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. AR337(1)-AR337(7)/02/24

Report No. 2402/368

421/3/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง :

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 19-28 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ออกรายงาน : 29 กุมภาพันธ์ 2567

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ							ค่ามาตรฐาน
			เดือนกุมภาพันธ์ 2566							
			12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	4.36	4.12	4.32	4.27	3.98	4.25	3.84	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

- - - - - - - - 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. AR338(1)-AR338(7)/02/24

Report No. 2402/368

421/3/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง :

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 19-28 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ออกรายงาน : 29 กุมภาพันธ์ 2567

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี							ค่ามาตรฐาน
			เดือนกุมภาพันธ์ 2566							
			12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	3.28	3.49	3.72	3.62	3.36	3.94	3.86	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

- - - - - - - - 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. AR339(1)-AR339(7)/02/24

Report No. 2402/368

421/3/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12-19 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 19-28 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ออกรายงาน : 29 กุมภาพันธ์ 2567

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณชุมชนบ้านแลง							ค่ามาตรฐาน
			เดือนกุมภาพันธ์ 2566							
			12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	
Total Hydrocarbons (ppm)	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	4.41	4.37	4.09	4.51	4.14	4.39	4.21	-

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

- - - - - - - - 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

RY101/02/67
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

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

วันที่ตรวจวัด : 12-19 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2567

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวดเกตุ เดือนกุมภาพันธ์ 2567							ค่ามาตรฐาน
	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	
11:00-12:00	0.0183	0.0172	0.0146	0.0159	0.0149	0.0116	0.0193	-
12:00-13:00	0.0127	0.0127	0.0173	0.0139	0.0160	0.0101	0.0161	-
13:00-14:00	0.0141	0.0170	0.0092	0.0164	0.0141	0.0133	0.0184	-
14:00-15:00	0.0161	0.0166	0.0084	0.0189	0.0202	0.0188	0.0171	-
15:00-16:00	0.0170	0.0184	0.0203	0.0102	0.0115	0.0170	0.0139	-
16:00-17:00	0.0246	0.0177	0.0153	0.0155	0.0135	0.0219	0.0210	-
17:00-18:00	*0.0315*	0.0190	0.0241	0.0192	0.0155	0.0213	*0.0262*	-
18:00-19:00	0.0204	*0.0252*	0.0201	*0.0258*	0.0151	0.0168	0.0135	-
19:00-20:00	0.0159	0.0185	0.0105	0.0154	0.0097	0.0147	0.0117	-
20:00-21:00	0.0125	0.0158	0.0160	0.0149	0.0184	0.0199	0.0182	-
21:00-22:00	0.0217	0.0095	0.0152	0.0202	0.0162	0.0175	0.0223	-
22:00-23:00	0.0211	0.0111	0.0159	0.0072	0.0222	0.0190	0.0226	-
23:00-00:00	0.0174	0.0095	0.0117	0.0135	*0.0262*	0.0175	0.0223	-
00:00-01:00	0.0137	0.0180	0.0162	0.0105	0.0183	0.0143	0.0202	-
01:00-02:00	0.0085	0.0117	0.0115	0.0101	0.0171	0.0110	0.0205	-
02:00-03:00	0.0101	0.0141	0.0158	0.0107	0.0099	0.0115	0.0125	-
03:00-04:00	0.0294	0.0107	0.0105	0.0121	0.0099	0.0086	0.0143	-
04:00-05:00	0.0141	0.0135	0.0123	0.0208	0.0178	0.0149	0.0173	-
05:00-06:00	0.0182	0.0186	0.0163	0.0134	0.0161	0.0165	0.0161	-
06:00-07:00	0.0164	0.0209	0.0252	0.0121	0.0157	0.0189	0.0088	-
07:00-08:00	0.0265	0.0204	0.0285	0.0147	0.0196	0.0139	0.0112	-
08:00-09:00	0.0221	0.0171	*0.0293*	0.0096	0.0180	0.0245	0.0131	-
09:00-10:00	0.0225	0.0158	0.0109	0.0192	0.0152	0.0202	0.0194	-
10:00-11:00	0.0186	0.0201	0.0163	0.0132	0.0168	*0.0252*	0.0162	-
Max 1 hr [ppm]	0.0315	0.0252	0.0293	0.0258	0.0262	0.0252	0.0262	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0185	0.0162	0.0163	0.0147	0.0162	0.0166	0.0172	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO_X-R09				Brand : API			-
	Model : 200E				Serial No. : 252			

หมายเหตุ :

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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

RY101/02/67
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

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

วันที่ตรวจวัด : 12-19 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2567

เวลา	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี เดือนกุมภาพันธ์ 2567							ค่ามาตรฐาน
	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	
11:00-12:00	0.0183	0.0172	0.0134	0.0222	0.0235	0.0199	0.0168	-
12:00-13:00	0.0161	0.0185	0.0116	0.0185	0.0206	0.0147	0.0200	-
13:00-14:00	0.0190	0.0163	0.0153	0.0212	0.0153	0.0196	0.0106	-
14:00-15:00	0.0218	0.0232	0.0217	0.0197	0.0146	0.0064	0.0097	-
15:00-16:00	0.0118	0.0132	0.0196	0.0160	0.0211	0.0212	0.0233	-
16:00-17:00	0.0179	0.0155	0.0252	0.0242	0.0146	0.0205	0.0176	-
17:00-18:00	0.0221	0.0178	0.0245	*0.0302*	0.0162	0.0220	0.0278	-
18:00-19:00	*0.0297*	0.0174	0.0193	0.0155	0.0185	*0.0290*	0.0231	-
19:00-20:00	0.0178	0.0112	0.0169	0.0135	0.0196	0.0213	0.0120	-
20:00-21:00	0.0172	0.0212	0.0230	0.0209	0.0283	0.0182	0.0184	-
21:00-22:00	0.0232	0.0187	0.0202	0.0256	*0.0364*	0.0109	0.0175	-
22:00-23:00	0.0083	0.0254	0.0219	0.0260	0.0235	0.0128	0.0184	-
23:00-00:00	0.0156	*0.0301*	0.0201	0.0257	0.0183	0.0110	0.0135	-
00:00-01:00	0.0121	0.0211	0.0165	0.0233	0.0144	0.0207	0.0187	-
01:00-02:00	0.0117	0.0197	0.0126	0.0236	0.0251	0.0135	0.0133	-
02:00-03:00	0.0123	0.0114	0.0133	0.0144	0.0244	0.0163	0.0182	-
03:00-04:00	0.0140	0.0114	0.0099	0.0165	0.0201	0.0123	0.0121	-
04:00-05:00	0.0240	0.0205	0.0172	0.0200	0.0158	0.0156	0.0142	-
05:00-06:00	0.0154	0.0186	0.0191	0.0186	0.0098	0.0214	0.0188	-
06:00-07:00	0.0139	0.0181	0.0218	0.0102	0.0116	0.0241	0.0290	-
07:00-08:00	0.0169	0.0226	0.0161	0.0129	0.0339	0.0236	0.0329	-
08:00-09:00	0.0111	0.0207	0.0283	0.0151	0.0163	0.0197	*0.0338*	-
09:00-10:00	0.0221	0.0176	0.0233	0.0224	0.0210	0.0182	0.0125	-
10:00-11:00	0.0151	0.0193	*0.0291*	0.0187	0.0189	0.0232	0.0188	-
Max 1 hr [ppm]	0.0297	0.0301	0.0291	0.0302	0.0364	0.0290	0.0338	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0170	0.0186	0.0192	0.0198	0.0201	0.0182	0.0188	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO_X-R08				Brand : API			-
	Model : 200E				Serial No. : 243			

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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

RY101/02/67
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

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

วันที่ตรวจวัด : 12-19 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2567

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านแลง เดือนกุมภาพันธ์ 2567							ค่ามาตรฐาน
	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	
15:00-16:00	0.0246	0.0252	0.0198	0.0181	0.0232	0.0206	0.0222	-
16:00-17:00	0.0268	0.0302	0.0184	0.0304	0.0195	0.0207	0.0196	-
17:00-18:00	0.0284	0.0168	0.0173	*0.0312*	0.0277	0.0256	0.0233	-
18:00-19:00	0.0251	0.0226	0.0194	0.0235	0.0280	0.0294	*0.0295*	-
19:00-20:00	0.0259	0.0181	0.0177	0.0237	0.0168	*0.0295*	0.0273	-
20:00-21:00	0.0209	0.0112	0.0273	0.0297	0.0235	0.0218	0.0269	-
21:00-22:00	0.0202	0.0293	0.0163	0.0232	0.0220	0.0233	0.0174	-
22:00-23:00	0.0184	0.0180	0.0275	0.0192	0.0244	0.0227	0.0166	-
23:00-00:00	0.0262	0.0215	0.0197	0.0223	0.0164	0.0186	0.0187	-
00:00-01:00	0.0171	0.0292	0.0164	0.0199	0.0191	0.0127	0.0167	-
01:00-02:00	0.0201	*0.0344*	0.0164	0.0185	0.0086	0.0138	0.0188	-
02:00-03:00	0.0155	0.0200	0.0144	0.0195	0.0260	0.0070	0.0178	-
03:00-04:00	0.0099	0.0253	0.0218	0.0203	0.0118	0.0110	0.0232	-
04:00-05:00	0.0088	0.0281	0.0134	0.0168	0.0092	0.0122	0.0209	-
05:00-06:00	0.0166	0.0171	0.0118	0.0199	0.0103	0.0096	0.0062	-
06:00-07:00	0.0166	0.0166	0.0141	0.0236	0.0122	0.0109	0.0086	-
07:00-08:00	0.0131	0.0124	0.0151	0.0156	0.0099	0.0191	0.0126	-
08:00-09:00	0.0112	0.0117	0.0237	0.0171	0.0173	0.0103	0.0215	-
09:00-10:00	0.0104	0.0163	0.0191	0.0155	0.0150	0.0143	0.0184	-
10:00-11:00	0.0195	0.0186	0.0150	0.0249	0.0222	0.0233	0.0214	-
11:00-12:00	0.0213	0.0308	0.0303	0.0139	0.0136	0.0137	0.0146	-
12:00-13:00	0.0247	0.0160	*0.0320*	0.0132	0.0157	0.0169	0.0138	-
13:00-14:00	0.0231	0.0320	0.0148	0.0222	0.0227	0.0216	0.0168	-
14:00-15:00	*0.0318*	0.0218	0.0226	0.0255	*0.0282*	0.0179	0.0194	-
Max 1 hr [ppm]	0.0318	0.0344	0.0320	0.0312	0.0282	0.0295	0.0295	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0198	0.0218	0.0193	0.0212	0.0185	0.0178	0.0188	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO_X-R10			Brand : API				-
	Model : 200E			Serial No. : 1991				

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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

RY101/02/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

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

วันที่ตรวจวัด : 12-19 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2567

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ เดือนกุมภาพันธ์ 2567							ค่ามาตรฐาน
	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	
11:00-12:00	0.0024	0.0020	0.0017	0.0022	0.0019	0.0017	0.0024	-
12:00-13:00	0.0016	0.0018	0.0015	0.0022	0.0015	0.0016	0.0015	-
13:00-14:00	0.0018	*0.0029*	0.0014	0.0023	0.0014	0.0014	0.0018	-
14:00-15:00	0.0020	0.0017	0.0018	0.0019	0.0016	0.0019	0.0018	-
15:00-16:00	0.0019	0.0014	0.0013	0.0016	0.0022	0.0023	0.0016	-
16:00-17:00	0.0020	0.0016	0.0016	0.0014	0.0024	0.0017	0.0023	-
17:00-18:00	0.0021	0.0019	0.0019	0.0025	0.0020	*0.0032*	0.0013	-
18:00-19:00	0.0020	0.0020	0.0015	0.0022	*0.0026*	0.0021	0.0026	-
19:00-20:00	*0.0025*	0.0019	0.0017	*0.0030*	0.0019	0.0021	0.0018	-
20:00-21:00	0.0023	0.0024	0.0016	0.0014	0.0018	0.0023	0.0015	-
21:00-22:00	0.0021	0.0025	0.0016	0.0016	0.0023	0.0020	0.0013	-
22:00-23:00	0.0019	0.0014	0.0021	0.0014	0.0014	0.0017	0.0019	-
23:00-00:00	0.0023	0.0019	0.0015	0.0020	0.0016	0.0017	0.0019	-
00:00-01:00	0.0020	0.0017	0.0016	0.0015	0.0018	0.0017	0.0020	-
01:00-02:00	0.0017	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0017	-
02:00-03:00	0.0021	0.0014	0.0025	0.0016	0.0021	0.0020	0.0024	-
03:00-04:00	0.0025	0.0024	0.0024	0.0016	0.0017	0.0022	0.0021	-
04:00-05:00	0.0024	0.0023	*0.0028*	0.0017	0.0020	0.0022	0.0019	-
05:00-06:00	0.0016	0.0025	0.0015	0.0018	0.0019	0.0016	0.0021	-
06:00-07:00	0.0019	0.0026	0.0024	0.0014	0.0016	0.0018	*0.0032*	-
07:00-08:00	0.0014	0.0027	0.0019	0.0017	0.0016	0.0017	0.0030	-
08:00-09:00	0.0017	0.0019	0.0015	0.0021	0.0016	0.0026	0.0016	-
09:00-10:00	0.0019	0.0018	0.0018	0.0018	0.0015	0.0026	0.0023	-
10:00-11:00	0.0019	0.0019	0.0016	0.0021	0.0019	0.0020	0.0026	-
Max 1 hr [ppm]	0.0025	0.0029	0.0028	0.0030	0.0026	0.0032	0.0032	ไม่เกิน 0.30[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0020	0.0020	0.0018	0.0019	0.0018	0.0020	0.0020	ไม่เกิน 0.12[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No : SO_2-R09			Brand : API				-
	Model : 100E			Serial No. : 76				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

ค่ามาตรฐาน[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรา[redacted]ลายลักษณ์อักษร

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

RY101/02/67

421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

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

วันที่ตรวจวัด : 12-19 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2567

เวลา	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี เดือนกุมภาพันธ์ 2567							ค่ามาตรฐาน
	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	
11:00-12:00	0.0022	0.0017	0.0027	0.0017	0.0026	0.0020	0.0016	-
12:00-13:00	0.0019	0.0016	0.0028	0.0024	0.0021	0.0019	0.0019	-
13:00-14:00	0.0022	0.0020	0.0021	*0.0028*	0.0020	0.0020	0.0017	-
14:00-15:00	0.0020	0.0018	0.0025	0.0022	0.0021	0.0018	0.0023	-
15:00-16:00	0.0016	0.0017	0.0016	0.0027	0.0019	0.0016	0.0024	-
16:00-17:00	0.0015	0.0015	0.0019	0.0021	*0.0030*	0.0015	0.0024	-
17:00-18:00	0.0017	0.0020	0.0019	0.0022	0.0018	0.0019	0.0020	-
18:00-19:00	0.0023	0.0024	0.0017	0.0026	0.0015	0.0014	0.0017	-
19:00-20:00	0.0026	0.0018	0.0025	0.0017	0.0017	0.0017	0.0015	-
20:00-21:00	0.0021	*0.0034*	0.0014	0.0019	0.0020	0.0020	0.0027	-
21:00-22:00	*0.0027*	0.0022	0.0027	0.0021	0.0022	0.0015	0.0024	-
22:00-23:00	0.0020	0.0023	0.0019	0.0020	0.0020	0.0018	*0.0031*	-
23:00-00:00	0.0019	0.0024	0.0016	0.0021	0.0026	0.0017	0.0015	-
00:00-01:00	0.0025	0.0021	0.0014	0.0022	0.0026	0.0017	0.0017	-
01:00-02:00	0.0015	0.0018	0.0020	0.0021	0.0015	0.0022	0.0015	-
02:00-03:00	0.0017	0.0018	0.0021	0.0027	0.0020	0.0016	0.0021	-
03:00-04:00	0.0019	0.0018	0.0021	0.0024	0.0018	0.0017	0.0016	-
04:00-05:00	0.0017	0.0017	0.0018	0.0022	0.0017	0.0017	0.0017	-
05:00-06:00	0.0022	0.0021	0.0026	0.0020	0.0015	0.0027	0.0017	-
06:00-07:00	0.0018	0.0023	0.0022	0.0024	0.0025	0.0025	0.0017	-
07:00-08:00	0.0021	0.0023	0.0020	0.0022	0.0024	*0.0029*	0.0018	-
08:00-09:00	0.0020	0.0017	0.0023	0.0018	0.0026	0.0016	0.0019	-
09:00-10:00	0.0017	0.0019	0.0025	0.0022	0.0027	0.0026	0.0015	-
10:00-11:00	0.0017	0.0018	*0.0044*	0.0027	0.0028	0.0020	0.0018	-
Max 1 hr [ppm]	0.0027	0.0034	0.0044	0.0028	0.0030	0.0029	0.0031	ไม่เกิน 0.30[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0020	0.0020	0.0022	0.0022	0.0021	0.0019	0.0019	ไม่เกิน 0.12[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No : SO_2-R03			Brand : API				-
	Model : 100E			Serial No. : 3488				

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

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

RY101/02/67
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

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

วันที่ตรวจวัด : 12-19 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2567

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านแลง เดือนกุมภาพันธ์ 2567							ค่ามาตรฐาน
	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	
15:00-16:00	0.0023	*0.0025*	0.0024	0.0018	0.0023	0.0014	0.0015	-
16:00-17:00	*0.0026*	0.0018	0.0020	*0.0024*	0.0022	0.0019	0.0020	-
17:00-18:00	0.0017	0.0021	0.0022	0.0023	*0.0023*	0.0017	0.0018	-
18:00-19:00	0.0021	0.0014	0.0020	0.0015	0.0018	0.0019	0.0020	-
19:00-20:00	0.0020	0.0019	*0.0024*	0.0020	0.0022	0.0021	0.0021	-
20:00-21:00	0.0019	0.0023	0.0020	0.0019	0.0020	0.0021	0.0020	-
21:00-22:00	0.0018	0.0020	0.0020	0.0019	0.0020	0.0017	0.0020	-
22:00-23:00	0.0017	0.0021	0.0021	0.0020	0.0022	0.0020	0.0018	-
23:00-00:00	0.0020	0.0017	0.0018	0.0018	0.0019	*0.0025*	0.0017	-
00:00-01:00	0.0025	0.0021	0.0019	0.0019	0.0023	0.0020	0.0020	-
01:00-02:00	0.0022	0.0023	0.0020	0.0018	0.0020	0.0020	0.0021	-
02:00-03:00	0.0018	0.0022	0.0021	0.0019	0.0019	0.0024	0.0020	-
03:00-04:00	0.0023	0.0020	0.0023	0.0021	0.0020	0.0022	*0.0024*	-
04:00-05:00	0.0020	0.0019	0.0018	0.0018	0.0018	0.0020	0.0022	-
05:00-06:00	0.0019	0.0019	0.0015	0.0021	0.0017	0.0018	0.0023	-
06:00-07:00	0.0019	0.0017	0.0020	0.0024	0.0014	0.0015	0.0021	-
07:00-08:00	0.0023	0.0014	0.0023	0.0014	0.0017	0.0022	0.0023	-
08:00-09:00	0.0022	0.0023	0.0015	0.0022	0.0018	0.0022	0.0018	-
09:00-10:00	0.0022	0.0024	0.0017	0.0023	0.0015	0.0020	0.0018	-
10:00-11:00	0.0019	0.0019	0.0019	0.0021	0.0021	0.0023	0.0019	-
11:00-12:00	0.0017	0.0017	0.0018	0.0019	0.0016	0.0024	0.0018	-
12:00-13:00	0.0019	0.0014	0.0016	0.0017	0.0020	0.0019	0.0013	-
13:00-14:00	0.0018	0.0014	0.0021	0.0018	0.0021	0.0022	0.0018	-
14:00-15:00	0.0019	0.0018	0.0022	0.0019	0.0014	0.0015	0.0017	-
Max 1 hr [ppm]	0.0026	0.0025	0.0024	0.0024	0.0023	0.0025	0.0024	ไม่เกิน 0.30[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0020	0.0019	0.0020	0.0019	0.0019	0.0020	0.0019	ไม่เกิน 0.12[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No : SO_2-R10			Brand : TELEDYNE				-
	Model : 100E			Serial No. : TRS1065				

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

ห้ามคัดถ่ายราย

นลายลักษณ์อักษร

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

RY101/02/67
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

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

วันที่ตรวจวัด : 12-19 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2567

Wind Speed / Wind Direction	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	4.192	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	1.198	0.599	-	-	-
ENE (56°-79°)	1.796	-	-	-	-
E (79°-102°)	1.198	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	3.593	-	-	-	-
SE (124°-146°)	7.186	10.778	-	-	-
SSE (146°-169°)	23.353	29.940	-	-	-
S (169°-191°)	0.599	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	3.593	-	-	-	-
SW (214°-236°)	-	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	2.395	1.796	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	5.389	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	2.395	-	-	-	-
Total	56.887	43.113	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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

RY101/02/67
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

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

วันที่ตรวจวัด : 12-19 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2567

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ											
	เดือนกุมภาพันธ์ 2567											
	12-13			13-14			14-15			15-16		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
11:00-12:00	1.3	4.8	NE	0.9	3.2	SE	1.8	6.4	SSE	1.3	4.8	SSE
12:00-13:00	1.3	4.8	ENE	1.3	4.8	SSE	2.2	8.0	SSE	1.8	6.4	SE
13:00-14:00	0.9	3.2	ENE	1.8	6.4	SSE	2.2	8.0	SE	2.2	8.0	SE
14:00-15:00	0.9	3.2	ENE	2.2	8.0	SSE	1.8	6.4	SSE	2.2	8.0	SSE
15:00-16:00	1.8	6.4	SE	1.8	6.4	SSE	2.7	9.7	SSE	2.7	9.7	SSE
16:00-17:00	1.8	6.4	SE	2.2	8.0	W	2.2	8.0	SE	2.2	8.0	SSE
17:00-18:00	1.3	4.8	SE	2.2	8.0	W	1.8	6.4	SSE	2.2	8.0	SSE
18:00-19:00	1.8	6.4	SSE	1.8	6.4	W	1.3	4.8	SE	1.3	4.8	S
19:00-20:00	1.3	4.8	SSE	1.3	4.8	W	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	SSE
20:00-21:00	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	W
21:00-22:00	0.4	1.6	E	0.4	1.6	NW	1.3	4.8	W	0.9	3.2	SSE
22:00-23:00	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	NW	1.3	4.8	W	1.3	4.8	SSE
23:00-00:00	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	NNW	1.3	4.8	SSE
00:00-01:00	0.9	3.2	E	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	ESE	1.3	4.8	SSE
01:00-02:00	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	ESE	1.3	4.8	SSE
02:00-03:00	0.9	3.2	N	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	ESE	1.3	4.8	SSE
03:00-04:00	1.8	6.4	NE	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	ESE	1.3	4.8	SSE
04:00-05:00	1.3	4.8	NE	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	ESE	1.3	4.8	SSE
05:00-06:00	0.9	3.2	N	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	SSE
06:00-07:00	0.4	1.6	N	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	SSE
07:00-08:00	0.9	3.2	N	0.4	1.6	SSW	1.3	4.8	SE	0.9	3.2	SSE
08:00-09:00	0.4	1.6	N	0.9	3.2	SWS	1.3	4.8	SE	0.4	1.6	SSW
09:00-10:00	0.9	3.2	NNW	0.9	3.2	SSW	1.3	4.8	N	0.9	3.2	SSE
10:00-11:00	0.9	3.2	NNW	1.3	4.8	NNW	0.9	3.2	N	1.3	4.8	SSE
อุณหภูมิ เฉลี่ย (^{o}C)	29.2			28.1			30.3			30.3		
ความดันบรรยากาศ เฉลี่ย (mmHg)	756.45			756.53			756.67			756.40		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลต

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

RY101/02/67
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

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

วันที่ตรวจวัด : 12-19 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2567

เวลา	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ								
	เดือนกุมภาพันธ์ 2567								
	16-17			17-18			18-19		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
11:00-12:00	0.9	3.2	SSE	2.2	8.0	SSE	2.2	8.0	SSE
12:00-13:00	1.8	6.4	SSE	2.2	8.0	SSE	2.2	8.0	SSE
13:00-14:00	2.2	8	SE	2.2	8.0	SSE	2.7	9.7	SSE
14:00-15:00	2.2	8	SE	2.2	8.0	SSE	2.2	8.0	SE
15:00-16:00	2.2	8	SSE	2.7	9.7	SE	2.2	8.0	SSE
16:00-17:00	2.2	8	SSE	2.2	8.0	SE	2.2	8.0	SSE
17:00-18:00	2.2	8	SSE	2.2	8.0	SE	2.2	8.0	SSE
18:00-19:00	1.8	6.4	SSE	2.2	8.0	SE	1.8	6.4	SSE
19:00-20:00	1.3	4.8	SSE	1.3	4.8	SE	1.8	6.4	SSE
20:00-21:00	1.3	4.8	SSE	1.8	6.4	SE	1.8	6.4	SSE
21:00-22:00	1.3	4.8	SSE	1.8	6.4	SE	1.8	6.4	SSE
22:00-23:00	1.8	6.4	SE	1.3	4.8	SSE	1.3	4.8	SE
23:00-00:00	1.3	4.8	SSE	1.3	4.8	SE	1.3	4.8	SSE
00:00-01:00	1.8	6.4	SSE	1.8	6.4	SE	1.3	4.8	SSE
01:00-02:00	1.8	6.4	SSE	1.8	6.4	SE	1.3	4.8	SSE
02:00-03:00	1.8	6.4	SSE	1.8	6.4	SSE	1.3	4.8	SSE
03:00-04:00	1.8	6.4	SSE	1.8	6.4	SSE	1.3	4.8	SSE
04:00-05:00	1.8	6.4	SSE	1.8	6.4	SSE	1.3	4.8	SSE
05:00-06:00	2.2	8	SSE	1.8	6.4	SSE	1.3	4.8	SSE
06:00-07:00	2.2	8	SSE	1.8	6.4	SSE	0.9	3.2	SSE
07:00-08:00	1.8	6.4	SSE	1.3	4.8	SSE	0.9	3.2	SSE
08:00-09:00	1.8	6.4	SSE	1.3	4.8	SSE	0.9	3.2	SSE
09:00-10:00	1.8	6.4	SSE	1.8	6.4	SSE	1.3	4.8	SSE
10:00-11:00	2.2	8	SSE	1.8	6.4	SSE	1.3	4.8	SSE
อุณหภูมิ เฉลี่ย (^{o}C)	30.1			29.9			29.9		
ความดันบรรยากาศ เฉลี่ย (mmHg)	760.66			760.44			756.57		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

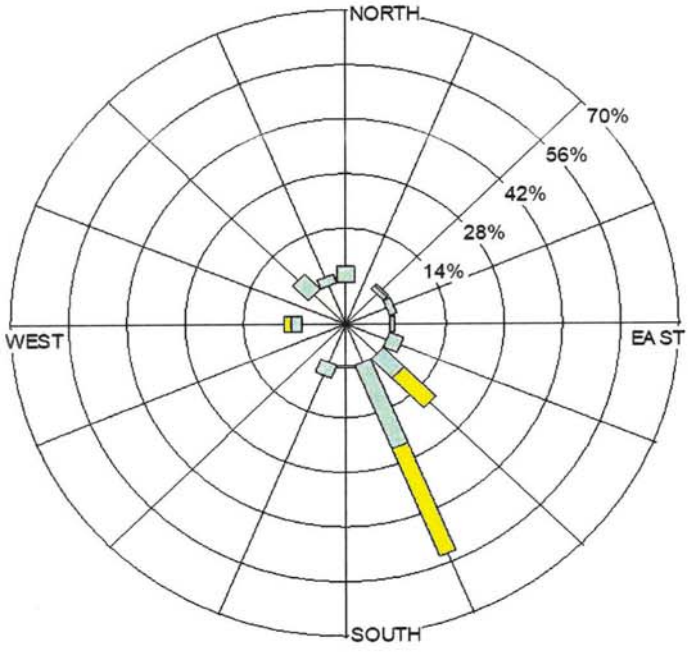
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

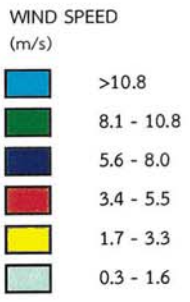
RY101/02/67
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ	:	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ตรวจวัด	:	12-19 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ	:	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	วันที่ออกรายงาน	:	23 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)			
ผู้ตรวจวัด	:	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด			

บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ





Calms: 0.000%

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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

RY101/02/67
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

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

วันที่ตรวจวัด : 12-19 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2567

Wind Speed / Wind Direction	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	-	0.595	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	1.190	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	0.595	-	-	-	-
E (79°-102°)	1.786	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	1.190	-	-	-	-
SE (124°-146°)	2.381	4.762	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	1.190	-	-	-
S (169°-191°)	4.762	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	19.048	22.026	-	-	-
SW (214°-236°)	5.952	2.976	-	-	-
WSW (236°-259°)	8.929	11.310	-	-	-
W (259°-281°)	0.595	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	1.190	-	-	-
NW (304°-326°)	3.571	2.976	-	-	-
NNW (326°-349°)	1.786	1.190	-	-	-
Total	51.785	48.215	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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

RY101/02/67
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

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

วันที่ตรวจวัด : 12-19 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2567

เวลา	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี											
	เดือนกุมภาพันธ์ 2567											
	12-13			13-14			14-15			15-16		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
11:00-12:00	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	NNW	0.9	3.2	NW	1.8	6.4	NW
12:00-13:00	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	WSW	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	WSW
13:00-14:00	0.9	3.2	E	0.9	3.2	WSW	1.8	6.4	WSW	1.8	6.4	WSW
14:00-15:00	0.4	1.6	E	1.8	6.4	WSW	2.2	8.0	WSW	2.2	8.0	WSW
15:00-16:00	0.4	1.6	E	1.8	6.4	WSW	2.2	8.0	WSW	2.7	9.7	SSW
16:00-17:00	0.9	3.2	WSW	2.2	8.0	WSW	2.2	8.0	SSW	2.2	8.0	SSW
17:00-18:00	1.3	4.8	WSW	2.7	9.7	WSW	2.2	8.0	SSW	2.7	9.7	SSW
18:00-19:00	1.3	4.8	WSW	2.2	8.0	WSW	2.2	8.0	SSW	2.2	8.0	WSW
19:00-20:00	1.8	6.4	WSW	1.8	6.4	WSW	2.2	8.0	WSW	2.2	8.0	WSW
20:00-21:00	1.3	4.8	WSW	1.3	4.8	W	2.2	8.0	WSW	1.8	6.4	WSW
21:00-22:00	1.3	4.8	SSW	1.3	4.8	WSW	1.8	6.4	WSW	1.3	4.8	WSW
22:00-23:00	1.8	6.4	SSW	1.3	4.8	SSW	1.8	6.4	SSW	0.9	3.2	SW
23:00-00:00	1.8	6.4	SE	1.8	6.4	SSW	1.8	6.4	SSW	0.9	3.2	SW
00:00-01:00	1.8	6.4	SE	1.8	6.4	SSW	2.2	8.0	NNW	0.9	3.2	WSW
01:00-02:00	1.3	4.8	NW	1.8	6.4	NNW	2.2	8.0	SSW	0.9	3.2	WSW
02:00-03:00	1.3	4.8	NW	1.8	6.4	SSW	2.2	8.0	SSW	0.9	3.2	SSW
03:00-04:00	0.4	1.6	NE	2.2	8.0	SE	2.2	8.0	NW	0.4	1.6	SSW
04:00-05:00	1.3	4.8	ENE	2.2	8.0	SE	2.7	9.7	SSE	0.9	3.2	SSW
05:00-06:00	0.9	3.2	NE	2.2	8.0	SE	2.7	9.7	SSE	0.4	1.6	WSW
06:00-07:00	0.4	1.6	NW	2.7	9.7	SSW	2.7	9.7	WNW	0.4	1.6	SW
07:00-08:00	0.9	3.2	NW	2.7	9.7	N	2.2	8.0	NW	0.4	1.6	ESE
08:00-09:00	0.9	3.2	NNW	2.7	9.7	WNW	2.2	8.0	SE	0.9	3.2	ESE
09:00-10:00	0.9	3.2	NW	1.8	6.4	NW	2.7	9.7	SE	0.9	3.2	SE
10:00-11:00	0.4	1.6	NNW	1.8	6.4	NW	2.7	9.7	SE	0.4	1.6	SE
อุณหภูมิ เฉลี่ย (^{o}C)	27.6			27.9			29.3			30.2		
ความดันบรรยากาศ เฉลี่ย (mmHg)	756.45			756.53			756.67			756.40		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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

RY101/02/67
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

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

วันที่ตรวจวัด : 12-19 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2567

เวลา	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี								
	เดือนกุมภาพันธ์ 2567								
	16-17			17-18			18-19		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
11:00-12:00	0.9	3.2	WSW	2.2	8.0	SSW	1.8	6.4	SSW
12:00-13:00	0.9	3.2	WSW	2.2	8.0	SSW	1.8	6.4	SSW
13:00-14:00	1.8	6.4	SW	2.2	8.0	SSW	2.2	8.0	SSW
14:00-15:00	2.2	8	SW	2.2	8.0	SSW	2.7	9.7	SSW
15:00-16:00	2.2	8	SW	2.2	8.0	SSW	2.7	9.7	SSW
16:00-17:00	2.7	9.7	WSW	2.2	8.0	SSW	2.2	8.0	SSW
17:00-18:00	2.7	9.7	SSW	1.8	6.4	SSW	2.7	9.7	SSW
18:00-19:00	2.7	9.7	SSW	1.8	6.4	SSW	1.8	6.4	SSW
19:00-20:00	2.7	9.7	SSW	0.9	3.2	SSW	1.3	4.8	SSW
20:00-21:00	1.8	6.4	SSW	0.4	1.6	S	1.3	4.8	SSW
21:00-22:00	1.8	6.4	SW	0.9	3.2	S	1.3	4.8	SSW
22:00-23:00	1.3	4.8	SW	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SSW
23:00-00:00	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	SSW
00:00-01:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	SSW
01:00-02:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SSW
02:00-03:00	0.9	3.2	S	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SSW
03:00-04:00	0.9	3.2	S	1.3	4.8	SSW	0.4	1.6	SSW
04:00-05:00	0.9	3.2	S	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	SW
05:00-06:00	0.9	3.2	S	1.3	4.8	SSW	0.4	1.6	SSW
06:00-07:00	0.9	3.2	SSW	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	SSW
07:00-08:00	1.3	4.8	SW	1.3	4.8	SSW	0.4	1.6	SSW
08:00-09:00	1.3	4.8	SW	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SSW
09:00-10:00	1.8	6.4	SW	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SSW
10:00-11:00	1.3	4.8	SW	1.8	6.4	SSW	1.8	6.4	SSW
อุณหภูมิเฉลี่ย (^{o}C)	30.0			29.9			29.8		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	760.34			760.03			756.57		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

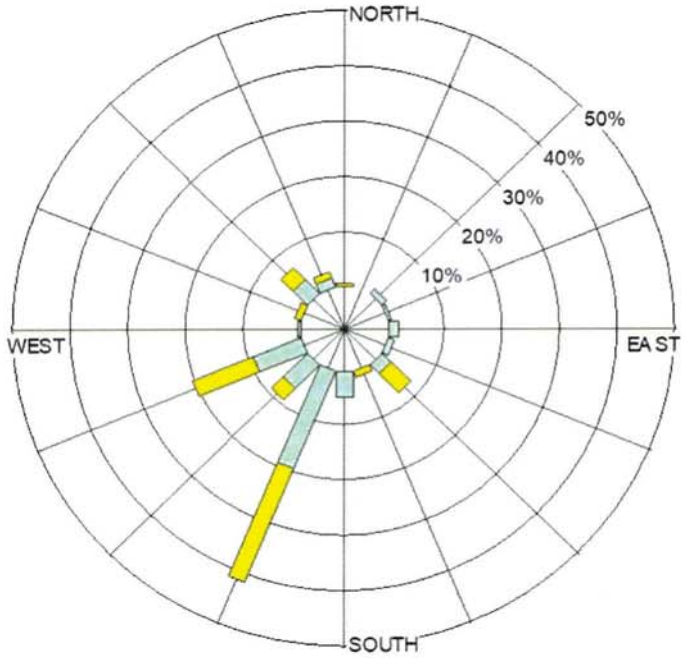
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

RY101/02/67
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ	:	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ตรวจวัด	:	12-19 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ	:	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	วันที่ออกรายงาน	:	23 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)			
ผู้ตรวจวัด	:	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด			

บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี



WIND SPEED
(m/s)

- >10.8
- 8.1 - 10.8
- 5.6 - 8.0
- 3.4 - 5.5
- 1.7 - 3.3
- 0.3 - 1.6

Calms: 0.000%

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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

RY101/02/67
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

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

วันที่ตรวจวัด : 12-19 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2567

Wind Speed / Wind Direction	บริเวณชุมชนบ้านแลง				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	2.382	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	4.762	-	-	-	-
E (79°-102°)	4.167	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	2.976	-	-	-	-
SE (124°-146°)	7.143	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	3.571	-	-	-	-
S (169°-191°)	13.095	11.905	-	-	-
SSW (191°-214°)	14.881	14.881	-	-	-
SW (214°-236°)	14.881	3.571	-	-	-
WSW (236°-259°)	0.595	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	0.595	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	0.595	-	-	-	-
Total	69.643	30.357	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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

RY101/02/67
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

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

วันที่ตรวจวัด : 12-19 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2567

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านแลง											
	เดือนกุมภาพันธ์ 2567											
	12-13			13-14			14-15			15-16		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
15:00-16:00	0.9	3.2	SE	1.8	6.4	S	1.8	6.4	SSW	2.7	9.7	S
16:00-17:00	1.3	4.8	SSW	2.2	8.0	SW	2.2	8.0	S	2.7	9.7	SSW
17:00-18:00	1.3	4.8	SSW	1.8	6.4	SSW	1.8	6.4	SSW	2.2	8.0	SSW
18:00-19:00	1.3	4.8	SW	0.9	3.2	SW	1.3	4.8	SW	1.3	4.8	SW
19:00-20:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SW
20:00-21:00	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SW
21:00-22:00	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SW
22:00-23:00	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	S
23:00-00:00	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	S
00:00-01:00	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	SSE
01:00-02:00	1.8	6.4	SSW	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	SE
02:00-03:00	1.8	6.4	SW	0.9	3.2	SE	1.3	4.8	ESE	0.9	3.2	ENE
03:00-04:00	1.8	6.4	SW	1.3	4.8	SSW	1.3	4.8	SSW	1.3	4.8	ENE
04:00-05:00	1.3	4.8	E	1.3	4.8	E	1.3	4.8	SSW	1.3	4.8	ENE
05:00-06:00	1.3	4.8	E	1.8	6.4	SSW	1.3	4.8	SSW	1.3	4.8	SW
06:00-07:00	0.9	3.2	E	1.8	6.4	SSW	0.9	3.2	S	1.8	6.4	SW
07:00-08:00	0.9	3.2	SSW	1.8	6.4	SSW	0.9	3.2	S	1.8	6.4	SW
08:00-09:00	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	S	0.9	3.2	SW
09:00-10:00	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	NE
10:00-11:00	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	WNW
11:00-12:00	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	SW	1.3	4.8	SW
12:00-13:00	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	SSW	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	SW
13:00-14:00	1.3	4.8	ENE	1.3	4.8	SSW	1.8	6.4	SSW	1.8	6.4	SSW
14:00-15:00	1.8	6.4	SW	1.3	4.8	SSW	2.2	8.0	SSW	1.8	6.4	SSW
อุณหภูมิ เฉลี่ย (°C)	27.3			27.5			29.0			30.7		
ความดันบรรยากาศ เฉลี่ย (mmHg)	756.23			756.32			756.64			756.38		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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

RY101/02/67
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

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

วันที่ตรวจวัด : 12-19 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2567

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านแลง เดือนกุมภาพันธ์ 2567								
	16-17			17-18			18-19		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
15:00-16:00	2.2	8	S	2.7	9.7	S	2.2	8.0	S
16:00-17:00	2.2	8	SSW	2.7	9.7	S	2.7	9.7	SSW
17:00-18:00	2.2	8	SSW	2.2	8.0	SSW	2.2	8.0	SSW
18:00-19:00	1.8	6.4	SSW	1.8	6.4	S	1.8	6.4	S
19:00-20:00	1.3	4.8	SW	0.9	3.2	S	0.9	3.2	S
20:00-21:00	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	S	0.4	1.6	S
21:00-22:00	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	S
22:00-23:00	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	S	0.9	3.2	S
23:00-00:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	SE
00:00-01:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	SE
01:00-02:00	0.9	3.2	S	0.4	1.6	SSW	1.3	4.8	SE
02:00-03:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	S	1.3	4.8	S
03:00-04:00	0.4	1.6	SSE	1.3	4.8	S	1.8	6.4	S
04:00-05:00	0.4	1.6	S	0.9	3.2	S	1.8	6.4	S
05:00-06:00	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	S	1.8	6.4	S
06:00-07:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	S	1.8	6.4	S
07:00-08:00	0.9	3.2	E	0.4	1.6	S	0.9	3.2	E
08:00-09:00	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	S	0.9	3.2	E
09:00-10:00	1.3	4.8	SSW	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	SSW
10:00-11:00	1.3	4.8	SSW	1.8	6.4	SSW	1.3	4.8	SSW
11:00-12:00	1.8	6.4	S	2.2	8.0	SSW	1.8	6.4	S
12:00-13:00	2.2	8	SSW	2.2	8.0	SSW	1.8	6.4	SSW
13:00-14:00	2.7	9.7	S	2.7	9.7	SSW	2.2	8.0	S
14:00-15:00	2.7	9.7	S	2.2	8.0	S	2.2	8.0	S
อุณหภูมิ เฉลี่ย (^{o}C)	31.5			31.5			29.4		
ความดันบรรยากาศ เฉลี่ย (mmHg)	756.41			756.19			756.39		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

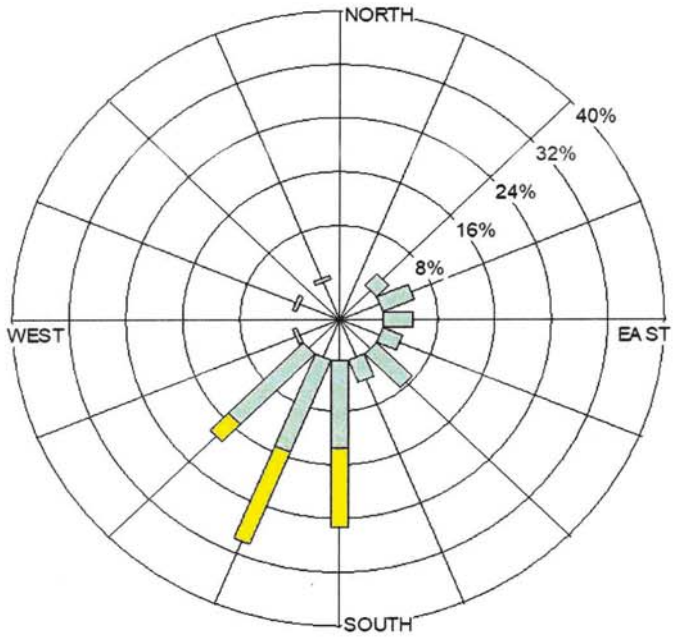
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

RY101/02/67
421/3/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ	:	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ตรวจวัด	:	12-19 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ	:	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	วันที่ออกรายงาน	:	23 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)			
ผู้ตรวจวัด	:	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด			

บริเวณชุมชนบ้านแลง



WIND SPEED
(m/s)

- >10.8
- 8.1 - 10.8
- 5.6 - 8.0
- 3.4 - 5.5
- 1.7 - 3.3
- 0.3 - 1.6

Calms: 0.000%

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

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

Ref. No. AR413/05/24
287/3/67

Report No. 2405/345

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : น้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง :

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 พฤษภาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 16 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 16-30 พฤษภาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 31 พฤษภาคม 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	VDU Stack (21B001) : LUBE		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	**น.**	-	-	**10:30-11:18**		-	-
Height	m.	-	-	34.59		-	-
Diameter	cm.	-	-	180		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.76		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.1		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	214		-	-
Moisture	%	-	-	10.40		-	-
Velocity	m/s	-	-	10.38		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	14.409		-	-
Oxygen	%	-	-	7.6	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	51.38	50.0	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	45	47	240	-
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.648	-	-	2.3610
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	36	38	200	-
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.976	-	-	3.3521
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	270	282	950	-
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	10.2	-	-	26.1110
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	12	13	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.198	-	-	-
Lead	mg/m^3	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	0.0065	0.0068	-	-
Emission Rate of Lead	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-
Mercury	mg/m^3	Isokinetic	Cold vapor AAS Method (U.S. EPA Method 29)	0.0002	0.0002	-	-
Emission Rate of Mercury	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-

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. AR413/05/24

Report No. 2405/345

287/3/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้ : Fuel Gas 13.63 m^3/day + Fuel Oil 6.53 m^3/day
- อัตราการผลิต : 189 m^3/day
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม พ.ศ. 2553 (ที่ 7% O_2)

ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ปี 2562) (ที่ 7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

- - - - - - - - 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. AR414/05/24
287/3/67

Report No. 2405/345

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : น้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง :

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 พฤษภาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 16 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 16-30 พฤษภาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 31 พฤษภาคม 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	DAU Stack (24B001) : LUBE		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	**น.**	-	-	14:00-14:48		-	-
Height	m.	-	-	34.74		-	-
Diameter	cm.	-	-	213		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.86		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.5		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	225		-	-
Moisture	%	-	-	12.09		-	-
Velocity	m/s	-	-	5.24		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	9.782		-	-
Oxygen	%	-	-	7.1	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	46.26	50.0	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	35	35	240	-
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.342	-	-	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	0.350	-	-	3.0145
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	45	45	950	-
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	1.15	-	-	16.5128
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	15	15	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.168	-	-	-
Lead	mg/m^3	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	0.0018	0.0018	-	-
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	-	-	-

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. AR414/05/24

Report No. 2405/345

287/3/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้ : Fuel Gas 17.86 m^3/day + Fuel Oil 8.43 m^3/day
- อัตราการผลิต : 63 m^3/day
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม พ.ศ. 2553 (ที่ 7% O_2)

ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ปี 2562) (ที่ 7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงาน[redacted]ทเป็นลายลักษณ์อักษร

- - - - - - - - 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. AR415/05/24
287/3/67

Report No. 2405/345

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ	:	น้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP)	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	15 พฤษภาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ	:	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000	วันที่รับตัวอย่าง	:	16 พฤษภาคม 2567
			วันที่วิเคราะห์	:	16-30 พฤษภาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	:	31 พฤษภาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง	:				

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	SEU1 Stack (22B001) : LUBE		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	**น.**	-	-	13:30-14:12		-	-
Height	m.	-	-	45.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	227		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.89		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.7		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	264		-	-
Moisture	%	-	-	11.26		-	-
Velocity	m/s	-	-	7.12		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	14.115		-	-
Oxygen	%	-	-	4.4	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	23.97	50.0	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	26	22	240	-
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.367	-	-	2.1600
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	20	17	200	-
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.531	-	-	3.5939
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	35	29	950	-
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	1.29	-	-	19.8690
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	16	13	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.259	-	-	-
Lead	mg/m^3	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	0.0109	0.0092	-	-
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	-	-	-

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. AR415/05/24

Report No. 2405/345

287/3/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้ : Fuel Gas 50,400 m^3/day + Fuel Oil 12 m^3/day
- อัตราการผลิต : 4,130 m^3/day
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม พ.ศ. 2553 (ที่ 7% O_2)

ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ปี 2562) (ที่ 7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

- - - - - - - - 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. AR416/05/24
287/3/67

Report No. 2405/345

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : น้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง :

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 พฤษภาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 16 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 16-30 พฤษภาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 31 พฤษภาคม 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	SEU2 Stack (22B002) : LUBE		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	**น.**	-	-	10:30-11:12		-	-
Height	m.	-	-	38.25		-	-
Diameter	cm.	-	-	128		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.85		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.6		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	281		-	-
Moisture	%	-	-	10.09		-	-
Velocity	m/s	-	-	6.54		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	4.050		-	-
Oxygen	%	-	-	4.7	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	26.08	50.0	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	5.8	5.0	60	-
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.023	-	-	0.8900
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	6	5	200	-
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.046	-	-	0.4574
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	0.5	0.4	60	-
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.005	-	-	0.0072
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	12	10	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.056	-	-	-
Lead	mg/m^3	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	0.0030	0.0026	-	-
Emission Rate of Lead	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-
Mercury	mg/m^3	Isokinetic	Cold vapor AAS Method (U.S. EPA Method 29)	0.0009	0.0008	-	-
Emission Rate of Mercury	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-

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. AR416/05/24 Report No. 2405/345

287/3/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

หมายเหตุ :

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้ : Fuel Gas 20,550 m^3/day
- อัตราการผลิต : 2,376 m^3/day
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม พ.ศ. 2553 (ที่ 7% O_2)

ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ปี 2562) (ที่ 7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

--------- 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. AR417/05/24
287/3/67

Report No. 2405/345

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : น้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง :

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 พฤษภาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 16 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 16-30 พฤษภาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 31 พฤษภาคม 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ABU Stack (25B001) : LUBE		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	**น.**	-	-	15:00-15:48		-	-
Height	m.	-	-	20.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	100		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	755.87		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	34.7		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	168		-	-
Moisture	%	-	-	11.50		-	-
Velocity	m/s	-	-	6.84		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	3.198		-	-
Oxygen	%	-	-	18.2	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	610.85	50.0	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	9.1	47	60	-
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.029	-	-	0.4100
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	11	57	200	-
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.066	-	-	0.2460
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	5	26	60	-
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	0.042	-	-	0.4776
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	53	273	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.194	-	-	-
Lead	mg/m^3	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	0.0161	0.0829	-	-
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	<0.0005	-	-
Emission Rate of Mercury	g/s	-	Calculate	<0.001	-	-	-

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. AR417/05/24

Report No. 2405/345

287/3/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

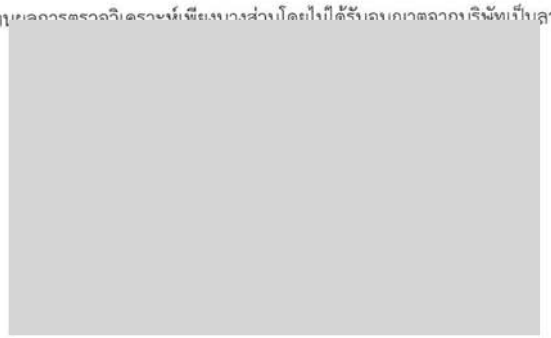
หมายเหตุ :

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้ : Fuel Gas 13 kg/day
- อัตราการผลิต : 60 ton/day
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม พ.ศ. 2553 (ที่ 7% O_2)

ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ปี 2562) (ที่ 7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



--------- 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. AR444/05/24
289/3/67

Report No. 2405/377

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงกลั่นน้ำมัน (Refinery)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ผู้เก็บตัวอย่าง :

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 17-31 พฤษภาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 4 มิถุนายน 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	SRU Incinerator Stack		ค่ามาตรฐาน	
						[1]	[2]
เวลาเก็บตัวอย่าง	**น.**	-	-	**12:30-13:20**		-	-
Height	m.	-	-	60.0		-	-
Diameter	cm.	-	-	220		-	-
Barometric Pressure	mmHg	-	-	756.06		-	-
Absolute Stack Gas Pressure	mmHg	-	-	756.13		-	-
Dry Gas Meter Temperature	°C	-	-	35.7		-	-
Stack Temperature	°C	-	-	379		-	-
Moisture	%	-	-	11.84		-	-
Velocity	m/s	-	-	8.53		-	-
Flow Rate (Qsd)	m^3/s	-	-	13.011		-	-
Oxygen	%	-	-	8.0	7.0	-	-
Excess Air	%	-	-	55.64	50.0	-	-
Total Suspended Particulate	mg/m^3	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	12	13	-	120
Emission Rate of Total Suspended Particulate	g/s	-	Calculate	0.156	-	-	0.524
Oxides of Nitrogen	ppm	Vacuum Flask	Colorimetric Method (U.S. EPA Method 7)	8	9	200	62
Emission Rate of Oxides of Nitrogen	g/s	-	Calculate	0.196	-	-	0.509
Sulfur Dioxide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 6)	86	93	500	494
Emission Rate of Sulfur Dioxide	g/s	-	Calculate	2.93	-	-	5.646
Carbon Monoxide	ppm	Gas Bag	NON-Dispersive Infrared Detection Method (U.S. EPA Method 10)	53	57	690	-
Emission Rate of Carbon Monoxide	g/s	-	Calculate	0.790	-	-	-
Lead	mg/m^3	Isokinetic	ICP Method (U.S. EPA Method 29)	0.0005	0.0005	-	-
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	-	-	-
Hydrogen Sulfide	ppm	Midget Impinger	Titrimetric Method (U.S. EPA Method 11)	2	2	60	-
Emission Rate of Hydrogen Sulfide	g/s	-	Calculate	0.036	-	-	-

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. AR444/05/24

Report No. 2405/377

289/3/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

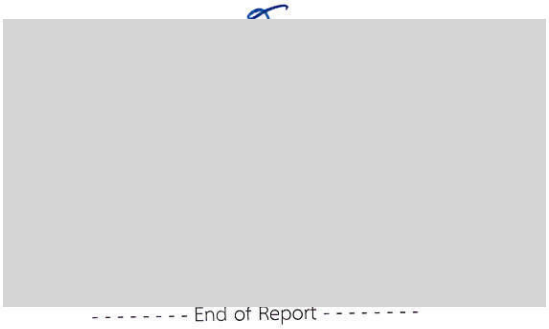
หมายเหตุ :

- ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้: Fuel Gas 35 Nm^3/hr
- อัตราการผลิต 100 Ton/day
- Diameter ณ จุดเก็บตัวอย่าง
- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม พ.ศ. 2553 (ที่ 7% O_2)

ค่ามาตรฐาน[2] = มาตรฐานตามเงื่อนไขตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA (ที่ 7% O_2)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

คุณภาพน้ำเสียจากกระบวนการผลิต

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. WR217/01/24

Report No. 2401/057

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ	:	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) โครงการน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP)	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	9 มกราคม 2567
			วันที่รับตัวอย่าง	:	9 มกราคม 2567
ที่ตั้งโครงการ	:	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	วันที่วิเคราะห์	:	9-18 มกราคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	:	18 มกราคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง	:	แบบจ้วง			
ผู้เก็บตัวอย่าง	:				

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	LUBE Outlet CPI	ค่ามาตรฐาน
Temperature	(°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.2	-
pH		Electrometric Method (4500-H^+ B.)	7.99	5.50-9.50
Total Suspended Solids	(mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	6.4	ไม่เกิน 380
BOD_5	(mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	18	ไม่เกิน 1,000
COD	(mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	63	ไม่เกิน 2,000
Grease & Oil	(mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	7	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

- - - - - - - - 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. WR156/02/24 Report No. 2402/085

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ	:	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) โครงการน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP)	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	6 กุมภาพันธ์ 2567
			วันที่รับตัวอย่าง	:	6 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ	:	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	วันที่วิเคราะห์	:	6-16 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	:	16 กุมภาพันธ์ 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง	:	แบบจ้วง			
ผู้เก็บตัวอย่าง					

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	LUBE Outlet CPI	ค่ามาตรฐาน
Temperature	(°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	33.4	-
pH		Electrometric Method (4500-H^+ B.)	8.08	5.50-9.50
Total Suspended Solids	(mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	7.0	ไม่เกิน 380
BOD_5	(mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	13	ไม่เกิน 1,000
COD	(mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	57	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

- - - - - - - - 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. WR181/03/24
262/12/66

Report No. 2403/086

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง :

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 มีนาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 5 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 5-14 มีนาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 14 มีนาคม 2567

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	LUBE Outlet CPI	ค่ามาตรฐาน
Temperature	(°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	33.2	-
pH		Electrometric Method (4500-H^+ B.)	7.71	5.50-9.50
Total Suspended Solids	(mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	10.7	ไม่เกิน 380
BOD_5	(mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	10	ไม่เกิน 1,000
COD	(mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	63	ไม่เกิน 2,000
Grease & Oil	(mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	6	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

- - - - - - - - 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. WR034/04/24

Report No. 2404/080

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ	:	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) โครงการน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP)	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	2 เมษายน 2567
			วันที่รับตัวอย่าง	:	2 เมษายน 2567
ที่ตั้งโครงการ	:	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	วันที่วิเคราะห์	:	2-17 เมษายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	:	17 เมษายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง	:	แบบจ้วง			
ผู้เก็บตัวอย่าง	:				

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	LUBE Outlet CPI	ค่ามาตรฐาน
Temperature	(°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.8	-
pH		Electrometric Method (4500-H^+ B.)	7.48	5.50-9.50
Total Suspended Solids	(mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	11.0	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.)	6	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

- - - - - - - - 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. WR317/05/24

Report No. 2405/114

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP)

ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง

ผู้เก็บตัวอย่าง

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2567

วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2567

วันที่วิเคราะห์ : 7-17 พฤษภาคม 2567

วันที่ออกรายงาน : 17 พฤษภาคม 2567

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	LUBE Outlet CPI	ค่ามาตรฐาน
Temperature	(°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.2	-
pH		Electrometric Method (4500-H^+ B.)	7.15	5.50-9.50
Total Suspended Solids	(mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	7.3	ไม่เกิน 380
BOD_5	(mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	15	ไม่เกิน 1,000
COD	(mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	63	ไม่เกิน 2,000
Grease & Oil	(mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	7	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

- - - - - - - - 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. WR033/06/24

Report No. 2406/038

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มิถุนายน 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 4 มิถุนายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 4-13 มิถุนายน 2567
วันที่ออกรายงาน : 13 มิถุนายน 2567

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	LUBE Outlet CPI	ค่ามาตรฐาน
Temperature	(°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	36.8	-
pH		Electrometric Method (4500-H^+ B.)	7.02	5.50-9.50
Total Suspended Solids	(mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	5.4	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.)	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

- - - - - - - - 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. WR392/01/24

Report No. 2401/057

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ	:	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) โครงการน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP)	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	10 มกราคม 2567
			วันที่รับตัวอย่าง	:	10 มกราคม 2567
ที่ตั้งโครงการ	:	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	วันที่วิเคราะห์	:	10-31 มกราคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	:	31 มกราคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง	:	แบบจ้วง			
ผู้เก็บตัวอย่าง	:				

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	WWT3 (eff)	ค่ามาตรฐาน[1], [2]
Temperature	(°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.1	ไม่เกิน 40
pH		Electrometric Method (4500-H^+ B.)	7.05	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: ใส

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

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

- - - - - - - - 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. WR154/02/24

Report No. 2402/085

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP)

ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง

ผู้เก็บตัวอย่าง :

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2567

วันที่รับตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2567

วันที่วิเคราะห์ : 6-16 กุมภาพันธ์ 2567

วันที่ออกรายงาน : 16 กุมภาพันธ์ 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	WWT3 (eff)	ค่ามาตรฐาน[1], [2]
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	33.7	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H^+ B.)	7.11	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: เหลืองใส

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

- - - - - - - - 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. WR261/03/24

262/12/66

Report No. 2403/127

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง :

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 มีนาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 6 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 6-20 มีนาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 20 มีนาคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	WWT3 (eff)	ค่ามาตรฐาน[1], [2]
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.6	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H^+ B.)	7.28	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: ใส

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

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่า[illegible]ษร

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. WR177/04/24

262/12/66

Report No. 2404/110

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP)

ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง

ผู้เก็บตัวอย่าง :

วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 เมษายน 2567

วันที่รับตัวอย่าง : 3 เมษายน 2567

วันที่วิเคราะห์ : 3-23 เมษายน 2567

วันที่ออกรายงาน : 23 เมษายน 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	WWT3 (eff)	ค่ามาตรฐาน[1], [2]
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.4	ไม่เกิน 40
pH	Electrometric Method (4500-H^+ B.)	7.31	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: ใส

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

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

- - - - - - - - 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. WR541/05/24
262/12/66

Report No. 2405/114

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ	:	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) โครงการน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP)	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	9 พฤษภาคม 2567
			วันที่รับตัวอย่าง	:	9 พฤษภาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ	:	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	วันที่วิเคราะห์	:	9-24 พฤษภาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	:	24 พฤษภาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง	:	แบบจ้วง			
ผู้เก็บตัวอย่าง	:				

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	WWT3 (eff)	ค่ามาตรฐาน[1], [2]
Temperature	(°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.2	ไม่เกิน 40
pH		Electrometric Method (4500-H^+ B.)	8.02	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: ใส

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

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

- - - - - - - - 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. WR217/06/24
262/12/66

Report No. 2406/130

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ	:	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) โครงการน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP)	วันที่เก็บตัวอย่าง วันที่รับตัวอย่าง	: :	6 มิถุนายน 2567 6 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ	:	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	วันที่วิเคราะห์	:	6-20 มิถุนายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	:	20 มิถุนายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง	:	แบบจ้วง			
ผู้เก็บตัวอย่าง					

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	WWT3 (eff)	ค่ามาตรฐาน[1], [2]
Temperature	(°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.4	ไม่เกิน 40
pH		Electrometric Method (4500-H^+ B.)	6.80	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: ใส

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

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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

คุณภาพน้ำทิ้งจากหอระบายความร้อน

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. WR218/01/24
262/12/66

Report No. 2401/057

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ	:	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) โครงการน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP)	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	9 มกราคม 2567
			วันที่รับตัวอย่าง	:	9 มกราคม 2567
ที่ตั้งโครงการ	:	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	วันที่วิเคราะห์	:	9-18 มกราคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	:	18 มกราคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง	:	แบบจ้วง			
ผู้เก็บตัวอย่าง					

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	บริเวณ LUBE Cooling blow down	ค่ามาตรฐาน[1], [2]
Total Suspended Solids	(mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.2	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

- - - - - - - - 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. WR157/02/24

262/12/66

Report No. 2402/085

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP)

ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง

ผู้เก็บตัวอย่าง :

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2567

วันที่รับตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2567

วันที่วิเคราะห์ : 6-16 กุมภาพันธ์ 2567

วันที่ออกรายงาน : 16 กุมภาพันธ์ 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ LUBE Cooling blow down	ค่ามาตรฐาน[1], [2]
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	<2.0	ไม่เกิน 50
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส

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

- - - - - - - - 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. WR182/03/24

262/12/66

Report No. 2403/086

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
โครงการน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP)
ที่ตั้งโครงการ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง [redacted]

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 มีนาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 5 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 5-14 มีนาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 14 มีนาคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	LUBE Cooling blow down	ค่ามาตรฐาน[1], [2]
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	<2.0	ไม่เกิน 50
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส

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

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

- - - - - - - - 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. WR035/04/24
262/12/66

Report No. 2404/080

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ	:	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) โครงการน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP)	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	2 เมษายน 2567
			วันที่รับตัวอย่าง	:	2 เมษายน 2567
ที่ตั้งโครงการ	:	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	วันที่วิเคราะห์	:	2-17 เมษายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	:	17 เมษายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง	:	แบบล้วง			
ผู้เก็บตัวอย่าง					

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	LUBE Cooling blow down	ค่ามาตรฐาน[1], [2]
Total Suspended Solids	(mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	<2.0	ไม่เกิน 50
Grease & Oil	(mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส

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

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

- - - - - - - - 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. WR318/05/24

Report No. 2405/114

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ	:	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) โครงการน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP)	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	7 พฤษภาคม 2567
			วันที่รับตัวอย่าง	:	7 พฤษภาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ	:	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	วันที่วิเคราะห์	:	7-17 พฤษภาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	:	17 พฤษภาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง	:	แบบจ้วง			
ผู้เก็บตัวอย่าง					

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	LUBE Cooling blow down	ค่ามาตรฐาน[1], [2]
Total Suspended Solids	(mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.3	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

- - - - - - - - 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. WR034/06/24

Report No. 2406/038

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ	:	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) โครงการน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP)	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	4 มิถุนายน 2567
			วันที่รับตัวอย่าง	:	4 มิถุนายน 2567
ที่ตั้งโครงการ	:	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	วันที่วิเคราะห์	:	4-13 มิถุนายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	:	13 มิถุนายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง	:	แบบจ้วง			
ผู้เก็บตัวอย่าง					

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	LUBE Cooling blow down	ค่ามาตรฐาน[1], [2]
Total Suspended Solids	(mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.6	ไม่เกิน 50
Grease & Oil	(mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส 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

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

คุณภาพน้ำผิวดิน

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. WR397/01/24
262/12/66

Report No. 2401/057

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ	:	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) โครงการน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP)	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	10 มกราคม 2567
			วันที่รับตัวอย่าง	:	10 มกราคม 2567
ที่ตั้งโครงการ	:	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	วันที่วิเคราะห์	:	10-24 มกราคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	:	24 มกราคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง	:	แบบเจ้าง			
ผู้เก็บตัวอย่าง					

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณคลองท่ากระสาว (คลองคาจุดที่ 1)	ค่ามาตรฐาน[1]
pH	Electrometric Method (4500-H^+ B.)	7.09	5.0-9.0
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	22.70	ไม่เกิน 300[2]
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	26.72	ไม่เกิน 300[2]
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	8.4	-
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.)	1.1	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

- - - - - - - - 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. WR401/01/24 Report No. 2401/057

262/12/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ	:	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) โครงการน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP)	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	10 มกราคม 2567
			วันที่รับตัวอย่าง	:	10 มกราคม 2567
ที่ตั้งโครงการ	:	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	วันที่วิเคราะห์	:	10-24 มกราคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	:	24 มกราคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง	:	แบบจ้วง			
ผู้เก็บตัวอย่าง	:				

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณคลองคาจุดที่ 4 (สะพานระยองซิตี้ปาร์ค)	ค่ามาตรฐาน[1]
pH	Electrometric Method (4500-H^+ B.)	7.04	5.0-9.0
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	21.90	ไม่เกิน 300[2]
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	23.44	ไม่เกิน 300[2]
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.1	-
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

- - - - - - - - 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. WR402/01/24
262/12/66

Report No. 2401/057

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ	:	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) โครงการน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP)	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	10 มกราคม 2567
			วันที่รับตัวอย่าง	:	10 มกราคม 2567
ที่ตั้งโครงการ	:	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	วันที่วิเคราะห์	:	10-24 มกราคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	:	24 มกราคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง	:	แบบจ้วง			
ผู้เก็บตัวอย่าง					

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	คลองคาบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งโครงการฯ	ค่ามาตรฐาน[1]
pH	Electrometric Method (4500-H^+ B.)	7.12	5.0-9.0
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	15.93	ไม่เกิน 300[2]
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	15.73	ไม่เกิน 300[2]
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	4.2	-
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

- - - - - - - - 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. WR178/04/24
262/12/66

Report No. 2404/110

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ	:	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) โครงการน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP)	วันที่เก็บตัวอย่าง วันที่รับตัวอย่าง	: :	3 เมษายน 2567 3 เมษายน 2567
ที่ตั้งโครงการ	:	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	วันที่วิเคราะห์	:	3-23 เมษายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	:	23 เมษายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง	:	แบบจ้วง			
ผู้เก็บตัวอย่าง	:				

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณคลองท่ากระสาว (คลองคาจุดที่ 1)	ค่ามาตรฐาน[1]
pH	Electrometric Method (4500-H^+ B.)	7.48	5.0-9.0
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	18.86	ไม่เกิน 300[2]
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	21.04	ไม่เกิน 300[2]
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	10.5	-
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.)	1.8	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

- - - - - - - - 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. WR181/04/24
262/12/66

Report No. 2404/110

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ	:	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) โครงการน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP)	วันที่เก็บตัวอย่าง วันที่รับตัวอย่าง	: :	3 เมษายน 2567 3 เมษายน 2567
ที่ตั้งโครงการ	:	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	วันที่วิเคราะห์	:	3-23 เมษายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	:	23 เมษายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง	:	แบบจ้วง			
ผู้เก็บตัวอย่าง					

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณคลองคาจุดที่ 4 (สะพานระยองซิตี้ปาร์ค)	ค่ามาตรฐาน[1]
pH	Electrometric Method (4500-H^+ B.)	7.34	5.0-9.0
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	19.46	ไม่เกิน 300[2]
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	21.18	ไม่เกิน 300[2]
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	14.8	-
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.)	1.8	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

- - - - - - - - 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. WR182/04/24
262/12/66

Report No. 2404/110

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ	:	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) โครงการน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (LBOP)	วันที่เก็บตัวอย่าง	:	3 เมษายน 2567
			วันที่รับตัวอย่าง	:	3 เมษายน 2567
ที่ตั้งโครงการ	:	299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	วันที่วิเคราะห์	:	3-23 เมษายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	:	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	วันที่ออกรายงาน	:	23 เมษายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง	:	แบบจ้วง			
ผู้เก็บตัวอย่าง					

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	คลองคาบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งโครงการฯ	ค่ามาตรฐาน[1]
pH	Electrometric Method (4500-H^+ B.)	7.66	5.0-9.0
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	15.55	ไม่เกิน 300[2]
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	16.99	ไม่เกิน 300[2]
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.4	-
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.)	1.9	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

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

ระดับเสียงทั่วไป

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

RY126/05/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

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

วันที่ตรวจวัด : 15-18 พฤษภาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 23 พฤษภาคม 2567

เวลา	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	15-16			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	57.7	56.3	51.2	51.2
11:05-11:10	54.6		50.3	
11:10-11:15	56.7		52.2	
11:15-11:20	54.2		50.2	
11:20-11:25	55.6		51.2	
11:25-11:30	57.6		52.4	
11:30-11:35	55.4		51.2	
11:35-11:40	57.7		52.6	
11:40-11:45	57.5		52.8	
11:45-11:50	55.4		53.2	
11:50-11:55	55.7		51.2	
11:55-12:00	55.6		49.5	
12:00-12:05	52.9	54.7	51.7	50.6
12:05-12:10	54.1		50.9	
12:10-12:15	56.0		49.3	
12:15-12:20	54.8		50.6	
12:20-12:25	53.6		49.6	
12:25-12:30	54.3		50.3	
12:30-12:35	56.9		51.4	
12:35-12:40	55.8		50.6	
12:40-12:45	54.1		51.4	
12:45-12:50	52.4		50.4	
12:50-12:55	54.7		49.6	
12:55-13:00	54.3		51.6	
13:00-13:05	53.6	56.0	50.4	50.4
13:05-13:10	55.1		48.6	
13:10-13:15	55.5		49.5	
13:15-13:20	54.7		50.3	
13:20-13:25	55.4		51.3	
13:25-13:30	58.3		50.6	
13:30-13:35	56.2		49.3	
13:35-13:40	55.7		50.4	
13:40-13:45	54.1		51.3	
13:45-13:50	55.6		53.6	
13:50-13:55	57.0		54.2	
13:55-14:00	58.3		52.6	

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

RY126/05/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	15-16			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	55.4	56.4	53.2	51.6
14:05-14:10	54.8		50.6	
14:10-14:15	52.1		50.4	
14:15-14:20	54.6		49.6	
14:20-14:25	52.9		49.0	
14:25-14:30	53.6		51.2	
14:30-14:35	55.6		52.2	
14:35-14:40	58.9		54.2	
14:40-14:45	59.6		52.3	
14:45-14:50	57.2		51.6	
14:50-14:55	56.3		52.5	
14:55-15:00	58.7		53.3	
15:00-15:05	57.2	55.8	52.2	51.2
15:05-15:10	56.2		50.2	
15:10-15:15	55.3		51.2	
15:15-15:20	57.9		51.6	
15:20-15:25	57.0		52.2	
15:25-15:30	56.3		50.6	
15:30-15:35	54.9		51.2	
15:35-15:40	54.5		52.2	
15:40-15:45	53.8		51.2	
15:45-15:50	55.5		50.4	
15:50-15:55	55.3		51.6	
15:55-16:00	53.6		50.2	
16:00-16:05	54.3	55.4	51.5	50.3
16:05-16:10	56.0		49.4	
16:10-16:15	55.4		51.8	
16:15-16:20	57.0		52.3	
16:20-16:25	58.1		52.2	
16:25-16:30	56.3		51.8	
16:30-16:35	54.2		49.7	
16:35-16:40	53.7		50.2	
16:40-16:45	55.9		51.1	
16:45-16:50	54.3		50.3	
16:50-16:55	53.4		49.8	
16:55-17:00	52.4		49.6	
17:00-17:05	50.9	53.6	49.2	49.2
17:05-17:10	54.2		50.6	
17:10-17:15	53.9		51.1	
17:15-17:20	55.0		50.3	
17:20-17:25	54.2		49.1	
17:25-17:30	53.6		50.4	
17:30-17:35	54.2		50.3	
17:35-17:40	55.2		48.3	
17:40-17:45	52.2		49.7	
17:45-17:50	53.2		49.0	
17:50-17:55	51.0		49.2	
17:55-18:00	53.2		48.6	

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

RY126/05/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	15-16			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	52.1	53.2	49.1	49.6
18:05-18:10	52.4		48.7	
18:10-18:15	53.0		49.6	
18:15-18:20	52.6		50.1	
18:20-18:25	53.2		49.6	
18:25-18:30	54.2		48.2	
18:30-18:35	52.3		50.1	
18:35-18:40	53.6		49.2	
18:40-18:45	52.6		48.8	
18:45-18:50	53.6		49.6	
18:50-18:55	54.2		50.1	
18:55-19:00	53.8		49.9	
19:00-19:05	55.4	53.0	49.5	49.2
19:05-19:10	53.6		51.1	
19:10-19:15	54.5		50.1	
19:15-19:20	52.3		49.2	
19:20-19:25	51.1		48.2	
19:25-19:30	50.8		49.6	
19:30-19:35	51.0		48.3	
19:35-19:40	53.6		48.4	
19:40-19:45	52.5		49.2	
19:45-19:50	53.6		48.2	
19:50-19:55	53.3		49.6	
19:55-20:00	52.1		48.1	
20:00-20:05	51.2	52.1	47.6	48.2
20:05-20:10	52.6		48.6	
20:10-20:15	50.2		48.2	
20:15-20:20	52.2		49.6	
20:20-20:25	51.3		48.5	
20:25-20:30	53.2		49.2	
20:30-20:35	52.6		48.1	
20:35-20:40	52.4		48.9	
20:40-20:45	51.6		47.8	
20:45-20:50	51.5		48.2	
20:50-20:55	53.3		47.3	
20:55-21:00	51.6		49.2	
21:00-21:05	52.2	52.4	46.8	48.5
21:05-21:10	51.1		48.2	
21:10-21:15	52.6		49.2	
21:15-21:20	53.1		47.2	
21:20-21:25	53.9		49.6	
21:25-21:30	52.2		48.5	
21:30-21:35	50.7		46.7	
21:35-21:40	50.0		48.5	
21:40-21:45	51.2		49.2	
21:45-21:50	53.2		48.5	
21:50-21:55	53.8		49.2	
21:55-22:00	52.5		49.6	

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

RY126/05/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	15-16			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	55.1	51.5	47.0	47.0
22:05-22:10	52.2		47.5	
22:10-22:15	51.1		47.0	
22:15-22:20	52.3		46.8	
22:20-22:25	50.2		47.0	
22:25-22:30	51.2		47.9	
22:30-22:35	50.2		47.1	
22:35-22:40	51.4		46.7	
22:40-22:45	49.5		47.0	
22:45-22:50	50.1		47.0	
22:50-22:55	51.2		47.5	
22:55-23:00	50.6		47.0	
23:00-23:05	52.2	50.1	46.9	46.2
23:05-23:10	51.2		46.3	
23:10-23:15	52.3		46.6	
23:15-23:20	51.4		46.9	
23:20-23:25	50.6		46.6	
23:25-23:30	49.5		47.5	
23:30-23:35	48.6		44.6	
23:35-23:40	48.3		44.2	
23:40-23:45	47.8		46.2	
23:45-23:50	47.8		45.5	
23:50-23:55	48.2		45.2	
23:55-00:00	49.5		44.9	
00:00-00:05	49.2	50.3	45.4	46.1
00:05-00:10	50.1		46.1	
00:10-00:15	51.2		45.7	
00:15-00:20	50.2		46.4	
00:20-00:25	50.2		46.0	
00:25-00:30	48.6		45.6	
00:30-00:35	49.7		46.3	
00:35-00:40	50.3		45.4	
00:40-00:45	49.7		46.2	
00:45-00:50	50.4		47.8	
00:50-00:55	51.2		48.4	
00:55-01:00	51.8		47.5	
01:00-01:05	51.5	51.0	48.1	46.9
01:05-01:10	49.3		45.5	
01:10-01:15	51.2		46.6	
01:15-01:20	50.3		47.2	
01:20-01:25	51.5		46.5	
01:25-01:30	50.3		47.2	
01:30-01:35	51.2		48.6	
01:35-01:40	50.5		46.9	
01:40-01:45	52.2		46.7	
01:45-01:50	51.3		47.6	
01:50-01:55	51.8		45.7	
01:55-02:00	50.6		46.9	

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

RY126/05/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	15-16			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	50.1	51.4	47.5	47.8
02:05-02:10	52.0		46.7	
02:10-02:15	51.7		47.0	
02:15-02:20	51.0		48.0	
02:20-02:25	50.4		46.9	
02:25-02:30	52.0		48.6	
02:30-02:35	51.6		47.8	
02:35-02:40	52.2		48.2	
02:40-02:45	51.3		47.5	
02:45-02:50	50.4		48.5	
02:50-02:55	52.3		48.1	
02:55-03:00	51.6		49.2	
03:00-03:05	52.2	52.6	48.5	48.5
03:05-03:10	53.2		49.2	
03:10-03:15	51.2		48.2	
03:15-03:20	52.5		49:5	
03:20-03:25	54.3		49.2	
03:25-03:30	52.2		48.5	
03:30-03:35	53.3		47.5	
03:35-03:40	53.2		48.5	
03:40-03:45	52.4		49.2	
03:45-03:50	51.2		48.5	
03:50-03:55	52.6		49.2	
03:55-04:00	51.6		47.5	
04:00-04:05	52.5	53.0	48.5	48.4
04:05-04:10	54.2		49.5	
04:10-04:15	52.2		48.5	
04:15-04:20	54.8		48.1	
04:20-04:25	51.2		47.6	
04:25-04:30	52.3		48.2	
04:30-04:35	52.6		49.2	
04:35-04:40	54.0		48.2	
04:40-04:45	54.0		49.3	
04:45-04:50	53.3		48.5	
04:50-04:55	52.1		48.4	
04:55-05:00	51.2		48.2	
05:00-05:05	50.8	52.6	49.6	48.5
05:05-05:10	54.2		47.8	
05:10-05:15	52.2		48.5	
05:15-05:20	53.4		49.2	
05:20-05:25	51.5		47.5	
05:25-05:30	52.6		48.5	
05:30-05:35	52.8		49.5	
05:35-05:40	51.2		48.1	
05:40-05:45	52.6		49.6	
05:45-05:50	53.2		47.5	
05:50-05:55	52.5		48.5	
05:55-06:00	53.5		49.6	

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

RY126/05/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	15-16			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	55.6	54.7	50.2	50.2
06:05-06:10	55.0		51.2	
06:10-06:15	55.8		50.3	
06:15-06:20	53.0		50.2	
06:20-06:25	52.2		51.2	
06:25-06:30	54.2		49.2	
06:30-06:35	56.1		48.6	
06:35-06:40	55.2		51.2	
06:40-06:45	54.3		49.2	
06:45-06:50	55.2		50.6	
06:50-06:55	53.6		50.1	
06:55-07:00	54.1		51.2	
07:00-07:05	55.2	55.0	50.6	50.6
07:05-07:10	56.4		49.6	
07:10-07:15	54.7		48.6	
07:15-07:20	52.7		49.7	
07:20-07:25	54.1		50.2	
07:25-07:30	56.2		51.2	
07:30-07:35	54.6		50.6	
07:35-07:40	52.2		51.2	
07:40-07:45	53.3		52.3	
07:45-07:50	55.6		52.6	
07:50-07:55	57.6		51.3	
07:55-08:00	54.5		51.9	
08:00-08:05	53.2	53.9	50.6	49.6
08:05-08:10	52.6		49.6	
08:10-08:15	51.5		48.5	
08:15-08:20	53.6		49.6	
08:20-08:25	52.1		50.3	
08:25-08:30	54.2		48.5	
08:30-08:35	53.4		49.6	
08:35-08:40	55.2		48.6	
08:40-08:45	54.5		49.8	
08:45-08:50	53.6		48.3	
08:50-08:55	54.8		49.5	
08:55-09:00	55.7		51.2	
09:00-09:05	56.6	54.7	50.5	50.6
09:05-09:10	54.5		50.8	
09:10-09:15	53.9		51.2	
09:15-09:20	53.2		52.2	
09:20-09:25	56.7		51.6	
09:25-09:30	54.0		50.4	
09:30-09:35	52.6		49.6	
09:35-09:40	51.6		48.5	
09:40-09:45	55.0		50.1	
09:45-09:50	55.7		52.1	
09:50-09:55	53.9		51.2	
09:55-10:00	55.7		50.6	

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

RY126/05/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	15-16			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	53.3	55.6	48.6	50.6
10:05-10:10	54.9		49.6	
10:10-10:15	53.4		50.2	
10:15-10:20	52.3		49.6	
10:20-10:25	54.6		50.6	
10:25-10:30	53.2		50.1	
10:30-10:35	54.8		52.2	
10:35-10:40	57.5		51.2	
10:40-10:45	56.3		52.3	
10:45-10:50	59.3		52.6	
10:50-10:55	56.5		51.5	
10:55-11:00	55.8		52.6	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	53.9	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	83.9	ค่ามาตรฐาน L_{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{dn} [dB(A)]	59.0	-		
-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 289/24		12 May 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-R32	ACO	6236	00192044
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	93.9		93.9	

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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

RY126/05/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

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

วันที่ตรวจวัด : 15-18 พฤษภาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 23 พฤษภาคม 2567

เวลา	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	16-17			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	51.6	54.2	49.2	49.5
11:05-11:10	54.7		50.2	
11:10-11:15	56.2		49.6	
11:15-11:20	54.2		49.2	
11:20-11:25	52.9		50.2	
11:25-11:30	55.8		51.2	
11:30-11:35	54.5		50.6	
11:35-11:40	53.3		49.2	
11:40-11:45	52.8		48.5	
11:45-11:50	54.6		47.5	
11:50-11:55	51.5		49.5	
11:55-12:00	55.2		50.2	
12:00-12:05	53.6	55.0	51.2	50.3
12:05-12:10	52.6		49.5	
12:10-12:15	53.6		48.6	
12:15-12:20	54.5		49.2	
12:20-12:25	56.2		50.6	
12:25-12:30	55.8		51.3	
12:30-12:35	56.3		50.4	
12:35-12:40	54.2		50.5	
12:40-12:45	55.6		49.9	
12:45-12:50	53.8		49.4	
12:50-12:55	55.4		51.2	
12:55-13:00	56.3		50.3	
13:00-13:05	55.6	55.2	52.2	51.2
13:05-13:10	55.3		51.2	
13:10-13:15	56.2		52.6	
13:15-13:20	54.5		51.2	
13:20-13:25	57.8		52.5	
13:25-13:30	55.2		51.8	
13:30-13:35	54.3		51.6	
13:35-13:40	53.6		52.4	
13:40-13:45	54.8		50.6	
13:45-13:50	52.8		47.2	
13:50-13:55	53.6		49.0	
13:55-14:00	55.9		50.2	

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

RY126/05/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	16-17			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	53.2	54.7	49.5	50.2
14:05-14:10	52.0		50.6	
14:10-14:15	53.0		49.6	
14:15-14:20	55.2		50.9	
14:20-14:25	53.6		49.3	
14:25-14:30	54.0		49.0	
14:30-14:35	55.2		50.3	
14:35-14:40	53.6		50.8	
14:40-14:45	55.4		49.9	
14:45-14:50	56.2		50.2	
14:50-14:55	55.8		51.2	
14:55-15:00	56.4		50.6	
15:00-15:05	55.2	56.0	49.8	52.1
15:05-15:10	53.6		51.2	
15:10-15:15	54.5		50.8	
15:15-15:20	53.6		51.2	
15:20-15:25	55.3		52.3	
15:25-15:30	58.4		53.6	
15:30-15:35	56.7		51.2	
15:35-15:40	57.4		52.3	
15:40-15:45	55.8		52.1	
15:45-15:50	54.5		53.3	
15:50-15:55	56.0		52.9	
15:55-16:00	57.8		52.9	
16:00-16:05	56.3	54.6	51.2	51.2
16:05-16:10	55.0		51.0	
16:10-16:15	54.5		52.0	
16:15-16:20	54.9		50.3	
16:20-16:25	55.3		52.2	
16:25-16:30	54.1		51.2	
16:30-16:35	53.8		52.3	
16:35-16:40	54.1		51.6	
16:40-16:45	53.2		52.2	
16:45-16:50	55.6		53.2	
16:50-16:55	54.6		51.2	
16:55-17:00	53.0		50.6	
17:00-17:05	53.8	52.5	51.2	48.5
17:05-17:10	52.3		48.6	
17:10-17:15	51.9		48.9	
17:15-17:20	51.4		48.5	
17:20-17:25	52.8		48.1	
17:25-17:30	50.8		48.4	
17:30-17:35	51.6		48.0	
17:35-17:40	52.5		47.2	
17:40-17:45	54.1		47.8	
17:45-17:50	53.6		49.5	
17:50-17:55	52.4		49.5	
17:55-18:00	51.5		49.4	

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

RY126/05/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	16-17			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	52.2	53.2	49.4	47.9
18:05-18:10	53.2		49.1	
18:10-18:15	52.5		49.5	
18:15-18:20	53.6		49.4	
18:20-18:25	55.2		49.4	
18:25-18:30	53.2		47.5	
18:30-18:35	53.2		47.4	
18:35-18:40	52.5		47.3	
18:40-18:45	54.2		47.9	
18:45-18:50	52.6		47.8	
18:50-18:55	51.6		48.1	
18:55-19:00	53.3		47.6	
19:00-19:05	52.5	53.4	48.2	48.2
19:05-19:10	54.2		48.6	
19:10-19:15	52.3		49.8	
19:15-19:20	53.6		48.3	
19:20-19:25	52.5		48.6	
19:25-19:30	55.4		49.2	
19:30-19:35	54.1		47.9	
19:35-19:40	53.6		47.1	
19:40-19:45	52.5		48.6	
19:45-19:50	55.0		46.9	
19:50-19:55	51.4		46.5	
19:55-20:00	52.1		47.2	
20:00-20:05	53.6	52.9	48.5	48.5
20:05-20:10	52.5		49.2	
20:10-20:15	52.8		48.5	
20:15-20:20	51.2		48.6	
20:20-20:25	52.5		49.2	
20:25-20:30	51.6		48.1	
20:30-20:35	53.2		49.6	
20:35-20:40	52.6		48.5	
20:40-20:45	54.7		49.2	
20:45-20:50	53.2		48.1	
20:50-20:55	52.6		47.5	
20:55-21:00	53.2		49.6	
21:00-21:05	51.5	53.1	48.6	48.5
21:05-21:10	53.2		49.6	
21:10-21:15	52.2		48.2	
21:15-21:20	53.6		47.5	
21:20-21:25	54.2		48.6	
21:25-21:30	52.3		49.2	
21:30-21:35	52.5		48.5	
21:35-21:40	51.3		48.5	
21:40-21:45	53.2		47.5	
21:45-21:50	52.6		48.5	
21:50-21:55	53.5		49.5	
21:55-22:00	55.4		48.2	

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

RY126/05/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	16-17			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	52.3	52.3	47.2	48.5
22:05-22:10	53.2		47.0	
22:10-22:15	52.5		48.5	
22:15-22:20	51.6		49.2	
22:20-22:25	52.4		48.5	
22:25-22:30	53.2		48.5	
22:30-22:35	52.5		47.5	
22:35-22:40	51.3		49.2	
22:40-22:45	52.3		48.5	
22:45-22:50	52.5		47.5	
22:50-22:55	52.2		48.6	
22:55-23:00	51.0		49.6	
23:00-23:05	53.2	51.9	48.5	48.2
23:05-23:10	50.6		47.2	
23:10-23:15	52.5		48.2	
23:15-23:20	53.5		49.5	
23:20-23:25	53.2		48.0	
23:25-23:30	51.2		49.2	
23:30-23:35	52.5		48.5	
23:35-23:40	51.3		47.9	
23:40-23:45	50.5		48.2	
23:45-23:50	50.6		49.2	
23:50-23:55	51.2		47.5	
23:55-00:00	50.4		48.5	
00:00-00:05	50.9	51.3	46.6	47.3
00:05-00:10	52.7		47.7	
00:10-00:15	50.0		46.3	
00:15-00:20	50.1		46.3	
00:20-00:25	50.3		47.7	
00:25-00:30	50.9		47.3	
00:30-00:35	51.7		48.1	
00:35-00:40	49.8		46.3	
00:40-00:45	50.7		48.3	
00:45-00:50	51.6		49.0	
00:50-00:55	52.9		48.3	
00:55-01:00	52.3		47.2	
01:00-01:05	51.6	52.1	49.6	48.5
01:05-01:10	54.9		49.6	
01:10-01:15	51.2		48.5	
01:15-01:20	50.3		49.2	
01:20-01:25	51.2		48.9	
01:25-01:30	51.6		48.3	
01:30-01:35	50.6		49.2	
01:35-01:40	52.2		48.5	
01:40-01:45	52.7		47.5	
01:45-01:50	51.3		48.5	
01:50-01:55	53.2		48.2	
01:55-02:00	52.2		47.5	

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

RY126/05/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	16-17			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	50.2	51.3	47.6	46.9
02:05-02:10	51.2		48.5	
02:10-02:15	54.2		49.5	
02:15-02:20	52.2		48.1	
02:20-02:25	53.8		48.3	
02:25-02:30	51.2		48.2	
02:30-02:35	50.2		46.9	
02:35-02:40	50.6		46.8	
02:40-02:45	49.2		46.8	
02:45-02:50	49.7		46.4	
02:50-02:55	50.6		46.5	
02:55-03:00	48.5		44.6	
03:00-03:05	49.2	50.6	45.9	48.2
03:05-03:10	51.2		47.2	
03:10-03:15	50.3		48.5	
03:15-03:20	52.2		48.6	
03:20-03:25	51.3		48.5	
03:25-03:30	50.6		49.2	
03:30-03:35	52.4		49.2	
03:35-03:40	51.2		47.5	
03:40-03:45	50.2		48.2	
03:45-03:50	49.2		47.5	
03:50-03:55	48.5		46.5	
03:55-04:00	49.6		48.2	
04:00-04:05	50.2	52.6	46.3	49.5
04:05-04:10	51.2		45.3	
04:10-04:15	50.3		46.5	
04:15-04:20	52.2		48.2	
04:20-04:25	50.6		47.5	
04:25-04:30	52.3		49.5	
04:30-04:35	50.6		49.6	
04:35-04:40	54.6		51.2	
04:40-04:45	53.2		51.3	
04:45-04:50	54.4		52.2	
04:50-04:55	53.6		50.6	
04:55-05:00	54.3		50.4	
05:00-05:05	54.7	53.1	50.2	49.4
05:05-05:10	52.5		51.2	
05:10-05:15	54.2		50.3	
05:15-05:20	55.2		49.4	
05:20-05:25	53.4		50.2	
05:25-05:30	52.3		50.6	
05:30-05:35	53.2		49.2	
05:35-05:40	51.2		47.5	
05:40-05:45	52.3		48.5	
05:45-05:50	51.2		47.5	
05:50-05:55	50.3		48.5	
05:55-06:00	53.6		49.6	

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

RY126/05/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	16-17			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	55.2	55.9	49.4	50.3
06:05-06:10	55.2		48.7	
06:10-06:15	55.2		49.0	
06:15-06:20	55.2		51.3	
06:20-06:25	53.4		49.2	
06:25-06:30	55.4		51.2	
06:30-06:35	56.5		50.2	
06:35-06:40	55.3		51.2	
06:40-06:45	57.5		50.3	
06:45-06:50	56.2		51.2	
06:50-06:55	57.2		50.6	
06:55-07:00	57.1		51.3	
07:00-07:05	55.4	54.9	50.6	50.6
07:05-07:10	53.6		51.4	
07:10-07:15	55.8		50.9	
07:15-07:20	56.6		52.0	
07:20-07:25	54.8		51.2	
07:25-07:30	55.8		50.6	
07:30-07:35	56.3		51.4	
07:35-07:40	54.2		49.8	
07:40-07:45	55.3		50.0	
07:45-07:50	52.6		50.4	
07:50-07:55	54.1		49.7	
07:55-08:00	52.4		49.4	
08:00-08:05	51.9	54.8	48.3	49.3
08:05-08:10	53.6		49.3	
08:10-08:15	54.2		49.4	
08:15-08:20	53.2		48.6	
08:20-08:25	55.3		49.0	
08:25-08:30	54.2		50.7	
08:30-08:35	54.9		49.3	
08:35-08:40	55.4		51.0	
08:40-08:45	56.7		50.1	
08:45-08:50	56.5		50.2	
08:50-08:55	55.4		49.3	
08:55-09:00	54.5		49.6	
09:00-09:05	53.5	53.8	50.2	49.2
09:05-09:10	54.2		51.2	
09:10-09:15	52.6		50.8	
09:15-09:20	53.2		49.5	
09:20-09:25	54.3		47.9	
09:25-09:30	54.4		47.7	
09:30-09:35	53.0		48.0	
09:35-09:40	52.6		49.2	
09:40-09:45	55.1		48.6	
09:45-09:50	54.6		48.3	
09:50-09:55	53.5		49.6	
09:55-10:00	53.8		49.2	

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

RY126/05/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	16-17			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	55.6	53.9	50.1	49.2
10:05-10:10	53.6		48.5	
10:10-10:15	53.7		49.6	
10:15-10:20	51.6		48.2	
10:20-10:25	51.7		49.2	
10:25-10:30	53.6		47.5	
10:30-10:35	52.6		48.5	
10:35-10:40	52.7		49.2	
10:40-10:45	54.7		49.6	
10:45-10:50	55.3		50.1	
10:50-10:55	54.7		49.6	
10:55-11:00	54.3		51.2	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	53.7	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	92.6	ค่ามาตรฐาน L_{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{dn} [dB(A)]	59.3	-		

-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 289/24		12 May 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-R32	ACO	6236	00192044
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	93.9		93.9	

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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

RY126/05/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

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

วันที่ตรวจวัด : 15-18 พฤษภาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 23 พฤษภาคม 2567

เวลา	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	17-18			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
11:00-11:05	56.4	56.6	51.3	51.6
11:05-11:10	58.2		53.3	
11:10-11:15	59.6		53.6	
11:15-11:20	57.2		51.4	
11:20-11:25	55.9		52.5	
11:25-11:30	56.4		53.6	
11:30-11:35	58.2		53.4	
11:35-11:40	55.5		52.6	
11:40-11:45	53.6		51.2	
11:45-11:50	55.4		51.6	
11:50-11:55	53.0		51.2	
11:55-12:00	54.6		51.2	
12:00-12:05	55.6	54.8	52.1	51.3
12:05-12:10	54.1		50.2	
12:10-12:15	53.8		51.6	
12:15-12:20	53.0		51.3	
12:20-12:25	54.1		52.2	
12:25-12:30	55.7		51.4	
12:30-12:35	53.6		50.2	
12:35-12:40	52.6		51.3	
12:40-12:45	54.0		52.2	
12:45-12:50	55.2		49.4	
12:50-12:55	56.2		51.2	
12:55-13:00	57.5		52.3	
13:00-13:05	56.1	56.0	51.8	51.1
13:05-13:10	55.3		51.1	
13:10-13:15	54.2		51.0	
13:15-13:20	55.3		53.6	
13:20-13:25	58.0		52.1	
13:25-13:30	57.5		52.2	
13:30-13:35	56.4		51.4	
13:35-13:40	55.5		52.0	
13:40-13:45	55.5		51.1	
13:45-13:50	54.6		51.1	
13:50-13:55	56.2		50.6	
13:55-14:00	55.3		50.8	

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

RY126/05/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	17-18			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
14:00-14:05	56.1	57.0	51.1	51.7
14:05-14:10	57.5		51.0	
14:10-14:15	55.8		49.8	
14:15-14:20	54.2		51.2	
14:20-14:25	56.2		53.3	
14:25-14:30	58.6		52.2	
14:30-14:35	56.5		51.2	
14:35-14:40	57.9		53.6	
14:40-14:45	59.9		53.6	
14:45-14:50	56.2		51.7	
14:50-14:55	55.4		52.1	
14:55-15:00	56.2		53.0	
15:00-15:05	58.9	56.2	51.2	51.2
15:05-15:10	56.5		53.6	
15:10-15:15	55.7		51.2	
15:15-15:20	54.3		52.2	
15:20-15:25	53.4		51.2	
15:25-15:30	55.1		50.3	
15:30-15:35	57.1		52.2	
15:35-15:40	56.3		51.2	
15:40-15:45	57.8		52.3	
15:45-15:50	55.6		52.5	
15:50-15:55	55.1		51.2	
15:55-16:00	56.2		52.2	
16:00-16:05	57.4	56.4	51.2	52.1
16:05-16:10	57.5		52.1	
16:10-16:15	56.9		53.2	
16:15-16:20	57.6		54.2	
16:20-16:25	58.7		53.9	
16:25-16:30	56.2		52.2	
16:30-16:35	55.4		53.3	
16:35-16:40	56.4		52.4	
16:40-16:45	54.2		51.2	
16:45-16:50	55.3		50.2	
16:50-16:55	54.1		49.6	
16:55-17:00	54.1		50.3	
17:00-17:05	56.7	55.2	50.2	50.3
17:05-17:10	55.2		51.2	
17:10-17:15	54.3		50.3	
17:15-17:20	53.2		49.3	
17:20-17:25	54.2		51.2	
17:25-17:30	55.6		50.3	
17:30-17:35	56.2		51.4	
17:35-17:40	54.5		50.7	
17:40-17:45	55.9		49.8	
17:45-17:50	54.2		50.2	
17:50-17:55	56.6		50.6	
17:55-18:00	54.0		51.3	

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

RY126/05/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	17-18			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
18:00-18:05	53.6	54.3	49.5	49.5
18:05-18:10	55.4		49.6	
18:10-18:15	54.6		48.7	
18:15-18:20	55.2		49.2	
18:20-18:25	54.3		48.0	
18:25-18:30	53.6		50.2	
18:30-18:35	54.2		49.6	
18:35-18:40	55.6		49.6	
18:40-18:45	54.3		48.6	
18:45-18:50	53.6		49.8	
18:50-18:55	52.7		49.4	
18:55-19:00	54.2		49.5	
19:00-19:05	53.6	54.0	48.2	48.8
19:05-19:10	51.2		48.5	
19:10-19:15	52.5		48.4	
19:15-19:20	54.2		50.8	
19:20-19:25	53.2		49.2	
19:25-19:30	55.2		51.2	
19:30-19:35	54.2		50.2	
19:35-19:40	56.2		50.6	
19:40-19:45	55.2		49.6	
19:45-19:50	54.3		48.3	
19:50-19:55	53.6		48.8	
19:55-20:00	52.5		48.3	
20:00-20:05	54.2	53.8	47.9	48.2
20:05-20:10	53.2		47.8	
20:10-20:15	54.2		49.0	
20:15-20:20	53.2		48.8	
20:20-20:25	52.2		48.2	
20:25-20:30	53.6		49.6	
20:30-20:35	52.5		48.2	
20:35-20:40	53.6		47.6	
20:40-20:45	54.2		49.6	
20:45-20:50	55.5		48.3	
20:50-20:55	54.6		48.3	
20:55-21:00	53.0		47.1	
21:00-21:05	52.2	52.3	47.0	47.3
21:05-21:10	52.2		46.4	
21:10-21:15	51.3		47.1	
21:15-21:20	52.1		47.1	
21:20-21:25	53.2		47.5	
21:25-21:30	50.2		47.4	
21:30-21:35	51.2		47.3	
21:35-21:40	52.2		47.0	
21:40-21:45	53.3		48.5	
21:45-21:50	52.0		49.6	
21:50-21:55	52.3		48.6	
21:55-22:00	54.3		49.3	

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

RY126/05/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	17-18			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
22:00-22:05	52.2	52.2	49.4	49.0
22:05-22:10	52.3		49.4	
22:10-22:15	51.2		49.2	
22:15-22:20	50.6		48.5	
22:20-22:25	52.2		47.5	
22:25-22:30	51.3		49.6	
22:30-22:35	52.3		49.0	
22:35-22:40	53.2		48.0	
22:40-22:45	51.2		48.6	
22:45-22:50	52.2		49.2	
22:50-22:55	52.6		48.2	
22:55-23:00	54.2		49.5	
23:00-23:05	53.2	52.3	49.2	48.2
23:05-23:10	51.2		49.2	
23:10-23:15	52.4		48.2	
23:15-23:20	53.3		47.6	
23:20-23:25	52.6		48.2	
23:25-23:30	53.4		48.5	
23:30-23:35	52.1		48.6	
23:35-23:40	50.7		49.6	
23:40-23:45	51.2		48.2	
23:45-23:50	53.2		48.2	
23:50-23:55	51.3		46.0	
23:55-00:00	51.6		46.4	
00:00-00:05	50.0	50.4	47.5	45.8
00:05-00:10	49.2		46.6	
00:10-00:15	53.2		48.6	
00:15-00:20	50.1		46.5	
00:20-00:25	49.6		45.2	
00:25-00:30	51.2		47.3	
00:30-00:35	50.2		46.8	
00:35-00:40	49.6		45.6	
00:40-00:45	48.6		45.2	
00:45-00:50	50.0		45.8	
00:50-00:55	49.1		45.7	
00:55-01:00	51.3		45.7	
01:00-01:05	50.2	50.4	47.6	47.0
01:05-01:10	52.1		45.5	
01:10-01:15	49.9		45.8	
01:15-01:20	48.8		45.3	
01:20-01:25	49.7		45.1	
01:25-01:30	50.4		47.6	
01:30-01:35	49.9		47.5	
01:35-01:40	50.6		46.6	
01:40-01:45	51.2		47.0	
01:45-01:50	50.3		47.4	
01:50-01:55	50.2		47.9	
01:55-02:00	50.2		47.6	

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

RY126/05/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	17-18			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
02:00-02:05	51.2	51.0	48.9	48.2
02:05-02:10	52.1		48.1	
02:10-02:15	52.1		48.0	
02:15-02:20	51.4		48.7	
02:20-02:25	51.0		48.7	
02:25-02:30	50.9		49.0	
02:30-02:35	51.4		49.3	
02:35-02:40	50.3		48.2	
02:40-02:45	49.2		47.2	
02:45-02:50	49.8		47.5	
02:50-02:55	50.2		46.2	
02:55-03:00	51.7		48.5	
03:00-03:05	52.1	51.0	48.1	47.6
03:05-03:10	52.3		49.2	
03:10-03:15	51.2		48.2	
03:15-03:20	50.4		47.5	
03:20-03:25	52.5		48.2	
03:25-03:30	50.2		47.6	
03:30-03:35	49.6		46.2	
03:35-03:40	49.2		47.2	
03:40-03:45	50.1		48.1	
03:45-03:50	52.1		46.2	
03:50-03:55	50.4		48.5	
03:55-04:00	49.6		47.0	
04:00-04:05	48.5	51.7	46.2	48.2
04:05-04:10	51.2		48.2	
04:10-04:15	50.4		47.5	
04:15-04:20	51.2		48.5	
04:20-04:25	52.2		49.2	
04:25-04:30	50.6		48.2	
04:30-04:35	49.2		47.6	
04:35-04:40	49.6		48.5	
04:40-04:45	50.6		49.5	
04:45-04:50	54.2		48.2	
04:50-04:55	52.3		49.9	
04:55-05:00	55.2		50.2	
05:00-05:05	53.3	52.9	50.2	50.1
05:05-05:10	54.8		51.2	
05:10-05:15	52.4		50.1	
05:15-05:20	52.4		50.2	
05:20-05:25	53.2		51.2	
05:25-05:30	52.6		48.5	
05:30-05:35	50.3		49.2	
05:35-05:40	52.9		49.2	
05:40-05:45	52.0		48.5	
05:45-05:50	50.4		49.1	
05:50-05:55	52.6		50.1	
05:55-06:00	55.1		51.2	

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

RY126/05/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	17-18			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
06:00-06:05	57.1	56.4	52.2	51.3
06:05-06:10	58.9		51.2	
06:10-06:15	55.2		50.3	
06:15-06:20	54.3		52.3	
06:20-06:25	55.1		51.2	
06:25-06:30	53.2		50.4	
06:30-06:35	55.4		51.3	
06:35-06:40	56.8		52.1	
06:40-06:45	58.0		52.4	
06:45-06:50	55.6		51.6	
06:50-06:55	56.2		52.3	
06:55-07:00	57.2		51.2	
07:00-07:05	55.6	55.4	52.5	51.3
07:05-07:10	57.4		50.9	
07:10-07:15	55.6		52.2	
07:15-07:20	54.2		52.5	
07:20-07:25	56.2		51.2	
07:25-07:30	54.1		50.4	
07:30-07:35	53.6		51.2	
07:35-07:40	55.2		52.6	
07:40-07:45	54.2		52.4	
07:45-07:50	54.8		51.2	
07:50-07:55	54.1		51.4	
07:55-08:00	57.2		51.3	
08:00-08:05	55.5	55.7	50.0	51.6
08:05-08:10	53.6		51.6	
08:10-08:15	56.5		51.3	
08:15-08:20	54.2		52.2	
08:20-08:25	54.9		52.7	
08:25-08:30	56.4		51.2	
08:30-08:35	55.2		53.2	
08:35-08:40	59.2		53.2	
08:40-08:45	56.2		54.0	
08:45-08:50	55.4		53.2	
08:50-08:55	54.4		51.0	
08:55-09:00	53.6		50.2	
09:00-09:05	55.2	55.9	51.2	51.2
09:05-09:10	56.6		52.3	
09:10-09:15	57.5		54.6	
09:15-09:20	55.6		52.3	
09:20-09:25	58.6		52.2	
09:25-09:30	56.3		50.9	
09:30-09:35	55.2		51.2	
09:35-09:40	54.2		49.2	
09:40-09:45	53.2		50.2	
09:45-09:50	54.2		51.6	
09:50-09:55	56.5		51.2	
09:55-10:00	55.2		50.3	

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

RY126/05/67

97/4/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

เวลา	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี			
	เดือนพฤษภาคม 2567			
	17-18			
	L_{eq} 5 min [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} 5 min [dB(A)]	L_{90} 1 hr [dB(A)]
10:00-10:05	55.6	54.7	52.2	51.2
10:05-10:10	55.5		51.2	
10:10-10:15	54.0		50.5	
10:15-10:20	53.2		50.0	
10:20-10:25	55.6		50.2	
10:25-10:30	56.2		52.3	
10:30-10:35	54.2		51.2	
10:35-10:40	53.2		52.2	
10:40-10:45	54.2		53.2	
10:45-10:50	55.6		51.2	
10:50-10:55	53.2		52.2	
10:55-11:00	54.6		51.6	
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	54.5	ค่ามาตรฐาน L_{eq} 24 hr		ไม่เกิน 70.0 dB(A)
L_{max} [dB(A)]	87.7	ค่ามาตรฐาน L_{max}		ไม่เกิน 115.0 dB(A)
L_{dn} [dB(A)]	59.4	-		

-	Sound Level Meter Data			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 289/24		12 May 2024	
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.
	ACO-R32	ACO	6236	00192044
	Actual Reading [dB]			
	Before Adjustment		After Adjustment	
	93.9		93.9	

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ระดับเสียงในสถานประกอบการ

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการตรวจประเมินสภาวะแวดล้อมในการทำงาน

เสียง (Leq)

LBOT (LTU) (ผลิตและปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน)

ปี 2567

เดือนมกราคม



ดำเนินการโดย

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

แบบรายงานผลการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมในการทำงานด้านเสียง

พื้นที่ที่เก็บตัวอย่าง LBOT (LTU) (ผลิตและปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน)

ลักษณะการตรวจวัดระดับเสียง Leq

จุดตรวจวัด พื้นที่ปฏิบัติงาน

วันที่ตรวจประเมิน 17 มกราคม 2567

ผู้ทำการเก็บตัวอย่าง

ผู้ควบคุม

)

ข้อมูลเครื่องมือตรวจประเมิน

ชนิดเครื่องมือวัด	SOUND LEVEL METER
ยี่ห้อ	ACO
รุ่น (Model)	6236 (METER)
หมายเลขเครื่อง	00192054 (METER)
เครื่องมือสอบเทียบ (ยี่ห้อ)	ACO
รุ่น (Model)	2127
หมายเลขเครื่อง	130006
วันที่ตรวจปรับฯ	29 มีนาคม 2566
ตรวจปรับฯ โดย	Thailand Institute of Scientific and Technological Research
การตรวจปรับก่อนการตรวจวัด	Field Calibration

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

สรุปผลการตรวจประเมินฯ

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	82.3	90.9

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

กลุ่ม ผู้ปฏิบัติงาน	ลำดับ	ช่วงเวลา	ระดับความดังเสียง Leq (dBA)	ระดับความดังเสียง Lmax (dBA)	หมายเหตุ
Process	1	09:55-10:55	82.0	88.1	
Process	2	10:55-11:55	82.8	90.9	
Process	3	11:55-12:55	82.8	89.2	
Process	4	12:55-13:55	82.4	87.4	
Process	5	13:55-14:55	82.7	89.3	
Process	6	14:55-15:55	81.7	87.6	
Process	7	15:55-16:55	82.4	88.6	
Process	8	16:55-17:55	81.7	86.2	
Process	**ระดับความดังเสียง Leq 8 hr**	**09.55-17.55**	**82.3**	**90.9**	



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



แบบ ก.ภ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

อนุญาตให้ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๒๙๐๐๗๓๒๔

ตั้งอยู่ เลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๔ ราย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง

ของบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



ที่ รง ๐๕๐๔/๓๔๓๗ กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง การอนุมัติเพิ่มเติมบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ SPS.063/03/23 ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ
๒. รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ
๓. รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ได้ขออนุมัติเพิ่มเติมบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง จำนวน ๑ ราย สำหรับการเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อให้กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ที่ขออนุมัติเพิ่มเติม มีคุณสมบัติตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ประกอบกับประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม จึงอนุมัติให้ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เพิ่มเติมบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียงดังกล่าว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้ปฏิบัติตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

กองความปลอดภัยแรงงาน
โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๒๘ - ๓๙ ต่อ ๗๐๒
โทรสาร ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๔๓

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม)

แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง

ของบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

รายชื่อนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร 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		รายชื่อบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานฯ (ตามประกาศกรมฯ ข้อ ๑๕ (๓))
				วันที่เริ่มดำเนินการ	ดำเนินการได้ถึงวันที่	
1	บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เลขที่ 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 โทร. 02 939 4370 โทรสาร. 02 513 4221 ผู้ประสานงาน: นางสาวนลินี สีมาก 081 685 1359 e-mail: sale@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	นางสาวนลินี สีมาก นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ์ นายกิตติ ศรีทองหล่อ (ขอยกเลิก 3 มี.ค. 66) นางสาวสุจิตรา นาวารัตน์ (ขอยกเลิก) นายศรัณย์ ธนาวิบูลเศรษฐ (เพิ่มเติม 25 พ.ค. 66)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการตรวจประเมินสภาวะแวดล้อมในการทำงาน

เสียง (Leq)

LBOT (LTU) (ผลิตและปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน)

ปี 2567

เดือนเมษายน



ดำเนินการโดย

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

แบบรายงานผลการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมในการทำงานด้านเสียง

พื้นที่ที่เก็บตัวอย่าง LBOT (LTU) (ผลิตและปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน)

ลักษณะการตรวจวัดระดับเสียง Leq

จุดตรวจวัด พื้นที่ปฏิบัติงาน

วันที่ตรวจประเมิน

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

ผู้รับรองรายงาน **เลขทะเบียน** 0403-03-2564-0001

ผู้ควบคุม **แผนก** QIHI

เจ้าของพื้นที่ **แผนก** LBOT (LTU)
(ผลิตและปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน)

ข้อมูลเครื่องมือตรวจประเมิน

ชนิดเครื่องมือวัด	SOUND LEVEL METER
ยี่ห้อ	ACO
รุ่น (Model)	6236
หมายเลขเครื่อง	00192064
เครื่องมือสอบเทียบ (ยี่ห้อ)	ACO
รุ่น (Model)	2127
หมายเลขเครื่อง	130006
วันที่ตรวจปรับฯ	09 April 2024
ตรวจปรับฯ โดย	Thailand Institute of Scientific and Technological Research
การตรวจปรับก่อนการตรวจวัด	Field Calibration

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

สรุปผลการตรวจประเมินฯ

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	82.4	86.5

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

กลุ่ม ผู้ปฏิบัติงาน	ลำดับ	ช่วงเวลา	ระดับความดังเสียง Leq (dBA)	ระดับความดังเสียง Lmax (dBA)	หมายเหตุ
Process	1	09:30:00	81.0	84.2	
Process	2	10:30:00	82.4	85.5	
Process	3	11:30:00	82.0	85.7	
Process	4	12:30:00	82.7	86.5	
Process	5	13:30:00	82.5	84.8	
Process	6	14:30:00	82.8	86.3	
Process	7	15:30:00	82.9	85.9	
Process	8	16:30:00	82.4	86.1	
Process	**ระดับความดังเสียง Leq 8 hr**	**09.30-17.30**	**82.4**	**86.5**	



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



แบบ ก.ภ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

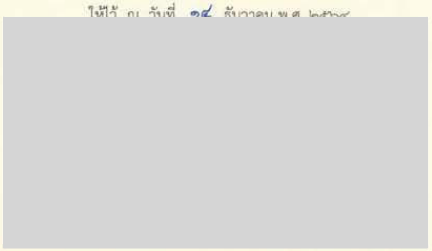
อนุญาตให้ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๒๓๐๐๗๓๒๔
ตั้งอยู่ เลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๔ ราย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง
ของบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



ที่ รง ๐๕๐๔/๓๔๓๑

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง การอนุมัติเพิ่มเติมบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ SPS.063/03/23 ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ
๒. รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ
๓. รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ได้ขออนุมัติเพิ่มเติมบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง จำนวน ๑ ราย สำหรับการเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อให้กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ที่ขออนุมัติเพิ่มเติม มีคุณสมบัติตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ประกอบกับประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม จึงอนุมัติให้ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เพิ่มเติมบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียงดังกล่าว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้ปฏิบัติตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทรา[redacted]

[redacted]
กองความปลอดภัยแรงงาน
โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๘ ๓๒๒๘ - ๓๙ ต่อ ๓๐๒
โทรสาร ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๔๓

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม)
แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง
ของบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

[redacted]

ที่ รง ๐๕๐๔/[illegible]

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๖

เรื่อง การอนุมัติเพิ่มเติมบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ SPS.169/09/23 ลงวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ
๒. รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ
๓. รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ได้ขออนุมัติเพิ่มเติมบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง จำนวน ๑ ราย สำหรับการเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อให้กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ที่ขออนุมัติเพิ่มเติม มีคุณสมบัติตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ประกอบกับประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม จึงอนุมัติให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เพิ่มเติมบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียงดังกล่าว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้ปฏิบัติตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

[redacted]

กองความปลอดภัยแรงงาน
โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๒๘ - ๓๙ ต่อ ๗
โทรสาร ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๔๓

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม)
แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง
ของบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

[redacted]

รายชื่อนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร 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		รายชื่อบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานฯ (ตามประกาศกรมฯ ข้อ ๑๕ (๓))
				วันที่เริ่มดำเนินการ	ดำเนินการได้ถึงวันที่	
1	บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เลขที่ 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 โทร. 02 939 4370 โทรสาร. 02 513 4221 ผู้ประสานงาน: นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ์ 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	

ปริมาณเสียงสะสม

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการตรวจประเมินสภาวะแวดล้อมในการทำงาน

เสียง (TWA)

LBOT (LTU) (ผลิตและปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน)

ปี 2567

เดือนมกราคม



ดำเนินการโดย

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

แบบรายงานผลการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมในการทำงานด้านเสียง

พื้นที่ที่เก็บตัวอย่าง LBOT (LTU) (ผลิตและปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน)

ลักษณะการตรวจวัดระดับเสียง TWA

จุดตรวจวัด พื้นที่ปฏิบัติงาน

วันที่ตรวจประเมิน 17 มกราคม 2567 **เวลา** 11:00-12:00 น.

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

ผู้รับรองรายงาน **เลขทะเบียน** 0403-03-2564-0001

ผู้ควบคุม **แผนก** QIHI

เจ้าของพื้นที่ **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
วันที่ตรวจปรับฯ	29 มีนาคม 2566
ตรวจปรับฯ โดย	Thailand Institute of Scientific and Technological Research
การตรวจปรับก่อนการตรวจวัด	Field Calibration

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

สรุปผลการตรวจประเมินฯ

กลุ่มผู้ปฏิบัติงานสัมผัสเสียงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	**จำนวน**	9	**ตัวอย่าง**
มีกลุ่มผู้ปฏิบัติงานสัมผัสเสียงไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	**จำนวน**	-	**ตัวอย่าง**

สรุปผลการตรวจประเมินการสัมผัสเสียงของกลุ่มผู้ปฏิบัติงาน พื้นที่ LBOT (LTU) (ผลิตและปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน)

กลุ่มผู้ปฏิบัติงาน	ปริมาณเสียง เฉลี่ยสะสมที่สัมผัส [dB(A)]	ผลการตรวจประเมิน เทียบกับมาตรฐาน 85 dB(A)
Shift Sup.	79.8	/
LTO.1	79.9	/
Operator SEU 1	75.3	/
Operator SEU 2	79.4	/
Operator SEU 3	77.0	/
LTO.2	80.4	/
Operator PDU 1	79.4	/
Operator PDU 2	79.4	/
Operator PDU 3	80.0	/

รายละเอียดการตรวจประเมินการสัมผัสเสียง พื้นที่ LBOT (LTU) (ผลิตและปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน)

กลุ่ม ผู้ปฏิบัติงาน	จุดตรวจวัดและระยะเวลาการสัมผัสเสียงแต่ละจุดปฏิบัติงาน				ปริมาณเสียงเฉลี่ยที่พนักงานสัมผัส 8 hr. [dB(A)]	ผลการตรวจวัดเทียบกับมาตรฐาน 85 [dB(A)]	หมายเหตุ
	จุดที่	บริเวณการปฏิบัติงาน	ระยะเวลาสัมผัสเสียง (MIN)	ความดังเสียงที่วัดได้ [dB(A)]			
Shift Sup.	1	22K003	30	84.6	79.8	/	
Shift Sup.	2	Common Area	30	67.8			
Shift Sup.	3	22K002 B-E02	30	85.7			
Shift Sup.	4	23K001	30	86.9			
Shift Sup.	5	Exchanger Train	30	82.2			
Shift Sup.	6	Filter Structure	30	82.8			
Shift Sup.	7	Control Room	300	60.2			
LTO. 1	1	22B001	60	82.4	79.9	/	
LTO. 1	2	22R003	30	75.1			
LTO. 1	3	22P006 A-B	30	87.1			
LTO. 1	4	22K003	60	84.6			
LTO. 1	5	Common Area	200	67.8			
LTO. 1	6	Operator Room	100	71.2			
Operator SEU 1	1	22C001	60	72.9	75.3	/	
Operator SEU 1	2	22K001 B	60	81.1			
Operator SEU 1	3	22C006	60	79.1			
Operator SEU 1	4	Common Area	200	67.8			
Operator SEU 1	5	Operator Room	100	71.2			
Operator SEU 2	1	22K002 B-E02	60	85.7	79.4	/	
Operator SEU 2	2	22R001 Air Fan	60	81.9			
Operator SEU 2	3	CPI	60	68.2			
Operator SEU 2	4	Common Area	200	67.8			
Operator SEU 2	5	Operator Room	100	79.2			
Operator SEU 3	1	Fire Heater B	90	82.4	77.0	/	
Operator SEU 3	2	22C003	60	70.2			
Operator SEU 3	3	22T 005	60	79.7			
Operator SEU 3	4	Common Area	170	67.8			
Operator SEU 3	5	Operator Room	100	71.2			

รายละเอียดการตรวจประเมินการสัมผัสเสียง พื้นที่ LBOT (LTU) (ผลิตและปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน)

กลุ่ม ผู้ปฏิบัติงาน	จุดตรวจวัดและระยะเวลาการสัมผัสเสียงแต่ละจุดปฏิบัติงาน				ปริมาณเสียงเฉลี่ยที่พนักงานสัมผัส 8 hr. [dB(A)]	ผลการตรวจวัดเทียบกับมาตรฐาน 85 [dB(A)]	หมายเหตุ
	จุดที่	บริเวณการปฏิบัติงาน	ระยะเวลาสัมผัสเสียง (MIN)	ความดังเสียงที่วัดได้ [dB(A)]			
LTO. 2	1	23D005	20	85.8	80.4	/	
LTO. 2	2	23K001	30	86.9			
LTO. 2	3	Filter Structure	30	82.8			
LTO. 2	4	Steam Chamber	90	79.9			
LTO. 2	5	Exchanger Train	30	82.2			
LTO. 2	6	Keroseve Structure	30	83.7			
LTO. 2	7	Vacuum Structure	30	82.1			
LTO. 2	8	Common Area	120	67.8			
LTO. 2	9	Operator Room	100	71.2			
Operator PDU 1	1	Batch Chiller ลูกกลม	30	85.2	79.4	/	
Operator PDU 1	2	23K001	40	86.9			
Operator PDU 1	3	Steam Chamber	60	81.9			
Operator PDU 1	4	Common Area	200	67.8			
Operator PDU 1	5	Operator Room	150	71.2			
Operator PDU 2	1	Steam Chamber	60	79.9	79.4	/	
Operator PDU 2	2	Exchanger Train	60	82.2			
Operator PDU 2	3	Kerc Structure	60	83.7			
Operator PDU 2	4	Vacuum Structure	60	82.1			
Operator PDU 2	5	Common Area	140	67.8			
Operator PDU 2	6	Operator Room	100	71.2			
Operator PDU 3	1	23D004	30	84.1	80.0	/	
Operator PDU 3	2	Filter Structure	200	82.8			
Operator PDU 3	3	Common Area	150	67.8			
Operator PDU 3	4	Operator Room	100	71.2			

แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความดังเสียง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ LBOT (LTU) (ผลิตและปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน) : Shift Sup.

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

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



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

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

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



แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความดังเสียง บริษัท ไออาร์พีซี 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



แบบ ก.ภ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

อนุญาตให้ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๒๙๐๐๗๓๒๔

ตั้งอยู่ เลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๔ ราย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง

ของบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑



ที่ รง ๐๕๐๔/๓๔๓๗

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง การอนุมัติเพิ่มเติมบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ SPS.063/03/23 ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ
๒. รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ
๓. รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ได้ขออนุมัติเพิ่มเติมบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง จำนวน ๑ ราย สำหรับการเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อให้กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ที่ขออนุมัติเพิ่มเติม มีคุณสมบัติตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ประกอบกับประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม จึงอนุมัติให้ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เพิ่มเติมบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียงดังกล่าว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้ปฏิบัติตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

กองความปลอดภัยแรงงาน
โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๒๘ - ๓๙ ต่อ ๗๐๒
โทรสาร ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๔๓

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม)

แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง

ของบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

รายชื่อนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร 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		รายชื่อบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานฯ (ตามประกาศกรมฯ ข้อ ๑๕ (๓))
				วันที่เริ่มดำเนินการ	ดำเนินการได้ถึงวันที่	
1	บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เลขที่ 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 โทร. 02 939 4370 โทรสาร. 02 513 4221 ผู้ประสานงาน: นางสาวนลินี สีมาก 081 685 1359 e-mail: sale@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	

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการตรวจประเมินสภาวะแวดล้อมในการทำงาน

เสียง (TWA)

LBOT (LTU) (ผลิตและปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน)

ปี 2567

เดือนเมษายน



ดำเนินการโดย

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

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

แบบรายงานผลการตรวจประเมินภาวะแวดล้อมในการทำงานด้านเสียง

พื้นที่ที่เก็บตัวอย่าง LBOT (LTU) (ผลิตและปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน)

ลักษณะการตรวจวัดระดับเสียง TWA

จุดตรวจวัด พื้นที่ปฏิบัติงาน

วันที่ตรวจประเมิน 10 เมษายน 2567 **เวลา** 13:00-14:30 น.

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

ผู้รับรองรายงาน **เลขทะเบียน** 0403-03-2564-0001

ผู้ควบคุม **แผนก** QIHI

เจ้าของพื้นที่ **แผนก** LBOT (LTU)
(ผลิตและปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน)

ข้อมูลเครื่องมือตรวจประเมิน

ชนิดเครื่องมือวัด	SOUND LEVEL METER
ยี่ห้อ	ACO
รุ่น (Model)	6236
หมายเลขเครื่อง	G301155
เครื่องมือสอบเทียบ (ยี่ห้อ)	ACO
รุ่น (Model)	2127
หมายเลขเครื่อง	130006
วันที่ตรวจปรับฯ	09 April 2024
ตรวจปรับฯ โดย	Thailand Institute of Scientific and Technological Research
การตรวจปรับก่อนการตรวจวัด	Field Calibration

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

สรุปผลการตรวจประเมินฯ

กลุ่มผู้ปฏิบัติงานสัมผัสเสียงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	**จำนวน**	9	**ตัวอย่าง**
มีกลุ่มผู้ปฏิบัติงานสัมผัสเสียงไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	**จำนวน**	-	**ตัวอย่าง**

สรุปผลการตรวจประเมินการสัมผัสเสียงของกลุ่มผู้ปฏิบัติงาน พื้นที่ LBOT (LTU) (ผลิตและปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน)

กลุ่มผู้ปฏิบัติงาน	ปริมาณเสียง เฉลี่ยสะสมที่สัมผัส [dB(A)]	ผลการตรวจประเมิน เทียบกับมาตรฐาน 85 dB(A)
Shift Sup.	80.7	/
LTO.1	80.7	/
Operator SEU 1	75.4	/
Operator SEU 2	81.2	/
Operator SEU 3	78.6	/
LTO.2	81.5	/
Operator PDU 1	79.9	/
Operator PDU 2	81.1	/
Operator PDU 3	79.7	/

รายละเอียดการตรวจประเมินการสัมผัสเสียง พื้นที่ LBOT (LTU) (ผลิตและปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน)

กลุ่ม ผู้ปฏิบัติงาน	จุดตรวจวัดและระยะเวลาการสัมผัสเสียงแต่ละจุดปฏิบัติงาน				ปริมาณเสียงเฉลี่ยที่พนักงานสัมผัส 8 hr. [dB(A)]	ผลการตรวจวัดเทียบกับมาตรฐาน 85 [dB(A)]	หมายเหตุ
	จุดที่	บริเวณการปฏิบัติงาน	ระยะเวลาสัมผัสเสียง (MIN)	ความดังเสียงที่วัดได้ [dB(A)]			
Shift Sup.	1	22K003	30	85.3	80.7	/	
Shift Sup.	2	Common Area	30	70.4			
Shift Sup.	3	22K002 B-E02	30	89.1			
Shift Sup.	4	23K001	30	86.1			
Shift Sup.	5	Exchanger Train	30	81.7			
Shift Sup.	6	Filter Structure	30	82.3			
Shift Sup.	7	Control Room	300	59.7			
LTO. 1	1	22B001	60	84.5	80.7	/	
LTO. 1	2	22R003	30	74.8			
LTO. 1	3	22P006 A-B	30	86.9			
LTO. 1	4	22K003	60	85.3			
LTO. 1	5	Common Area	200	70.4			
LTO. 1	6	Operator Room	100	70.7			
Operator SEU 1	1	22C001	60	70.7	75.4	/	
Operator SEU 1	2	22K001 B	60	82.2			
Operator SEU 1	3	22C006	60	76.3			
Operator SEU 1	4	Common Area	200	70.4			
Operator SEU 1	5	Operator Room	100	70.7			
Operator SEU 2	1	22K002 B-E02	60	89.1	81.2	/	
Operator SEU 2	2	22R001 Air Fan	60	82.7			
Operator SEU 2	3	CPI	60	68.5			
Operator SEU 2	4	Common Area	200	70.4			
Operator SEU 2	5	Operator Room	100	70.7			
Operator SEU 3	1	Fire Heater B	90	84.5	78.6	/	
Operator SEU 3	2	22C003	60	72.8			
Operator SEU 3	3	22T 005	60	79.3			
Operator SEU 3	4	Common Area	170	70.4			
Operator SEU 3	5	Operator Room	100	70.7			

รายละเอียดการตรวจประเมินการสัมผัสเสียง พื้นที่ LBOT (LTU) (ผลิตและปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน)

กลุ่มผู้ปฏิบัติงาน	จุดตรวจวัดและระยะเวลาการสัมผัสเสียงแต่ละจุดปฏิบัติงาน				ปริมาณเสียงเฉลี่ยที่พนักงานสัมผัส 8 hr. [dB(A)]	ผลการตรวจวัดเทียบกับมาตรฐาน 85 [dB(A)]	หมายเหตุ
	จุดที่	บริเวณการปฏิบัติงาน	ระยะเวลาสัมผัสเสียง (MIN)	ความดังเสียงที่วัดได้ [dB(A)]			
LTO. 2	1	23D005	20	92.5	81.5	/	
LTO. 2	2	23K001	30	86.1			
LTO. 2	3	Filter Structure	30	82.3			
LTO. 2	4	Steam Chamber	90	80.2			
LTO. 2	5	Exchanger Train	30	81.7			
LTO. 2	6	Keroseve Structure	30	87.6			
LTO. 2	7	Vacuum Structure	30	81.8			
LTO. 2	8	Common Area	120	70.4			
LTO. 2	9	Operator Room	100	70.7			
Operator PDU 1	1	Batch Chiller ลูกกลม	30	87.9	79.9	/	
Operator PDU 1	2	23K001	40	86.1			
Operator PDU 1	3	Steam Chamber	60	81.2			
Operator PDU 1	4	Common Area	200	70.4			
Operator PDU 1	5	Operator Room	150	70.7			
Operator PDU 2	1	Steam Chamber	60	80.2	81.1	/	
Operator PDU 2	2	Exchanger Train	60	81.7			
Operator PDU 2	3	Kerc Structure	60	87.6			
Operator PDU 2	4	Vacuum Structure	60	81.8			
Operator PDU 2	5	Common Area	140	70.4			
Operator PDU 2	6	Operator Room	100	70.7			
Operator PDU 3	1	23D004	30	84.4	79.7	/	
Operator PDU 3	2	Filter Structure	200	82.3			
Operator PDU 3	3	Common Area	150	70.4			
Operator PDU 3	4	Operator Room	100	70.7			

แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความดังเสียง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พื้นที่ LBOT (LTU) (ผลิตและปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน) : Shift Sup.



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



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



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



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



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

แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความดังเสียง บริษัท ไออาร์พีซี 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



แบบ ก.ภ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

อนุญาตให้ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๒๓๐๐๗๓๒๔
ตั้งอยู่ เลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๔ ราย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง
ของบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑



ที่ รง ๐๕๐๔/๓๔๓๑ กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง การอนุมัติเพิ่มเติมบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ SPS.063/03/23 ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ
๒. รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ
๓. รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ได้ขออนุมัติเพิ่มเติมบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง จำนวน ๑ ราย สำหรับการเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อให้กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ที่ขออนุมัติเพิ่มเติม มีคุณสมบัติตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ประกอบกับประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม จึงอนุมัติให้ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เพิ่มเติมบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียงดังกล่าว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้ปฏิบัติตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

กองความปลอดภัยแรงงาน
โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๘ ๓๒๒๘ - ๓๐
โทรสาร ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๔๓

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม)
แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง
ของบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

ที่ รง ๐๕๐๔/[illegible]

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๖

เรื่อง การอนุมัติเพิ่มเติมบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ SPS.169/09/23 ลงวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ
๒. รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ
๓. รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ได้ขออนุมัติเพิ่มเติมบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง จำนวน ๑ ราย สำหรับการเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อให้กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ที่ขออนุมัติเพิ่มเติม มีคุณสมบัติตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ประกอบกับประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม จึงอนุมัติให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เพิ่มเติมบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียงดังกล่าว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้ปฏิบัติตามกฎกระทรวงการขึ้[illegible]

จึงเรีย[illegible]

กองความปลอดภัยแรง[illegible]
โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๘ ๙๑[illegible]
โทรสาร ๐ ๒๔๔๘ ๙๑[illegible]

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม)
แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง
ของบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๑

[redacted]

รายชื่อนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร 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		รายชื่อบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานฯ (ตามประกาศกรมฯ ข้อ ๑๕ (๓))
				วันที่เริ่มดำเนินการ	ดำเนินการได้ถึงวันที่	
1	บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เลขที่ 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 โทร. 02 939 4370 โทรสาร. 02 513 4221 ผู้ประสานงาน: นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ์ 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	