


พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ								ค่ามาตรฐาน
			เดือนสิงหาคม 2567								
			13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20		
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	3.90	4.03	3.78	4.14	3.56	4.12	3.87	-	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


 (นางปรียานุช ทิศจรรย)
 ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 03 / 09 / 67

----- 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

Ref. No. AR545(1)-AR545(7)/08/24

Report No.2408/455

97/4/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-20 สิงหาคม 2567
 ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 20 สิงหาคม 2567
 จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 20-30 สิงหาคม 2567
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 3 กันยายน 2567
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี								ค่ามาตรฐาน
			เดือนสิงหาคม 2567								
			13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20		
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	3.46	3.69	3.85	3.56	3.65	3.94	3.65	-	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


 (นางปริญญ์ พิศจารย์)
 ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 03 / 09 / 67

----- 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

Ref. No. AR546(1)-AR546(7)/08/24

Report No.2408/455

97/4/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 13-20 สิงหาคม 2567
 ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 20 สิงหาคม 2567
 จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 20-30 สิงหาคม 2567
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 3 กันยายน 2567
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณชุมชนบ้านแดง								ค่ามาตรฐาน
			เดือนสิงหาคม 2567								
			13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20		
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	3.31	3.10	2.98	3.09	3.24	3.06	3.87	-	

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


 (นางปรียานุช ทองจรรย์)
 ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 03 / 09 / 67

----- 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

RY126/11/67_I

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด

โครงการ : น้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP) วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-15 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2567
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ						
		เดือนพฤศจิกายน 2567						
		8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15
Total Hydrocarbons (ppm)	Flame Ionization Detector (FID)	2.67	2.69	2.77	2.43	1.87	1.86	1.85

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายยุทธนา ธาราธาระนิติ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 11 / 67

----- 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

RY126/11/67_I

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด

โครงการ : น้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP) วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-15 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2567
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี						
		เดือนพฤศจิกายน 2567						
		8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15
Total Hydrocarbons (ppm)	Flame Ionization Detector (FID)	2.41	2.47	2.64	2.55	2.48	2.64	2.49

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายยุทธนา ธาราธาระนิล)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 11 / 67

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



RY126/11/67_I

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด

โครงการ : น้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP) วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-15 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2567
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณชุมชนบ้านแลง						
		เดือนพฤศจิกายน 2567						
		8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15
Total Hydrocarbons (ppm)	Flame Ionization Detector (FID)	2.54	2.69	2.61	2.60	2.50	2.75	2.34

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายยุทธนา ธาราธาระนิต)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 11 / 67

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



RY138/08/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 13-20 สิงหาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน วันที่ออกรายงาน : 22 สิงหาคม 2567
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวดเกตุ							ค่ามาตรฐาน
	เดือนสิงหาคม 2567							
	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	
13:00-14:00	0.0182	0.0148	0.0170	0.0162	0.0165	0.0174	0.0182	-
14:00-15:00	0.0190	0.0151	0.0151	0.0148	0.0152	0.0168	0.0156	-
15:00-16:00	0.0189	0.0168	0.0168	0.0167	0.0166	0.0147	0.0181	-
16:00-17:00	0.0211	0.0174	0.0154	0.0178	0.0146	0.0160	0.0177	-
17:00-18:00	0.0195	0.0163	0.0144	0.0199	0.0158	0.0181	0.0189	-
18:00-19:00	0.0216	0.0198	0.0161	0.0211	0.0179	0.0165	0.0191	-
19:00-20:00	0.0207	0.0212	0.0153	0.0186	0.0158	0.0186	0.0174	-
20:00-21:00	0.0186	0.0195	0.0122	0.0155	0.0174	0.0162	0.0169	-
21:00-22:00	0.0164	0.0178	0.0145	0.0142	0.0189	0.0142	0.0195	-
22:00-23:00	0.0158	0.0154	0.0167	0.0151	0.0152	0.0156	0.0184	-
23:00-00:00	0.0145	0.0137	0.0146	0.0147	0.0136	0.0167	0.0174	-
00:00-01:00	0.0125	0.0141	0.0157	0.0136	0.0131	0.0145	0.0152	-
01:00-02:00	0.0137	0.0124	0.0142	0.0150	0.0125	0.0183	0.0142	-
02:00-03:00	0.0130	0.0118	0.0128	0.0124	0.0120	0.0145	0.0136	-
03:00-04:00	0.0127	0.0126	0.0116	0.0119	0.0113	0.0164	0.0123	-
04:00-05:00	0.0124	0.0128	0.0123	0.0118	0.0123	0.0138	0.0144	-
05:00-06:00	0.0130	0.0119	0.0142	0.0127	0.0148	0.0155	0.0128	-
06:00-07:00	0.0174	0.0139	0.0170	0.0152	0.0136	0.0146	0.0142	-
07:00-08:00	0.0196	0.0123	0.0168	0.0174	0.0148	0.0169	0.0163	-
08:00-09:00	0.0207	0.0154	0.0210	0.0169	0.0167	0.0173	0.0178	-
09:00-10:00	0.0219	0.0169	0.0189	0.0184	0.0184	0.0210	0.0192	-
10:00-11:00	0.0197	0.0187	0.0161	0.0216	0.0204	0.0201	0.0211	-
11:00-12:00	0.0176	0.0192	0.0174	0.0195	0.0189	0.0186	0.0187	-
12:00-13:00	0.0165	0.0178	0.0158	0.0201	0.0208	0.0174	0.0206	-
Max 1 hr [ppm]	0.0219	0.0212	0.0210	0.0216	0.0208	0.0210	0.0211	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0173	0.0157	0.0155	0.0163	0.0157	0.0166	0.0170	-
Analyzer Data	Analyzer No : NO _x -B09 Brand : API							-
	Model : 200E Serial No. : 4412							

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.

(นางสาวทิฆัมพร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

22 / 08 / 67



RY138/08/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 13-20 สิงหาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน วันที่ออกรายงาน : 22 สิงหาคม 2567
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี							ค่ามาตรฐาน
	เดือนสิงหาคม 2567							
	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	
11:00-12:00	0.0143	0.0210	0.0186	0.0212	0.0182	0.0196	0.0185	-
12:00-13:00	0.0122	0.0194	0.0205	0.0194	0.0156	0.0172	0.0198	-
13:00-14:00	0.0149	0.0229	0.0194	0.0211	0.0136	0.0203	0.0214	-
14:00-15:00	0.0168	0.0199	0.0175	0.0167	0.0158	0.0216	0.0174	-
15:00-16:00	0.0189	0.0179	0.0164	0.0185	0.0174	0.0184	0.0182	-
16:00-17:00	0.0216	0.0159	0.0157	0.0172	0.0188	0.0190	0.0167	-
17:00-18:00	0.0210	0.0145	0.0172	0.0156	0.0198	0.0174	0.0189	-
18:00-19:00	0.0184	0.0166	0.0191	0.0164	0.0224	0.0169	0.0181	-
19:00-20:00	0.0181	0.0142	0.0211	0.0182	0.0187	0.0190	0.0164	-
20:00-21:00	0.0157	0.0158	0.0189	0.0195	0.0193	0.0181	0.0172	-
21:00-22:00	0.0139	0.0165	0.0178	0.0173	0.0186	0.0167	0.0197	-
22:00-23:00	0.0125	0.0172	0.0152	0.0158	0.0197	0.0184	0.0154	-
23:00-00:00	0.0142	0.0164	0.0164	0.0162	0.0156	0.0165	0.0138	-
00:00-01:00	0.0175	0.0150	0.0153	0.0148	0.0147	0.0152	0.0124	-
01:00-02:00	0.0150	0.0142	0.0169	0.0152	0.0141	0.0127	0.0148	-
02:00-03:00	0.0140	0.0153	0.0141	0.0170	0.0158	0.0132	0.0169	-
03:00-04:00	0.0156	0.0176	0.0134	0.0149	0.0167	0.0149	0.0154	-
04:00-05:00	0.0183	0.0154	0.0159	0.0166	0.0152	0.0156	0.0136	-
05:00-06:00	0.0166	0.0162	0.0147	0.0138	0.0148	0.0163	0.0158	-
06:00-07:00	0.0148	0.0148	0.0122	0.0158	0.0131	0.0145	0.0195	-
07:00-08:00	0.0162	0.0135	0.0146	0.0169	0.0156	0.0180	0.0219	-
08:00-09:00	0.0185	0.0159	0.0172	0.0174	0.0166	0.0167	0.0192	-
09:00-10:00	0.0164	0.0174	0.0185	0.0196	0.0189	0.0186	0.0187	-
10:00-11:00	0.0189	0.0197	0.0202	0.0168	0.0204	0.0161	0.0204	-
Max 1 hr [ppm]	0.0216	0.0229	0.0211	0.0212	0.0224	0.0216	0.0219	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0164	0.0168	0.0169	0.0172	0.0171	0.0171	0.0175	-
Analyzer Data	Analyzer No : NO _x -R02 Brand : API							-
	Model : 200E Serial No. : 2285							

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.

(นางสาวทิพย์พร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

22 / 08 / 67



RY138/08/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 13-20 สิงหาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน วันที่ออกรายงาน : 22 สิงหาคม 2567
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านแดง							ค่ามาตรฐาน
	เดือนสิงหาคม 2567							
	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	
10:00-11:00	0.0160	0.0189	0.0134	0.0167	0.0221	0.0148	0.0184	-
11:00-12:00	0.0143	0.0156	0.0142	0.0138	0.0196	0.0162	0.0196	-
12:00-13:00	0.0136	0.0137	0.0165	0.0169	0.0174	0.0178	0.0163	-
13:00-14:00	0.0155	0.0152	0.0184	0.0184	0.0163	0.0183	0.0223	-
14:00-15:00	0.0174	0.0163	0.0192	0.0190	0.0157	0.0210	0.0195	-
15:00-16:00	0.0190	0.0183	0.0216	0.0214	0.0175	0.0215	0.0205	-
16:00-17:00	0.0213	0.0199	0.0187	0.0206	0.0169	0.0203	0.0191	-
17:00-18:00	0.0183	0.0221	0.0163	0.0193	0.0193	0.0175	0.0180	-
18:00-19:00	0.0206	0.0195	0.0184	0.0207	0.0223	0.0168	0.0202	-
19:00-20:00	0.0195	0.0178	0.0201	0.0183	0.0208	0.0189	0.0182	-
20:00-21:00	0.0181	0.0154	0.0185	0.0180	0.0184	0.0164	0.0194	-
21:00-22:00	0.0174	0.0166	0.0157	0.0175	0.0165	0.0178	0.0174	-
22:00-23:00	0.0153	0.0142	0.0164	0.0173	0.0146	0.0186	0.0168	-
23:00-00:00	0.0165	0.0165	0.0191	0.0153	0.0162	0.0165	0.0160	-
00:00-01:00	0.0141	0.0151	0.0152	0.0148	0.0173	0.0148	0.0172	-
01:00-02:00	0.0156	0.0162	0.0140	0.0134	0.0159	0.0152	0.0170	-
02:00-03:00	0.0132	0.0170	0.0136	0.0149	0.0165	0.0136	0.0156	-
03:00-04:00	0.0155	0.0142	0.0113	0.0154	0.0146	0.0162	0.0148	-
04:00-05:00	0.0176	0.0135	0.0127	0.0162	0.0157	0.0157	0.0133	-
05:00-06:00	0.0164	0.0104	0.0141	0.0165	0.0170	0.0179	0.0124	-
06:00-07:00	0.0142	0.0122	0.0115	0.0178	0.0174	0.0173	0.0149	-
07:00-08:00	0.0161	0.0148	0.0142	0.0156	0.0184	0.0151	0.0157	-
08:00-09:00	0.0179	0.0181	0.0136	0.0184	0.0152	0.0121	0.0169	-
09:00-10:00	0.0162	0.0157	0.0151	0.0189	0.0134	0.0146	0.0204	-
Max 1 hr [ppm]	0.0213	0.0221	0.0216	0.0214	0.0223	0.0215	0.0223	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0167	0.0161	0.0159	0.0173	0.0173	0.0169	0.0175	-
Analyzer Data	Analyzer No : NO _x -R11 Brand : API							-
	Model : 200E Serial No. : 2621							

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.

(นางสาวทิพย์พร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

22 / 08 / 67



RY126/11/67_I

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : น้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP) วันที่ตรวจวัด : 8-15 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2567
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกแดง							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2567							
	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	
14:00-15:00	0.0063	0.0129	0.0052	0.0030	0.0036	0.0080	0.0068	-
15:00-16:00	0.0080	0.0035	0.0117	0.0246	0.0025	0.0319	0.0064	-
16:00-17:00	0.0169	0.0041	0.0314	0.0262	0.0246	0.0355	0.0046	-
17:00-18:00	0.0246	0.0052	0.0354	0.0272	0.0145	0.0234	0.0069	-
18:00-19:00	0.0263	0.0160	0.0360	0.0078	0.0235	0.0122	0.0197	-
19:00-20:00	0.0216	0.0219	0.0382	0.0361	0.0371	0.0273	0.0141	-
20:00-21:00	0.0208	0.0192	0.0293	0.0338	0.0270	0.0301	0.0143	-
21:00-22:00	0.0201	0.0152	0.0297	0.0271	0.0204	0.0271	0.0130	-
22:00-23:00	0.0140	0.0144	0.0168	0.0224	0.0111	0.0170	0.0120	-
23:00-00:00	0.0104	0.0150	0.0123	0.0214	0.0092	0.0177	0.0091	-
00:00-01:00	0.0118	0.0124	0.0114	0.0125	0.0102	0.0149	0.0066	-
01:00-02:00	0.0086	0.0098	0.0120	0.0112	0.0089	0.0090	0.0066	-
02:00-03:00	0.0071	0.0077	0.0105	0.0105	0.0080	0.0097	0.0065	-
03:00-04:00	0.0074	0.0071	0.0098	0.0099	0.0080	0.0093	0.0086	-
04:00-05:00	0.0083	0.0086	0.0097	0.0106	0.0097	0.0129	0.0076	-
05:00-06:00	0.0114	0.0125	0.0126	0.0113	0.0134	0.0169	0.0100	-
06:00-07:00	0.0142	0.0131	0.0148	0.0137	0.0182	0.0198	0.0125	-
07:00-08:00	0.0149	0.0146	0.0206	0.0174	0.0172	0.0188	0.0118	-
08:00-09:00	0.0153	0.0214	0.0172	0.0178	0.0157	0.0207	0.0068	-
09:00-10:00	0.0163	0.0139	0.0172	0.0146	0.0140	0.0135	0.0026	-
10:00-11:00	0.0154	0.0073	0.0178	0.0128	0.0099	0.0159	0.0030	-
11:00-12:00	0.0184	0.0121	0.0180	0.0132	0.0041	0.0050	0.0024	-
12:00-13:00	0.0142	0.0173	0.0109	0.0099	0.0028	0.0033	0.0017	-
13:00-14:00	0.0273	0.0042	0.0036	0.0071	0.0032	0.0041	0.0021	-
Max 1 hr [ppm]	0.0273	0.0219	0.0382	0.0361	0.0371	0.0355	0.0197	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0150	0.0121	0.0180	0.0168	0.0132	0.0168	0.0082	-
Analyzer Data	Analyzer : NO-NO ₂ -NO _x			Brand : THERMO SCIENTIFIC			-	
	Model : 42i			Serial No. : 1170530044				

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
20 / 11 / 67



RY126/11/67_I

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : น้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP) วันที่ตรวจวัด : 8-15 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2567
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เวลา	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2567							
	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	
11:00-12:00	0.0029	0.0047	0.0053	0.0038	0.0047	0.0046	0.0048	-
12:00-13:00	0.0033	0.0038	0.0183	0.0054	0.0037	0.0046	0.0038	-
13:00-14:00	0.0040	0.0084	0.0054	0.0079	0.0046	0.0044	0.0051	-
14:00-15:00	0.0142	0.0220	0.0061	0.0042	0.0042	0.0058	0.0068	-
15:00-16:00	0.0116	0.0045	0.0094	0.0074	0.0041	0.0082	0.0122	-
16:00-17:00	0.0065	0.0043	0.0252	0.0083	0.0132	0.0135	0.0065	-
17:00-18:00	0.0065	0.0059	0.0528	0.0065	0.0155	0.0076	0.0101	-
18:00-19:00	0.0175	0.0092	0.0338	0.0069	0.0217	0.0077	0.0097	-
19:00-20:00	0.0174	0.0067	0.0141	0.0170	0.0168	0.0134	0.0022	-
20:00-21:00	0.0203	0.0042	0.0054	0.0101	0.0107	0.0129	0.0050	-
21:00-22:00	0.0163	0.0028	0.0063	0.0102	0.0074	0.0109	0.0057	-
22:00-23:00	0.0108	0.0046	0.0058	0.0058	0.0055	0.0083	0.0045	-
23:00-00:00	0.0078	0.0048	0.0077	0.0070	0.0053	0.0066	0.0044	-
00:00-01:00	0.0042	0.0055	0.0056	0.0078	0.0045	0.0042	0.0040	-
01:00-02:00	0.0065	0.0053	0.0073	0.0086	0.0061	0.0048	0.0041	-
02:00-03:00	0.0051	0.0050	0.0074	0.0088	0.0071	0.0057	0.0037	-
03:00-04:00	0.0052	0.0044	0.0074	0.0082	0.0076	0.0053	0.0024	-
04:00-05:00	0.0046	0.0050	0.0064	0.0095	0.0092	0.0045	0.0017	-
05:00-06:00	0.0046	0.0055	0.0070	0.0099	0.0079	0.0064	0.0032	-
06:00-07:00	0.0048	0.0054	0.0080	0.0101	0.0091	0.0055	0.0072	-
07:00-08:00	0.0039	0.0058	0.0072	0.0084	0.0082	0.0081	0.0049	-
08:00-09:00	0.0035	0.0051	0.0062	0.0051	0.0052	0.0074	0.0054	-
09:00-10:00	0.0050	0.0053	0.0036	0.0058	0.0037	0.0081	0.0036	-
10:00-11:00	0.0046	0.0048	0.0054	0.0043	0.0055	0.0066	0.0036	-
Max 1 hr [ppm]	0.0203	0.0220	0.0528	0.0170	0.0217	0.0135	0.0122	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0080	0.0060	0.0111	0.0078	0.0080	0.0073	0.0052	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO-NO ₂ -NO _x Brand : THERMO SCIENTIFIC							-
	Model : 42i Serial No. : 620617608							

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวดาริน ทองศรี)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
20 / 11 / 67



RY126/11/67_I

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : น้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP) วันที่ตรวจวัด : 8-15 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2567
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านแลง							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2567							
	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	
15:00-16:00	0.0118	0.0058	0.0060	0.0065	0.0049	0.0079	0.0047	-
16:00-17:00	0.0093	0.0060	0.0080	0.0108	0.0060	0.0073	0.0068	-
17:00-18:00	0.0118	0.0104	0.0117	0.0126	0.0106	0.0126	0.0095	-
18:00-19:00	0.0156	0.0106	0.0142	0.0175	0.0110	0.0182	0.0068	-
19:00-20:00	0.0122	0.0081	0.0097	0.0110	0.0091	0.0119	0.0118	-
20:00-21:00	0.0066	0.0048	0.0055	0.0102	0.0041	0.0065	0.0072	-
21:00-22:00	0.0078	0.0053	0.0054	0.0051	0.0039	0.0059	0.0042	-
22:00-23:00	0.0077	0.0111	0.0049	0.0046	0.0050	0.0066	0.0049	-
23:00-00:00	0.0049	0.0077	0.0057	0.0054	0.0049	0.0055	0.0053	-
00:00-01:00	0.0033	0.0063	0.0050	0.0057	0.0049	0.0046	0.0033	-
01:00-02:00	0.0040	0.0064	0.0061	0.0082	0.0045	0.0048	0.0026	-
02:00-03:00	0.0052	0.0059	0.0063	0.0073	0.0048	0.0051	0.0032	-
03:00-04:00	0.0063	0.0057	0.0076	0.0063	0.0053	0.0047	0.0036	-
04:00-05:00	0.0052	0.0052	0.0075	0.0071	0.0063	0.0050	0.0042	-
05:00-06:00	0.0046	0.0062	0.0070	0.0076	0.0055	0.0054	0.0063	-
06:00-07:00	0.0049	0.0074	0.0080	0.0081	0.0079	0.0055	0.0054	-
07:00-08:00	0.0043	0.0064	0.0067	0.0081	0.0097	0.0082	0.0041	-
08:00-09:00	0.0025	0.0053	0.0031	0.0046	0.0055	0.0110	0.0040	-
09:00-10:00	0.0018	0.0045	0.0017	0.0017	0.0036	0.0116	0.0091	-
10:00-11:00	0.0018	0.0034	0.0017	0.0015	0.0024	0.0080	0.0060	-
11:00-12:00	0.0017	0.0019	0.0016	0.0014	0.0056	0.0052	0.0065	-
12:00-13:00	0.0016	0.0019	0.0021	0.0013	0.0030	0.0056	0.0038	-
13:00-14:00	0.0018	0.0060	0.0047	0.0014	0.0040	0.0060	0.0041	-
14:00-15:00	0.0022	0.0075	0.0052	0.0031	0.0046	0.0037	0.0063	-
Max 1 hr [ppm]	0.0156	0.0111	0.0142	0.0175	0.0110	0.0182	0.0118	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0058	0.0063	0.0061	0.0065	0.0057	0.0074	0.0056	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO-NO ₂ NO _x				Brand : THERMO SCIENTIFIC			-
	Model : 42i				Serial No. : CM9540006			

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 11 / 67



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

RY126/11/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : น้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP) วันที่ตรวจวัด : 8-15 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2567
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เวลา	บริเวณวัดเขาพระบาท							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2567							
	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	
16:00-17:00	0.0186	0.0172	0.0209	0.0146	0.0201	0.0179	0.0181	-
17:00-18:00	0.0171	0.0174	0.0191	0.0129	0.0227	0.0197	0.0214	-
18:00-19:00	0.0217	0.0193	0.0179	0.0130	0.0197	0.0180	0.0225	-
19:00-20:00	0.0245	0.0214	0.0188	0.0162	0.0188	0.0157	0.0252	-
20:00-21:00	0.0200	0.0236	0.0184	0.0155	0.0198	0.0171	0.0204	-
21:00-22:00	0.0186	0.0194	0.0180	0.0138	0.0150	0.0133	0.0174	-
22:00-23:00	0.0154	0.0153	0.0151	0.0145	0.0126	0.0125	0.0146	-
23:00-00:00	0.0138	0.0131	0.0148	0.0125	0.0136	0.0111	0.0137	-
00:00-01:00	0.0118	0.0119	0.0125	0.0127	0.0126	0.0109	0.0116	-
01:00-02:00	0.0129	0.0117	0.0119	0.0118	0.0120	0.0111	0.0108	-
02:00-03:00	0.0107	0.0107	0.0109	0.0109	0.0109	0.0090	0.0119	-
03:00-04:00	0.0118	0.0111	0.0118	0.0110	0.0112	0.0108	0.0118	-
04:00-05:00	0.0130	0.0092	0.0124	0.0107	0.0108	0.0136	0.0126	-
05:00-06:00	0.0142	0.0107	0.0137	0.0126	0.0149	0.0148	0.0135	-
06:00-07:00	0.0172	0.0118	0.0153	0.0166	0.0179	0.0182	0.0155	-
07:00-08:00	0.0206	0.0113	0.0170	0.0192	0.0209	0.0229	0.0167	-
08:00-09:00	0.0180	0.0122	0.0134	0.0219	0.0183	0.0202	0.0175	-
09:00-10:00	0.0165	0.0122	0.0127	0.0185	0.0169	0.0183	0.0179	-
10:00-11:00	0.0140	0.0134	0.0145	0.0177	0.0137	0.0162	0.0148	-
11:00-12:00	0.0167	0.0124	0.0150	0.0162	0.0121	0.0131	0.0180	-
12:00-13:00	0.0182	0.0146	0.0122	0.0152	0.0129	0.0127	0.0169	-
13:00-14:00	0.0158	0.0137	0.0124	0.0147	0.0132	0.0142	0.0138	-
14:00-15:00	0.0197	0.0146	0.0136	0.0159	0.0149	0.0140	0.0121	-
15:00-16:00	0.0183	0.0165	0.0134	0.0173	0.0151	0.0195	0.0137	-
Max 1 hr [ppm]	0.0245	0.0236	0.0209	0.0219	0.0227	0.0229	0.0252	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0166	0.0144	0.0148	0.0148	0.0154	0.0152	0.0159	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -R02							

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Dain Thngm
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 11 / 67



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

RY126/11/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : น้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP) วันที่ตรวจวัด : 8-15 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2567
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดเขาส่าเกาะทอง							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2567							
	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	
17:00-18:00	0.0214	0.0188	0.0158	0.0145	0.0166	0.0174	0.0195	-
18:00-19:00	0.0205	0.0196	0.0164	0.0179	0.0170	0.0215	0.0164	-
19:00-20:00	0.0208	0.0173	0.0191	0.0195	0.0188	0.0183	0.0177	-
20:00-21:00	0.0223	0.0180	0.0209	0.0226	0.0209	0.0213	0.0169	-
21:00-22:00	0.0196	0.0191	0.0237	0.0241	0.0226	0.0228	0.0158	-
22:00-23:00	0.0183	0.0221	0.0201	0.0216	0.0236	0.0196	0.0169	-
23:00-00:00	0.0171	0.0239	0.0193	0.0173	0.0184	0.0208	0.0165	-
00:00-01:00	0.0183	0.0225	0.0173	0.0206	0.0172	0.0167	0.0177	-
01:00-02:00	0.0178	0.0223	0.0204	0.0172	0.0140	0.0169	0.0152	-
02:00-03:00	0.0192	0.0202	0.0188	0.0155	0.0138	0.0148	0.0171	-
03:00-04:00	0.0188	0.0199	0.0191	0.0169	0.0165	0.0124	0.0177	-
04:00-05:00	0.0162	0.0179	0.0164	0.0191	0.0159	0.0146	0.0172	-
05:00-06:00	0.0165	0.0161	0.0185	0.0224	0.0176	0.0164	0.0203	-
06:00-07:00	0.0170	0.0181	0.0214	0.0245	0.0229	0.0191	0.0225	-
07:00-08:00	0.0202	0.0207	0.0233	0.0254	0.0236	0.0207	0.0251	-
08:00-09:00	0.0226	0.0178	0.0269	0.0291	0.0264	0.0226	0.0278	-
09:00-10:00	0.0201	0.0211	0.0219	0.0248	0.0285	0.0251	0.0265	-
10:00-11:00	0.0261	0.0233	0.0173	0.0201	0.0248	0.0271	0.0237	-
11:00-12:00	0.0255	0.0279	0.0153	0.0182	0.0221	0.0241	0.0219	-
12:00-13:00	0.0225	0.0246	0.0164	0.0147	0.0215	0.0200	0.0188	-
13:00-14:00	0.0242	0.0218	0.0148	0.0133	0.0183	0.0181	0.0150	-
14:00-15:00	0.0224	0.0243	0.0121	0.0147	0.0169	0.0149	0.0163	-
15:00-16:00	0.0237	0.0216	0.0124	0.0150	0.0152	0.0158	0.0142	-
16:00-17:00	0.0205	0.0180	0.0130	0.0168	0.0172	0.0173	0.0163	-
Max 1 hr [ppm]	0.0261	0.0279	0.0269	0.0291	0.0285	0.0271	0.0278	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0205	0.0207	0.0184	0.0194	0.0196	0.0191	0.0189	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -R08							

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 11 / 67



RY138/08/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 13-20 สิงหาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน วันที่ออกรายงาน : 22 สิงหาคม 2567
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกแดง							ค่ามาตรฐาน
	เดือนสิงหาคม 2567							
	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	
13:00-14:00	0.0033	0.0023	0.0022	0.0031	0.0026	0.0019	0.0027	-
14:00-15:00	0.0030	0.0030	0.0032	0.0028	0.0027	0.0032	0.0029	-
15:00-16:00	0.0027	0.0031	0.0025	0.0027	0.0024	0.0021	0.0025	-
16:00-17:00	0.0025	0.0032	0.0023	0.0024	0.0016	0.0025	0.0017	-
17:00-18:00	0.0031	0.0023	0.0027	0.0030	0.0015	0.0029	0.0023	-
18:00-19:00	0.0023	0.0026	0.0021	0.0026	0.0012	0.0027	0.0017	-
19:00-20:00	0.0028	0.0031	0.0023	0.0018	0.0026	0.0030	0.0022	-
20:00-21:00	0.0031	0.0022	0.0026	0.0021	0.0019	0.0024	0.0026	-
21:00-22:00	0.0025	0.0026	0.0024	0.0019	0.0018	0.0026	0.0018	-
22:00-23:00	0.0025	0.0021	0.0021	0.0024	0.0015	0.0018	0.0019	-
23:00-00:00	0.0017	0.0025	0.0019	0.0027	0.0018	0.0016	0.0023	-
00:00-01:00	0.0019	0.0019	0.0022	0.0021	0.0015	0.0024	0.0018	-
01:00-02:00	0.0024	0.0020	0.0024	0.0014	0.0023	0.0027	0.0016	-
02:00-03:00	0.0025	0.0026	0.0025	0.0014	0.0025	0.0023	0.0021	-
03:00-04:00	0.0027	0.0025	0.0018	0.0016	0.0029	0.0018	0.0024	-
04:00-05:00	0.0027	0.0024	0.0020	0.0012	0.0024	0.0016	0.0022	-
05:00-06:00	0.0019	0.0030	0.0016	0.0020	0.0019	0.0025	0.0017	-
06:00-07:00	0.0014	0.0025	0.0018	0.0025	0.0016	0.0023	0.0019	-
07:00-08:00	0.0027	0.0024	0.0025	0.0021	0.0027	0.0017	0.0026	-
08:00-09:00	0.0031	0.0031	0.0023	0.0028	0.0023	0.0021	0.0027	-
09:00-10:00	0.0028	0.0028	0.0026	0.0022	0.0025	0.0028	0.0016	-
10:00-11:00	0.0025	0.0030	0.0027	0.0019	0.0026	0.0024	0.0018	-
11:00-12:00	0.0032	0.0026	0.0018	0.0017	0.0020	0.0026	0.0025	-
12:00-13:00	0.0027	0.0024	0.0023	0.0023	0.0030	0.0028	0.0030	-
Max 1 hr [ppm]	0.0033	0.0032	0.0032	0.0031	0.0030	0.0032	0.0030	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0026	0.0026	0.0023	0.0022	0.0022	0.0024	0.0022	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No : SO ₂ -R07 Brand : TELEDYNE							-
	Model : TML-60 Serial No. : TRS1068							

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.

(นางสาวทิพย์พร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

22 / 08 / 67



RY138/08/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 13-20 สิงหาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน วันที่ออกรายงาน : 22 สิงหาคม 2567
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี							ค่ามาตรฐาน
	เดือนสิงหาคม 2567							
	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	
11:00-12:00	0.0022	0.0019	0.0024	0.0019	0.0025	0.0023	0.0030	-
12:00-13:00	0.0011	0.0017	0.0021	0.0023	0.0020	0.0022	0.0020	-
13:00-14:00	0.0021	0.0028	0.0020	0.0027	0.0020	0.0020	0.0025	-
14:00-15:00	0.0022	0.0015	0.0024	0.0020	0.0022	0.0026	0.0025	-
15:00-16:00	0.0018	0.0011	0.0027	0.0017	0.0031	0.0030	0.0023	-
16:00-17:00	0.0016	0.0015	0.0022	0.0023	0.0026	0.0024	0.0025	-
17:00-18:00	0.0019	0.0019	0.0024	0.0019	0.0028	0.0032	0.0018	-
18:00-19:00	0.0022	0.0020	0.0015	0.0026	0.0021	0.0028	0.0019	-
19:00-20:00	0.0020	0.0018	0.0018	0.0030	0.0026	0.0029	0.0025	-
20:00-21:00	0.0022	0.0026	0.0017	0.0024	0.0025	0.0024	0.0020	-
21:00-22:00	0.0022	0.0024	0.0018	0.0017	0.0019	0.0027	0.0018	-
22:00-23:00	0.0020	0.0023	0.0019	0.0015	0.0020	0.0023	0.0023	-
23:00-00:00	0.0016	0.0018	0.0016	0.0022	0.0022	0.0023	0.0023	-
00:00-01:00	0.0023	0.0016	0.0018	0.0016	0.0024	0.0024	0.0019	-
01:00-02:00	0.0020	0.0015	0.0018	0.0017	0.0022	0.0019	0.0024	-
02:00-03:00	0.0018	0.0020	0.0016	0.0018	0.0018	0.0024	0.0025	-
03:00-04:00	0.0023	0.0025	0.0020	0.0017	0.0021	0.0026	0.0028	-
04:00-05:00	0.0020	0.0024	0.0024	0.0019	0.0027	0.0027	0.0026	-
05:00-06:00	0.0015	0.0025	0.0016	0.0019	0.0027	0.0023	0.0022	-
06:00-07:00	0.0020	0.0021	0.0023	0.0014	0.0022	0.0025	0.0018	-
07:00-08:00	0.0027	0.0023	0.0022	0.0019	0.0026	0.0024	0.0022	-
08:00-09:00	0.0025	0.0026	0.0021	0.0029	0.0024	0.0028	0.0026	-
09:00-10:00	0.0019	0.0025	0.0024	0.0025	0.0020	0.0026	0.0027	-
10:00-11:00	0.0018	0.0026	0.0023	0.0023	0.0026	0.0028	0.0023	-
Max 1 hr [ppm]	0.0027	0.0028	0.0027	0.0030	0.0031	0.0032	0.0030	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0020	0.0021	0.0020	0.0021	0.0023	0.0025	0.0023	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No : SO ₂ -R05 Brand : API							-
	Model : 100E Serial No. : 3490							

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.

(นางสาวทิฆัมพร พูลพ่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

22 / 08 / 67



RY138/08/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ตรวจวัด : 13-20 สิงหาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน วันที่ออกรายงาน : 22 สิงหาคม 2567
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านแลง							ค่ามาตรฐาน
	เดือนสิงหาคม 2567							
	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	
10:00-11:00	0.0020	0.0024	0.0021	0.0016	0.0017	0.0018	0.0020	-
11:00-12:00	0.0026	0.0020	0.0019	0.0015	0.0016	0.0025	0.0028	-
12:00-13:00	0.0022	0.0028	0.0024	0.0020	0.0022	0.0025	0.0020	-
13:00-14:00	0.0024	0.0026	0.0025	0.0019	0.0020	0.0018	0.0023	-
14:00-15:00	0.0022	0.0016	0.0020	0.0020	0.0022	0.0023	0.0016	-
15:00-16:00	0.0027	0.0022	0.0024	0.0023	0.0023	0.0022	0.0021	-
16:00-17:00	0.0022	0.0021	0.0022	0.0023	0.0022	0.0021	0.0026	-
17:00-18:00	0.0022	0.0021	0.0022	0.0019	0.0022	0.0019	0.0021	-
18:00-19:00	0.0023	0.0022	0.0024	0.0022	0.0020	0.0019	0.0023	-
19:00-20:00	0.0020	0.0019	0.0020	0.0027	0.0018	0.0022	0.0019	-
20:00-21:00	0.0021	0.0020	0.0021	0.0022	0.0022	0.0027	0.0023	-
21:00-22:00	0.0022	0.0020	0.0022	0.0022	0.0023	0.0024	0.0025	-
22:00-23:00	0.0023	0.0020	0.0021	0.0026	0.0022	0.0020	0.0024	-
23:00-00:00	0.0025	0.0023	0.0022	0.0023	0.0019	0.0025	0.0021	-
00:00-01:00	0.0020	0.0020	0.0020	0.0022	0.0024	0.0022	0.0019	-
01:00-02:00	0.0016	0.0023	0.0018	0.0019	0.0026	0.0021	0.0021	-
02:00-03:00	0.0022	0.0026	0.0016	0.0016	0.0023	0.0021	0.0019	-
03:00-04:00	0.0026	0.0016	0.0019	0.0024	0.0025	0.0025	0.0016	-
04:00-05:00	0.0017	0.0024	0.0020	0.0023	0.0020	0.0024	0.0025	-
05:00-06:00	0.0018	0.0025	0.0016	0.0022	0.0019	0.0024	0.0026	-
06:00-07:00	0.0021	0.0023	0.0023	0.0025	0.0025	0.0020	0.0020	-
07:00-08:00	0.0019	0.0020	0.0017	0.0026	0.0021	0.0019	0.0019	-
08:00-09:00	0.0017	0.0018	0.0022	0.0020	0.0029	0.0021	0.0015	-
09:00-10:00	0.0022	0.0019	0.0023	0.0024	0.0020	0.0020	0.0016	-
Max 1 hr [ppm]	0.0027	0.0028	0.0025	0.0027	0.0029	0.0027	0.0028	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0021	0.0021	0.0021	0.0022	0.0022	0.0022	0.0021	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No : SO ₂ -R08 Brand : TELEDYNE							-
	Model : TML-60 Serial No. : TRS1064							

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Tikumporn P.

(นางสาวทิยมพร พูลท่วง)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

22 / 08 / 67



RY126/11/67_I

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : น้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP) วันที่ตรวจวัด : 8-15 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2567
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกแดง							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2567							
	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	
14:00-15:00	0.0015	0.0014	0.0015	0.0015	0.0012	0.0014	0.0014	-
15:00-16:00	0.0016	0.0013	0.0014	0.0017	0.0013	0.0015	0.0015	-
16:00-17:00	0.0017	0.0012	0.0016	0.0094	0.0014	0.0017	0.0014	-
17:00-18:00	0.0015	0.0014	0.0119	0.0100	0.0013	0.0018	0.0013	-
18:00-19:00	0.0021	0.0013	0.0134	0.0024	0.0013	0.0013	0.0011	-
19:00-20:00	0.0016	0.0017	0.0063	0.0016	0.0015	0.0014	0.0012	-
20:00-21:00	0.0017	0.0013	0.0018	0.0016	0.0018	0.0015	0.0013	-
21:00-22:00	0.0016	0.0014	0.0016	0.0014	0.0013	0.0013	0.0012	-
22:00-23:00	0.0018	0.0015	0.0016	0.0014	0.0015	0.0016	0.0013	-
23:00-00:00	0.0016	0.0012	0.0018	0.0013	0.0012	0.0015	0.0014	-
00:00-01:00	0.0013	0.0013	0.0015	0.0014	0.0015	0.0016	0.0013	-
01:00-02:00	0.0021	0.0014	0.0015	0.0012	0.0015	0.0018	0.0013	-
02:00-03:00	0.0014	0.0012	0.0014	0.0013	0.0014	0.0015	0.0013	-
03:00-04:00	0.0012	0.0013	0.0014	0.0015	0.0015	0.0014	0.0013	-
04:00-05:00	0.0013	0.0013	0.0014	0.0014	0.0013	0.0014	0.0013	-
05:00-06:00	0.0016	0.0016	0.0014	0.0016	0.0020	0.0016	0.0014	-
06:00-07:00	0.0013	0.0013	0.0015	0.0016	0.0015	0.0016	0.0016	-
07:00-08:00	0.0014	0.0015	0.0015	0.0016	0.0016	0.0016	0.0014	-
08:00-09:00	0.0013	0.0014	0.0014	0.0015	0.0013	0.0017	0.0013	-
09:00-10:00	0.0015	0.0013	0.0014	0.0014	0.0013	0.0018	0.0013	-
10:00-11:00	0.0013	0.0012	0.0014	0.0013	0.0013	0.0017	0.0011	-
11:00-12:00	0.0012	0.0013	0.0013	0.0013	0.0012	0.0015	0.0012	-
12:00-13:00	0.0037	0.0013	0.0014	0.0014	0.0016	0.0016	0.0013	-
13:00-14:00	0.0017	0.0013	0.0021	0.0013	0.0012	0.0013	0.0012	-
Max 1 hr [ppm]	0.0037	0.0017	0.0134	0.0100	0.0020	0.0018	0.0016	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0016	0.0013	0.0026	0.0022	0.0014	0.0016	0.0013	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer : SO ₂ Brand : THERMO SCIENTIFIC							-
	Model : 43I-BZSAB Serial No. : CM06280010							

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Dan Thangm
(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
20 / 11 / 67



RY126/11/67_I

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : น้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP) วันที่ตรวจวัด : 8-15 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2567
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เวลา	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2567							
	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	
11:00-12:00	0.0049	0.0087	0.0019	0.0060	0.0059	0.0017	0.0017	-
12:00-13:00	0.0025	0.0057	0.0084	0.0027	0.0045	0.0015	0.0012	-
13:00-14:00	0.0024	0.0046	0.0026	0.0038	0.0024	0.0013	0.0011	-
14:00-15:00	0.0048	0.0063	0.0026	0.0018	0.0018	0.0015	0.0011	-
15:00-16:00	0.0050	0.0017	0.0042	0.0030	0.0017	0.0021	0.0010	-
16:00-17:00	0.0035	0.0017	0.0107	0.0028	0.0047	0.0027	0.0012	-
17:00-18:00	0.0019	0.0013	0.0250	0.0042	0.0042	0.0020	0.0012	-
18:00-19:00	0.0018	0.0013	0.0119	0.0025	0.0048	0.0025	0.0011	-
19:00-20:00	0.0018	0.0014	0.0050	0.0024	0.0030	0.0071	0.0043	-
20:00-21:00	0.0016	0.0021	0.0024	0.0017	0.0018	0.0030	0.0014	-
21:00-22:00	0.0015	0.0020	0.0026	0.0018	0.0017	0.0019	0.0012	-
22:00-23:00	0.0016	0.0016	0.0027	0.0018	0.0015	0.0018	0.0012	-
23:00-00:00	0.0031	0.0014	0.0022	0.0015	0.0012	0.0016	0.0013	-
00:00-01:00	0.0018	0.0019	0.0023	0.0017	0.0013	0.0016	0.0012	-
01:00-02:00	0.0016	0.0013	0.0023	0.0018	0.0012	0.0017	0.0013	-
02:00-03:00	0.0018	0.0012	0.0017	0.0018	0.0013	0.0018	0.0013	-
03:00-04:00	0.0015	0.0012	0.0017	0.0020	0.0014	0.0019	0.0011	-
04:00-05:00	0.0017	0.0011	0.0014	0.0020	0.0016	0.0018	0.0014	-
05:00-06:00	0.0017	0.0011	0.0016	0.0020	0.0020	0.0018	0.0013	-
06:00-07:00	0.0017	0.0013	0.0018	0.0022	0.0020	0.0021	0.0013	-
07:00-08:00	0.0019	0.0015	0.0017	0.0023	0.0019	0.0020	0.0013	-
08:00-09:00	0.0023	0.0015	0.0024	0.0049	0.0020	0.0026	0.0012	-
09:00-10:00	0.0056	0.0020	0.0101	0.0130	0.0024	0.0020	0.0014	-
10:00-11:00	0.0035	0.0019	0.0057	0.0115	0.0048	0.0019	0.0014	-
Max 1 hr [ppm]	0.0056	0.0087	0.0250	0.0130	0.0059	0.0071	0.0043	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0026	0.0023	0.0048	0.0034	0.0025	0.0022	0.0014	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer : SO ₂ Brand : THERMO SCIENTIFIC							-
	Model : 43I Serial No. : 0620617611							

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 11 / 67



RY126/11/67_I

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : น้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP) วันที่ตรวจวัด : 8-15 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2567
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านแสง							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2567							
	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	
15:00-16:00	0.0030	0.0013	0.0015	0.0019	0.0016	0.0020	0.0013	-
16:00-17:00	0.0017	0.0013	0.0021	0.0055	0.0015	0.0024	0.0011	-
17:00-18:00	0.0013	0.0019	0.0025	0.0025	0.0016	0.0025	0.0013	-
18:00-19:00	0.0011	0.0018	0.0023	0.0019	0.0015	0.0020	0.0011	-
19:00-20:00	0.0011	0.0013	0.0017	0.0019	0.0013	0.0017	0.0013	-
20:00-21:00	0.0011	0.0012	0.0013	0.0017	0.0012	0.0014	0.0012	-
21:00-22:00	0.0011	0.0012	0.0013	0.0013	0.0012	0.0013	0.0011	-
22:00-23:00	0.0011	0.0012	0.0012	0.0013	0.0012	0.0012	0.0011	-
23:00-00:00	0.0011	0.0011	0.0011	0.0013	0.0011	0.0012	0.0010	-
00:00-01:00	0.0011	0.0011	0.0012	0.0011	0.0012	0.0013	0.0010	-
01:00-02:00	0.0010	0.0012	0.0011	0.0012	0.0011	0.0012	0.0010	-
02:00-03:00	0.0012	0.0010	0.0012	0.0013	0.0011	0.0012	0.0011	-
03:00-04:00	0.0014	0.0011	0.0014	0.0013	0.0011	0.0011	0.0011	-
04:00-05:00	0.0012	0.0011	0.0015	0.0014	0.0011	0.0010	0.0010	-
05:00-06:00	0.0012	0.0012	0.0014	0.0013	0.0012	0.0012	0.0011	-
06:00-07:00	0.0011	0.0011	0.0015	0.0014	0.0013	0.0012	0.0011	-
07:00-08:00	0.0011	0.0013	0.0018	0.0014	0.0016	0.0014	0.0011	-
08:00-09:00	0.0012	0.0014	0.0015	0.0014	0.0018	0.0016	0.0010	-
09:00-10:00	0.0012	0.0015	0.0014	0.0012	0.0016	0.0016	0.0011	-
10:00-11:00	0.0010	0.0015	0.0013	0.0012	0.0012	0.0017	0.0011	-
11:00-12:00	0.0009	0.0013	0.0012	0.0012	0.0012	0.0017	0.0011	-
12:00-13:00	0.0012	0.0013	0.0012	0.0012	0.0012	0.0017	0.0012	-
13:00-14:00	0.0010	0.0017	0.0017	0.0011	0.0013	0.0020	0.0012	-
14:00-15:00	0.0010	0.0021	0.0015	0.0016	0.0013	0.0012	0.0023	-
Max 1 hr [ppm]	0.0030	0.0021	0.0025	0.0055	0.0018	0.0025	0.0023	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0012	0.0014	0.0015	0.0016	0.0013	0.0015	0.0012	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer : SO ₂ Brand : THERMO SCIENTIFIC							-
	Model : 43I Serial No. : CM09540005							

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 11 / 67



RY126/11/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : น้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP) วันที่ตรวจวัด : 8-15 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2567
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดเขาพระบาท							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2567							
	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	
16:00-17:00	0.0022	0.0022	0.0022	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	-
17:00-18:00	0.0023	0.0020	0.0020	0.0022	0.0021	0.0021	0.0022	-
18:00-19:00	0.0020	0.0021	0.0022	0.0021	0.0020	0.0020	0.0021	-
19:00-20:00	0.0019	0.0020	0.0020	0.0022	0.0019	0.0021	0.0019	-
20:00-21:00	0.0022	0.0019	0.0021	0.0020	0.0021	0.0022	0.0021	-
21:00-22:00	0.0021	0.0021	0.0020	0.0021	0.0020	0.0021	0.0020	-
22:00-23:00	0.0020	0.0020	0.0021	0.0022	0.0021	0.0019	0.0021	-
23:00-00:00	0.0019	0.0020	0.0021	0.0021	0.0022	0.0021	0.0019	-
00:00-01:00	0.0021	0.0019	0.0019	0.0020	0.0021	0.0020	0.0020	-
01:00-02:00	0.0022	0.0018	0.0020	0.0021	0.0021	0.0019	0.0021	-
02:00-03:00	0.0020	0.0020	0.0022	0.0022	0.0020	0.0018	0.0020	-
03:00-04:00	0.0019	0.0022	0.0021	0.0021	0.0021	0.0019	0.0018	-
04:00-05:00	0.0018	0.0021	0.0023	0.0019	0.0019	0.0020	0.0019	-
05:00-06:00	0.0020	0.0022	0.0021	0.0020	0.0020	0.0022	0.0020	-
06:00-07:00	0.0020	0.0019	0.0020	0.0019	0.0021	0.0021	0.0021	-
07:00-08:00	0.0021	0.0020	0.0023	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	-
08:00-09:00	0.0020	0.0021	0.0022	0.0022	0.0019	0.0023	0.0021	-
09:00-10:00	0.0019	0.0022	0.0024	0.0021	0.0020	0.0024	0.0020	-
10:00-11:00	0.0020	0.0020	0.0022	0.0023	0.0023	0.0022	0.0021	-
11:00-12:00	0.0022	0.0024	0.0021	0.0021	0.0022	0.0021	0.0020	-
12:00-13:00	0.0021	0.0026	0.0023	0.0023	0.0025	0.0024	0.0022	-
13:00-14:00	0.0021	0.0023	0.0022	0.0022	0.0024	0.0022	0.0021	-
14:00-15:00	0.0019	0.0021	0.0020	0.0020	0.0021	0.0020	0.0020	-
15:00-16:00	0.0020	0.0020	0.0023	0.0023	0.0022	0.0021	0.0021	-
Max 1 hr [ppm]	0.0023	0.0026	0.0024	0.0023	0.0025	0.0024	0.0022	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0020	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0020	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -R07 Brand : TELEDYNE							-
	Model : TML-60 Serial No. : TRS1068							

หมายเหตุ :

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

20 / 11 / 67



RY126/11/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : น้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP) วันที่ตรวจวัด : 8-15 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2567
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดเขาสำเภาทอง							ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤศจิกายน 2567							
	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	
17:00-18:00	0.0023	0.0019	0.0024	0.0021	0.0019	0.0023	0.0025	-
18:00-19:00	0.0020	0.0020	0.0023	0.0024	0.0020	0.0021	0.0023	-
19:00-20:00	0.0023	0.0022	0.0024	0.0023	0.0022	0.0020	0.0022	-
20:00-21:00	0.0022	0.0023	0.0027	0.0022	0.0019	0.0022	0.0020	-
21:00-22:00	0.0021	0.0021	0.0029	0.0024	0.0023	0.0017	0.0018	-
22:00-23:00	0.0019	0.0020	0.0026	0.0023	0.0021	0.0022	0.0020	-
23:00-00:00	0.0016	0.0024	0.0028	0.0018	0.0020	0.0018	0.0018	-
00:00-01:00	0.0018	0.0022	0.0025	0.0019	0.0021	0.0020	0.0017	-
01:00-02:00	0.0017	0.0024	0.0022	0.0023	0.0018	0.0017	0.0016	-
02:00-03:00	0.0018	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	-
03:00-04:00	0.0020	0.0018	0.0019	0.0022	0.0019	0.0018	0.0019	-
04:00-05:00	0.0018	0.0017	0.0022	0.0021	0.0018	0.0017	0.0017	-
05:00-06:00	0.0016	0.0014	0.0020	0.0022	0.0020	0.0018	0.0021	-
06:00-07:00	0.0020	0.0017	0.0022	0.0026	0.0022	0.0020	0.0023	-
07:00-08:00	0.0021	0.0019	0.0019	0.0028	0.0023	0.0022	0.0026	-
08:00-09:00	0.0017	0.0023	0.0025	0.0027	0.0024	0.0019	0.0024	-
09:00-10:00	0.0019	0.0022	0.0022	0.0023	0.0020	0.0021	0.0020	-
10:00-11:00	0.0015	0.0021	0.0020	0.0020	0.0023	0.0020	0.0022	-
11:00-12:00	0.0017	0.0020	0.0016	0.0025	0.0020	0.0021	0.0019	-
12:00-13:00	0.0018	0.0021	0.0021	0.0022	0.0022	0.0023	0.0023	-
13:00-14:00	0.0020	0.0024	0.0023	0.0021	0.0018	0.0024	0.0022	-
14:00-15:00	0.0023	0.0027	0.0024	0.0017	0.0022	0.0022	0.0020	-
15:00-16:00	0.0022	0.0023	0.0025	0.0019	0.0024	0.0021	0.0019	-
16:00-17:00	0.0021	0.0022	0.0023	0.0021	0.0026	0.0023	0.0021	-
Max 1 hr [ppm]	0.0023	0.0027	0.0029	0.0028	0.0026	0.0024	0.0026	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0019	0.0021	0.0023	0.0022	0.0021	0.0020	0.0021	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -R02 Brand : API							-
	Model : 100E Serial No. : 3431							

หมายเหตุ :

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

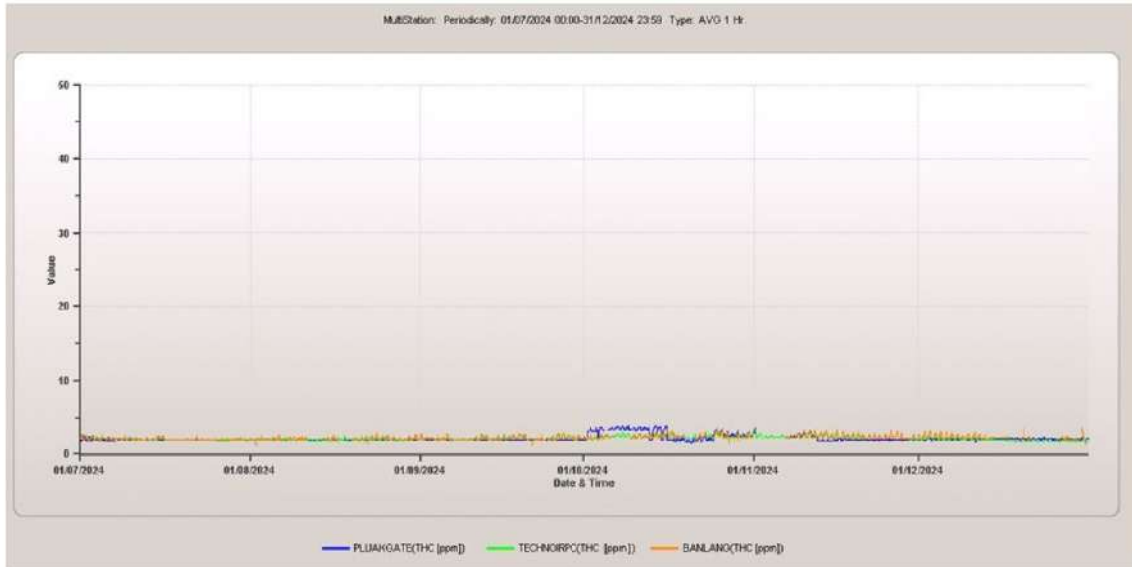
ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

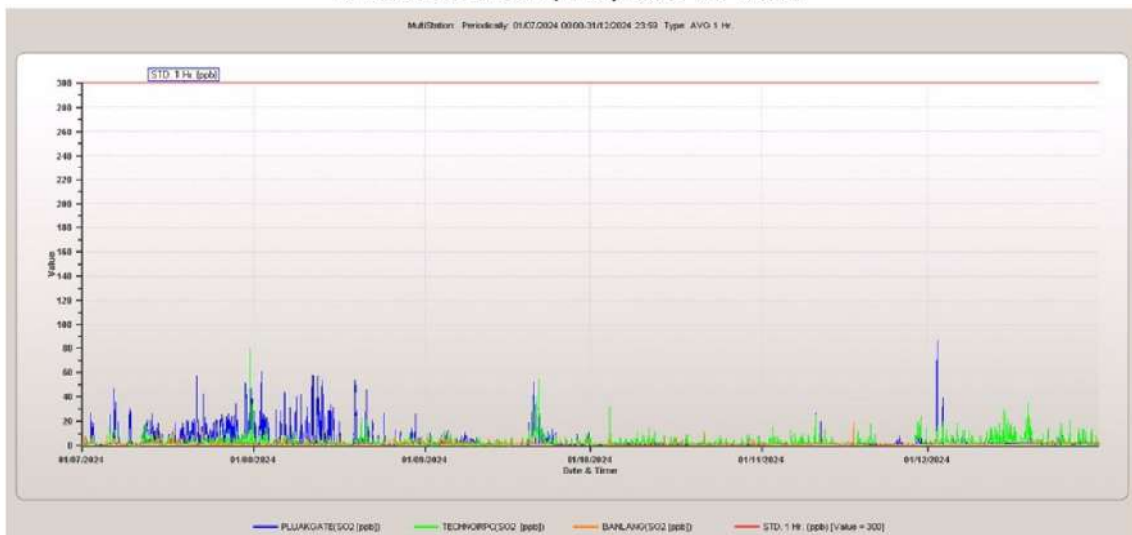

(นางสาวดาริน ทองศรี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
20 / 11 / 67

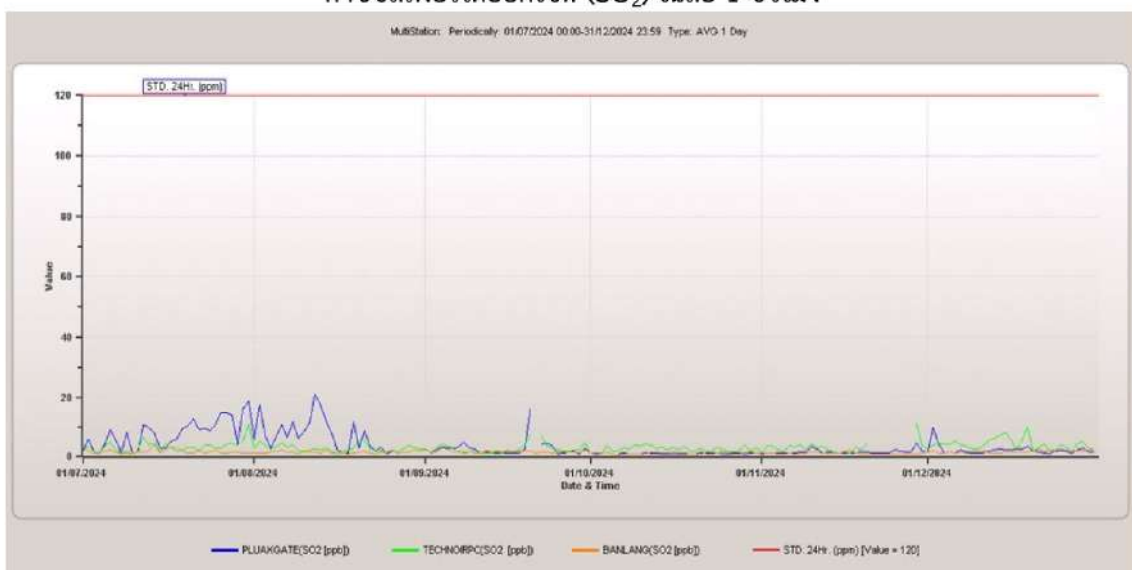
ข้อมูลผลการตรวจวัด AQMs 6 เดือน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2567) โครงการ LBOP



สารไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

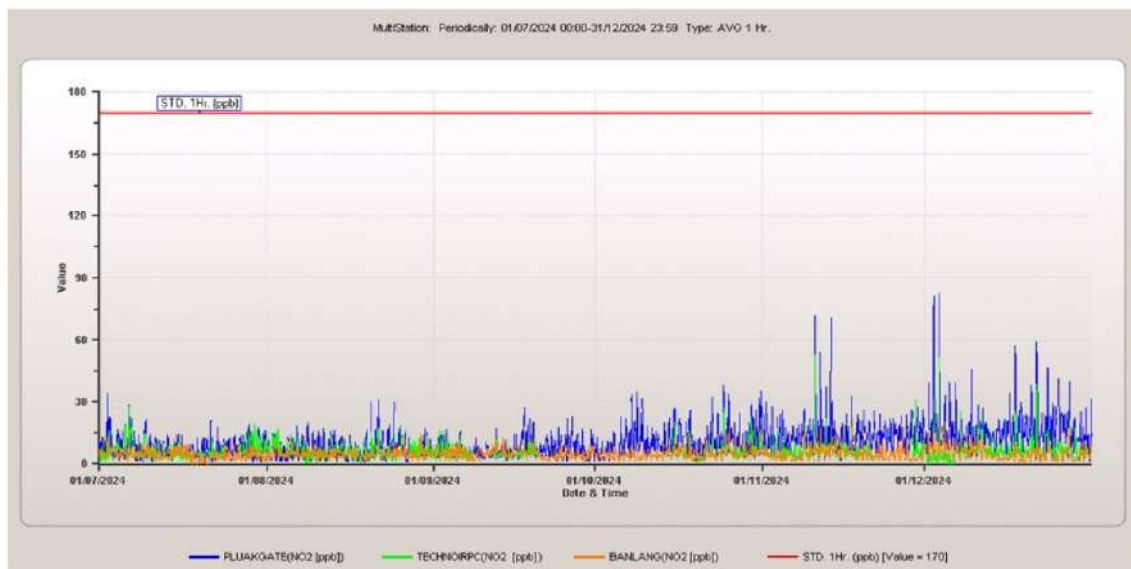


ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง



ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

ข้อมูลผลการตรวจวัด AQMs 6 เดือน (กรกฎาคม-ธันวาคม 2567) โครงการ LBOP
(ต่อ)



ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด



Ref. No. AR215/11/24

Report No. 2411/238

287/3/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : น้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP) วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2567
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 14-27 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 28 พฤศจิกายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	VDU Stack (21B001) : LUBE		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:30-11:12		-	-
Height	m.	-	-	34.59		-	-
Diameter	cm.	-	-	180		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.77		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	33.8		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	210		-	-
Moisture	%	-	-	10.21		-	-
Velocity	m/s	-	-	10.22		-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	14.331		-	-
Oxygen	%	-	-	7.9	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	54.63	50.0	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	95	102	240	-
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	1.36	-	-	2.3610
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	34	36	200	-
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.917	-	-	3.3521
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	280	299	950	-
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	10.5	-	-	26.1110
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	49	52	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.804	-	-	-
Lead	mg/m ³	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	0.0099	0.0106	-	-
Emission Rate of Lead	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-
Mercury	mg/m ³	Isokinetic	Cold vapor AAS Method (U.S. EPA Method 29)	<0.0001	<0.0001	-	-
Emission Rate of Mercury	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-



Ref. No. AR215/11/24

Report No. 2411/238

287/3/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้ : Fuel Gas 846.1 Nm³/hr. + Fuel Oil 6.54 m³/hr.

- อัตราการผลิต : 223.79 m³/hr.

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

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม พ.ศ. 2553 (ที่ 7% O₂)

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ปี 2562) (ที่ 7% O₂)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ว-011-ค-0026

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 11 / 67

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



Ref. No. AR216/11/24

Report No. 2411/238

287/3/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : น้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP) วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2567
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 14-27 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 28 พฤศจิกายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	DAU Stack (24B001) : LUBE		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	12:00-12:42		-	-
Height	m.	-	-	34.74		-	-
Diameter	cm.	-	-	213		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.88		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.8		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	250		-	-
Moisture	%	-	-	11.98		-	-
Velocity	m/s	-	-	5.76		-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	10.235		-	-
Oxygen	%	-	-	6.8	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	43.34	50.0	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	22	22	240	-
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.225	-	-	2.6900
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	19	19	200	-
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.366	-	-	3.0145
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	40	39	950	-
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	1.07	-	-	16.5128
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	69	68	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.809	-	-	-
Lead	mg/m ³	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	0.0064	0.0063	-	-
Emission Rate of Lead	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-
Mercury	mg/m ³	Isokinetic	Cold vapor AAS Method (U.S. EPA Method 29)	0.0001	0.0001	-	-
Emission Rate of Mercury	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-



Ref. No. AR216/11/24

Report No. 2411/238

287/3/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้ : Fuel Gas 1460.6 Nm³/hr. + Fuel Oil 4.0 m³/hr.
- อัตราการผลิต : 70 m³/hr.
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม พ.ศ. 2553 (ที่ 7% O₂)
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ปี 2562) (ที่ 7% O₂)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ว-011-ค-0026

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 11 / 67

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



Ref. No. AR217/11/24

Report No. 2411/238

287/3/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : น้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP) วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2567
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 14-27 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 28 พฤศจิกายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอิศรินทร์ ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	SEU1 Stack (22B001) : LUBE		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	10:30-11:18		-	-
Height	m.	-	-	45.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	227		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.89		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.3		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	242		-	-
Moisture	%	-	-	10.68		-	-
Velocity	m/s	-	-	6.79		-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	14.129		-	-
Oxygen	%	-	-	4.8	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	26.78	50.0	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	27	23	240	-
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.381	-	-	2.1600
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	32	28	200	-
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.851	-	-	3.5939
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	40	35	950	-
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	1.48	-	-	19.8690
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	43	37	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.696	-	-	-
Lead	mg/m ³	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	0.0160	0.0138	-	-
Emission Rate of Lead	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-
Mercury	mg/m ³	Isokinetic	Cold vapor AAS Method (U.S. EPA Method 29)	0.0007	0.0006	-	-
Emission Rate of Mercury	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-



Ref. No. AR217/11/24

Report No. 2411/238

287/3/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้ : Fuel Gas 46,680 m³/day + Fuel Oil 47.28 m³/day

- อัตราการผลิต : 4,205.28 m³/day

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

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม พ.ศ. 2553 (ที่ 7% O₂)

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ปี 2562) (ที่ 7% O₂)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ว-011-ค-0026

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 11 / 67

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



Ref. No. AR218/11/24

Report No. 2411/238

287/3/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : น้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP) วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 พฤศจิกายน 2567
 ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2567
 จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 14-27 พฤศจิกายน 2567
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 28 พฤศจิกายน 2567
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอิศรินทร์ ลอแม (ว-011-ค-0019)
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	SEU2 Stack (22B002) : LUBE		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	12:00-12:48		-	-
Height	m.	-	-	38.25		-	-
Diameter	cm.	-	-	128		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.81		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.2		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	258		-	-
Moisture	%	-	-	9.88		-	-
Velocity	m/s	-	-	5.97		-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	3.863		-	-
Oxygen	%	-	-	3.2	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	16.24	50.0	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	6.3	4.9	60	-
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.024	-	-	0.8900
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	8	6	200	-
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.058	-	-	0.4574
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	0.6	0.5	60	-
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.006	-	-	0.0072
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	26	20	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.115	-	-	-
Lead	mg/m ³	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	0.0093	0.0073	-	-
Emission Rate of Lead	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-
Mercury	mg/m ³	Isokinetic	Cold vapor AAS Method (U.S. EPA Method 29)	0.0003	0.0002	-	-
Emission Rate of Mercury	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-



Ref. No. AR218/11/24

Report No. 2411/238

287/3/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้ : Fuel Gas 21,960 m³/day

- อัตราการผลิต : 2,268 m³/day

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

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม พ.ศ. 2553 (ที่ 7% O₂)

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ปี 2562) (ที่ 7% O₂)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนวิสุข)

ว-011-ค-0026

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 11 / 67

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



Ref. No. AR219/11/24

Report No. 2411/238

287/3/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : น้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP) วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2567
จังหวัดระยอง 21000 วันที่วิเคราะห์ : 14-27 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 28 พฤศจิกายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอิศน์ ลอแม (ว-011-ค-0019)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ABU Stack (25B001) : LUBE		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	-	15:20-16:02		-	-
Height	m.	-	-	20.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	100		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.87		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.9		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	248		-	-
Moisture	%	-	-	12.78		-	-
Velocity	m/s	-	-	7.31		-	-
Flow Rate (Qsd)	m ³ /s	-	-	2.850		-	-
Oxygen	%	-	-	17.8	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	519.76	50.0	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m ³	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	5.9	26	60	-
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.017	-	-	0.4100
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	11	49	200	-
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.059	-	-	0.2460
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	3	13	60	-
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.022	-	-	0.4776
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	66	296	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.215	-	-	-
Lead	mg/m ³	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	0.0048	0.0215	-	-
Emission Rate of Lead	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-
Mercury	mg/m ³	Isokinetic	Cold vapor AAS Method (U.S. EPA Method 29)	0.0004	0.0018	-	-
Emission Rate of Mercury	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-



Ref. No. AR219/11/24

Report No. 2411/238

287/3/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้ : Fuel Gas 6.40 kg/hr.
 - อัตราการผลิต : 50 Ton/hr.
 - Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง
- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม พ.ศ. 2553 (ที่ 7% O₂)
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ปี 2562) (ที่ 7% O₂)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข)

ว-011-ค-0026

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 11 / 67

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

คุณภาพน้ำเสียจากระบบการผลิต



Ref. No. WR101/07/24

Report No. 2407/056

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2567
โครงการน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP) วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-11 กรกฎาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 11 กรกฎาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัมฤช ภูมิ นิระผาย (ว-011-จ-0050)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	LUBE Outlet CPI	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	34.2	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.91	5.50-9.50
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	6.5	ไม่เกิน 380
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 1,000
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	32	ไม่เกิน 2,000
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	8	ไม่เกิน 20

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = Production Plant Monitoring Reference 1 (Pre-Treatment)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ว-011-ค-0027

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

11 / 07 / 67

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



Ref. No. WR149/08/24

Report No. 2408/104

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2567
โครงการน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP) วันที่รับตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 6-16 สิงหาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 16 สิงหาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุฒิ นิระผาย (ว-011-จ-0050)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	LUBE Outlet CPI	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	38.5	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.03	5.50-9.50
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	6.8	ไม่เกิน 380
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	6	ไม่เกิน 1,000
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	51	ไม่เกิน 2,000
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	4	ไม่เกิน 20

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = Production Plant Monitoring Reference 1 (Pre-Treatment)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ว-011-ค-0028

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

16/8/67

----- 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. WR193/09/24

Report No. 2409/056

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 กันยายน 2567
โครงการน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP) วันที่รับตัวอย่าง : 3 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 3-13 กันยายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 13 กันยายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุธ นิระผาย (ว-011-จ-0050)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	LUBE Outlet CPI	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.2	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.75	5.50-9.50
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	5.9	ไม่เกิน 380
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	4	ไม่เกิน 1,000
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	38	ไม่เกิน 2,000
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	4	ไม่เกิน 20

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = Production Plant Monitoring Reference 1 (Pre-Treatment)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ว-011-ค-0028

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13/9/67

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



Ref. No. WR068/10/24

Report No. 2410/013

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2567
โครงการน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP) วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-11 ตุลาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 11 ตุลาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุฒิ นิระผาย (ว-011-จ-0050)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	LUBE Outlet CPI	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	36.6	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.09	5.50-9.50
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	9.1	ไม่เกิน 380
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	11	ไม่เกิน 1,000
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	76	ไม่เกิน 2,000
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2	ไม่เกิน 20

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = Production Plant Monitoring Reference 1 (Pre-Treatment)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ว-011-ค-0028

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
11/10/67

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



Ref. No. WR140/11/24

Report No. 2411/068

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 พฤศจิกายน 2567
โครงการน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP) วันที่รับตัวอย่าง : 5 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 5-13 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 13 พฤศจิกายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุธ นิระผาย (ว-011-จ-0050)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	LUBE Outlet CPI	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	35.3	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.35	5.50-9.50
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	12.3	ไม่เกิน 380
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	9	ไม่เกิน 1,000
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	70	ไม่เกิน 2,000
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	5	ไม่เกิน 20

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = Production Plant Monitoring Reference 1 (Pre-Treatment)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ว-011-ค-0028

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13 / 11 / 67

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



Ref. No. WR177/12/24

Report No. 2412/059

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2567
โครงการน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP) วันที่รับตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 3-13 ธันวาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 13 ธันวาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุฒิ นิระผาย (ว-011-จ-0050)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	LUBE Outlet CPI	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	38.4	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.26	5.50-9.50
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	12.4	ไม่เกิน 380
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	12	ไม่เกิน 1,000
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	64	ไม่เกิน 2,000
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	3	ไม่เกิน 20

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = Production Plant Monitoring Reference 1 (Pre-Treatment)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ว-011-ค-0028

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
13 / 12 / 67

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



Ref. No. WR203/07/24

Report No. 2407/083

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 กรกฎาคม 2567
โครงการน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP) วันที่รับตัวอย่าง : 3 กรกฎาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 3-17 กรกฎาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 17 กรกฎาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุฒิ นิระผาย (ว-011-จ-0050)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	WWT3 (eff)	ค่ามาตรฐาน ^{[1], [2]}
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.2	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.14	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	<2.0	ไม่เกิน 50
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 20
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ไส

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

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาวขวัญภา ทองนพ

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ว-011-ค-0027

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๙ / ๐๙ / ๖๖

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



Ref. No. WR264/08/24

Report No. 2408/135

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 สิงหาคม 2567
โครงการน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP) วันที่รับตัวอย่าง : 7 สิงหาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 7-22 สิงหาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 22 สิงหาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย (ว-011-จ-0050)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	WWT3 (eff)	ค่ามาตรฐาน ^{[1], [2]}
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	33.2	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.95	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.4	ไม่เกิน 50
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 20
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส่ ตะกอนเล็กน้อย

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

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ว-011-ค-0028

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๑๑ ๘ / ๖๖

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



Ref. No. WR291/09/24

Report No. 2409/085

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 กันยายน 2567
โครงการน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP) วันที่รับตัวอย่าง : 4 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 4-18 กันยายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 18 กันยายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย (ว-011-จ-0050)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	WWT3 (eff)	ค่ามาตรฐาน ^{[1], [2]}
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.6	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.86	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	<2.0	ไม่เกิน 50
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 20
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี

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

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจาริณี นันทวิสุทธิ)

ว-011-ค-0028

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
18 / 9 / 67

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



Ref. No. WR068/10/24

Report No. 2410/013

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2567
โครงการน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP) วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-11 ตุลาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 11 ตุลาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุฒิ นิระผาย (ว-011-จ-0050)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	LUBE Outlet CPI	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	36.6	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.09	5.50-9.50
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	9.1	ไม่เกิน 380
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	11	ไม่เกิน 1,000
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	76	ไม่เกิน 2,000
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2	ไม่เกิน 20

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = Production Plant Monitoring Reference 1 (Pre-Treatment)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ว-011-ค-0028

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
11/10/67

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



Ref. No. WR328/11/24

Report No. 2411/099

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 พฤศจิกายน 2567
โครงการน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP) วันที่รับตัวอย่าง : 6 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 6-20 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย (ว-011-จ-0050)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	WWT3 (eff)	ค่ามาตรฐาน ^{[1], [2]}
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	33.4	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.54	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	<2.0	ไม่เกิน 50
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	5	ไม่เกิน 20
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ไส้

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

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ว-011-ค-0028

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
20 / 11 / 67

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



Ref. No. WR256/12/24

Report No. 2412/114

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 ธันวาคม 2567
โครงการน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP) วันที่รับตัวอย่าง : 4 ธันวาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 4-20 ธันวาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 20 ธันวาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย (ว-011-จ-0050)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	WWT3 (eff)	ค่ามาตรฐาน ^{[1], [2]}
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	36.0	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.14	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	<2.0	ไม่เกิน 50
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 20
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ไส้

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

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจาริณี นันทวิสุทธิ)

ว-011-ค-0028

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
20 / 12 / 67

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

คุณภาพน้ำฝน



Ref. No. WR104/07/24

Report No. 2407/056

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2567
โครงการน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP) วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-11 กรกฎาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 11 กรกฎาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุฒิ นิระมาย (ว-011-จ-0050)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	LUBE รางระบายน้ำฝน	ค่ามาตรฐาน ^{[1], [2]}
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.88	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	5.0	ไม่เกิน 50
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 20
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

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

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

อรวิณดา

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ว-011-ค-0027

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

ท / ๐๗ / ๖๖

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



Ref. No. WR103/07/24

Report No. 2407/056

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2567
โครงการน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP) วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-11 กรกฎาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 11 กรกฎาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุธ นิระผาย (ว-011-จ-0050)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	LUBE น้ำจากบ่อแยกน้ำมัน	ค่ามาตรฐาน ^{[1], [2]}
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.54	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	7.4	ไม่เกิน 50
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	4	ไม่เกิน 20
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

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

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาวขวัญภา ทองนพ

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ว-011-ค-0027

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

11 / 07 / 67

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

คุณภาพน้ำทิ้งจากหอระบายความร้อน



Ref. No. WR102/07/24

Report No. 2407/056

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2567
โครงการน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP) วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-11 กรกฎาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 11 กรกฎาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎภาวุฒิ นิระมาย (ว-011-จ-0050)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	LUBE Cooling blow down	ค่ามาตรฐาน ^{[1], [2]}
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.1	ไม่เกิน 50
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

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

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ชวัญนา

(นางสาวชวัญนา ทองนพ)

ว-011-ค-0027

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

11 / 07 / 67

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



Ref. No. WR150/08/24

Report No. 2408/104

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2567
โครงการน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP) วันที่รับตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 6-16 สิงหาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 16 สิงหาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย (ว-011-จ-0050)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	LUBE Cooling blow down	ค่ามาตรฐาน ^{[1], [2]}
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.4	ไม่เกิน 50
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

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

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ว-011-ค-0028

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
16, 8, 67

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



Ref. No. WR194/09/24

Report No. 2409/056

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 กันยายน 2567
โครงการน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP) วันที่รับตัวอย่าง : 3 กันยายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 3-13 กันยายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 13 กันยายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย (ว-011-จ-0050)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	LUBE Cooling blow down	ค่ามาตรฐาน ^{[1], [2]}
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.4	ไม่เกิน 50
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

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

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ว-011-ค-0028

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
13 / 9 / 67

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



Ref. No. WR069/10/24

Report No. 2410/013

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2567
โครงการน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP) วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-11 ตุลาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 11 ตุลาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย (ว-011-จ-0050)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	LUBE Cooling blow down	ค่ามาตรฐาน ^{[1], [2]}
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.9	ไม่เกิน 50
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

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

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารีนี นันทวิสุทธิ)

ว-011-ค-0028

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
11 / 10 / 67

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



Ref. No. WR141/11/24

Report No. 2411/068

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 พฤศจิกายน 2567
โครงการน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP) วันที่รับตัวอย่าง : 5 พฤศจิกายน 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 5-13 พฤศจิกายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 13 พฤศจิกายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัมฤฎ์ นิระผาย (ว-011-จ-0050)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	LUBE Cooling blow down	ค่ามาตรฐาน ^{[1], [2]}
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.4	ไม่เกิน 50
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

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

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ว-011-ค-0028

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
13 / 11 / 67

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



Ref. No. WR178/12/24

Report No. 2412/059

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2567
โครงการน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP) วันที่รับตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 3-13 ธันวาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 13 ธันวาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุธ นิระมาย (ว-011-จ-0050)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	LUBE Cooling blow down	ค่ามาตรฐาน ^{[1], [2]}
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.0	ไม่เกิน 50
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

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

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจาริณี นันทวิสุทธิ)

ว-011-ค-0028

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
13/12/67
..... / /

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

คุณภาพน้ำผิวดิน



Ref. No. WR186/07/24

Report No. 2407/083

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 กรกฎาคม 2567
โครงการน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP) วันที่รับตัวอย่าง : 3 กรกฎาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 3-17 กรกฎาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 17 กรกฎาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุฒิ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณคลองท่ากระสาว (คลองจตุตที่ 1)	ค่ามาตรฐาน ^[1]
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.03	5.0-9.0
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	27.19	ไม่เกิน 300 ^[2]
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	30.52	ไม่เกิน 300 ^[2]
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	11.8	-
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	1.3	ไม่เกินกว่า 2.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาวขวัญภา ทองนพ

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

17 / 07 / 67

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



Ref. No. WR190/07/24

Report No. 2407/083

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 กรกฎาคม 2567
โครงการน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP) วันที่รับตัวอย่าง : 3 กรกฎาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 3-17 กรกฎาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 17 กรกฎาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุฒิ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณคลองคางคกที่ 4 (สะพานระยองซีดีปาร์ค)	ค่ามาตรฐาน ^[1]
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.13	5.0-9.0
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	14.57	ไม่เกิน 300 ^[2]
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	16.97	ไม่เกิน 300 ^[2]
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	14.5	-
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	1.5	ไม่เกินกว่า 2.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วิไลวรรณ

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

17 / 07 / 67

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



Ref. No. WR191/07/24

Report No. 2407/083

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 กรกฎาคม 2567
โครงการน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP) วันที่รับตัวอย่าง : 3 กรกฎาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 3-17 กรกฎาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 17 กรกฎาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	คลอค่าบริเวณจุดระบายน้ำทั้งโครงการฯ	ค่ามาตรฐาน ^[1]
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.30	5.0-9.0
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	11.54	ไม่เกิน 300 ^[2]
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	13.86	ไม่เกิน 300 ^[2]
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.7	-
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	1.4	ไม่เกินกว่า 2.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นอญณ

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

17 / 07 / 67

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



Ref. No. WR156/10/24

Report No. 2410/038

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2567
โครงการน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP) วันที่รับตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 3-18 ตุลาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 18 ตุลาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุธ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณคลองท่ากระสาว (คลองคาจูดที่ 1)	ค่ามาตรฐาน ^[1]
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.06	5.0-9.0
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	23.89	ไม่เกิน 300 ^[2]
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	20.76	ไม่เกิน 300 ^[2]
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	15.4	-
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	1.7	ไม่เกินกว่า 2.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

18/10/67

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



Ref. No. WR160/10/24

Report No. 2410/038

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2567
โครงการน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP) วันที่รับตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 3-18 ตุลาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 18 ตุลาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาวุธ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณคลองคางจุดที่ 4 (สะพานระยองซีดีปาร์ค)	ค่ามาตรฐาน ^[1]
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.14	5.0-9.0
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	24.79	ไม่เกิน 300 ^[2]
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	23.09	ไม่เกิน 300 ^[2]
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	18.9	-
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	1.6	ไม่เกินกว่า 2.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจริณี นันทวิสุทธิ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

18/10/67

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



Ref. No. WR161/10/24

Report No. 2410/038

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2567
โครงการน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP) วันที่รับตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 3-18 ตุลาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) วันที่ออกรายงาน : 18 ตุลาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัษฎาภูมิ นิระผาย
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	คลอค่าบริเวณจุดระบายน้ำทั้งโครงการฯ	ค่ามาตรฐาน ^[1]
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.17	5.0-9.0
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	21.96	ไม่เกิน 300 ^[2]
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	22.38	ไม่เกิน 300 ^[2]
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.6	-
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	1.4	ไม่เกินกว่า 2.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
18/10/67

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

ระดับเสียงทั่วไป

RY126/11/67
97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : น้ำแม่หล่มขึ้นพื้นฐาน (LBOP)
พื้นที่โครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเจ้จั่น อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง
ชื่อพื้นที่วัดค่า : บริษัท โออาร์พี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวิทยาลักษณ์โดยโออาร์พี เดือนพฤศจิกายน 2567				
	8-9				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]	
17:00-17:05	62.0		58.5		
17:05-17:10	60.4		58.2		
17:10-17:15	59.5		57.3		
17:15-17:20	60.4		56.8		
17:20-17:25	58.2		53.8		
17:25-17:30	55.8	57.7	51.6		53.0
17:30-17:35	53.9		51.2		
17:35-17:40	52.6		50.9		
17:40-17:45	52.0		51.1		
17:45-17:50	54.8		53.4		
17:50-17:55	54.1		52.8		
17:55-18:00	54.6		53.0		
18:00-18:05	55.0		52.6		
18:05-18:10	54.7		51.9		
18:10-18:15	56.0		54.0		
18:15-18:20	57.6		53.1		
18:20-18:25	55.0		52.4		
18:25-18:30	55.1	55.6	52.8		52.8
18:30-18:35	54.7		52.5		
18:35-18:40	55.6		52.9		
18:40-18:45	56.5		53.3		
18:45-18:50	56.2		53.7		
18:50-18:55	55.2		52.9		
18:55-19:00	54.3		52.4		
19:00-19:05	55.6		53.5		
19:05-19:10	55.4		53.1		
19:10-19:15	54.5		53.5		
19:15-19:20	56.3		53.8		
19:20-19:25	54.5		52.3		
19:25-19:30	53.4	54.5	51.8		51.8
19:30-19:35	53.6		51.4		
19:35-19:40	52.3		51.0		
19:40-19:45	54.9		51.0		
19:45-19:50	54.5		51.8		
19:50-19:55	52.7		51.6		
19:55-20:00	54.0		51.0		

RY126/11/67
97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลักษณ์โดยโออาร์พี เดือนพฤศจิกายน 2567				
	8-9				
	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	53.0		50.7		
20:05-20:10	53.2		50.2		
20:10-20:15	54.6		49.9		
20:15-20:20	52.0		50.6		
20:20-20:25	52.1		51.0		
20:25-20:30	53.3	53.6	52.4		51.2
20:30-20:35	53.3		51.5		
20:35-20:40	54.4		52.1		
20:40-20:45	55.7		52.2		
20:45-20:50	54.0		51.6		
20:50-20:55	52.4		51.2		
20:55-21:00	53.6		52.6		
21:00-21:05	54.4		52.4		
21:05-21:10	53.7		52.6		
21:10-21:15	54.6		52.9		
21:15-21:20	54.0		52.5		
21:20-21:25	53.5		51.8		
21:25-21:30	54.2		50.9		52.1
21:30-21:35	53.5	54.0	51.3		
21:35-21:40	54.9		53.4		
21:40-21:45	55.0		52.1		
21:45-21:50	52.9		50.5		
21:50-21:55	53.4		52.1		
21:55-22:00	53.6		52.5		
22:00-22:05	54.5		51.1		
22:05-22:10	57.0		51.7		
22:10-22:15	56.3		54.3		
22:15-22:20	54.8		53.3		
22:20-22:25	54.0		51.4		
22:25-22:30	52.7	54.1	51.6		51.1
22:30-22:35	54.5		53.1		
22:35-22:40	53.8		51.0		
22:40-22:45	51.9		50.9		
22:45-22:50	52.3		50.8		
22:50-22:55	51.3		50.5		
22:55-23:00	52.0		50.8		
23:00-23:05	53.0		51.4		
23:05-23:10	52.8		51.1		
23:10-23:15	52.2		51.0		
23:15-23:20	52.8		51.7		
23:20-23:25	53.3		52.3		
23:25-23:30	53.5	53.4	52.0		51.5
23:30-23:35	54.3		51.7		
23:35-23:40	53.2		51.4		
23:40-23:45	54.2		52.7		
23:45-23:50	54.5		53.2		
23:50-23:55	53.7		51.5		
23:55-00:00	52.0		48.6		

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลักษณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ เดือนตุลาคม 2567			
	8-9			
	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	53.0		50.8	
00:05-00:10	52.4		49.1	
00:10-00:15	51.8		48.6	
00:15-00:20	51.5		48.5	
00:20-00:25	51.8		49.1	
00:25-00:30	50.2		48.3	49.1
00:30-00:35	51.6	52.0	49.9	
00:35-00:40	51.2		49.8	
00:40-00:45	53.4		49.7	
00:45-00:50	52.7		50.3	
00:50-00:55	52.6		49.7	
00:55-01:00	50.5		48.5	
01:00-01:05	52.6		48.9	
01:05-01:10	51.7		49.6	
01:10-01:15	52.7		50.0	
01:15-01:20	52.9		49.5	
01:20-01:25	52.0		49.3	
01:25-01:30	51.7		49.6	
01:30-01:35	51.1	51.9	48.3	49.3
01:35-01:40	52.1		48.9	
01:40-01:45	52.9		50.0	
01:45-01:50	52.2		49.5	
01:50-01:55	50.2		48.2	
01:55-02:00	49.7		48.3	
02:00-02:05	52.2		48.0	
02:05-02:10	49.3		48.1	
02:10-02:15	51.4		48.6	
02:15-02:20	51.9		49.8	
02:20-02:25	50.7		48.7	
02:25-02:30	50.1		49.1	
02:30-02:35	52.1	51.5	50.6	48.7
02:35-02:40	52.3		50.6	
02:40-02:45	52.3		50.7	
02:45-02:50	53.1		49.2	
02:50-02:55	51.4		48.6	
02:55-03:00	49.7		47.9	
03:00-03:05	49.9		47.9	
03:05-03:10	50.3		48.8	
03:10-03:15	51.2		49.5	
03:15-03:20	51.9		48.6	
03:20-03:25	51.0		48.1	
03:25-03:30	49.5		48.4	
03:30-03:35	50.0	50.3	48.5	48.2
03:35-03:40	51.1		49.1	
03:40-03:45	49.9		48.0	
03:45-03:50	49.2		48.2	
03:50-03:55	49.0		48.1	
03:55-04:00	49.4		48.2	

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลักษณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ เดือนพฤศจิกายน 2567			
	8-9			
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]
04:00-04:05	49.8		48.7	
04:05-04:10	50.4		47.0	
04:10-04:15	49.2		48.1	
04:15-04:20	49.5		48.5	
04:20-04:25	49.6		48.0	
04:25-04:30	50.9		49.3	
04:30-04:35	55.0	51.0	51.0	48.3
04:35-04:40	52.0		49.7	
04:40-04:45	51.6		47.5	
04:45-04:50	49.5		43.3	
04:50-04:55	49.9		48.2	
04:55-05:00	50.0		48.9	
05:00-05:05	51.7		49.9	
05:05-05:10	52.5		50.2	
05:10-05:15	51.4		49.4	
05:15-05:20	51.9		49.6	
05:20-05:25	53.3		51.3	
05:25-05:30	52.9	52.3	51.4	49.8
05:30-05:35	52.3		49.8	
05:35-05:40	52.0		49.3	
05:40-05:45	52.9		49.3	
05:45-05:50	51.7		49.7	
05:50-05:55	52.2		50.1	
05:55-06:00	52.3		50.0	
06:00-06:05	52.6		51.1	
06:05-06:10	54.4		50.9	
06:10-06:15	55.8		51.1	
06:15-06:20	52.5		50.0	
06:20-06:25	51.4		49.7	
06:25-06:30	51.4	52.5	49.4	49.3
06:30-06:35	51.1		49.0	
06:35-06:40	50.4		48.3	
06:40-06:45	50.8		49.3	
06:45-06:50	51.3		49.3	
06:50-06:55	51.3		48.8	
06:55-07:00	53.3		49.0	
07:00-07:05	52.8		50.3	
07:05-07:10	55.6		49.4	
07:10-07:15	51.4		48.7	
07:15-07:20	49.7		47.5	
07:20-07:25	51.7		48.8	
07:25-07:30	52.3	52.2	49.0	48.5
07:30-07:35	50.0		47.4	
07:35-07:40	49.8		47.6	
07:40-07:45	52.7		47.9	
07:45-07:50	50.6		48.2	
07:50-07:55	52.5		48.5	
07:55-08:00	53.1		51.6	

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณท้ายถนนใกล้ไฮเวย์ฟัส เดือนตุลาคม 2567				
	8-9				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]	
08:00-08:05	53.0		50.1		
08:05-08:10	53.1		47.8		
08:10-08:15	49.8		47.1		
08:15-08:20	51.9		47.2		
08:20-08:25	48.9		46.3		
08:25-08:30	52.2		48.7		
08:30-08:35	51.1	51.3	47.6		47.1
08:35-08:40	50.7		46.4		
08:40-08:45	50.8		46.9		
08:45-08:50	49.9		47.1		
08:50-08:55	50.4		46.8		
08:55-09:00	51.9		49.3		
09:00-09:05	54.0		51.0		
09:05-09:10	52.6		50.6		
09:10-09:15	55.0		49.1		
09:15-09:20	51.7		47.7		
09:20-09:25	52.0		48.1		
09:25-09:30	53.4		47.1		
09:30-09:35	51.9	52.6	46.9		47.4
09:35-09:40	50.1		47.4		
09:40-09:45	51.9		48.1		
09:45-09:50	52.2		47.3		
09:50-09:55	53.7		46.9		
09:55-10:00	50.4		46.0		
10:00-10:05	52.3		46.9		
10:05-10:10	51.5		47.3		
10:10-10:15	50.7		48.9		
10:15-10:20	50.8		46.6		
10:20-10:25	51.0		47.5		
10:25-10:30	50.9		48.5		
10:30-10:35	49.4	51.3	46.8		46.9
10:35-10:40	51.5		47.0		
10:40-10:45	53.4		46.5		
10:45-10:50	52.5		46.1		
10:50-10:55	49.4		47.3		
10:55-11:00	50.2		46.9		
11:00-11:05	49.9		46.2		
11:05-11:10	51.6		45.9		
11:10-11:15	52.3		46.0		
11:15-11:20	49.2		47.9		
11:20-11:25	49.7		46.9		
11:25-11:30	49.3		46.4		
11:30-11:35	51.0	50.9	46.2		46.3
11:35-11:40	49.4		46.3		
11:40-11:45	52.4		46.1		
11:45-11:50	51.3		47.6		
11:50-11:55	50.8		47.8		
11:55-12:00	52.4		49.3		

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณท้ายถนนใกล้ไฮเวย์ฟัส เดือนตุลาคม 2567				
	8-9				
	L _{eq} 5 min [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ 5 min [dB(A)]	L ₉₀ 1 hr [dB(A)]	
12:00-12:05	53.7		52.8		
12:05-12:10	55.2		49.0		
12:10-12:15	50.9		49.1		
12:15-12:20	51.2		49.3		
12:20-12:25	51.4		48.9		
12:25-12:30	51.7		49.4		
12:30-12:35	50.5	52.2	49.2		49.0
12:35-12:40	50.4		49.0		
12:40-12:45	52.7		48.9		
12:45-12:50	51.4		48.8		
12:50-12:55	52.2		49.5		
12:55-13:00	51.8		48.9		
13:00-13:05	50.4		49.4		
13:05-13:10	52.0		48.8		
13:10-13:15	55.2		51.6		
13:15-13:20	53.7		51.3		
13:20-13:25	55.0		52.2		
13:25-13:30	54.9		51.8		
13:30-13:35	54.0	54.2	51.3		51.7
13:35-13:40	54.4		51.7		
13:40-13:45	55.5		52.4		
13:45-13:50	54.8		52.6		
13:50-13:55	54.6		51.7		
13:55-14:00	53.8		51.8		
14:00-14:05	54.3		52.2		
14:05-14:10	53.6		52.1		
14:10-14:15	58.9		52.9		
14:15-14:20	57.5		53.0		
14:20-14:25	55.5		52.9		
14:25-14:30	53.7		52.7		
14:30-14:35	55.3	55.4	52.7		52.7
14:35-14:40	54.4		52.7		
14:40-14:45	54.5		52.9		
14:45-14:50	55.5		52.8		
14:50-14:55	53.8		52.6		
14:55-15:00	53.2		52.6		
15:00-15:05	56.1		52.7		
15:05-15:10	54.9		52.5		
15:10-15:15	56.2		52.2		
15:15-15:20	54.4		52.6		
15:20-15:25	56.2		52.8		
15:25-15:30	55.3	55.5	52.8		52.6
15:30-15:35	56.2		52.3		
15:35-15:40	55.7		52.7		
15:40-15:45	55.5		52.6		
15:45-15:50	54.2		52.9		
15:50-15:55	56.0		53.0		
15:55-16:00	54.2		52.6		

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีออร์ฟี่ เดือนพฤศจิกายน 2567			
	8-9			
	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	56.0	55.2	52.7	52.8
16:05-16:10	54.2		52.9	
16:10-16:15	54.5		52.8	
16:15-16:20	55.9		52.8	
16:20-16:25	55.3		52.9	
16:25-16:30	56.5		52.8	
16:30-16:35	54.1		52.6	
16:35-16:40	54.0		52.9	
16:40-16:45	53.8		52.7	
16:45-16:50	55.3		53.0	
16:50-16:55	56.9	52.8		
16:55-17:00	55.0	53.4		
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	53.5	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	99.5	ค่ามาตรฐาน L_{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{90} [dB(A)]	59.0			
Sound Level Meter Data				
Calibrate Sheet No.: Noise R 637/24			07 November 2024	
SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
CR-801	Cirrus	CR161B	G301393	
Before Adjustment		Actual Reading [dB]		After Adjustment
94.0				94.0

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRIUS, Model CRB15, S/NL 92X02

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะข้อมูลที่ได้จากการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Dahn Thongth
(นางสาวดาริน ทองดี)
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
20 / 11 / 67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีออร์ฟี่ เดือนพฤศจิกายน 2567			
	9-10			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
17:00-17:05	55.9		53.5	
17:05-17:10	56.3		52.9	
17:10-17:15	53.7		52.7	
17:15-17:20	55.2		53.3	
17:20-17:25	55.6		53.6	
17:25-17:30	56.0		53.5	
17:30-17:35	55.9	55.3	53.4	53.3
17:35-17:40	54.7		53.5	
17:40-17:45	55.2		53.5	
17:45-17:50	54.8		53.2	
17:50-17:55	55.9		53.1	
17:55-18:00	54.2		53.3	
18:00-18:05	54.9		53.3	
18:05-18:10	54.9		53.5	
18:10-18:15	55.6		53.2	
18:15-18:20	54.9		52.5	
18:20-18:25	54.6		52.4	
18:25-18:30	54.7		52.4	
18:30-18:35	54.3	54.9	52.4	52.8
18:35-18:40	56.7		53.2	
18:40-18:45	54.6		52.8	
18:45-18:50	54.7		52.6	
18:50-18:55	54.2		53.0	
18:55-19:00	54.3		52.6	
19:00-19:05	54.0		53.1	
19:05-19:10	54.3		52.3	
19:10-19:15	56.5		53.0	
19:15-19:20	54.8		52.5	
19:20-19:25	55.0		52.6	
19:25-19:30	57.4	54.9	51.2	52.5
19:30-19:35	53.4		52.5	
19:35-19:40	53.9		52.6	
19:40-19:45	55.0		53.7	
19:45-19:50	55.3		52.4	
19:50-19:55	54.0		51.0	
19:55-20:00	53.3		52.5	

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีอาฟัส			
	เดือนตุลาคม 2567			
	9-10			
	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	53.6		52.6	
20:05-20:10	54.2		52.9	
20:10-20:15	54.2		51.4	
20:15-20:20	53.6		52.7	
20:20-20:25	53.7		52.7	
20:25-20:30	53.7		52.8	
20:30-20:35	56.0		53.4	
20:35-20:40	55.3		52.4	
20:40-20:45	53.9		52.5	
20:45-20:50	53.2		52.3	
20:50-20:55	55.5		52.6	
20:55-21:00	55.5		54.6	
21:00-21:05	56.0		53.5	
21:05-21:10	54.4		53.1	
21:10-21:15	55.3		54.0	
21:15-21:20	56.1		53.4	
21:20-21:25	55.0		52.6	
21:25-21:30	55.4		52.8	
21:30-21:35	54.8		53.0	
21:35-21:40	55.8		53.1	
21:40-21:45	54.3		52.6	
21:45-21:50	54.2		52.7	
21:50-21:55	53.9		52.2	
21:55-22:00	54.5		52.9	
22:00-22:05	54.6		52.0	
22:05-22:10	53.5		52.6	
22:10-22:15	56.7		54.0	
22:15-22:20	55.6		52.8	
22:20-22:25	54.5		52.6	
22:25-22:30	53.6		52.7	
22:30-22:35	54.1		53.0	
22:35-22:40	53.5		52.6	
22:40-22:45	53.5		52.4	
22:45-22:50	54.4		52.8	
22:50-22:55	55.1		53.1	
22:55-23:00	54.4		52.7	
23:00-23:05	53.6		52.6	
23:05-23:10	53.4		52.6	
23:10-23:15	53.7		52.9	
23:15-23:20	54.1		53.1	
23:20-23:25	53.8		53.0	
23:25-23:30	54.1		53.2	
23:30-23:35	54.0		53.1	
23:35-23:40	54.2		52.0	
23:40-23:45	53.4		52.6	
23:45-23:50	54.7		52.7	
23:50-23:55	54.5		53.1	
23:55-00:00	53.9		52.0	

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง


เวลา	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีอาฟัส			
	เดือนตุลาคม 2567			
	9-10			
	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	53.2		52.4	
00:05-00:10	53.7		52.9	
00:10-00:15	53.6		53.0	
00:15-00:20	53.7		51.9	
00:20-00:25	53.4		52.7	
00:25-00:30	53.5		52.8	
00:30-00:35	53.8		53.1	
00:35-00:40	53.7		52.6	
00:40-00:45	53.6		53.0	
00:45-00:50	54.1		53.2	
00:50-00:55	54.3		52.1	
00:55-01:00	53.7		52.5	
01:00-01:05	53.3		52.7	
01:05-01:10	53.9		53.2	
01:10-01:15	54.5		53.8	
01:15-01:20	54.5		53.2	
01:20-01:25	53.9		53.0	
01:25-01:30	53.6		52.8	
01:30-01:35	54.5		53.5	
01:35-01:40	54.4		53.6	
01:40-01:45	54.2		53.3	
01:45-01:50	54.0		53.1	
01:50-01:55	54.1		53.3	
01:55-02:00	54.4		53.5	
02:00-02:05	54.5		53.7	
02:05-02:10	54.5		53.7	
02:10-02:15	55.2		54.1	
02:15-02:20	55.1		53.0	
02:20-02:25	54.1		52.4	
02:25-02:30	53.7		53.0	
02:30-02:35	54.7		53.7	
02:35-02:40	54.4		52.0	
02:40-02:45	53.6		52.7	
02:45-02:50	53.4		52.6	
02:50-02:55	54.2		53.5	
02:55-03:00	54.5		52.1	
03:00-03:05	53.9		53.3	
03:05-03:10	54.0		53.2	
03:10-03:15	54.5		53.7	
03:15-03:20	54.2		53.4	
03:20-03:25	54.1		51.9	
03:25-03:30	53.4		52.8	
03:30-03:35	54.7		51.4	
03:35-03:40	54.0		53.3	
03:40-03:45	54.0		51.9	
03:45-03:50	53.3		52.7	
03:50-03:55	53.6		52.8	
03:55-04:00	53.8		53.1	

RY126/11/67
97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีอาสารพัส เดือนพฤศจิกายน 2567			
	9-10			
	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	55.0		53.7	
16:05-16:10	55.0		53.6	
16:10-16:15	55.1		53.5	
16:15-16:20	54.3		53.2	
16:20-16:25	54.6		53.6	
16:25-16:30	54.4		53.1	
16:30-16:35	54.4	54.5	53.2	53.2
16:35-16:40	54.0		53.0	
16:40-16:45	54.4		53.4	
16:45-16:50	54.6		53.6	
16:50-16:55	54.2		53.1	
16:55-17:00	54.4		53.2	
L_{eq} 20 hr [dB(A)]	54.5		ค่ามาตรฐาน L_{eq} 20 hr	ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	85.7		ค่ามาตรฐาน L_{max}	ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{90} [dB(A)]	60.9			
Sound Level Meter Data				
Calibrate Sheet No.: Noise R 657/24			Model	07 November 2024
SLM No.	Brand		Serial No.	
CR-801	Cirrus	CF161B	G311393	
Before Adjustment	Actual Reading [dB]	After Adjustment		
94.0		94.0		

หมายเหตุ:
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงได้แก่
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบได้ใช้ Acoustic Calibrator, CIRRIUS, Model: CRS15, S/N: 92032

ผลการตรวจวัดได้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวดาริน พงษ์ศิริ)
ผู้ทรงอำนาจในการลงนาม
20 / 11 / 67

RY126/11/67
97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีอาสารพัส เดือนพฤศจิกายน 2567			
	9-10			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
12:00-12:05	53.8		52.4	
12:05-12:10	53.8		52.1	
12:10-12:15	53.6		52.3	
12:15-12:20	54.5		51.6	
12:20-12:25	53.0		52.2	
12:25-12:30	53.0		52.4	
12:30-12:35	53.6	53.9	52.3	52.3
12:35-12:40	53.3		52.2	
12:40-12:45	54.4		52.5	
12:45-12:50	54.3		52.9	
12:50-12:55	54.3		53.0	
12:55-13:00	54.7		53.1	
13:00-13:05	54.6		53.1	
13:05-13:10	54.2		52.8	
13:10-13:15	55.5		53.1	
13:15-13:20	56.1		54.1	
13:20-13:25	56.1		54.3	
13:25-13:30	55.4		52.6	
13:30-13:35	54.2	55.0	51.5	53.1
13:35-13:40	53.8		52.7	
13:40-13:45	54.9		53.7	
13:45-13:50	54.3		53.9	
13:50-13:55	54.6		53.1	
13:55-14:00	55.4		52.8	
14:00-14:05	53.7		52.7	
14:05-14:10	54.0		52.0	
14:10-14:15	54.9		53.4	
14:15-14:20	54.3		53.2	
14:20-14:25	53.7		52.6	
14:25-14:30	53.9		52.8	
14:30-14:35	54.4	54.3	53.5	52.9
14:35-14:40	54.8		53.6	
14:40-14:45	54.3		53.0	
14:45-14:50	53.6		52.9	
14:50-14:55	54.7		52.9	
14:55-15:00	55.2		53.5	
15:00-15:05	54.4		53.2	
15:05-15:10	53.8		53.1	
15:10-15:15	53.9		53.0	
15:15-15:20	54.8		52.9	
15:20-15:25	54.3		53.1	
15:25-15:30	53.8		52.8	
15:30-15:35	54.4	54.2	52.7	52.8
15:35-15:40	55.1		52.4	
15:40-15:45	53.4		52.6	
15:45-15:50	54.3		53.2	
15:50-15:55	54.1		52.1	
15:55-16:00	53.5		52.6	



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 Sol Phatayothin 24, Phatayothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-71, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscn.com, www.spscn.com

RY126/11/67
9/7/4/67

โครงการ : บ้านมัลลิสันพื้นฐาน (LBOP)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลจตุจักร อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

วันที่ตรวจวัด : 8-11 พฤศจิกายน 2567
วันที่ออกรายงาน : 20 พฤศจิกายน 2567

เวลา	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีอาร์ทัส เดือนพฤศจิกายน 2567			
	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)]
17:00-17:05	55.0		53.9	
17:05-17:10	55.2		53.6	
17:10-17:15	55.0		53.6	
17:15-17:20	55.6		53.7	
17:20-17:25	55.0		53.9	
17:25-17:30	55.0		53.4	
17:30-17:35	54.4	55.2	53.4	53.6
17:35-17:40	54.8		53.5	
17:40-17:45	55.8		53.0	
17:45-17:50	54.9		53.6	
17:50-17:55	56.4		53.8	
17:55-18:00	55.3		53.7	
18:00-18:05	56.7		54.4	
18:05-18:10	55.9		54.0	
18:10-18:15	54.6		53.5	
18:15-18:20	56.0		53.3	
18:20-18:25	55.2		54.2	
18:25-18:30	54.7		53.0	53.3
18:30-18:35	55.7	55.2	53.3	
18:35-18:40	55.1		54.2	
18:40-18:45	54.8		53.0	
18:45-18:50	54.2		53.2	
18:50-18:55	53.9		53.1	
18:55-19:00	54.4		53.1	
19:00-19:05	54.6		53.4	
19:05-19:10	54.4		52.8	
19:10-19:15	54.9		52.9	
19:15-19:20	55.7		54.1	
19:20-19:25	55.4		54.0	
19:25-19:30	55.1	54.9	53.0	53.2
19:30-19:35	54.0		53.1	
19:35-19:40	55.8		54.1	
19:40-19:45	55.5		53.7	
19:45-19:50	54.2		53.2	
19:50-19:55	54.3		53.2	
19:55-20:00	54.8		53.6	



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 Sol Phatayothin 24, Phatayothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-71, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscn.com, www.spscn.com

RY126/11/67
9/7/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีอาร์ทัส เดือนพฤศจิกายน 2567			
	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)]
20:00-20:05	54.7		53.6	
20:05-20:10	54.3		53.7	
20:10-20:15	54.4		53.3	
20:15-20:20	54.9		53.8	
20:20-20:25	54.6		52.8	
20:25-20:30	53.8	54.5	53.0	53.5
20:30-20:35	54.4		53.7	
20:35-20:40	54.7		53.7	
20:40-20:45	54.4		53.1	
20:45-20:50	54.4		53.6	
20:50-20:55	54.6		53.5	
20:55-21:00	54.4		52.7	
21:00-21:05	54.1		53.1	
21:05-21:10	55.5		53.1	
21:10-21:15	54.4		53.1	
21:15-21:20	55.4		53.0	
21:20-21:25	55.8		53.2	
21:25-21:30	54.9	55.0	53.3	53.2
21:30-21:35	55.4		53.4	
21:35-21:40	54.9		53.7	
21:40-21:45	55.5		53.6	
21:45-21:50	54.6		53.1	
21:50-21:55	54.7		53.4	
21:55-22:00	54.7		54.0	
22:00-22:05	54.6		53.6	
22:05-22:10	55.7		54.5	
22:10-22:15	56.0		53.6	
22:15-22:20	54.5		53.8	
22:20-22:25	54.4		53.7	
22:25-22:30	55.8	55.2	53.6	53.7
22:30-22:35	55.2		54.0	
22:35-22:40	55.4		54.6	
22:40-22:45	55.3		53.5	
22:45-22:50	54.8		54.1	
22:50-22:55	55.0		54.3	
22:55-23:00	55.4		52.5	
23:00-23:05	54.5		53.5	
23:05-23:10	54.8		54.0	
23:10-23:15	54.7		53.7	
23:15-23:20	55.2		54.0	
23:20-23:25	54.7		53.9	
23:25-23:30	54.9	55.0	54.2	54.1
23:30-23:35	55.1		54.1	
23:35-23:40	55.6		54.3	
23:40-23:45	55.5		54.5	
23:45-23:50	55.2		54.4	
23:50-23:55	55.1		54.3	
23:55-00:00	55.1		54.3	

RY126/11/67
97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาสัยเทคโนโลยีสารสนเทศ 2567				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	10-11				
	$L_{eq} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{max} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{90} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	
00:00-00:05	55.0		53.0		
00:05-00:10	54.7		53.7		
00:10-00:15	54.8		53.9		
00:15-00:20	54.4		53.6		
00:20-00:25	54.6		52.8		
00:25-00:30	54.2		53.6		
00:30-00:35	54.1		53.2		
00:35-00:40	54.6	54.6	53.7		53.6
00:40-00:45	54.6		53.7		
00:45-00:50	54.8		53.9		
00:50-00:55	54.7		53.7		
00:55-01:00	54.7		52.6		
01:00-01:05	53.9		53.2		
01:05-01:10	54.1		52.6		
01:10-01:15	54.0		53.4		
01:15-01:20	54.7		53.7		
01:20-01:25	54.5		53.8		
01:25-01:30	55.0		54.0		
01:30-01:35	54.5	54.4	53.7		53.7
01:35-01:40	54.4		53.7		
01:40-01:45	54.5		53.8		
01:45-01:50	54.3		53.8		
01:50-01:55	54.5		53.9		
01:55-02:00	54.6		54.1		
02:00-02:05	54.6		53.0		
02:05-02:10	54.2		53.6		
02:10-02:15	54.4		52.0		
02:15-02:20	54.1		53.5		
02:20-02:25	54.4		52.8		
02:25-02:30	54.1		53.6		
02:30-02:35	54.2	54.3	53.7		53.4
02:35-02:40	54.4		53.8		
02:40-02:45	54.6		53.0		
02:45-02:50	54.2		52.7		
02:50-02:55	54.0		53.4		
02:55-03:00	54.1		53.6		
03:00-03:05	54.3		53.5		
03:05-03:10	54.1		53.5		
03:10-03:15	54.0		53.5		
03:15-03:20	54.5		53.8		
03:20-03:25	54.8		52.8		
03:25-03:30	54.2		53.6		
03:30-03:35	54.1	54.2	52.3		53.5
03:35-03:40	53.7		53.1		
03:40-03:45	53.9		53.2		
03:45-03:50	54.4		53.6		
03:50-03:55	54.4		53.7		
03:55-04:00	54.3		52.7		

RY126/11/67
97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาสัยเทคโนโลยีสารสนเทศ 2567				
	เดือนพฤศจิกายน 2567				
	10-11				
	$L_{eq} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{max} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	$L_{90} 5 \text{ min}$ [dB(A)]	$L_{90} 1 \text{ hr}$ [dB(A)]	
04:00-04:05	54.1		53.5		
04:05-04:10	54.3		53.5		
04:10-04:15	54.8		52.0		
04:15-04:20	54.4		52.6		
04:20-04:25	54.2		53.5		
04:25-04:30	54.4		53.6		
04:30-04:35	55.2		54.2		
04:35-04:40	55.1	54.7	54.4		53.5
04:40-04:45	55.3		53.0		
04:45-04:50	54.9		53.8		
04:50-04:55	54.6		54.0		
04:55-05:00	54.6		54.1		
05:00-05:05	55.1		54.0		
05:05-05:10	55.1		54.0		
05:10-05:15	55.4		53.8		
05:15-05:20	55.3		54.0		
05:20-05:25	56.4		54.3		
05:25-05:30	56.2		54.3		
05:30-05:35	56.5	56.8	53.9		54.3
05:35-05:40	58.7		54.7		
05:40-05:45	57.7		54.5		
05:45-05:50	57.9		55.0		
05:50-05:55	56.7		55.5		
05:55-06:00	58.1		54.8		
06:00-06:05	57.0		54.8		
06:05-06:10	58.2		55.5		
06:10-06:15	58.0		56.4		
06:15-06:20	58.9		56.0		
06:20-06:25	58.7		54.3		
06:25-06:30	56.0		54.0		
06:30-06:35	56.7	57.7	54.8		54.8
06:35-06:40	56.2		54.7		
06:40-06:45	57.3		54.7		
06:45-06:50	57.9		54.5		
06:50-06:55	58.0		55.2		
06:55-07:00	58.1		54.8		
07:00-07:05	57.6		54.8		
07:05-07:10	57.7		54.7		
07:10-07:15	58.2		55.0		
07:15-07:20	58.8		56.0		
07:20-07:25	58.8		55.6		
07:25-07:30	59.4	59.1	55.9		55.6
07:30-07:35	61.3		56.7		
07:35-07:40	61.0		56.5		
07:40-07:45	59.5		56.7		
07:45-07:50	59.1		55.4		
07:50-07:55	58.0		54.6		
07:55-08:00	57.3		56.3		



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phloayothin 24, Phloayothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4211, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

RY126/11/67
97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีสารพัดศิลป์ เดือนพฤศจิกายน 2567				
	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)]	
08:00-08:05	57.2		54.8		
08:05-08:10	55.9		54.3		
08:10-08:15	56.8		54.1		
08:15-08:20	55.9		53.8		
08:20-08:25	55.0		54.2		
08:25-08:30	56.6		54.2		53.9
08:30-08:35	58.2	56.2	53.7		
08:35-08:40	56.2		52.8		
08:40-08:45	55.0		53.4		
08:45-08:50	55.8		53.6		
08:50-08:55	55.1		54.0		
08:55-09:00	55.5		53.9		
09:00-09:05	56.2		54.4		
09:05-09:10	56.4		54.7		
09:10-09:15	57.0		54.0		
09:15-09:20	57.6		53.4		
09:20-09:25	57.0		53.4		
09:25-09:30	57.0		53.4		
09:30-09:35	55.5	56.5	52.9		53.4
09:35-09:40	57.8		53.5		
09:40-09:45	55.9		53.1		
09:45-09:50	56.8		53.9		
09:50-09:55	55.9		53.2		
09:55-10:00	56.0		53.5		
10:00-10:05	56.2		52.6		
10:05-10:10	55.9		52.6		
10:10-10:15	56.7		51.9		
10:15-10:20	56.0		52.9		
10:20-10:25	56.4		52.4		
10:25-10:30	56.9		51.9		
10:30-10:35	55.6	56.2	52.9		52.6
10:35-10:40	55.7		52.9		
10:40-10:45	56.3		53.5		
10:45-10:50	57.0		52.8		
10:50-10:55	55.0		51.7		
10:55-11:00	56.2		52.5		
11:00-11:05	55.8		52.9		
11:05-11:10	57.7		53.0		
11:10-11:15	54.8		51.7		
11:15-11:20	53.9		52.5		
11:20-11:25	54.6		51.9		
11:25-11:30	55.2	55.7	52.6		52.7
11:30-11:35	56.0		52.6		
11:35-11:40	56.2		54.6		
11:40-11:45	55.9		53.9		
11:45-11:50	56.4		55.0		
11:50-11:55	55.1		52.7		
11:55-12:00	55.1		52.7		

RS/1029/24/NOV



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phloayothin 24, Phloayothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4211, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

RY126/11/67
97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีสารพัดศิลป์ เดือนพฤศจิกายน 2567				
	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)]	
12:00-12:05	55.8		52.0		
12:05-12:10	54.9		52.2		
12:10-12:15	55.2		50.3		
12:15-12:20	54.3		51.0		
12:20-12:25	55.3		51.0		
12:25-12:30	54.4		50.6		51.4
12:30-12:35	55.0	55.5	51.3		
12:35-12:40	55.7		51.8		
12:40-12:45	55.4		51.8		
12:45-12:50	54.3		51.4		
12:50-12:55	57.0		52.2		
12:55-13:00	57.2		52.0		
13:00-13:05	57.3		52.8		
13:05-13:10	56.1		52.8		
13:10-13:15	57.4		54.1		
13:15-13:20	57.9		53.6		
13:20-13:25	57.9		53.2		
13:25-13:30	58.9		53.4		53.2
13:30-13:35	57.9	57.7	54.0		
13:35-13:40	57.4		53.8		
13:40-13:45	58.5		53.2		
13:45-13:50	56.4		52.0		
13:50-13:55	58.9		53.8		
13:55-14:00	57.1		53.2		
14:00-14:05	56.9		53.2		
14:05-14:10	57.4		54.9		
14:10-14:15	56.7		55.0		
14:15-14:20	56.3		54.4		
14:20-14:25	55.5		52.9		
14:25-14:30	56.3		54.5		53.5
14:30-14:35	57.2	56.9	53.8		
14:35-14:40	58.9		54.9		
14:40-14:45	55.4		53.1		
14:45-14:50	56.0		53.5		
14:50-14:55	56.8		53.4		
14:55-15:00	57.7		52.8		
15:00-15:05	56.6		53.5		
15:05-15:10	55.9		54.4		
15:10-15:15	55.0		53.7		
15:15-15:20	56.3		53.6		
15:20-15:25	56.0		55.0		
15:25-15:30	56.9	55.7	52.4		53.0
15:30-15:35	55.3		53.7		
15:35-15:40	55.6		52.4		
15:40-15:45	54.7		52.6		
15:45-15:50	54.2		51.8		
15:50-15:55	55.6		52.6		
15:55-16:00	55.6		52.6		

RS/1029/24/NOV

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีอาฟส์						
เดือนตุลาคม 2567						
10-11						
เวลา	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]		
1600-1605	54.8	57.6	52.1	54.8	54.8	
1605-1610	52.8		51.9			
1610-1615	53.2		52.0			
1615-1620	56.5		54.6			
1620-1625	56.0		55.0			
1625-1630	55.5		54.8			
1630-1635	57.0		55.5			
1635-1640	59.8		56.2			
1640-1645	58.9		56.2			
1645-1650	60.0		57.2			
1650-1655	57.9		56.0			
1655-1700	60.9		54.8			
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	56.0	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)		
L_{max} [dB(A)]	82.5	ค่ามาตรฐาน L_{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)		
L_{90} [dB(A)]	61.9					
Sound Level Meter Data						
Calibrate Sheet No.: Notice R 657/24			07 November 2024			
SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
CR-B01	Cirrus	CR161B	G301993			
Before Adjustment		Actual Reading [dB]		After Adjustment		
94.0				94.0		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือเนื่องจากการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, CIRRIJUS, Model CR515, S/N. 92002

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้นำมาตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวัดเพื่อมาอ้างว่าโดยไม่ได้ระบุถูกต้องกับบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวดารินทร์ ทองกุ่ม)
ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด
20... / 11... / 67

ระดับเสียงในสถานประกอบการ



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการตรวจประเมินสภาวะแวดล้อมในการทำงาน

เสียง (Leq)

LBOT (LTU) (ผลิตและปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน)

ปี 2567

เดือนกรกฎาคม



ดำเนินการโดย

บริษัท เอส.พี.เอส. คอมซัลติง 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	LBOT (LTU) (ผลิตและปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน)
ลักษณะการตรวจวัดระดับเสียง	Leq
จุดตรวจวัด	พื้นที่ปฏิบัติงาน
วันที่ตรวจประเมิน	18 กรกฎาคม 2567
ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง	นายอัยยวุฒิ นิระหาญ
ผู้รับรองรายงาน	นางสาวจริณี นันทวิสิทธิ์
ผู้ควบคุม	นายพัฒนพงษ์ ขอบชื่น
เจ้าของพื้นที่	นายสุนทรวิทย์ ผ่องใส
	บริษัท S.P.S. Consulting Service Co., Ltd.
	เลขทะเบียน 0403-03-2564-0001
	แผนก QH&E
	แผนก LBOT (LTU)
	(ผลิตและปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน)

ข้อมูลเครื่องมือตรวจประเมิน

ชนิดเครื่องมือวัด	SOUND LEVEL METER
ยี่ห้อ	ACO
รุ่น (Model)	6236 (METER)
หมายเลขเครื่อง	00192062 (METER)
เครื่องมือสอบเทียบ (ยี่ห้อ)	ACO
รุ่น (Model)	2127
หมายเลขเครื่อง	130006
วันที่ตรวจปรับ	17 July 2024
ตรวจปรับฯ โดย	Thailand Institute of Scientific and Technological Research
การตรวจปรับก่อนการตรวจวัด	Field Calibration

อ้างอิงมาตรฐานค่า TWA (หน่วยงาน)

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

สรุปผลการตรวจประเมินฯ

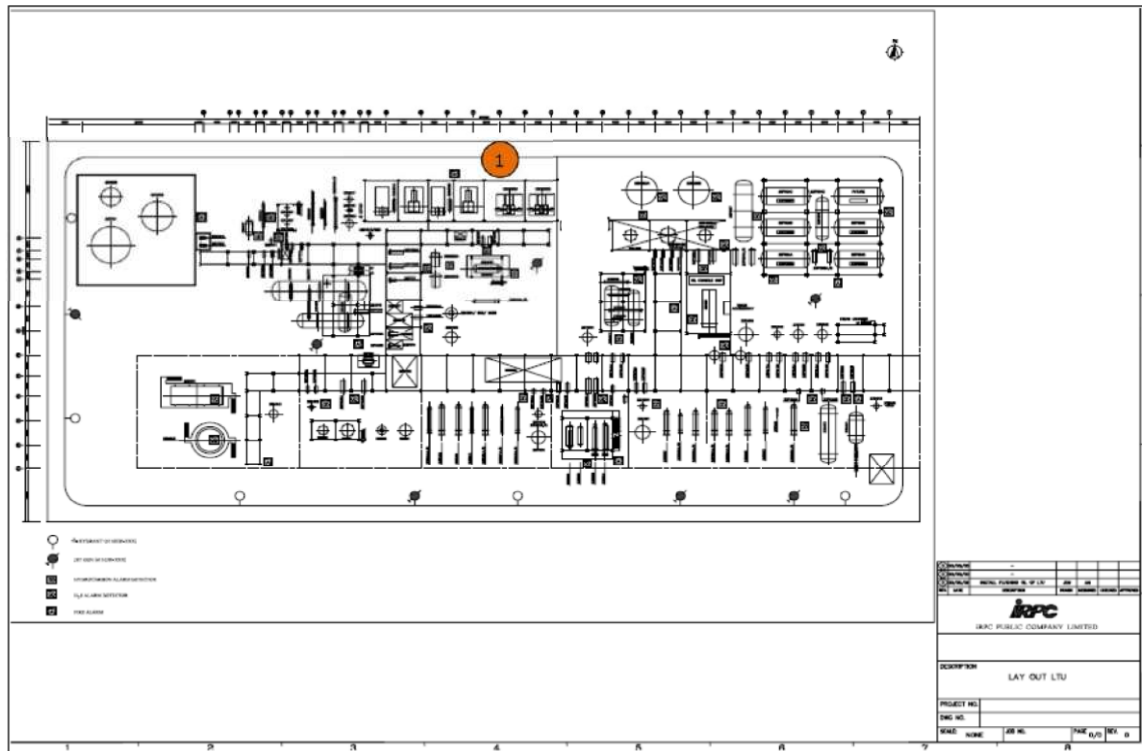
กลุ่มผู้ปฏิบัติงานสัมผัสเสียงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	1	ตัวอย่าง
มีกลุ่มผู้ปฏิบัติงานสัมผัสเสียงไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน	-	ตัวอย่าง

สรุปผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง Leq 8 ชั่วโมง พื้นที่ LBOT (LTU) (ผลิตและปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่มพร้อมดื่ม)

ลำดับ	จุดตรวจวัด	ระดับความดังเสียง Leq	
		Leq 8 hr	Lmax
1	Process	81.8	88.9

รายละเอียดผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง Leq 8 hr พื้นที่ LBOT (LTU) (ผลิตและปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่มพร้อมดื่ม)

กลุ่ม ผู้ปฏิบัติงาน	ลำดับ	ช่วงเวลา	ระดับความดังเสียง Leq (dBA)	ระดับความดังเสียง Lmax (dBA)	หมายเหตุ
Process	1	09:30-10:30	83.7	88.9	
Process	2	10:30-11:30	81.6	84.1	
Process	3	11:30-12:30	81.5	83.8	
Process	4	12:30-13:30	81.5	83.7	
Process	5	13:30-14:30	81.0	83.9	
Process	6	14:30-15:30	81.3	84.2	
Process	7	15:30-16:30	81.2	83.6	
Process	8	16:30-17:30	81.6	83.8	
Process	ระดับความดังเสียง Leq 8 hr		81.8	88.9	



แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความดันเสี่ยง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ LBOT (LTU) (ผลิตและปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน)



แบบ ก.ก.บ.ญ
01/กบ.ญ

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ในอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับแรงดันเสี่ยง

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๙๑๓-๑๓.๒๕๖๔-๑๑๑๑

อนุญาตให้ ... บริษัท ... จำกัด

กระทรวงแรงงาน ...
ตั้งอยู่ เลขที่ ...
เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับแรงดันเสี่ยง ...
ในการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ...
ในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ...
ในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ...
ในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ...

ตั้งแต่วันที่ ๑๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

...

(นายสมพงษ์ ...)
ผู้อำนวยการกรม ปฎิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อผู้ลงนามในใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับแรงดันเสี่ยง
ของ บริษัท ... จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๑๙๑๓-๑๓.๒๕๖๔-๑๑๑๑

- นางสาว ...
 - นางสาว ...
 - นางสาว ...
 - นาย ...
- ...

ตั้งแต่วันที่ ๑๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

...

(นายสมพงษ์ ...)
ผู้อำนวยการกรม ปฎิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ที่ ๗ ๑๕๐๗/๕๓๑๖



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนสีลมวังศรี สี่แย่ง กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐๐
๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง การอนุญาตให้ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง

เรียน กรมการอุตสาหกรรมป้องกันมลพิษ เขต ๓ กรุงเทพมหานคร

อ้างถึง หนังสือจาก เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ซึ่งมีเนื้อหาดังนี้ ๑. รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แบบทำใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์

สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน ลงวันที่ ๒๙ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ

๒. รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แบบทำใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์

สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง ลงวันที่ ๒๙ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ

๓. รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แบบทำใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์

สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง ลงวันที่ ๒๙ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ขอแจ้งให้ทราบถึง บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ให้ขอเพิ่มเพิ่มบุคลากร

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง จำนวน ๑ ราย

สำหรับการปฏิบัติงานให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง

ตามกฎกระทรวงกำหนดเงื่อนไขและมาตรฐานให้ผู้ให้บริการต้องมีความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม

ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๕ เพื่อให้การปฏิบัติงานและคุ้มครองแรงงานพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์

สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ที่ขอเพิ่มเพิ่มมีคุณสมบัติเหมาะสม มีคุณและคุณสมบัติตามกฎกระทรวงกำหนด

มาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ประกอบกับประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง รวมทั้ง

ระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม จึงอนุมัติให้

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ขอเพิ่มเพิ่มบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

เกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียงดังกล่าว รายละเอียดสามารถดูได้จากเอกสารแนบท้าย ซึ่งยังได้ปฏิบัติตาม

ตามกฎกระทรวงกำหนดเงื่อนไขและมาตรฐานให้ผู้ให้บริการต้องมีความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม

ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๕ เพื่อให้การปฏิบัติงานและคุ้มครองแรงงานพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางวิจิตร นาคทราบ)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กองความปลอดภัยแรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๕๕ ๕๐๕๕-๕๙ ขั้ว ๓๒๐

โทรสาร ๐ ๒๕๕๕ ๕๐๕๕

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม)

แบบทำใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน

ขอเพิ่มเพิ่ม เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๕๐๗-๐๓ ๒๕๖๗ ๐๐๐๑

๓. นางสาวสิริวรรณ แสงจันทร์

ที่นี้ กรุงเทพมหานคร พ.ศ. ๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๑๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๙ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

๐๓

(นางวิจิตร นาคทราบ)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง

ตามกฎหมายที่กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ข้อ ๑๔

ประกอบประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง

รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑

ลำดับที่	รายชื่อ/ที่อยู่นิติบุคคล	ประเภท	เลขที่ใบอนุญาต	ระยะเวลาดำเนินการ		รายชื่อบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัด และวิเคราะห์สภาวะการทำงาน (ตามประกาศกรมฯ ข้อ ๑๕ (๓))
				วันที่เริ่มดำเนินการ	ดำเนินการได้ถึงวันที่	
1	บริษัท เอส.พี.เอส.คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด เลขที่ 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 โทร. 02 939 4370 โทรสาร. 02 513 4221 ผู้ประสานงาน: นางสาวจาริณี นันทวิสุทธิ 063-256-8978 e-mail: Lab@spsccon.com ลิงค์เครื่องมือ : https://shorturl.asia/FGIBO	ความร้อน แสงสว่าง เสียง	0401-03-2564-0001 0402-03-2564-0001 0403-03-2564-0001	14 ธันวาคม 2564 14 ธันวาคม 2564 14 ธันวาคม 2564	13 ธันวาคม 2567 13 ธันวาคม 2567 13 ธันวาคม 2567	นางสาวสินี พิมพ์ (ชอยกเลิก 8 ก.พ. 67) นางสาวจาริณี นันทวิสุทธิ นายกิตติ ศรีทองหล่อ (ชอยกเลิก 3 มี.ค. 66) นางสาวสุจิตรา นาวารัตน์ (ชอยกเลิก) นายศรัณย์ ธนาวิบูลเศรษฐ (เพิ่มเติม 25 พ.ค. 66) นางสาวเพ็ญภา วิทยาศาสตร์ (เพิ่มเติม 19 ต.ค. 66)



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการตรวจประเมินสภาวะแวดล้อมในการทำงาน

เสียง (Leq)

LBOT (LTU) (ผลิตและปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน)

ปี 2567

เดือนพฤศจิกายน



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@speson.com., www.speson.com



แบบรายงานผลการตรวจประเมินสภาวะแวดล้อมในการทำงานด้านเสียง

พื้นที่ที่เก็บตัวอย่าง LBOT (LTU) (ผลิตและปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน)

ลักษณะการตรวจวัดระดับเสียง Leq

จุดตรวจวัด พื้นที่ปฏิบัติงาน

วันที่ตรวจประเมิน 21 พฤศจิกายน 2567

ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง นายอัฐวุฒิ นิระผาย

ผู้รับรองรายงาน นางสาวจาริณี นันทวิสุทธิ

ผู้ควบคุม นายพัฒนพงษ์ ขอบชื่น

เจ้าของพื้นที่ นายวุฒิศักดิ์ ศรีสุข

บริษัท S.P.S. Consulting Service Co., Ltd.

เลขทะเบียน 0403-03-2564-0001

แนวก Q/HI

แนวก LBOT (LTU)

(ผลิตและปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน)

ข้อมูลเครื่องมือตรวจประเมิน

ชนิดเครื่องมือวัด

ยี่ห้อ

รุ่น (Model)

หมายเลขเครื่อง

เครื่องมือสอบเทียบ (ยี่ห้อ)

รุ่น (Model)

หมายเลขเครื่อง

วันที่ตรวจปรับ

ตรวจปรับ

การตรวจปรับก่อนการตรวจวัด

NOISE DOSE METER

SVANTEK

SV-104IS

80840

SVANTEK

SV34

33137

20 November 2024

Thailand Institute of Scientific and Technological Research

Field Calibration

อ้างอิงมาตรฐานค่า TWA (หน่วยงาน)

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียง

ที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน

ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561

สรุปผลการตรวจประเมิน

กลุ่มผู้ปฏิบัติงานสัมผัสเสียงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน จำนวน 1 ตัวอย่าง

มีกลุ่มผู้ปฏิบัติงานสัมผัสเสียงไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน จำนวน - ตัวอย่าง

สรุปผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง Leq 8 ชั่วโมง พื้นที่ LBOT (LTU) (ผลิตและปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน)

ลำดับ	จุดตรวจวัด	ระดับความดังเสียง Leq	
		Leq 8 hr	Lmax
1	Process	83.6	90.5

รายละเอียดผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง Leq 8 hr พื้นที่ LBOT (LTU) (ผลิตและปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน)

กลุ่มผู้ปฏิบัติงาน	ลำดับ	ช่วงเวลา	ระดับความดังเสียง Leq (dBA)	ระดับความดังเสียง Lmax (dBA)	หมายเหตุ
Process	1	09:30-10:30	83.7	87.5	
Process	2	10:30-11:30	83.5	86.1	
Process	3	11:30-12:30	83.8	87.2	
Process	4	12:30-13:30	84.0	90.5	
Process	5	13:30-14:30	83.4	87.3	
Process	6	14:30-15:30	83.7	86.8	
Process	7	15:30-16:30	83.1	85.8	
Process	8	16:30-17:30	83.7	86.8	
Process	ระดับความดังเสียง Leq 8 hr		83.6	90.5	

រចនាប័ត្រ ប្រតិបត្តិការកម្មវិធី



ปริมาณเสียงสะสม



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการตรวจประเมินสถานะแวดล้อมในการทำงาน

เสียง (TWA)

LBOT (LTU) (ผลิตและปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน)

ปี 2567

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

พื้นที่ที่เกิดด้วยอย่าง	LBOT (LTU) (ผลิตและปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน)				
ลักษณะการตรวจวัดระดับเสียง	TWA				
จุดตรวจวัด	พื้นที่ปฏิบัติงาน				
วันที่ตรวจประเมิน	18 กรกฎาคม 2567	เวลา	10:00-11:30 น.		
ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง	นายอัษฎาภูมิ นิระผาย	บริษัท	S.P.S. Consulting Service Co., Ltd.		
ผู้รับรองรายงาน	นางสาวจวิณี นันทวิสุทธิ	เลขทะเบียน	0403-03-2564-0001		
ผู้ควบคุม	นายพัฒน์พงษ์ ขอบชื่น	แผนก	QHSE		
เจ้าของพื้นที่	นายสุรินทร์วิทย์ ผ่องใส	แผนก	LBOT (LTU)	(ผลิตและปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน)	

ข้อมูลเครื่องมือตรวจประเมิน

ชนิดเครื่องมือวัด	SOUND LEVEL METER
ยี่ห้อ	ACO
รุ่น (Model)	6236 (METER)
หมายเลขเครื่อง	00192053 (METER)
เครื่องมือสอบเทียบ (ยี่ห้อ)	ACO
รุ่น (Model)	2127
หมายเลขเครื่อง	130006
วันที่ตรวจปรับ	17 July 2024
ตรวจปรับ	โดย Thailand Institute of Scientific and Technological Research
การตรวจปรับก่อนการตรวจวัด	Field Calibration

อ้างอิงมาตรฐานค่า TWA (หน่วยงาน)

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียง

ที่ยอมให้ถูกจ้างได้รับเสียงต่อเนื่องระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน

ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561

สรุปผลการตรวจประเมิน

กลุ่มผู้ปฏิบัติงานสัมผัสเสียงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน จำนวน 9 ตัวอย่าง

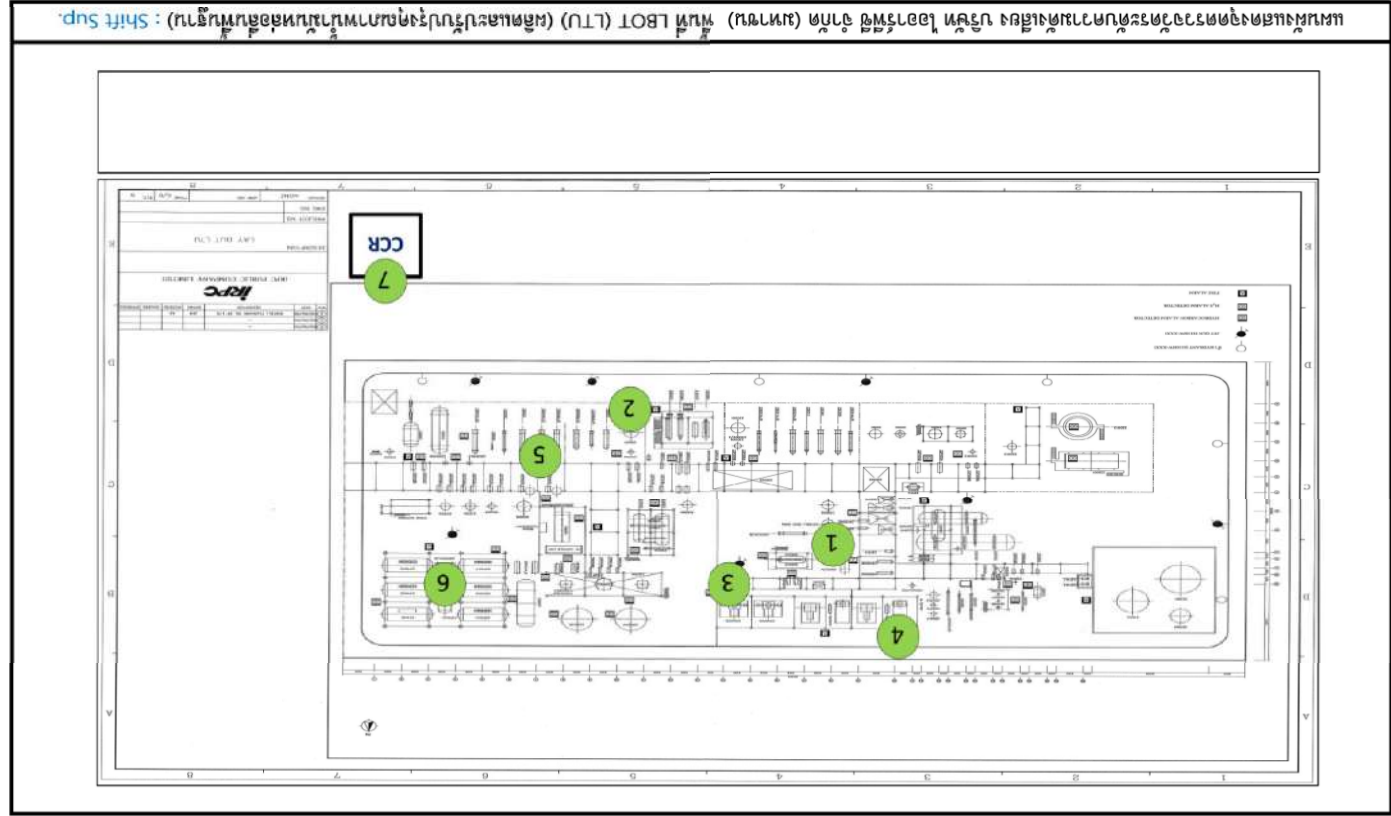
มีกลุ่มผู้ปฏิบัติงานสัมผัสเสียงไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน จำนวน - ตัวอย่าง

กลุ่มผู้ปฏิบัติงาน	ปริมาณเสียง เฉลี่ยระยะที่สัมผัส [dB(A)]	ผลการตรวจประเมิน เทียบกับมาตรฐาน 85 dB(A)
Shift Sup.	83.2	/
LTO.1	81.3	/
Operator SEU 1	75.9	/
Operator SEU 2	81.4	/
Operator SEU 3	77.8	/
LTO.2	82.8	/
Operator PDU 1	83.4	/
Operator PDU 2	82.5	/
Operator PDU 3	86.0	X

กลุ่ม ผู้ปฏิบัติงาน	จุดตรวจวัดและระยะเวลาการสัมผัสเสียงแต่ละจุดปฏิบัติงาน			ปริมาณเสียง เฉลี่ยที่ พนักงาน สัมผัส 8 hr. [dB(A)]	ผลการ ตรวจวัด เทียบกับ มาตรฐาน [dB(A)]	หมายเหตุ
	จุดที่	บริเวณการปฏิบัติงาน	ระยะเวลา สัมผัสเสียง (MIN)	ความดังเสียง ที่ได้ [dB(A)]		
Shift Sup.	1	22K003	30	86.3	/	
Shift Sup.	2	Common Area	30	69.1		
Shift Sup.	3	22K002 B-E02	30	88.7		
Shift Sup.	4	23K001	30	89.7		
Shift Sup.	5	Exchanger Train	30	85.3		
Shift Sup.	6	Filter Structure	30	89.4		
Shift Sup.	7	Control Room	300	59.7		
LTO. 1	1	22B001	60	83.2	81.3	
LTO. 1	2	22R003	30	76.3		
LTO. 1	3	22P006 A-B	30	88.7		
LTO. 1	4	22K003	60	86.3		
LTO. 1	5	Common Area	200	69.1		
LTO. 1	6	Operator Room	100	70.5		
Operator SEU 1	1	22C001	60	72.4	75.9	
Operator SEU 1	2	22K001 B	60	82.2		
Operator SEU 1	3	22C006	60	79.1		
Operator SEU 1	4	Common Area	200	69.1		
Operator SEU 1	5	Operator Room	100	70.5		
Operator SEU 2	1	22K002 B-E02	60	88.7	81.4	
Operator SEU 2	2	22R001 Air Fan	60	84.8		
Operator SEU 2	3	CPI	60	69.9		
Operator SEU 2	4	Common Area	200	69.1		
Operator SEU 2	5	Operator Room	100	70.5		
Operator SEU 3	1	Fire Heater B	90	83.2	77.8	
Operator SEU 3	2	22C003	60	73.4		
Operator SEU 3	3	22T 005	60	80.3		
Operator SEU 3	4	Common Area	170	69.1		
Operator SEU 3	5	Operator Room	100	70.5		

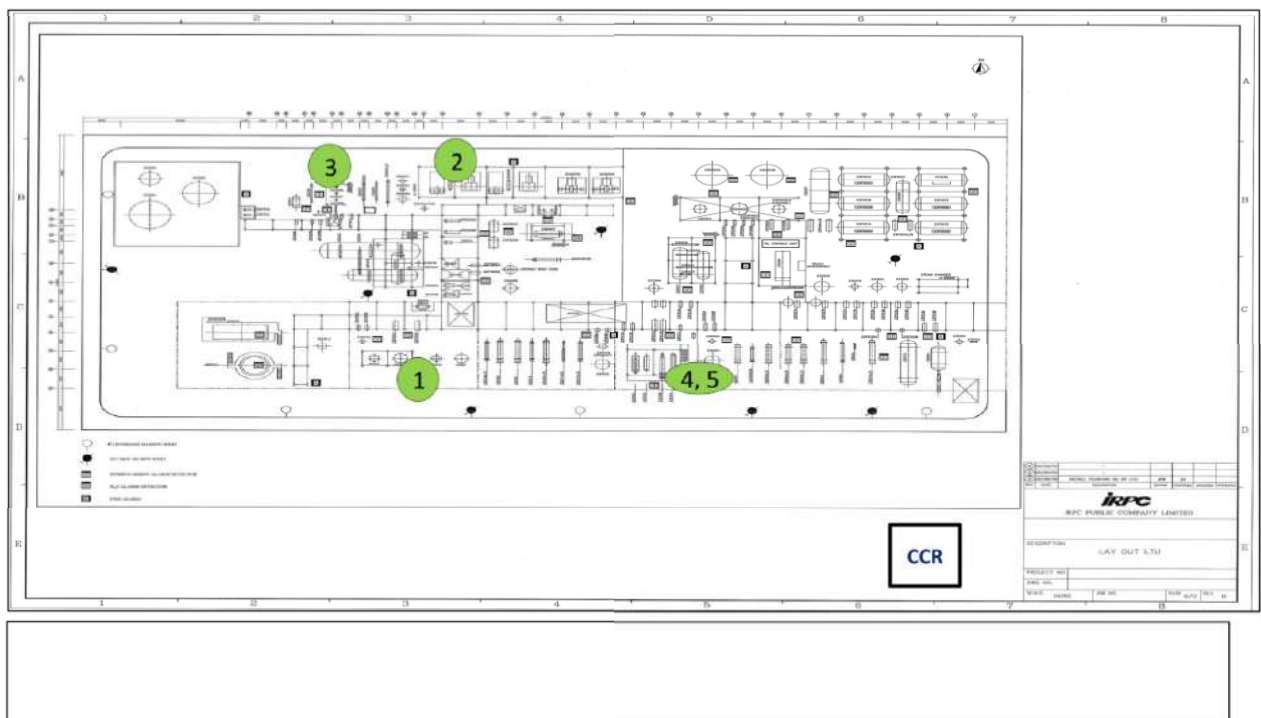
รายละเอียดการตรวจประเมินการสัมผัสเสียง พื้นที่ LBOT (LTU) (ผลิตภัณฑ์ปรับปรุงคุณภาพน้ำบนห้องสำนักงาน)

กลุ่มผู้ปฏิบัติงาน	จุดตรวจวัดและระยะเวลาการสัมผัสเสียงแต่ละจุดปฏิบัติงาน		ปริมาณเสียงเฉลี่ยที่พนักงานสัมผัส 8 hr. [dB(A)]	ผลการตรวจวัดเทียบกับมาตรฐาน [dB(A)]	หมายเหตุ
	จุดที่	บริเวณการปฏิบัติงาน	ระยะเวลาสัมผัสเสียง (MIN)	ความดังเสียงที่ได้ [dB(A)]	
LTO. 2	1	23D005	20	87.2	/
LTO. 2	2	23K001	30	89.7	
LTO. 2	3	Filter Structure	30	89.4	
LTO. 2	4	Steam Chamber	90	81.2	
LTO. 2	5	Exchanger Train	30	85.3	
LTO. 2	6	Kerosene Structure	30	88.1	
LTO. 2	7	Vacuum Structure	30	84.3	
LTO. 2	8	Common Area	120	69.1	
LTO. 2	9	Operator Room	100	70.5	
Operator PDU 1	1	Batch Chiller ถูกลบ	30	91.7	/
Operator PDU 1	2	23K001	40	89.7	
Operator PDU 1	3	Steam Chamber	60	85.3	
Operator PDU 1	4	Common Area	200	69.1	
Operator PDU 1	5	Operator Room	150	70.5	
Operator PDU 2	1	Steam Chamber	60	81.2	/
Operator PDU 2	2	Exchanger Train	60	85.3	
Operator PDU 2	3	Kerc Structure	60	88.1	
Operator PDU 2	4	Vacuum Structure	60	84.3	
Operator PDU 2	5	Common Area	140	69.1	
Operator PDU 2	6	Operator Room	100	70.5	
Operator PDU 3	1	23D004	30	86.2	/
Operator PDU 3	2	Filter Structure	200	89.4	
Operator PDU 3	3	Common Area	150	69.1	
Operator PDU 3	4	Operator Room	100	70.5	

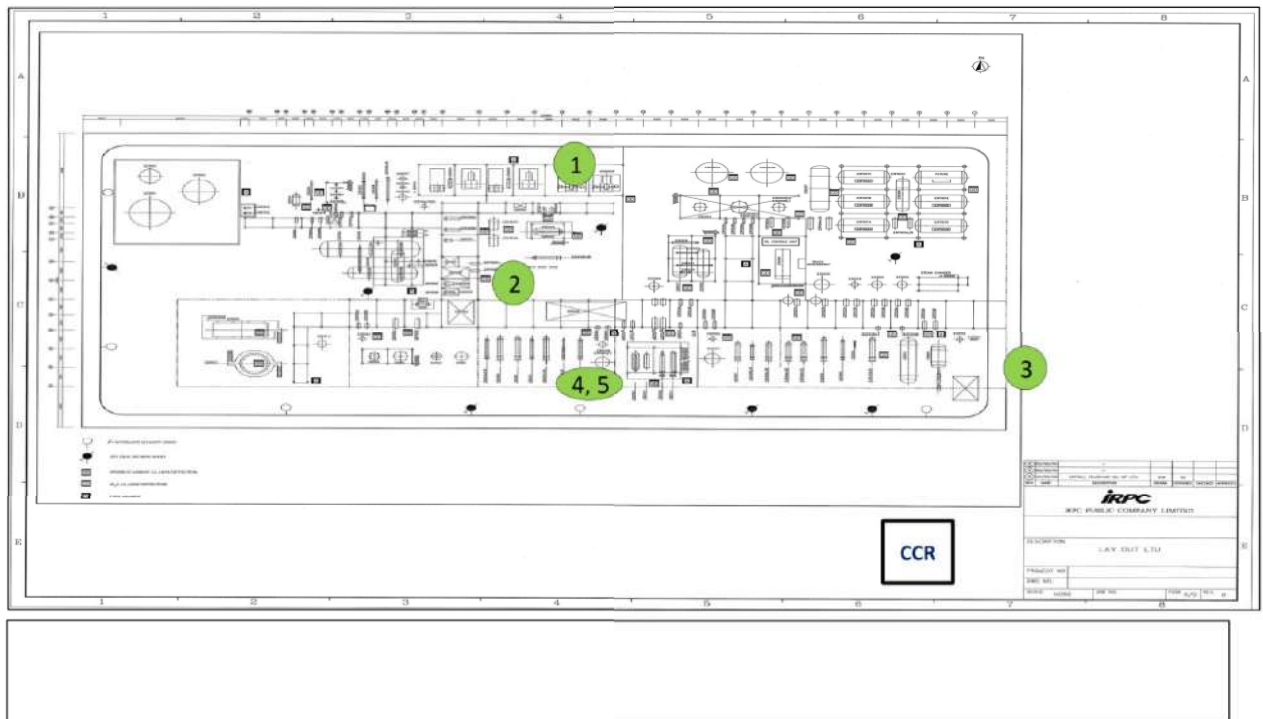




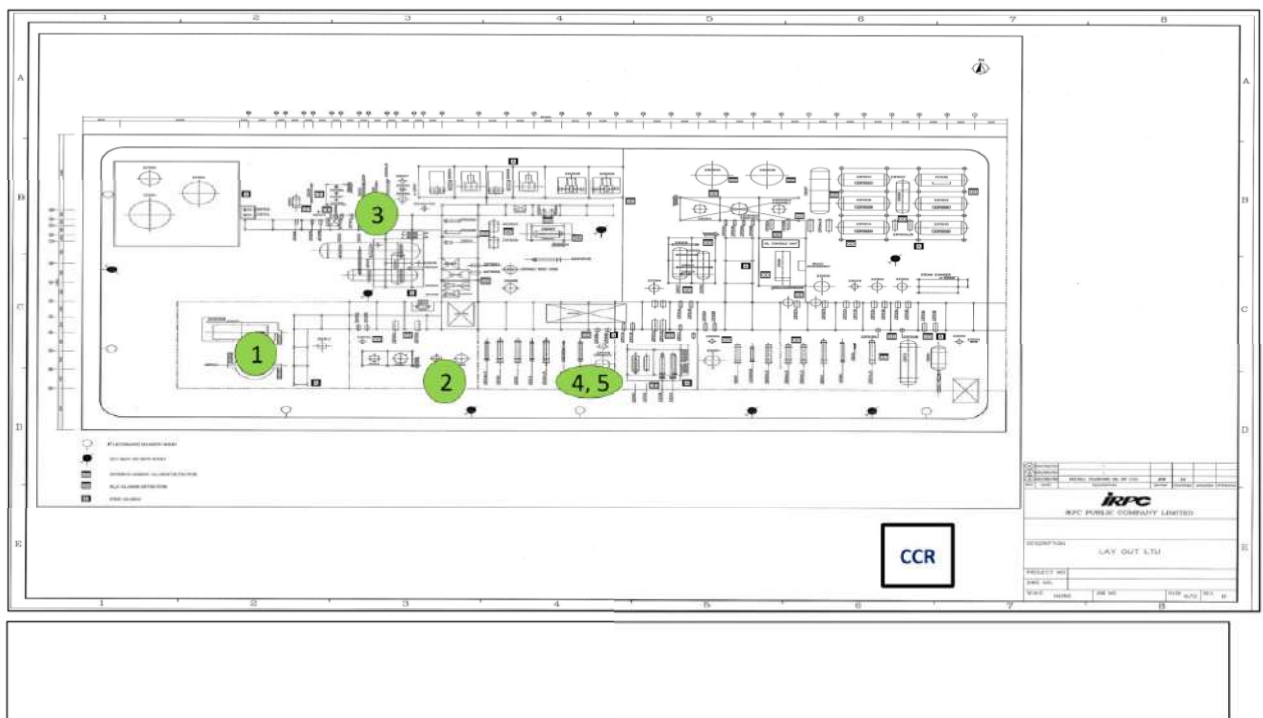
แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความตึงเครียด บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ LBOT (LTU) (ผลิตและปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน) : LTO.1



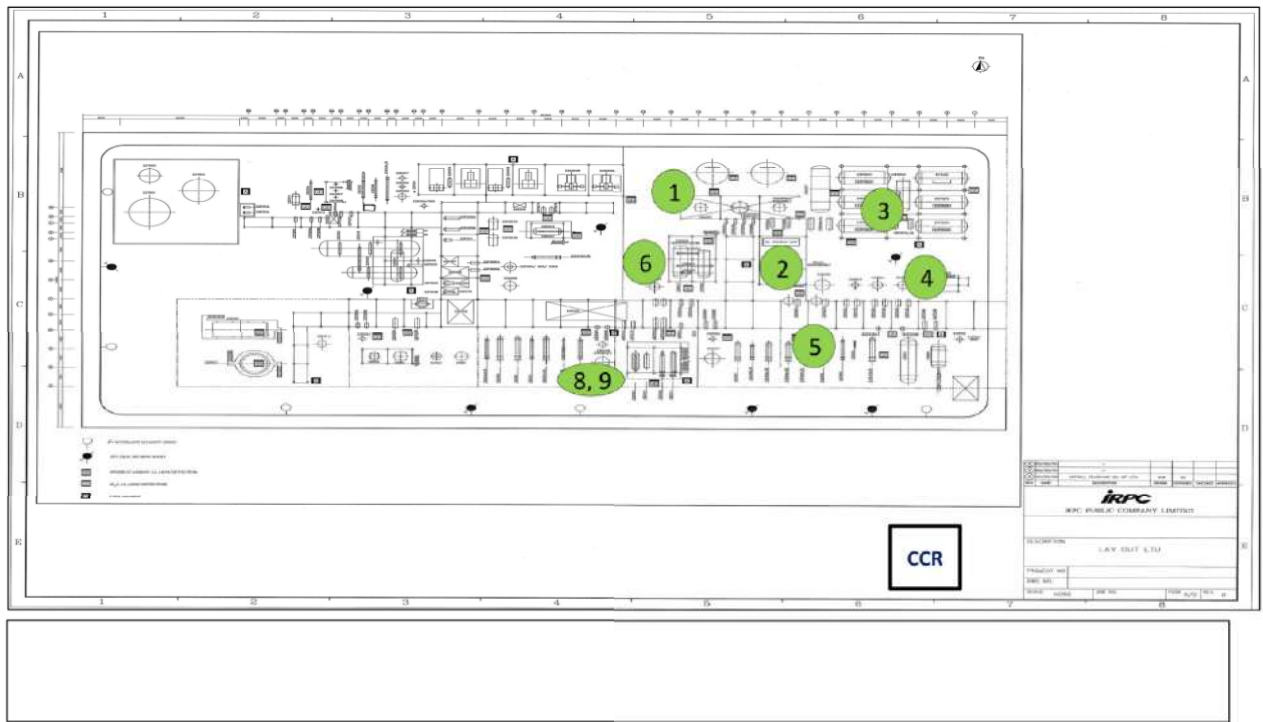
แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความตึงเครียด บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ LBOT (LTU) (ผลิตและปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน) : Operator SEU 1



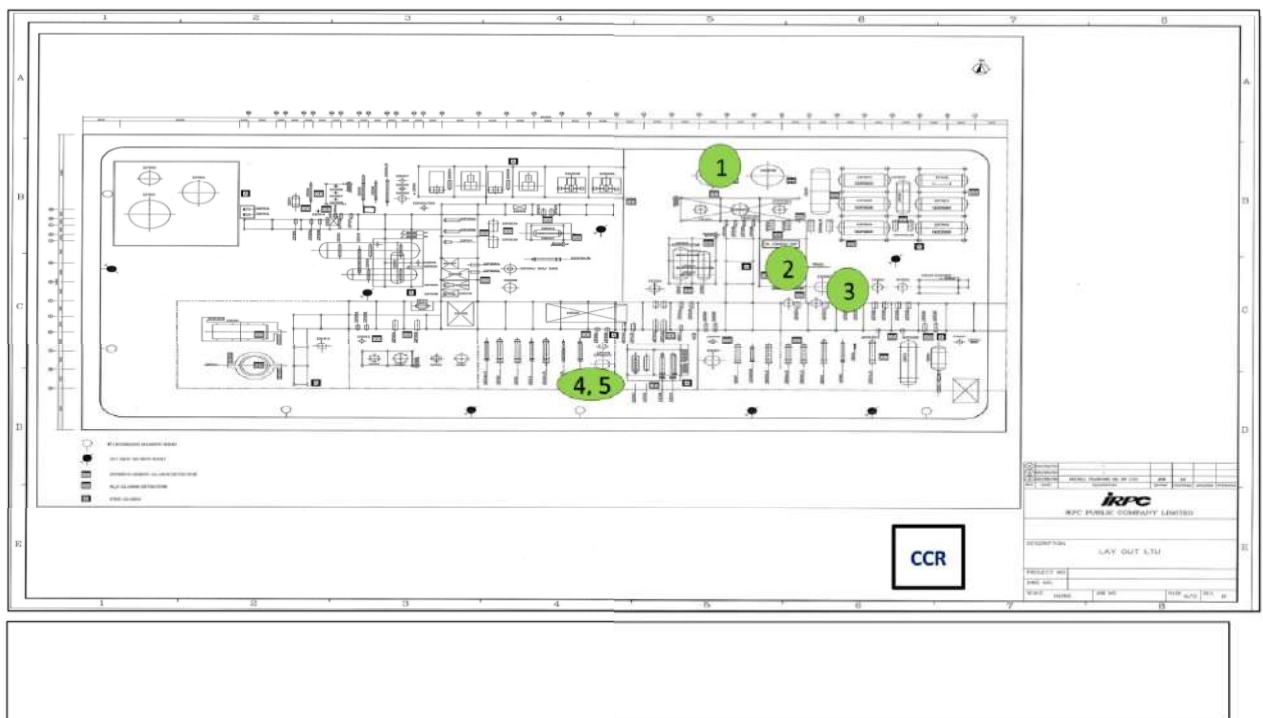
แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความตึงเครียด บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ LBOT (LTU) (ผลิตและปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน) : Operator SEU 2



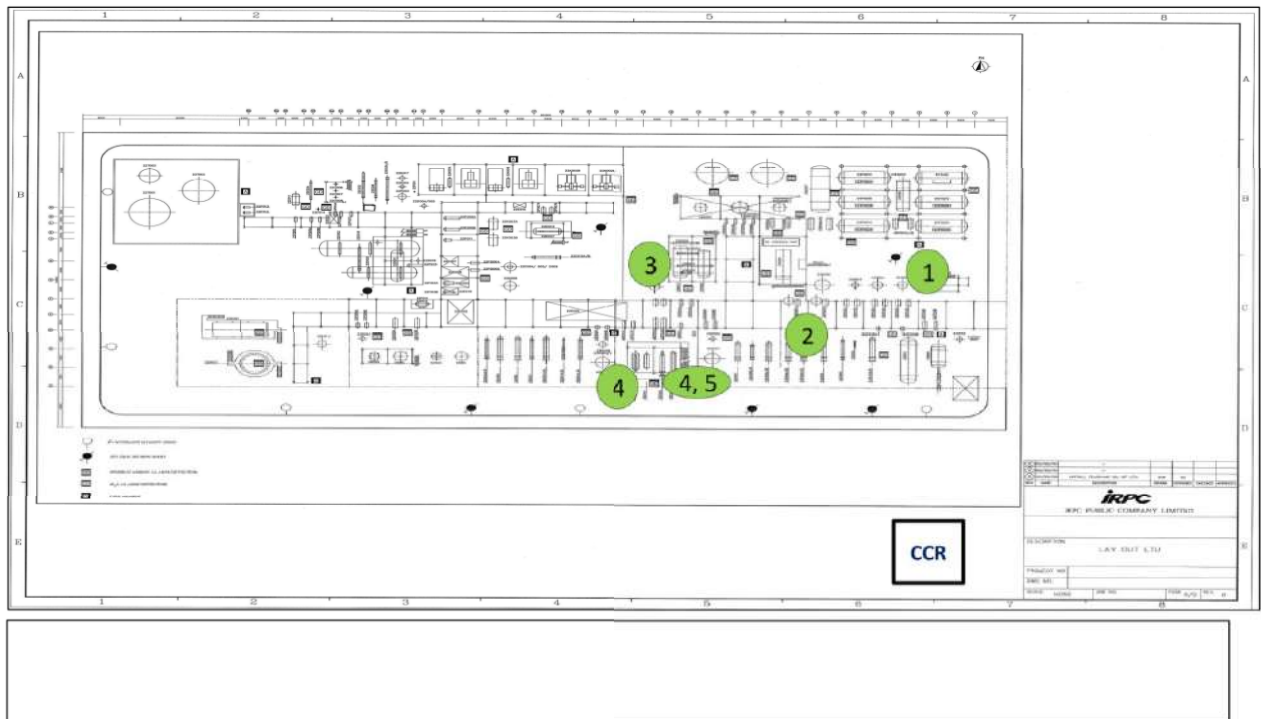
แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความตึงเครียด บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ LBOT (LTU) (ผลิตและปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน) : Operator SEU 3



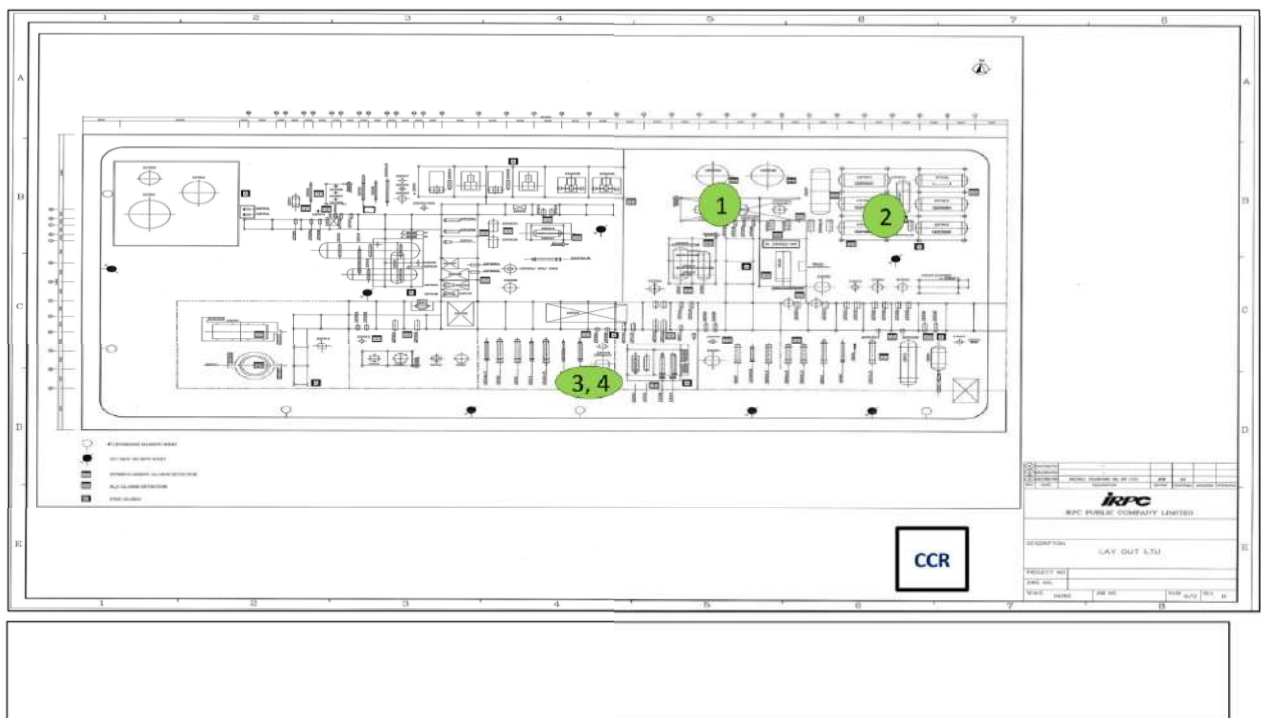
แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความตึงเครียด บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ LBOT (LTU) (ผลิตและปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน) : LTO.2



แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความตึงเครียด บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ LBOT (LTU) (ผลิตและปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน) : Operator PDU 1



แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความดังเสียง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ LBOT (LTU) (ผลิตและปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน) : Operator PDU 2



แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความดังเสียง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ LBOT (LTU) (ผลิตและปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน) : Operator PDU 3



๐๖.๖๕๓๖๖.....บริษัท.เอส.ที.เอส. คอมพิวเตอร์ จำกัด

วันที่ ส่งมอบวันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

Sen

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ



ข้อ ๑๒. การอนุมัติให้เริ่มมีบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการตรวจทำแบบสำรวจปริมาณความชื้นแฉะทางบกของเรือ

เรื่อง: การขยายตัวของตลาดวิจัย และ พ.ศ. ๒๕๕๕. คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ที่มาข้อมูล : กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์, รายงานสถิติการค้าระหว่างประเทศ ปี ๒๕๖๓-๐๑/๒๕๖๔ ฉบับที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๓

[illegible][illegible][illegible]

เรื่องนี้เป็นความจริง

บทสัมภาษณ์

Se.

(นางสมพรณ์ ทางแก้ว)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

1. **การนำเทคโนโลยีสารสนเทศไปใช้ในการเรียนการสอน**
 2. **การนำเทคโนโลยีสารสนเทศไปใช้ในการบริหารจัดการ**
 3. **การนำเทคโนโลยีสารสนเทศไปใช้ในการบริการลูกค้า**

๑. นางสาวนงนิจ
๒. นางสาวจาวนีย์
๓. นางสาวสุจิตรา
๔. นายปัทม์

ธีรภาพ
 นันทวิสุทธิ
 นาวาวิเศษ
 ศรีทองแดง

วันที่ ๑๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

Went to full of business as usual

Send

(นายสมพงษ์ ทวาทะกิจ)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



ข้อ ๑๖. การอนุมัติให้เริ่มมีบุคลากรมีตำแหน่งในการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการตรวจทำเหมืองเกี่ยวกับปริมาณแร่และสารประกอบอื่นๆ

เรื่อง: การขยายตัวของตลาดวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรจีน

ที่มาข้อมูล : หนังสือพิมพ์ข่าวสด ฉบับพิเศษ วันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๓

[illegible][illegible]

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ ได้พิจารณาว่า การนำเข้าทุเรียนจากต่างประเทศเข้าตลาดไทยสามารถทำได้โดยสะดวกและมีกำไร แลแล้ว การนำเข้าทุเรียนมีข้อได้เปรียบดังนี้ มีคุณภาพดีมีมาตรฐานการนำเข้าทุเรียนจากสวนในการบริหารจัดการ มีการนำเข้ามีการเก็บเกี่ยวควบคุมอย่างดี อัตราต้นทุนมี และสามารถแข่งขันในการนำเข้าได้มีความคุ้มค่า มีผลแล้ว และเมื่อ ปีละ ๒๕๕๘ ประเทศนำเข้าทุเรียนจากประเทศไทยมากที่สุดคือสหรัฐอเมริกา, จีน, ไทย, ญี่ปุ่น, สิงคโปร์ และเวียดนาม และประเทศนำเข้าทุเรียนจากประเทศไทยมากที่สุดคือเวียดนาม, และจากข้อมูลนี้ วิเคราะห์ได้ว่า ผลประโยชน์ที่เกษตรกรไทยจะได้รับจากการนำเข้าทุเรียนจากต่างประเทศมีดังนี้ คือได้เปรียบได้ ทั้งด้านผลผลิต และด้านราคา ซึ่งการนำเข้าทุเรียนจากต่างประเทศมีข้อได้เปรียบได้ ดังนี้

- 1. ด้านผลผลิต ผลผลิตของทุเรียนไทยมีแนวโน้มลดลง เนื่องจากพื้นที่ปลูกทุเรียนในประเทศไทยมีจำนวนลดลง และเกษตรกรไทยมีแนวโน้มที่จะหันมาปลูกพืชชนิดอื่นแทน
- 2. ด้านราคา ผลผลิตของทุเรียนไทยมีแนวโน้มลดลง เนื่องจากพื้นที่ปลูกทุเรียนในประเทศไทยมีจำนวนลดลง และเกษตรกรไทยมีแนวโน้มที่จะหันมาปลูกพืชชนิดอื่นแทน

การนำเข้าทุเรียนจากต่างประเทศมีข้อได้เปรียบได้ ดังนี้

- 1. ด้านผลผลิต ผลผลิตของทุเรียนไทยมีแนวโน้มลดลง เนื่องจากพื้นที่ปลูกทุเรียนในประเทศไทยมีจำนวนลดลง และเกษตรกรไทยมีแนวโน้มที่จะหันมาปลูกพืชชนิดอื่นแทน
- 2. ด้านราคา ผลผลิตของทุเรียนไทยมีแนวโน้มลดลง เนื่องจากพื้นที่ปลูกทุเรียนในประเทศไทยมีจำนวนลดลง และเกษตรกรไทยมีแนวโน้มที่จะหันมาปลูกพืชชนิดอื่นแทน

เรื่องนี้เป็นความจริง

บทสัมภาษณ์

Se.

(นางสมพรณ์ ทางแก้ว)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

๑. ๒๕๖๖
 ๒. ๒๕๖๗
 ๓. ๒๕๖๘

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
 อาคารวิทยาสาร เลขที่ ๓๓๓ ถนนวิภาวดีรังสิต เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๖๐๐
 โทร. ๐๒-๒๖๖๖-๐๐๐๐ โทรสาร ๐๒-๒๖๖๖-๐๐๐๑

๓. บทสรุป

ឧបាយកលសាស្ត្រ

ថ្ងៃទី ០២ ខែ កក្កដា ឆ្នាំ ២០១២ រាជធានី ភ្នំពេញ

1985 m. biržų kaina apytiksliai 0,60 Lt.

See

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง

ตามกฎหมายว่าด้วยการกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ข้อ ๑๔
ประกอบประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง
รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑

ลำดับที่	รายชื่อ/ที่อยู่นิติบุคคล	ประเภท	เลขที่ใบอนุญาต	ระยะเวลาดำเนินการ		รายชื่อบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัด และวิเคราะห์สภาวะการทำงาน (ตามประกาศกรมฯ ข้อ ๑๕ (๓))
				วันที่เริ่มดำเนินการ	ดำเนินการได้ถึงวันที่	
1	บริษัท เอส.พี.เอส.คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด เลขที่ 7 ซอยพลโยธิน 24 ถนนพลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 โทร. 02 939 4370 โทรสาร. 02 513 4221 ผู้ประสานงาน: นางสาวจาริณี นันทวิสุทธิ 063-256-8978 e-mail: Lab@spscon.com ลิงค์เครื่องมือ : https://shorturl.asia/FGIBO	ความร้อน แสงสว่าง เสียง	0401-03-2564-0001 0402-03-2564-0001 0403-03-2564-0001	14 ธันวาคม 2564 14 ธันวาคม 2564 14 ธันวาคม 2564	13 ธันวาคม 2567 13 ธันวาคม 2567 13 ธันวาคม 2567	นางสาวณลิณี สีนาก (ขอยกเลิก 8 ก.พ. 67) นางสาวจาริณี นันทวิสุทธิ นายกิตติ ศรีทองหล่อ (ขอยกเลิก 3 มี.ค. 66) นางสาวสุจิตรา นาวารัตน์ (ขอยกเลิก) นายศรัณย์ ธนาวิบูลเศรษฐ (เพิ่มเติม 25 พ.ค. 66) นางสาวเพ็ญภา วิชาสธวัช (เพิ่มเติม 19 ต.ค. 66)



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
รายงานผลการตรวจประเมินสถานะแวดล้อมในการทำงาน
เสียง (TWA)

LBOT (LTU) (ผลิตและปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน)
ปี 2567
เดือนพฤศจิกายน



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@spscan.com., www.spscan.com



แบบรายงานผลการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมในการทำงานด้านเสียง

พื้นที่ที่เก็บตัวอย่าง	LBOT (LTU) (ผลิตและปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน)				
ลักษณะการตรวจวัดระดับเสียง	TWA				
จุดตรวจวัด	พื้นที่ปฏิบัติงาน				
วันที่ตรวจประเมิน	21 พฤศจิกายน 2567	เวลา	13:00-14:30 น.		
ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง	นายอัฐภาณุ นิระมาย	บริษัท	S.P.S. Consulting Service Co., Ltd.		
ผู้รับรองรายงาน	นางสาวจวิณี นันทวิสุทธิ	เลขทะเบียน	0403-03-2564-0001		
ผู้ควบคุม	นายพัฒน์พงษ์ ขอบชื่น	แผนก	QHSE		
เจ้าของพื้นที่	นายวุฒิศักดิ์ ศรีสุภา	แผนก	LBOT (LTU)		(ผลิตและปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน)

ข้อมูลเครื่องมือตรวจประเมิน

ชนิดเครื่องมือวัด	SOUND LEVEL METER
ยี่ห้อ	ACO
รุ่น (Model)	6236 (METER)
หมายเลขเครื่อง	00192062 (METER)
เครื่องมือสอบเทียบ (ยี่ห้อ)	ACO
รุ่น (Model)	2127
หมายเลขเครื่อง	130006
วันที่ตรวจปรับ	20 November 2024
ตรวจปรับ	โดย Thailand Institute of Scientific and Technological Research
การตรวจปรับก่อนการตรวจวัด	Field Calibration

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

สรุปผลการตรวจประเมิน

กลุ่มผู้ปฏิบัติงานสัมผัสเสียงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน 9	ตัวอย่าง
มีกลุ่มผู้ปฏิบัติงานสัมผัสเสียงไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	จำนวน -	ตัวอย่าง

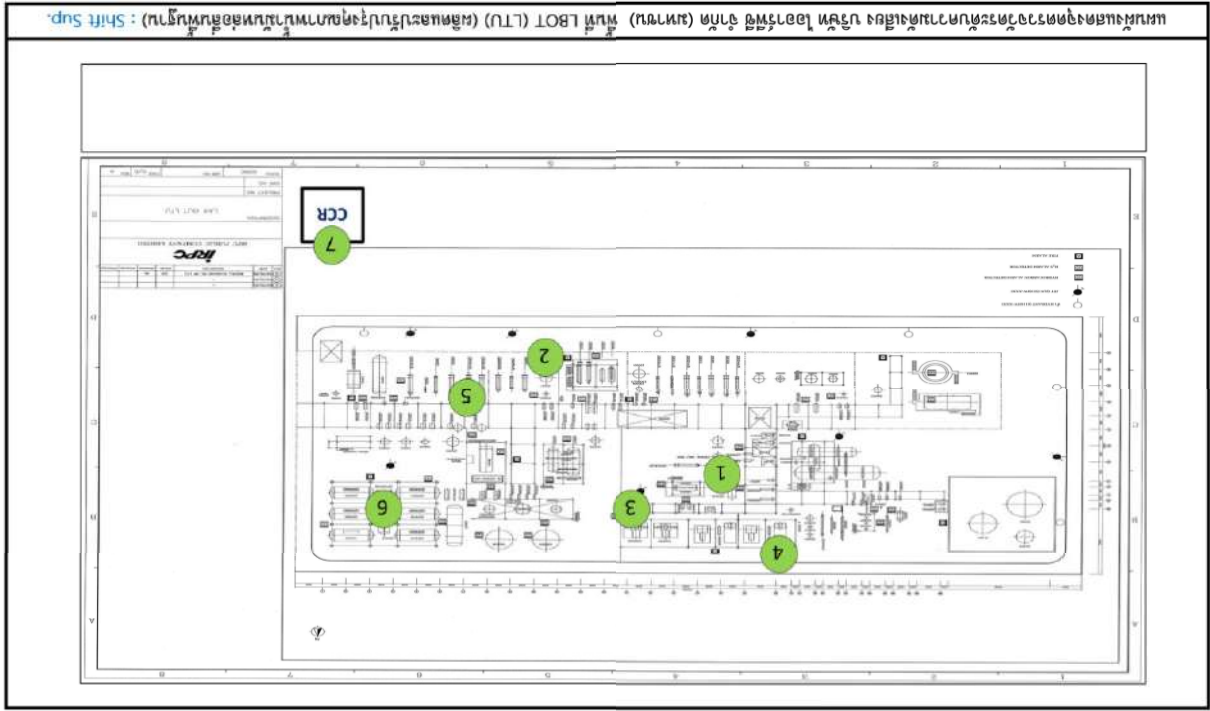
กลุ่มผู้ปฏิบัติงาน	ปริมาณเสียง เฉลี่ยระยะที่สัมผัส [dB(A)]	ผลการตรวจประเมิน เทียบกับมาตรฐาน 85 dB(A)
Shift Sup.	83.1	/
LTO.1	82.2	/
Operator SEU 1	76.2	/
Operator SEU 2	82.9	/
Operator SEU 3	80.3	/
LTO.2	84.2	/
Operator PDU 1	84.8	/
Operator PDU 2	82.6	/
Operator PDU 3	83.0	/

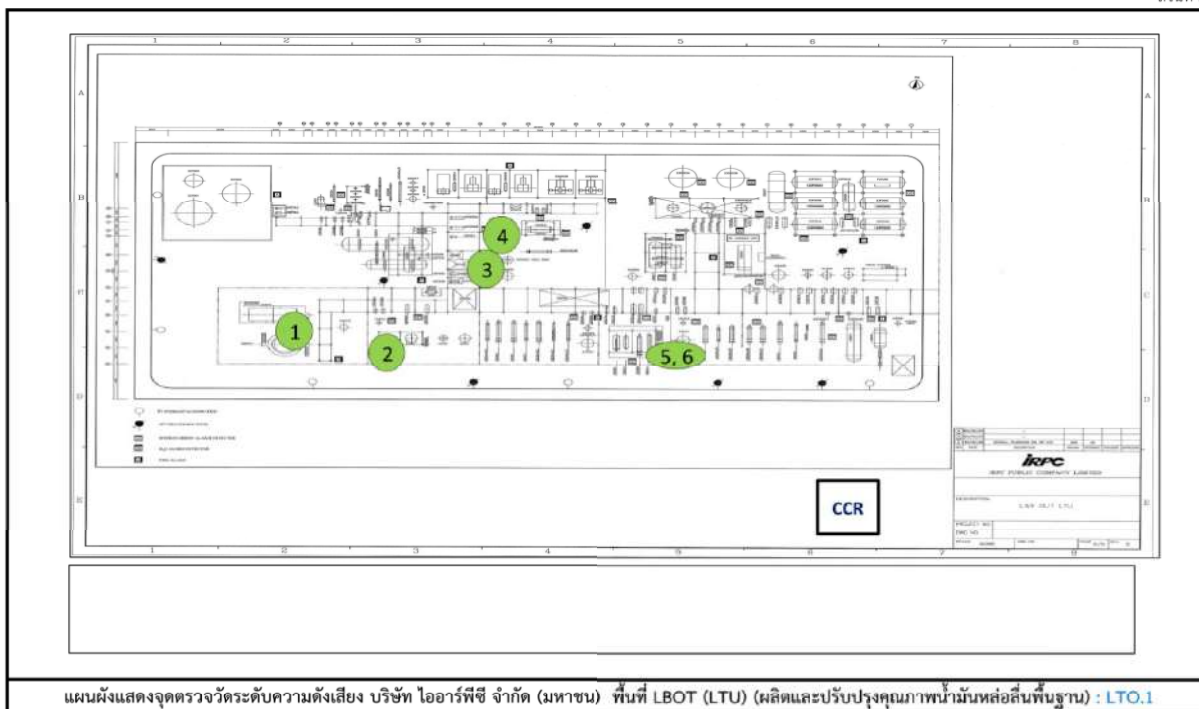
กลุ่ม ผู้ปฏิบัติงาน	จุดตรวจวัดและระยะเวลาการสัมผัสเสียงแต่ละจุดปฏิบัติงาน			ปริมาณเสียง เฉลี่ยที่ พนักงาน สัมผัส 8 hr. [dB(A)]	ผลการ ตรวจวัด เทียบกับ มาตรฐาน [dB(A)]	หมายเหตุ
	จุดที่	บริเวณการปฏิบัติงาน	ระยะเวลา สัมผัสเสียง (MIN)	ความดังเสียง ที่วัดได้ [dB(A)]		
Shift Sup.	1	22K003	30	86.1	/	
Shift Sup.	2	Common Area	30	68.3		
Shift Sup.	3	22K002 B-E02	30	90.6		
Shift Sup.	4	23K001	30	90.5		
Shift Sup.	5	Exchanger Train	30	83.6		
Shift Sup.	6	Filter Structure	30	84.9		
Shift Sup.	7	Control Room	300	59.4		
LTO. 1	1	22B001	60	86.7	82.2	/
LTO. 1	2	22R003	30	82.1		
LTO. 1	3	22P006 A-B	30	88.5		
LTO. 1	4	22K003	60	86.1		
LTO. 1	5	Common Area	200	68.3		
LTO. 1	6	Operator Room	100	60.7		
Operator SEU 1	1	22C001	60	75.1	76.2	/
Operator SEU 1	2	22K001 B	60	82.4		
Operator SEU 1	3	22C006	60	80.1		
Operator SEU 1	4	Common Area	200	68.3		
Operator SEU 1	5	Operator Room	100	60.7		
Operator SEU 2	1	22K002 B-E02	60	90.6		
Operator SEU 2	2	22R001 Air Fan	60	85.8	82.9	/
Operator SEU 2	3	CPI	60	68.7		
Operator SEU 2	4	Common Area	200	68.3		
Operator SEU 2	5	Operator Room	100	60.7		
Operator SEU 3	1	Fire Heater B	90	86.7		
Operator SEU 3	2	22C003	60	75.3		
Operator SEU 3	3	22T 005	60	80.3	80.3	/
Operator SEU 3	4	Common Area	170	68.3		
Operator SEU 3	5	Operator Room	100	60.7		

รายละเอียดการตรวจประเมินการสัมผัสเสียง พื้นที่ LBOT (LTU) (ผลิตและปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน)

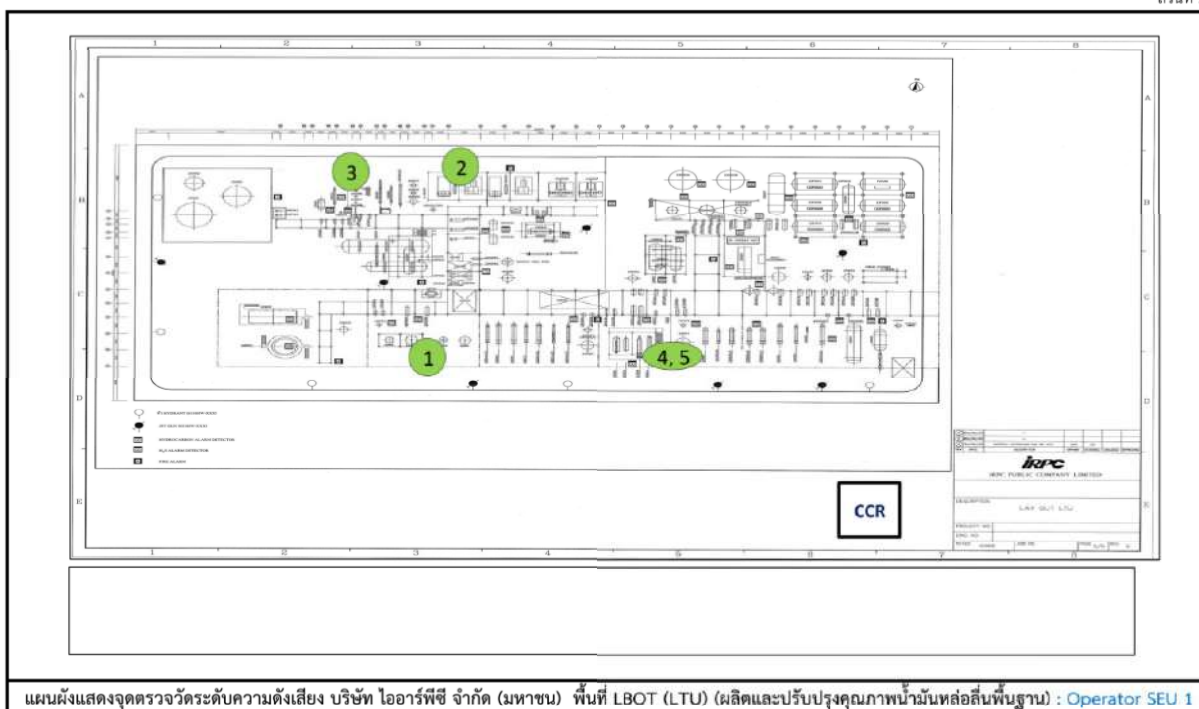
กลุ่ม ผู้ปฏิบัติงาน	จุดตรวจวัดและระยะเวลาการสัมผัสเสียงแต่ละจุดปฏิบัติงาน		ปริมาณเสียง เฉลี่ยที่ พนักงาน สัมผัส 8 hr. [dB(A)]	ผลการ ตรวจวัด เทียบกับ มาตรฐาน 85 [dB(A)]	หมายเหตุ
	จุดที่	บริเวณการปฏิบัติงาน	ระยะเวลา สัมผัสเสียง (MIN)	ความดังเสียง ที่ได้ [dB(A)]	
LTO. 2	1	23D005	20	91.4	/
LTO. 2	2	23K001	30	90.5	
LTO. 2	3	Filter Structure	30	84.9	
LTO. 2	4	Steam Chamber	90	85.4	
LTO. 2	5	Exchanger Train	30	83.6	
LTO. 2	6	Kerosene Structure	30	87.6	
LTO. 2	7	Vacuum Structure	30	84.6	
LTO. 2	8	Common Area	120	68.3	
LTO. 2	9	Operator Room	100	60.7	
Operator PDU 1	1	Batch Chiller ถูกกลม	30	94.1	/
Operator PDU 1	2	23K001	40	90.5	
Operator PDU 1	3	Steam Chamber	60	85.4	
Operator PDU 1	4	Common Area	200	68.3	
Operator PDU 1	5	Operator Room	150	60.7	
Operator PDU 2	1	Steam Chamber	60	85.4	/
Operator PDU 2	2	Exchanger Train	60	83.6	
Operator PDU 2	3	Kerc Structure	60	87.6	
Operator PDU 2	4	Vacuum Structure	60	84.6	
Operator PDU 2	5	Common Area	140	68.3	
Operator PDU 2	6	Operator Room	100	60.7	
Operator PDU 3	1	23D004	30	90.4	/
Operator PDU 3	2	Filter Structure	200	84.9	
Operator PDU 3	3	Common Area	150	68.3	
Operator PDU 3	4	Operator Room	100	60.7	

หน้า 3

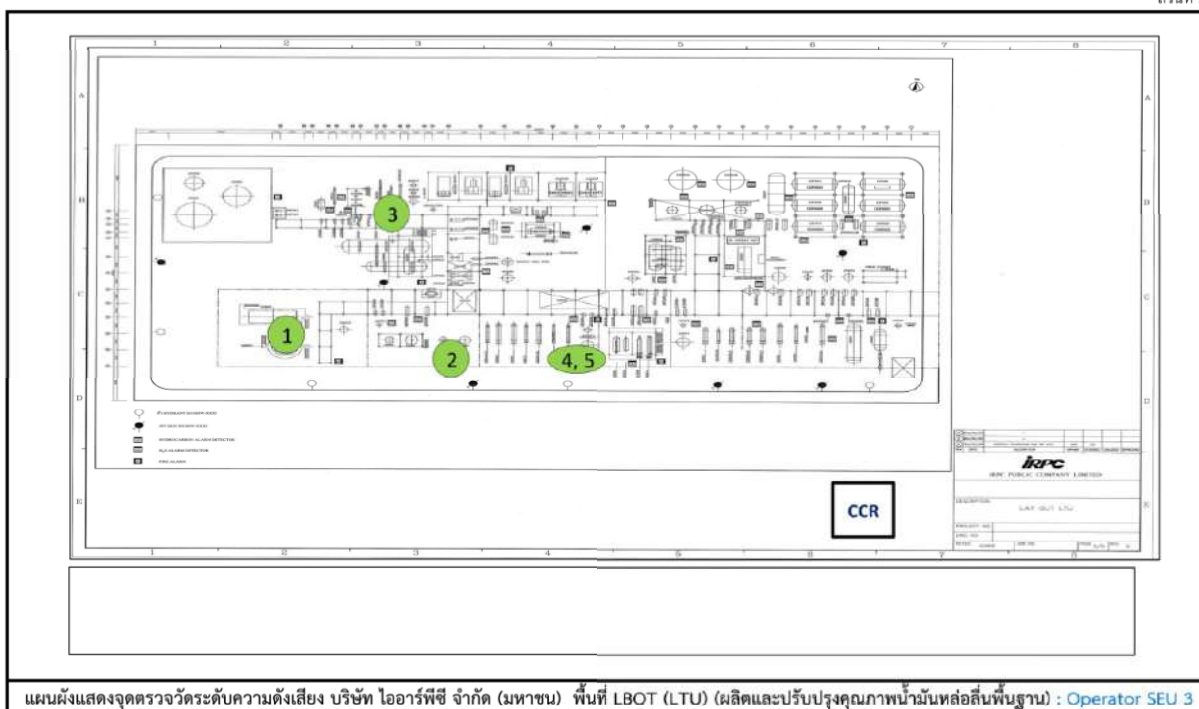
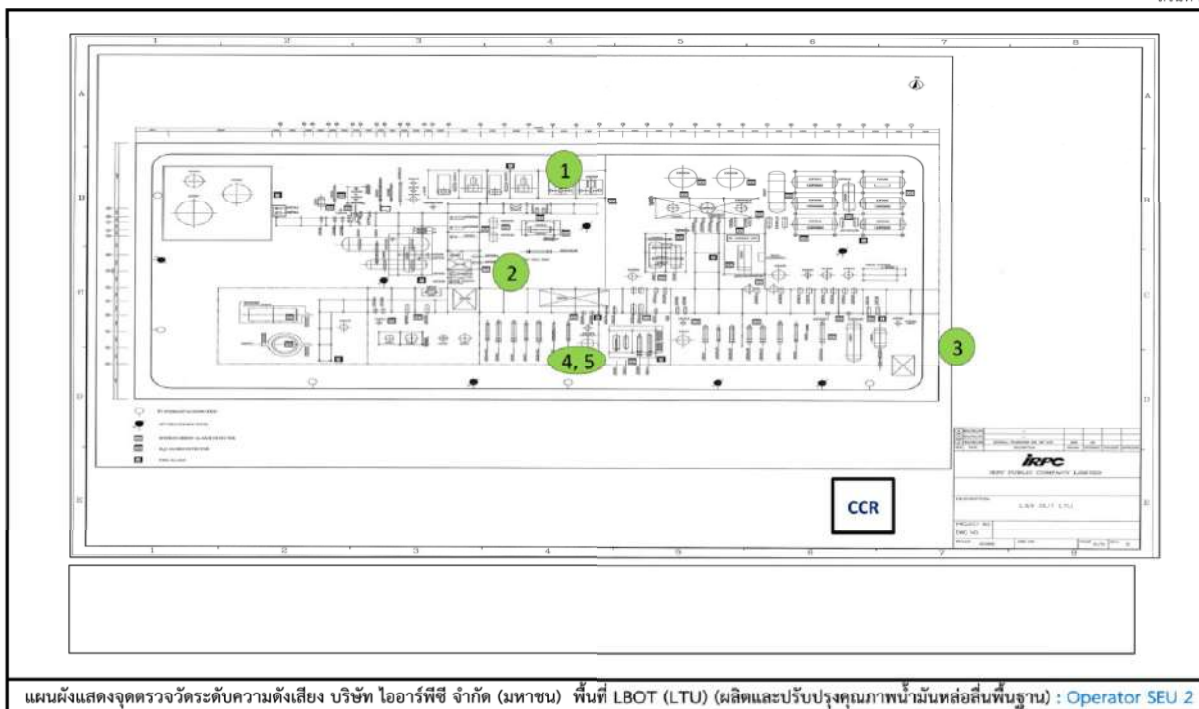


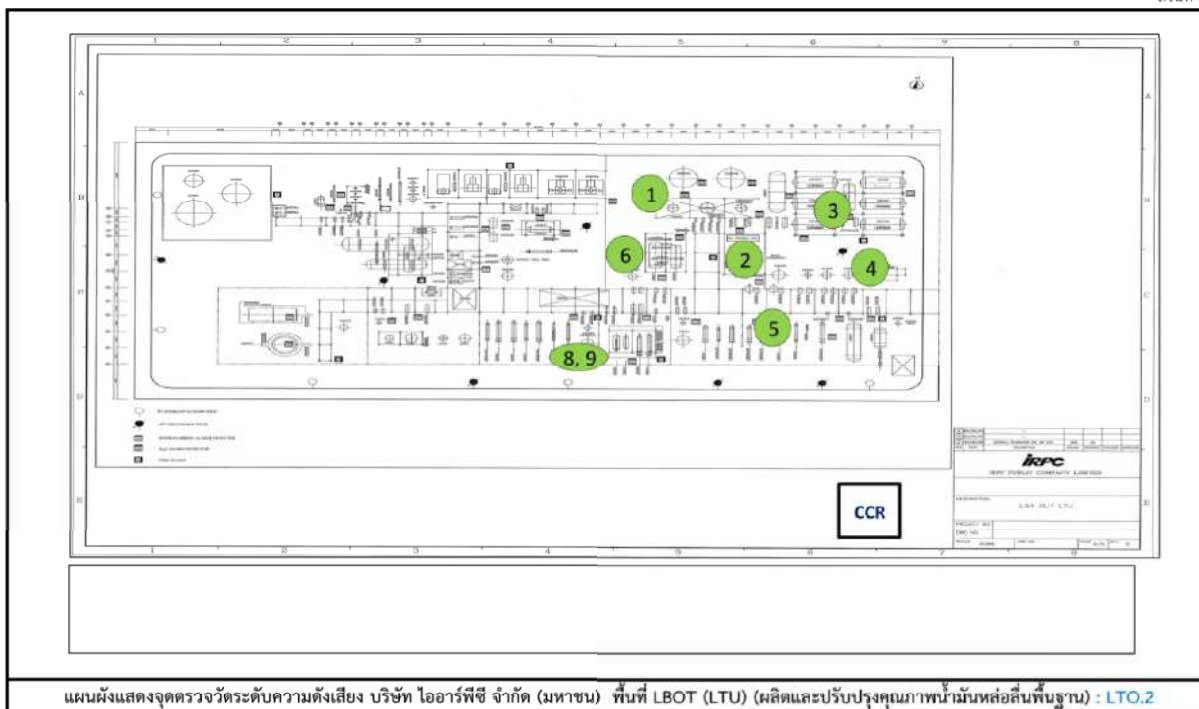


แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความตึงเครียด บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ LBOT (LTU) (ผลิตและปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน) : LTO.1

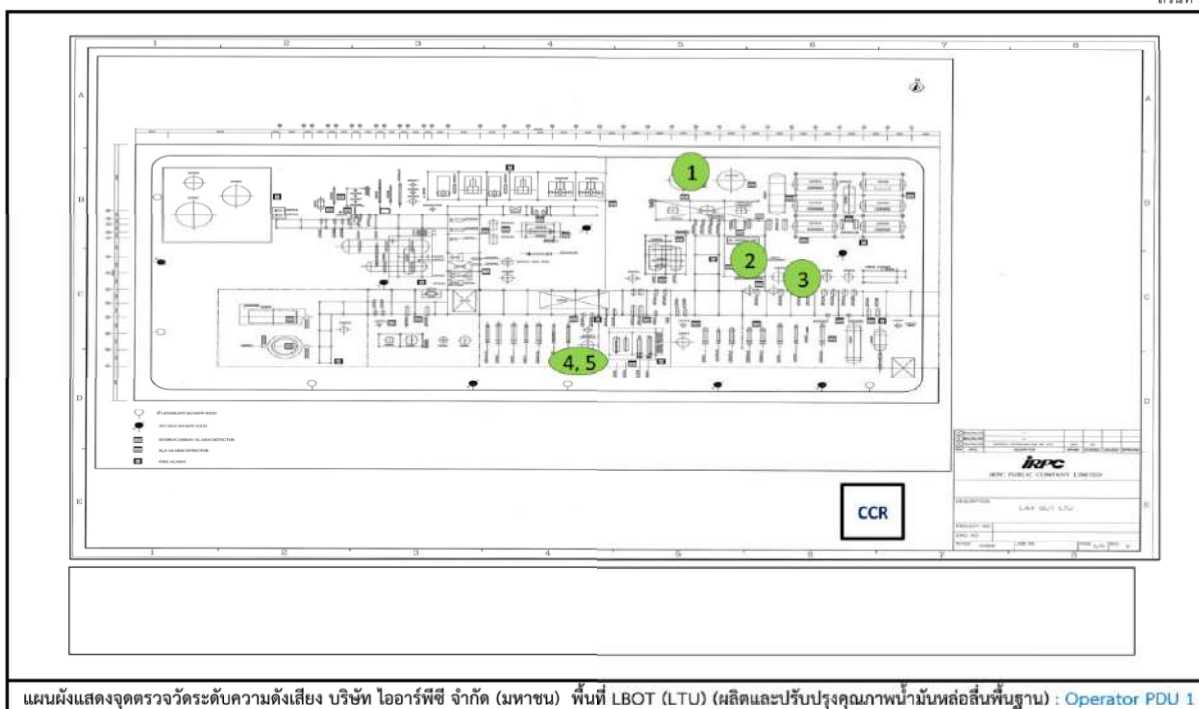


แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความตึงเครียด บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ LBOT (LTU) (ผลิตและปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน) : Operator SEU 1

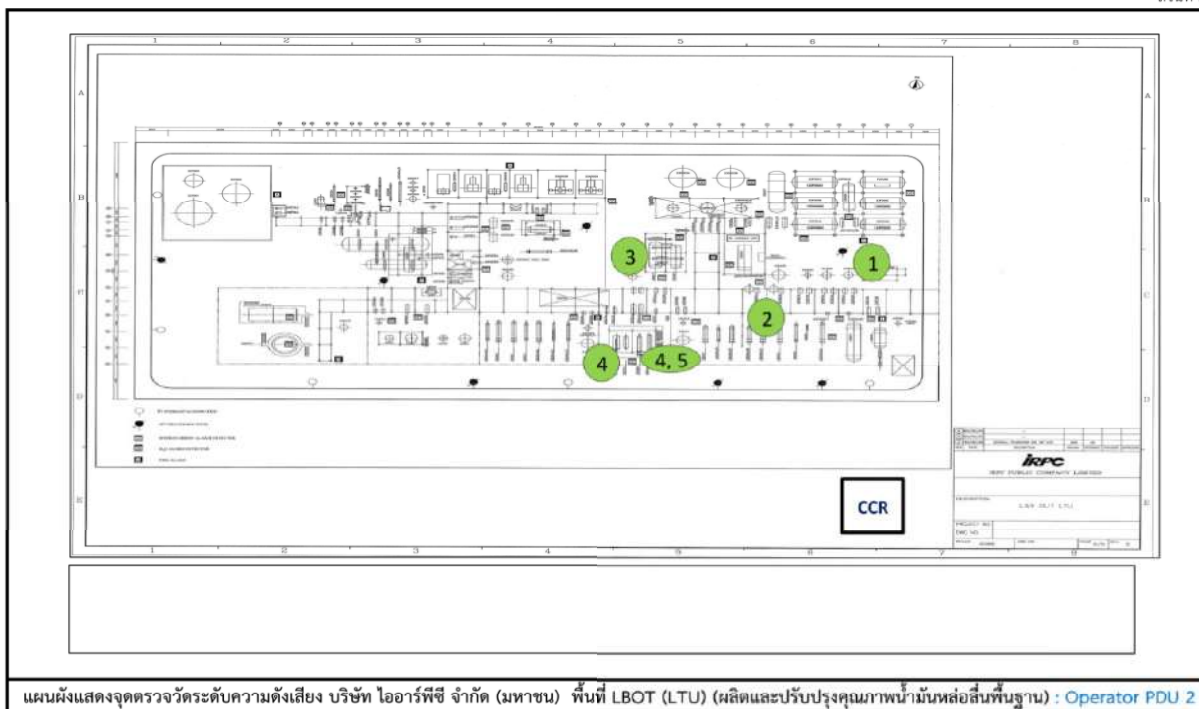




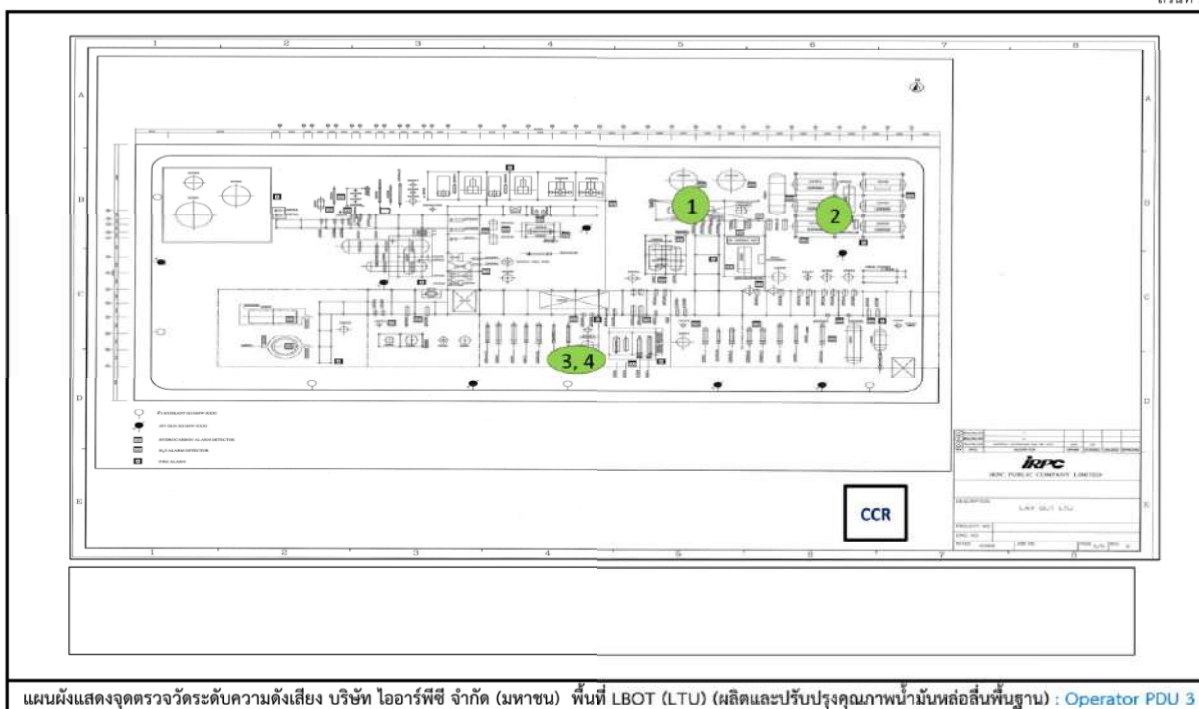
แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความตึงเครียด บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ LBOT (LTU) (ผลิตและปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน) : LTO.2



แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความตึงเครียด บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ LBOT (LTU) (ผลิตและปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน) : Operator PDU 1



แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความตึงเครียด บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ LBOT (LTU) (ผลิตและปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน) : Operator PDU 2



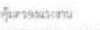
แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความตึงเครียด บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ LBOT (LTU) (ผลิตและปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน) : Operator PDU 3

[illegible]

วันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๑ ถึงวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๑

Signature

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



ACUTE MYELOID LEUKEMIA

เรื่อง: การขยายตัวด้านการวิจัย ดร.พี.เอส. คอมมอนด์ และวิลเลียม บั๊ก

ที่มา: หนังสือพิมพ์กรุงเทพธุรกิจ วันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๓ หน้า ๑๐

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส ซี เอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ได้ขอเสนอสิทธิขอเช่าที่ดิน
รวมที่ดินและบริเวณที่ทำการสำนักงานเกี่ยวกับระดับความชื้น แสงสว่าง และเสียง จำนวน ๑ ไร่
เพื่อให้ใช้ประกอบการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลกระทบจากการทำงานของระดับความชื้น แสงสว่าง และเสียง
จากพื้นที่สาธารณะและอาคารอยู่อาศัยบริเวณพื้นที่โครงการคอนโดมิเนียม อาคารพาณิชย์ และอาคารพาณิชย์
เลขที่ ๒๓๖๖ เพื่อใช้ตรวจสอบค่าการแผ่รังสีของสนามไฟฟ้า ความถี่วิทยุ และสนามแม่เหล็กไฟฟ้า นั้น

Valuations

จากผลของความถี่เกิด

Sev

1. H_2O is a liquid at room temperature.
 2. H_2O is a liquid at room temperature.
 3. H_2O is a liquid at room temperature.

เป็นนิติบุคคลอยู่ในระหว่างการตรวจสอบและวิเคราะห์ผลกระทบจากการทำมาค้าขายกับเมือง
รองสมวิรัช เอ็ม.พี.เอช. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๐๐๙๙-๐๙๙-๒๕๖๐๙-๐๐๐๐๙

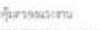
ธีรภาพ
 นันทวิสุทธิ
 นาวาวิวัฒน์
 ศรีทองทอง

កាលបរិច្ឆេទ ១៥ ខែកក្កដា ឆ.ស. ២៥៥៤ ថ្ងៃទី ២៣ ខែកក្កដា ឆ.ស. ២៥៥៤

1975 to 1976 and 1976 to 1977

Sept!

นายสมพงษ์ ภาณุทวี
ผู้ตรวจราชการกรม ภูมิภาคตะวันออกเฉียง
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



ACUTE MYELOID LEUKEMIA

เรื่อง: การขยายตัวด้านการวิจัย ดร.พี.เอส. คอมมอนด์ และวิลเลียม บั๊ก

ที่มาข้อมูล : หนังสือคู่มือการปฏิบัติงานของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ ฉบับที่ SP5-063/03/25 ฉบับที่ ๑๔ ปี พ.ศ. ๒๕๖๐

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส ซี เอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ได้ขอเสนอสิทธิขอเช่าที่ดิน
รวมที่ดินและบริเวณที่ทำการสำนักงานเกี่ยวกับระดับความชื้น แสงสว่าง และเสียง จำนวน ๑ ไร่
เพื่อให้ใช้ประกอบการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลกระทบจากการทำงานของระดับความชื้น แสงสว่าง และเสียง
จากพื้นที่สาธารณะและอาคารอยู่อาศัยบริเวณพื้นที่โครงการคอนโดมิเนียม อาคารพาณิชย์ และอาคารพาณิชย์
เลขที่ ๒๓๖๖ เพื่อใช้ตรวจสอบค่าการแผ่รังสีของสนามไฟฟ้า ความถี่วิทยุ และสนามแม่เหล็กไฟฟ้า นั้น

Valuations

จากผลของความถี่เกิด

Sev

1. H_2O is a liquid at room temperature.
 2. H_2O is a liquid at room temperature.
 3. H_2O is a liquid at room temperature.



รายชื่อนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง

ตามกฎหมายว่าด้วยการกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ข้อ ๑๔
ประกอบประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง
รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑

ลำดับที่	รายชื่อ/ที่อยู่นิติบุคคล	ประเภท	เลขที่ใบอนุญาต	ระยะเวลาดำเนินการ		รายชื่อบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัด และวิเคราะห์สภาวะการทำงาน (ตามประกาศกรมฯ ข้อ ๑๕ (๓))
				วันที่เริ่มดำเนินการ	ดำเนินการได้ถึงวันที่	
1	บริษัท เอส.พี.เอส.คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด เลขที่ 7 ซอยพลโยธิน 24 ถนนพลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 โทร. 02 939 4370 โทรสาร. 02 513 4221 ผู้ประสานงาน: นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ 063-256-8978 e-mail: Lab@spscon.com ลิงค์เครื่องมือ : https://shorturl.asia/FGIBO	ความร้อน แสงสว่าง เสียง	0401-03-2564-0001 0402-03-2564-0001 0403-03-2564-0001	14 ธันวาคม 2564 14 ธันวาคม 2564 14 ธันวาคม 2564	13 ธันวาคม 2567 13 ธันวาคม 2567 13 ธันวาคม 2567	นางสาวณลินี สีนาก (ขอยกเลิก 8 ก.พ. 67) นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ นายกิตติ ศรีทองหล่อ (ขอยกเลิก 3 มี.ค. 66) นางสาวสุจิตรา นาวารัตน์ (ขอยกเลิก) นายศรัณย์ ธนาวิบูลเศรษฐ (เพิ่มเติม 25 พ.ค. 66) นางสาวเพ็ญภา วิชาสธวัช (เพิ่มเติม 19 ต.ค. 66)