

ภาคผนวก 3-1

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

วันที่ 4-9 เมษายน 2566



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evitesting.com



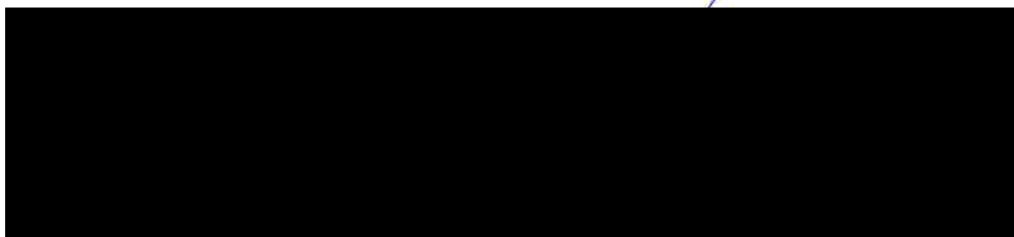
Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหน้าท่าเทียบเรือสินวัฒนา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672385 m E 1596742 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 11-19 เมษายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 เมษายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-020981-020985 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00846/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	4-5/4/2566	0.323
	5-6/4/2566	0.314
	6-7/4/2566	0.327
	7-8/4/2566	0.139
	8-9/4/2566	0.319
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

ภาคผนวก 3-1

FE-REP-01-03:Rev.01

1/40



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



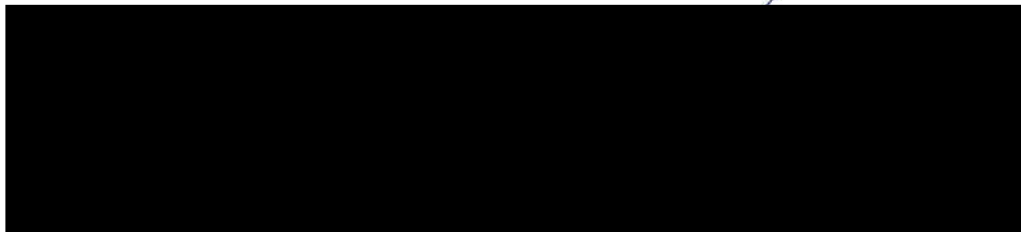
Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหน้าท่าเทียบเรือสินวัฒนา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672385 m E 1596742 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 11-19 เมษายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 เมษายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-020986-020990 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00846/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	4-5/4/2566	0.117
	5-6/4/2566	0.114
	6-7/4/2566	0.118
	7-8/4/2566	0.095
	8-9/4/2566	0.115
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@envilabtesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO2 UV-Fluorescence Analyzer API Model T200 S/N 2032
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหน้าท่าเทียบเรือสินวัฒนา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672385 m E 1596742 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 11-19 เมษายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 เมษายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-020991-020995 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00846/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	4-5/4/2566	5-6/4/2566	6-7/4/2566	7-8/4/2566	8-9/4/2566
10:00-11:00	0.0034	0.0025	0.0042	0.0056	0.0045
11:00-12:00	0.0033	0.0024	0.0045	0.0058	0.0046
12:00-13:00	0.0028	0.0033	0.0034	0.0060	0.0052
13:00-14:00	0.0040	0.0035	0.0036	0.0059	0.0050
14:00-15:00	0.0041	0.0026	0.0037	0.0058	0.0047
15:00-16:00	0.0035	0.0036	0.0029	0.0035	0.0061
16:00-17:00	0.0028	0.0029	0.0035	0.0036	0.0057
17:00-18:00	0.0041	0.0039	0.0027	0.0044	0.0055
18:00-19:00	0.0023	0.0034	0.0034	0.0045	0.0042
19:00-20:00	0.0033	0.0040	0.0034	0.0025	0.0041
20:00-21:00	0.0033	0.0035	0.0029	0.0043	0.0046
21:00-22:00	0.0024	0.0028	0.0033	0.0034	0.0047
22:00-23:00	0.0022	0.0035	0.0033	0.0031	0.0052
23:00-00:00	0.0028	0.0023	0.0028	0.0030	0.0037
00:00-01:00	0.0030	0.0022	0.0021	0.0024	0.0016
01:00-02:00	0.0027	0.0017	0.0019	0.0027	0.0027
02:00-03:00	0.0024	0.0021	0.0029	0.0029	0.0025
03:00-04:00	0.0019	0.0020	0.0025	0.0027	0.0027
04:00-05:00	0.0021	0.0023	0.0023	0.0018	0.0037
05:00-06:00	0.0022	0.0022	0.0028	0.0031	0.0039
06:00-07:00	0.0029	0.0026	0.0025	0.0025	0.0039
07:00-08:00	0.0030	0.0025	0.0032	0.0033	0.0041
08:00-09:00	0.0033	0.0039	0.0034	0.0042	0.0046
09:00-10:00	0.0031	0.0037	0.0030	0.0055	0.0049
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0030	0.0029	0.0031	0.0038	0.0043
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0041	0.0040	0.0045	0.0060	0.0061
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0019	0.0017	0.0019	0.0018	0.0016
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12				

- มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (2544)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก 3-1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัถ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model T200 S/N 2470
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหน้าท่าเทียบเรือสินวัฒนา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672385 m E 1596742 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 11-19 เมษายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 เมษายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-020996-021000 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00846/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	4-5/4/2566	5-6/4/2566	6-7/4/2566	7-8/4/2566	8-9/4/2566
10:00-11:00	0.0041	0.0071	0.0077	0.0079	0.0062
11:00-12:00	0.0057	0.0058	0.0042	0.0072	0.0057
12:00-13:00	0.0072	0.0067	0.0052	0.0058	0.0056
13:00-14:00	0.0040	0.0056	0.0060	0.0049	0.0060
14:00-15:00	0.0044	0.0071	0.0042	0.0076	0.0078
15:00-16:00	0.0057	0.0073	0.0049	0.0055	0.0058
16:00-17:00	0.0078	0.0054	0.0055	0.0075	0.0069
17:00-18:00	0.0033	0.0045	0.0044	0.0060	0.0070
18:00-19:00	0.0066	0.0062	0.0046	0.0055	0.0054
19:00-20:00	0.0062	0.0066	0.0041	0.0075	0.0050
20:00-21:00	0.0040	0.0058	0.0034	0.0039	0.0041
21:00-22:00	0.0036	0.0050	0.0029	0.0033	0.0037
22:00-23:00	0.0028	0.0039	0.0028	0.0043	0.0023
23:00-00:00	0.0022	0.0023	0.0025	0.0029	0.0032
00:00-01:00	0.0020	0.0021	0.0024	0.0022	0.0028
01:00-02:00	0.0028	0.0041	0.0026	0.0036	0.0023
02:00-03:00	0.0023	0.0046	0.0027	0.0044	0.0022
03:00-04:00	0.0038	0.0047	0.0024	0.0049	0.0037
04:00-05:00	0.0041	0.0063	0.0032	0.0036	0.0049
05:00-06:00	0.0057	0.0066	0.0054	0.0047	0.0020
06:00-07:00	0.0056	0.0066	0.0075	0.0062	0.0020
07:00-08:00	0.0052	0.0071	0.0078	0.0062	0.0035
08:00-09:00	0.0046	0.0053	0.0062	0.0072	0.0054
09:00-10:00	0.0079	0.0058	0.0076	0.0067	0.0072
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0047	0.0055	0.0046	0.0054	0.0046
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0079	0.0073	0.0078	0.0079	0.0078
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0020	0.0021	0.0024	0.0022	0.0020
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.17				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	-				

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : CO NDIR Analyzer ESF Model CO12E S/N E356
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหน้าท่าเทียบเรือสินวัฒนา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672385 m E 1596742 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 11-19 เมษายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 เมษายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-021001-021005 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00846/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	4-5/4/2566	5-6/4/2566	6-7/4/2566	7-8/4/2566	8-9/4/2566
10:00-11:00	1.14	1.54	0.56	1.73	1.60
11:00-12:00	1.65	1.51	1.75	1.69	1.66
12:00-13:00	1.70	1.36	1.18	1.74	1.68
13:00-14:00	1.29	1.13	1.61	1.59	1.70
14:00-15:00	1.69	1.35	1.66	1.60	1.74
15:00-16:00	1.25	1.17	1.43	1.56	1.73
16:00-17:00	1.05	1.10	1.48	1.78	1.79
17:00-18:00	1.57	1.12	1.56	1.76	1.75
18:00-19:00	1.68	1.17	1.23	1.49	1.70
19:00-20:00	1.25	0.70	1.30	1.45	1.54
20:00-21:00	1.06	0.60	1.54	0.44	1.49
21:00-22:00	1.42	0.61	1.46	0.36	0.48
22:00-23:00	0.66	1.28	1.64	1.36	0.37
23:00-00:00	0.85	0.47	0.92	1.45	0.39
00:00-01:00	0.54	0.34	1.69	0.38	0.31
01:00-02:00	0.45	0.28	0.40	0.32	0.37
02:00-03:00	1.29	0.30	0.30	0.30	1.43
03:00-04:00	0.35	0.67	0.86	0.44	0.46
04:00-05:00	0.64	0.97	0.46	0.36	0.49
05:00-06:00	1.52	0.87	0.81	0.39	0.50
06:00-07:00	1.00	0.70	0.49	0.38	0.54
07:00-08:00	1.65	1.40	1.24	1.68	1.57
08:00-09:00	1.65	0.29	0.88	0.56	1.80
09:00-10:00	1.74	1.08	1.54	0.66	1.79
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.21	0.92	1.17	1.06	1.20
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	1.49	1.28	1.49	1.68	1.72
1 ชั่วโมงสูงสุด	1.74	1.54	1.75	1.78	1.80
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.35	0.28	0.30	0.30	0.31
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 30.0				
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง	ไม่เกิน 9.0				

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป



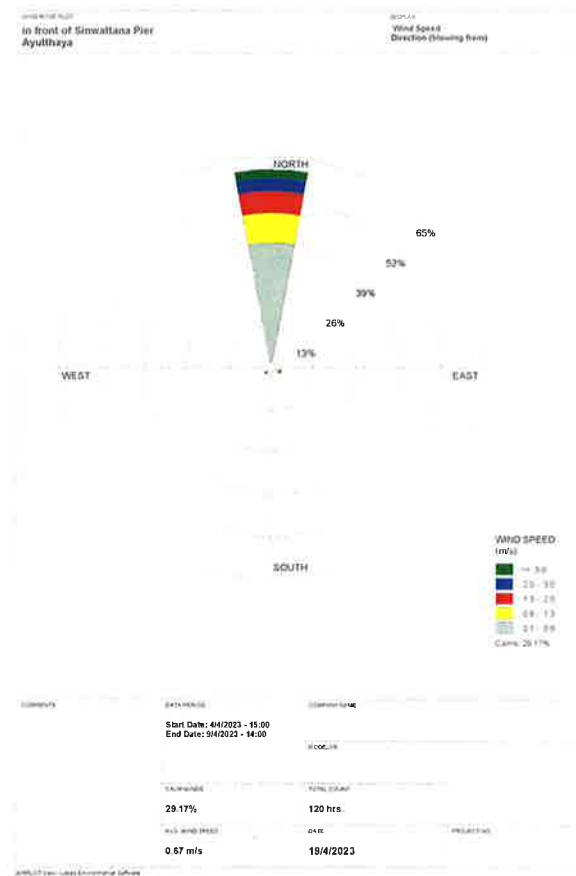
ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 ภาคผนวก 3-1

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 672385 m E 1596742 m N
ชื่อโครงการ	: ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 เมษายน 2566
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: NovaLynx Anemometer	วันที่พิมพ์รายงาน	: 20 เมษายน 2566
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Anemometer	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00846/66
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณหน้าท่าเทียบเรือสินวัฒนา		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 4-9 เมษายน 2566		
วันที่วิเคราะห์	: 11-19 เมษายน 2566		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-021006-021010		



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/3



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหน้าท่าเทียบเรือสินวัฒนา **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 672385 m E 1596742 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 เมษายน 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 11 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 11-19 เมษายน 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 20 เมษายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-021006-021010 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 00846/66

ช่วงเวลา	4-5/4/2566		5-6/4/2566		6-7/4/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
15:00-16:00	0.2	N	0.0	-	0.0	-
16:00-17:00	0.0	-	0.3	N	0.1	E
17:00-18:00	0.0	-	0.0	-	0.1	SE
18:00-19:00	0.0	-	0.2	N	0.0	-
19:00-20:00	1.2	N	0.8	N	0.0	-
20:00-21:00	0.3	N	0.7	N	0.5	ESE
21:00-22:00	0.5	N	0.2	N	0.4	ESE
22:00-23:00	1.2	N	0.7	N	2.0	ESE
23:00-00:00	2.4	N	0.3	N	1.6	SE
00:00-01:00	3.1	N	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	0.7	N	0.5	N	0.6	N
02:00-03:00	0.3	N	0.3	N	0.4	SW
03:00-04:00	0.5	N	0.7	N	2.7	SW
04:00-05:00	3.5	N	0.8	N	0.5	SW
05:00-06:00	1.5	N	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	2.8	N	0.8	N	1.1	N
07:00-08:00	0.4	N	0.3	N	0.5	N
08:00-09:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
09:00-10:00	1.2	NE	0.0	-	0.0	-
10:00-11:00	0.0	-	1.3	N	0.0	-
11:00-12:00	0.0	-	1.0	NE	0.4	N
12:00-13:00	0.5	N	0.1	E	0.7	SSW
13:00-14:00	1.6	N	0.9	ESE	1.4	N
14:00-15:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/3

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนต์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหน้าท่าเทียบเรือสินวัฒนา **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 672385 m E 1596742 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 เมษายน 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 11 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 11-19 เมษายน 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 20 เมษายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-021006-021010 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 00846/66

ช่วงเวลา	7-8/4/2566		8-9/4/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
15:00-16:00	0.0	-	0.2	N
16:00-17:00	0.1	N	0.2	N
17:00-18:00	0.5	N	0.6	N
18:00-19:00	0.8	N	0.0	-
19:00-20:00	0.4	N	0.0	-
20:00-21:00	1.1	N	0.1	N
21:00-22:00	0.8	N	1.1	N
22:00-23:00	0.1	N	1.8	N
23:00-00:00	1.2	N	1.4	SSW
00:00-01:00	1.9	N	1.2	N
01:00-02:00	3.1	N	0.6	N
02:00-03:00	2.4	N	1.2	N
03:00-04:00	0.3	N	1.2	N
04:00-05:00	1.0	N	1.4	N
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	1.5	N	2.7	N
07:00-08:00	0.3	N	0.2	N
08:00-09:00	0.3	N	0.0	-
09:00-10:00	0.0	-	0.2	N
10:00-11:00	0.0	-	0.6	N
11:00-12:00	0.8	N	2.1	N
12:00-13:00	0.7	N	0.4	N
13:00-14:00	0.5	N	0.4	N
14:00-15:00	0.0	-	0.9	N

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/3

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดละมุด **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 672670 m E 1597423 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 เมษายน 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 11 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 11-19 เมษายน 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 20 เมษายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-021041-021045 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 00846/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	4-5/4/2566	0.066
	5-6/4/2566	0.095
	6-7/4/2566	0.082
	7-8/4/2566	0.074
	8-9/4/2566	0.066
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



Envilab Co., Ltd.

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัถ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดละมุด **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 672670 m E 1597423 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 เมษายน 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 11 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 11-19 เมษายน 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 20 เมษายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-021046-021050 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 00846/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	4-5/4/2566	0.030
	5-6/4/2566	0.062
	6-7/4/2566	0.053
	7-8/4/2566	0.044
	8-9/4/2566	0.041
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO2 UV-Fluorescence Analyzer ESF Model AF22e S/N E454
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดละมุด พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672670 m E 1597423 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 11-19 เมษายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 เมษายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-021051-021055 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00846/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	4-5/4/2566	5-6/4/2566	6-7/4/2566	7-8/4/2566	8-9/4/2566
15:00-16:00	0.0067	0.0067	0.0070	0.0065	0.0072
16:00-17:00	0.0062	0.0064	0.0066	0.0055	0.0051
17:00-18:00	0.0042	0.0044	0.0054	0.0066	0.0052
18:00-19:00	0.0042	0.0058	0.0048	0.0044	0.0064
19:00-20:00	0.0041	0.0046	0.0046	0.0051	0.0053
20:00-21:00	0.0039	0.0044	0.0050	0.0057	0.0043
21:00-22:00	0.0040	0.0040	0.0046	0.0056	0.0057
22:00-23:00	0.0032	0.0042	0.0036	0.0047	0.0051
23:00-00:00	0.0040	0.0039	0.0043	0.0044	0.0040
00:00-01:00	0.0032	0.0035	0.0036	0.0033	0.0022
01:00-02:00	0.0018	0.0032	0.0019	0.0028	0.0034
02:00-03:00	0.0032	0.0035	0.0028	0.0021	0.0036
03:00-04:00	0.0026	0.0025	0.0030	0.0025	0.0039
04:00-05:00	0.0029	0.0023	0.0032	0.0026	0.0041
05:00-06:00	0.0031	0.0020	0.0028	0.0028	0.0045
06:00-07:00	0.0033	0.0030	0.0036	0.0032	0.0047
07:00-08:00	0.0037	0.0034	0.0038	0.0039	0.0044
08:00-09:00	0.0052	0.0036	0.0037	0.0040	0.0048
09:00-10:00	0.0051	0.0047	0.0041	0.0041	0.0054
10:00-11:00	0.0048	0.0050	0.0038	0.0043	0.0059
11:00-12:00	0.0044	0.0051	0.0039	0.0061	0.0069
12:00-13:00	0.0068	0.0051	0.0051	0.0070	0.0061
13:00-14:00	0.0061	0.0060	0.0065	0.0069	0.0070
14:00-15:00	0.0058	0.0071	0.0064	0.0070	0.0069
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0043	0.0044	0.0043	0.0046	0.0051
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0068	0.0071	0.0070	0.0070	0.0072
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0018	0.0020	0.0019	0.0021	0.0022
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12				

- มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (2544)
 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)
 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ห้ามคัดลอก รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มาร์ีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model E200 S/N 0305
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดละมุด พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672670 m E 1597423 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 11-19 เมษายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 เมษายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-021056-021060 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00846/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	4-5/4/2566	5-6/4/2566	6-7/4/2566	7-8/4/2566	8-9/4/2566
15:00-16:00	0.0072	0.0077	0.0053	0.0047	0.0052
16:00-17:00	0.0068	0.0066	0.0076	0.0047	0.0051
17:00-18:00	0.0063	0.0079	0.0051	0.0076	0.0047
18:00-19:00	0.0066	0.0072	0.0056	0.0073	0.0079
19:00-20:00	0.0075	0.0062	0.0072	0.0035	0.0048
20:00-21:00	0.0064	0.0073	0.0065	0.0059	0.0036
21:00-22:00	0.0061	0.0057	0.0048	0.0079	0.0042
22:00-23:00	0.0048	0.0063	0.0054	0.0038	0.0060
23:00-00:00	0.0035	0.0050	0.0046	0.0075	0.0040
00:00-01:00	0.0054	0.0042	0.0047	0.0037	0.0035
01:00-02:00	0.0024	0.0037	0.0028	0.0039	0.0027
02:00-03:00	0.0038	0.0024	0.0026	0.0032	0.0029
03:00-04:00	0.0030	0.0025	0.0028	0.0025	0.0030
04:00-05:00	0.0027	0.0037	0.0026	0.0026	0.0029
05:00-06:00	0.0040	0.0041	0.0031	0.0025	0.0031
06:00-07:00	0.0042	0.0040	0.0036	0.0025	0.0027
07:00-08:00	0.0033	0.0039	0.0040	0.0037	0.0035
08:00-09:00	0.0046	0.0047	0.0040	0.0053	0.0032
09:00-10:00	0.0042	0.0054	0.0056	0.0064	0.0029
10:00-11:00	0.0057	0.0062	0.0067	0.0048	0.0032
11:00-12:00	0.0074	0.0068	0.0071	0.0071	0.0032
12:00-13:00	0.0052	0.0062	0.0071	0.0043	0.0036
13:00-14:00	0.0060	0.0056	0.0068	0.0070	0.0065
14:00-15:00	0.0075	0.0077	0.0051	0.0068	0.0075
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0052	0.0055	0.0050	0.0050	0.0042
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0075	0.0079	0.0076	0.0079	0.0079
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0024	0.0024	0.0026	0.0025	0.0027
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.17				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	-				

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : CO NDIR Analyzer ESF Model CO12E S/N E204
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดละมุด พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672670 m E 1597423 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 11-19 เมษายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 เมษายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-021061-021065 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00846/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	4-5/4/2566	5-6/4/2566	6-7/4/2566	7-8/4/2566	8-9/4/2566
15:00-16:00	1.48	1.61	1.38	1.18	1.62
16:00-17:00	1.46	1.88	1.85	1.71	1.60
17:00-18:00	1.45	1.10	1.20	1.79	1.02
18:00-19:00	1.02	1.58	1.37	1.03	1.73
19:00-20:00	1.47	1.52	1.44	1.61	1.42
20:00-21:00	1.25	1.16	1.89	0.64	1.35
21:00-22:00	0.56	0.81	1.02	0.81	1.68
22:00-23:00	0.74	1.32	1.38	1.79	0.74
23:00-00:00	1.62	1.61	0.61	1.70	0.63
00:00-01:00	1.03	0.50	0.43	1.07	0.53
01:00-02:00	0.58	0.53	0.50	0.33	0.48
02:00-03:00	0.53	0.57	0.64	0.34	0.69
03:00-04:00	0.76	0.36	0.64	0.49	0.85
04:00-05:00	0.31	0.67	0.34	0.42	0.48
05:00-06:00	0.63	0.22	1.17	0.52	0.49
06:00-07:00	1.31	1.11	1.36	0.40	1.75
07:00-08:00	0.76	1.58	0.24	1.66	1.38
08:00-09:00	1.73	1.07	0.82	1.21	0.67
09:00-10:00	1.63	0.40	0.46	1.72	0.52
10:00-11:00	1.85	0.82	1.14	0.56	0.58
11:00-12:00	1.88	0.37	1.46	0.32	1.76
12:00-13:00	1.65	1.39	1.62	1.65	1.13
13:00-14:00	1.76	1.62	1.32	1.65	1.29
14:00-15:00	1.79	1.00	1.15	1.75	1.82
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.22	1.03	1.06	1.10	1.09
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	1.45	1.37	1.44	1.39	1.39
1 ชั่วโมงสูงสุด	1.88	1.88	1.89	1.79	1.82
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.31	0.22	0.24	0.32	0.48
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 30.0				
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง	ไม่เกิน 9.0				

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก 3-1

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Novalynx Anemometer
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดละมุด พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672670 m E 1597423 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 11-19 เมษายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 เมษายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-021066-021070 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00846/66

ช่วงเวลา	4-5/4/2566		5-6/4/2566		6-7/4/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
15:00-16:00	1.6	SSE	0.9	SSE	1.1	SSW
16:00-17:00	1.4	E	0.3	SSE	0.9	WNW
17:00-18:00	0.3	SE	0.8	SE	0.5	NNW
18:00-19:00	0.7	SSE	0.8	E	0.3	NW
19:00-20:00	1.2	SE	0.7	S	0.1	NNW
20:00-21:00	0.4	SE	1.0	ESE	0.0	-
21:00-22:00	0.4	SE	0.6	S	0.0	-
22:00-23:00	1.8	E	1.4	S	0.9	SSE
23:00-00:00	1.9	SSW	1.9	S	0.8	ESE
00:00-01:00	0.5	ESE	1.7	SW	0.7	ESE
01:00-02:00	1.6	E	0.6	E	0.3	NW
02:00-03:00	0.1	WNW	1.0	NE	0.0	-
03:00-04:00	1.1	WNW	0.4	WNW	0.1	SE
04:00-05:00	0.5	SW	0.4	W	0.2	ENE
05:00-06:00	0.7	WNW	1.1	WSW	1.3	ESE
06:00-07:00	1.1	NW	1.8	WNW	0.4	ESE
07:00-08:00	0.2	NW	1.3	NW	1.9	SSE
08:00-09:00	0.0	-	0.5	W	1.9	SSE
09:00-10:00	0.1	SSE	0.1	SSE	0.7	ENE
10:00-11:00	0.1	NNW	1.5	SSE	3.6	SSE
11:00-12:00	0.6	SE	0.2	SSE	2.9	SSE
12:00-13:00	1.0	SSE	1.3	ENE	2.3	ESE
13:00-14:00	0.3	NNW	0.8	SSE	1.0	SW
14:00-15:00	0.4	SSW	0.1	SE	2.8	E

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/3

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดละมุด **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 672670 m E 1597423 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 เมษายน 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 11 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 11-19 เมษายน 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 20 เมษายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-021066-021070 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 00846/66

ช่วงเวลา	7-8/4/2566		8-9/4/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
15:00-16:00	1.9	SSE	0.8	ENE
16:00-17:00	1.0	ENE	1.2	SSE
17:00-18:00	0.8	NE	1.9	ESE
18:00-19:00	0.6	NW	0.6	E
19:00-20:00	0.4	ESE	1.2	ENE
20:00-21:00	0.1	NE	0.7	ESE
21:00-22:00	0.1	SE	0.6	NNW
22:00-23:00	0.2	S	0.2	SE
23:00-00:00	0.3	SSE	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	0.4	SE
01:00-02:00	0.4	SSE	0.5	S
02:00-03:00	0.1	NW	0.8	ESE
03:00-04:00	0.1	SE	0.1	SSE
04:00-05:00	0.0	-	0.3	SSE
05:00-06:00	0.3	SSE	1.4	ENE
06:00-07:00	0.6	E	0.4	SE
07:00-08:00	1.5	SSE	1.5	E
08:00-09:00	0.4	SE	1.7	SSE
09:00-10:00	2.0	ENE	0.5	S
10:00-11:00	2.3	SSE	1.8	ESE
11:00-12:00	1.1	S	1.9	SSE
12:00-13:00	0.8	ESE	1.5	E
13:00-14:00	2.1	ESE	2.2	SSE
14:00-15:00	2.5	E	1.1	SSW

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/3

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัถ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเกาะกลางน้ำ (หมู่ 1 บ้านเกาะปากจั่น) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672421 m E 1596477 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 11-19 เมษายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 เมษายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-021071-021075 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00846/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	4-5/4/2566	0.136
	5-6/4/2566	0.188
	6-7/4/2566	0.140
	7-8/4/2566	0.122
	8-9/4/2566	0.149
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



Envilab Co., Ltd.

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 672421 m E 1596477 m N
ชื่อโครงการ	: ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 เมษายน 2566
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder	วันที่พิมพ์รายงาน	: 20 เมษายน 2566
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00846/66
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บ้านเกาะกลางน้ำ (หมู่ 1 บ้านเกาะปากจั่น)		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 4-9 เมษายน 2566		
วันที่วิเคราะห์	: 11-19 เมษายน 2566		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-021076-021080		

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	4-5/4/2566	0.098
	5-6/4/2566	0.118
	6-7/4/2566	0.110
	7-8/4/2566	0.082
	8-9/4/2566	0.112
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO2 UV-Fluorescence Analyzer ESF Model AF22e S/N E453
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเกาะกลางน้ำ (หมู่ 1 บ้านเกาะปากจั่น) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672421 m E 1596477 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 11-19 เมษายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 เมษายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-021081-021085 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00846/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	4-5/4/2566	5-6/4/2566	6-7/4/2566	7-8/4/2566	8-9/4/2566
15:00-16:00	0.0057	0.0042	0.0054	0.0049	0.0047
16:00-17:00	0.0054	0.0028	0.0054	0.0049	0.0056
17:00-18:00	0.0046	0.0048	0.0048	0.0059	0.0047
18:00-19:00	0.0052	0.0041	0.0054	0.0051	0.0051
19:00-20:00	0.0053	0.0046	0.0049	0.0038	0.0053
20:00-21:00	0.0050	0.0046	0.0047	0.0049	0.0053
21:00-22:00	0.0040	0.0033	0.0048	0.0044	0.0043
22:00-23:00	0.0043	0.0033	0.0051	0.0037	0.0042
23:00-00:00	0.0026	0.0032	0.0042	0.0038	0.0042
00:00-01:00	0.0027	0.0029	0.0035	0.0033	0.0041
01:00-02:00	0.0025	0.0035	0.0031	0.0034	0.0037
02:00-03:00	0.0033	0.0032	0.0033	0.0031	0.0022
03:00-04:00	0.0028	0.0038	0.0021	0.0033	0.0038
04:00-05:00	0.0038	0.0028	0.0022	0.0023	0.0036
05:00-06:00	0.0020	0.0039	0.0034	0.0032	0.0038
06:00-07:00	0.0041	0.0019	0.0035	0.0031	0.0042
07:00-08:00	0.0042	0.0026	0.0047	0.0037	0.0043
08:00-09:00	0.0043	0.0036	0.0048	0.0038	0.0047
09:00-10:00	0.0052	0.0040	0.0050	0.0044	0.0047
10:00-11:00	0.0050	0.0038	0.0052	0.0055	0.0053
11:00-12:00	0.0053	0.0047	0.0058	0.0055	0.0057
12:00-13:00	0.0053	0.0057	0.0058	0.0057	0.0057
13:00-14:00	0.0051	0.0058	0.0057	0.0055	0.0055
14:00-15:00	0.0060	0.0056	0.0058	0.0056	0.0048
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0043	0.0039	0.0045	0.0043	0.0046
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0060	0.0058	0.0058	0.0059	0.0057
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0020	0.0019	0.0021	0.0023	0.0022
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12				

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (2544)
 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)
 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

ภาคผนวก 3-1

ประกาศใช้ 01/02/2566

19/40
 FE-REP-01-11:Rev.01



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model T200 S/N 2469
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเกาะกลางน้ำ (หมู่ 1 บ้านเกาะปากจั่น) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672421 m E 1596477 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 11-19 เมษายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 เมษายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-021086-021090 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00846/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	4-5/4/2566	5-6/4/2566	6-7/4/2566	7-8/4/2566	8-9/4/2566
15:00-16:00	0.0053	0.0034	0.0048	0.0050	0.0063
16:00-17:00	0.0065	0.0045	0.0040	0.0068	0.0049
17:00-18:00	0.0033	0.0069	0.0047	0.0060	0.0052
18:00-19:00	0.0051	0.0066	0.0053	0.0061	0.0036
19:00-20:00	0.0032	0.0059	0.0070	0.0052	0.0048
20:00-21:00	0.0038	0.0056	0.0072	0.0040	0.0040
21:00-22:00	0.0040	0.0032	0.0055	0.0042	0.0060
22:00-23:00	0.0030	0.0058	0.0036	0.0051	0.0057
23:00-00:00	0.0057	0.0043	0.0043	0.0045	0.0042
00:00-01:00	0.0031	0.0035	0.0047	0.0042	0.0058
01:00-02:00	0.0042	0.0042	0.0032	0.0039	0.0044
02:00-03:00	0.0038	0.0033	0.0036	0.0048	0.0027
03:00-04:00	0.0052	0.0047	0.0028	0.0036	0.0028
04:00-05:00	0.0034	0.0025	0.0055	0.0026	0.0025
05:00-06:00	0.0043	0.0025	0.0028	0.0049	0.0025
06:00-07:00	0.0035	0.0029	0.0028	0.0028	0.0026
07:00-08:00	0.0027	0.0041	0.0039	0.0034	0.0025
08:00-09:00	0.0030	0.0036	0.0028	0.0058	0.0028
09:00-10:00	0.0027	0.0034	0.0036	0.0066	0.0025
10:00-11:00	0.0034	0.0061	0.0067	0.0052	0.0060
11:00-12:00	0.0042	0.0057	0.0058	0.0043	0.0033
12:00-13:00	0.0063	0.0074	0.0046	0.0058	0.0043
13:00-14:00	0.0077	0.0065	0.0054	0.0056	0.0074
14:00-15:00	0.0054	0.0070	0.0059	0.0056	0.0050
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0043	0.0046	0.0046	0.0048	0.0042
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0077	0.0074	0.0072	0.0068	0.0074
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0027	0.0025	0.0028	0.0026	0.0025
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.17				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	-				

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
เครื่องมือเก็บ : CO NDIR Analyzer ESF Model CO12E S/N E355
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเกาะกลางน้ำ (หมู่ 1 บ้านเกาะปากจั่น) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672421 m E 1596477 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 11-19 เมษายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 เมษายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-021091-021095 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00846/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	4-5/4/2566	5-6/4/2566	6-7/4/2566	7-8/4/2566	8-9/4/2566
15:00-16:00	1.71	1.63	1.21	1.80	1.18
16:00-17:00	1.40	1.32	1.79	1.52	1.64
17:00-18:00	1.15	1.90	1.32	1.63	1.58
18:00-19:00	1.63	1.78	1.74	1.51	1.21
19:00-20:00	1.72	1.13	1.21	1.42	1.33
20:00-21:00	1.66	1.15	0.90	1.82	1.71
21:00-22:00	1.16	0.37	0.85	1.39	1.76
22:00-23:00	1.08	0.88	0.81	1.16	1.37
23:00-00:00	1.61	1.07	1.09	0.56	1.77
00:00-01:00	0.50	0.95	1.19	0.39	1.13
01:00-02:00	0.45	0.37	1.03	0.60	0.76
02:00-03:00	0.52	1.26	0.42	0.76	0.37
03:00-04:00	0.70	0.40	0.35	0.38	0.57
04:00-05:00	0.35	0.39	0.36	0.65	0.66
05:00-06:00	0.60	0.48	0.53	0.47	0.52
06:00-07:00	1.61	0.65	0.46	0.52	0.32
07:00-08:00	0.34	1.69	1.75	1.33	1.26
08:00-09:00	1.39	1.72	1.67	0.79	1.24
09:00-10:00	1.46	1.11	1.13	1.12	1.41
10:00-11:00	1.83	1.26	0.56	1.75	1.60
11:00-12:00	1.84	1.26	1.01	1.78	1.21
12:00-13:00	1.85	1.39	1.37	1.77	1.21
13:00-14:00	1.13	1.50	1.25	1.58	1.60
14:00-15:00	1.05	1.46	1.11	1.59	1.41
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.20	1.13	1.05	1.18	1.20
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	1.44	1.34	1.23	1.53	1.55
1 ชั่วโมงสูงสุด	1.85	1.90	1.79	1.82	1.77
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.34	0.37	0.35	0.38	0.32
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 30.0				
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง	ไม่เกิน 9.0				

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

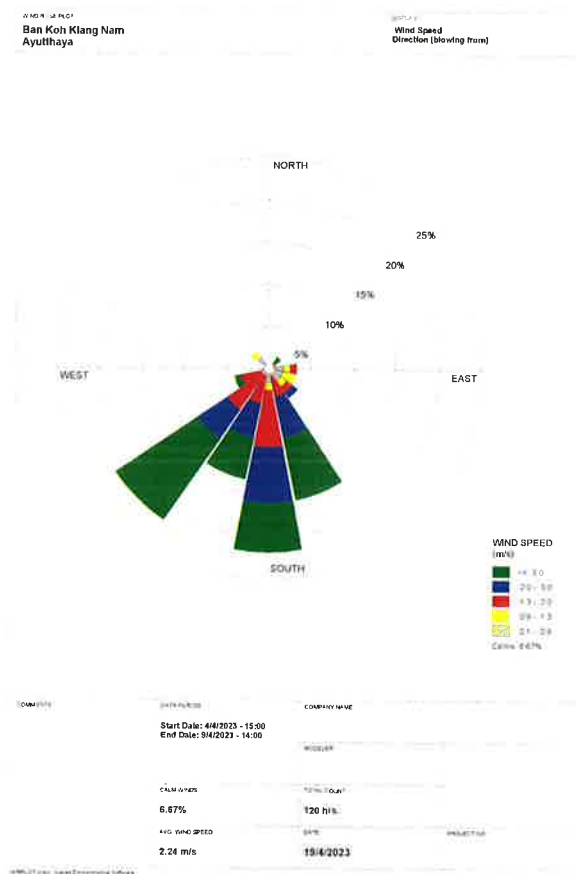
ภาคผนวก 3-1
หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

21/40
FE-REP-01-03:Rev.01

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 672421 m E 1596477 m N
ชื่อโครงการ	: ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 เมษายน 2566
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: DYACON Anemometer	วันที่พิมพ์รายงาน	: 20 เมษายน 2566
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Anemometer	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00846/66
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บ้านเกาะกลางน้ำ (หมู่ 1 บ้านเกาะปากจั่น)		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 4-9 เมษายน 2566		
วันที่วิเคราะห์	: 11-19 เมษายน 2566		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-021096-021100		



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/3



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilob

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัตน์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : DYACON Anemometer
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเกาะกลางน้ำ (หมู่ 1 บ้านเกาะปากจั่น) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672421 m E 1596477 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 11-19 เมษายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 เมษายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-021096-021100 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00846/66

ช่วงเวลา	4-5/4/2566		5-6/4/2566		6-7/4/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
15:00-16:00	3.3	SSW	1.9	SSE	3.6	S
16:00-17:00	4.4	SW	2.8	S	4.4	SSW
17:00-18:00	3.4	SSE	3.5	SW	1.0	SSE
18:00-19:00	2.0	SSE	1.3	SSW	1.5	S
19:00-20:00	4.1	SW	1.8	SSE	3.4	SW
20:00-21:00	1.9	S	1.8	S	2.0	SW
21:00-22:00	3.6	SSW	1.9	SSE	3.4	S
22:00-23:00	2.8	SSW	1.1	SE	3.0	SSE
23:00-00:00	2.5	SSW	1.8	SSW	1.8	SW
00:00-01:00	2.6	SSE	2.5	SW	0.6	S
01:00-02:00	1.6	S	1.6	S	1.3	WSW
02:00-03:00	1.9	SW	1.9	SW	2.0	SW
03:00-04:00	2.5	S	1.1	SSW	3.1	SSE
04:00-05:00	1.3	WSW	1.4	SE	1.1	S
05:00-06:00	1.5	SSW	1.3	SW	2.1	S
06:00-07:00	3.5	S	2.8	SSE	2.4	S
07:00-08:00	3.5	SW	3.0	SW	2.4	S
08:00-09:00	2.9	SSE	5.1	S	2.4	SW
09:00-10:00	2.4	SE	6.0	S	4.6	SW
10:00-11:00	3.0	SSE	5.9	S	4.6	SSW
11:00-12:00	3.1	SW	5.0	SW	4.4	SW
12:00-13:00	4.5	SSE	3.0	SSE	5.6	WSW
13:00-14:00	1.4	WSW	2.1	S	3.3	SSW
14:00-15:00	3.8	SSE	4.5	SW	3.3	S

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/3



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : DYACON Anemometer
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเกาะกลางน้ำ (หมู่ 1 บ้านเกาะปากจั่น) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672421 m E 1596477 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 11-19 เมษายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 เมษายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-021096-021100 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00846/66

ช่วงเวลา	7-8/4/2566		8-9/4/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
15:00-16:00	2.4	SSW	1.1	NW
16:00-17:00	3.3	SSE	0.6	E
17:00-18:00	2.1	S	3.3	NE
18:00-19:00	3.5	SW	0.5	ESE
19:00-20:00	4.0	SSW	1.5	NE
20:00-21:00	2.6	SW	2.5	SSW
21:00-22:00	4.4	SW	2.1	SSE
22:00-23:00	1.8	SW	0.9	E
23:00-00:00	1.9	S	2.0	SSE
00:00-01:00	3.1	SW	0.8	SW
01:00-02:00	1.9	SW	0.9	ESE
02:00-03:00	2.5	SSW	0.0	-
03:00-04:00	1.8	SSW	1.3	S
04:00-05:00	2.3	S	0.5	S
05:00-06:00	1.9	S	0.6	E
06:00-07:00	3.3	SSE	0.5	WSW
07:00-08:00	1.5	E	1.0	ESE
08:00-09:00	0.6	SE	0.6	SE
09:00-10:00	0.0	-	0.6	ESE
10:00-11:00	0.0	-	0.0	-
11:00-12:00	0.0	-	0.0	-
12:00-13:00	0.1	NW	0.0	-
13:00-14:00	0.5	NW	0.0	-
14:00-15:00	0.8	W	1.4	ENE

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/3



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัถ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหลังท่าเทียบเรือสินวัฒนา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672363 m E 1596798 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 11-19 เมษายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 เมษายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-021011-021015 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00846/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	4-5/4/2566	0.148
	5-6/4/2566	0.155
	6-7/4/2566	0.115
	7-8/4/2566	0.139
	8-9/4/2566	0.143
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Envilab Co., Ltd.

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ชื่อผู้ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 672363 m E 1596798 m N
ชื่อโครงการ	: ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 เมษายน 2566
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder	วันที่พิมพ์รายงาน	: 20 เมษายน 2566
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00846/66
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณหลังท่าเทียบเรือสินวัฒนา		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 4-9 เมษายน 2566		
วันที่วิเคราะห์	: 11-19 เมษายน 2566		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-021016-021020		

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	4-5/4/2566	0.097
	5-6/4/2566	0.088
	6-7/4/2566	0.085
	7-8/4/2566	0.097
	8-9/4/2566	0.111
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO2 UV-Fluorescence Analyzer API Model 100A S/N 0632
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหลังท่าเทียบเรือสินวัฒนา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672363 m E 1596798 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 11-19 เมษายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 เมษายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-021021-021025 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00846/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	4-5/4/2566	5-6/4/2566	6-7/4/2566	7-8/4/2566	8-9/4/2566
11:00-12:00	0.0031	0.0034	0.0035	0.0038	0.0045
12:00-13:00	0.0037	0.0016	0.0036	0.0033	0.0045
13:00-14:00	0.0034	0.0030	0.0025	0.0045	0.0047
14:00-15:00	0.0034	0.0036	0.0027	0.0048	0.0044
15:00-16:00	0.0035	0.0023	0.0038	0.0038	0.0043
16:00-17:00	0.0035	0.0035	0.0038	0.0048	0.0049
17:00-18:00	0.0028	0.0036	0.0033	0.0036	0.0045
18:00-19:00	0.0031	0.0030	0.0032	0.0042	0.0049
19:00-20:00	0.0034	0.0037	0.0035	0.0041	0.0041
20:00-21:00	0.0030	0.0039	0.0038	0.0040	0.0041
21:00-22:00	0.0036	0.0030	0.0040	0.0048	0.0042
22:00-23:00	0.0033	0.0020	0.0032	0.0046	0.0048
23:00-00:00	0.0024	0.0018	0.0012	0.0042	0.0026
00:00-01:00	0.0021	0.0015	0.0013	0.0038	0.0017
01:00-02:00	0.0017	0.0016	0.0017	0.0041	0.0037
02:00-03:00	0.0010	0.0018	0.0016	0.0038	0.0032
03:00-04:00	0.0011	0.0011	0.0018	0.0030	0.0031
04:00-05:00	0.0018	0.0013	0.0014	0.0034	0.0037
05:00-06:00	0.0017	0.0018	0.0015	0.0015	0.0035
06:00-07:00	0.0015	0.0021	0.0022	0.0025	0.0033
07:00-08:00	0.0022	0.0022	0.0017	0.0026	0.0036
08:00-09:00	0.0038	0.0034	0.0039	0.0026	0.0037
09:00-10:00	0.0033	0.0034	0.0028	0.0033	0.0045
10:00-11:00	0.0023	0.0028	0.0032	0.0039	0.0049
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0027	0.0026	0.0027	0.0037	0.0040
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0038	0.0039	0.0040	0.0048	0.0049
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0010	0.0011	0.0012	0.0015	0.0017
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12				

มาตรฐาน 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (2544)
 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
 2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)
 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model T200 S/N 2467
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหลังท่าเทียบเรือสินวัฒนา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672363 m E 1596798 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 11-19 เมษายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 เมษายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-021026-021030 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00846/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	4-5/4/2566	5-6/4/2566	6-7/4/2566	7-8/4/2566	8-9/4/2566
11:00-12:00	0.0056	0.0076	0.0060	0.0048	0.0064
12:00-13:00	0.0072	0.0051	0.0078	0.0044	0.0068
13:00-14:00	0.0064	0.0048	0.0065	0.0059	0.0042
14:00-15:00	0.0047	0.0071	0.0060	0.0037	0.0076
15:00-16:00	0.0074	0.0079	0.0057	0.0061	0.0064
16:00-17:00	0.0062	0.0077	0.0070	0.0043	0.0071
17:00-18:00	0.0064	0.0077	0.0050	0.0038	0.0068
18:00-19:00	0.0071	0.0059	0.0058	0.0054	0.0070
19:00-20:00	0.0047	0.0069	0.0068	0.0071	0.0063
20:00-21:00	0.0031	0.0061	0.0057	0.0065	0.0078
21:00-22:00	0.0034	0.0046	0.0049	0.0043	0.0070
22:00-23:00	0.0059	0.0041	0.0034	0.0037	0.0025
23:00-00:00	0.0024	0.0033	0.0036	0.0025	0.0031
00:00-01:00	0.0028	0.0025	0.0023	0.0025	0.0025
01:00-02:00	0.0040	0.0029	0.0025	0.0021	0.0029
02:00-03:00	0.0029	0.0026	0.0026	0.0026	0.0021
03:00-04:00	0.0035	0.0026	0.0032	0.0020	0.0027
04:00-05:00	0.0043	0.0022	0.0041	0.0028	0.0034
05:00-06:00	0.0054	0.0030	0.0044	0.0030	0.0033
06:00-07:00	0.0051	0.0038	0.0069	0.0041	0.0041
07:00-08:00	0.0042	0.0045	0.0059	0.0056	0.0032
08:00-09:00	0.0062	0.0046	0.0061	0.0055	0.0073
09:00-10:00	0.0067	0.0075	0.0053	0.0079	0.0065
10:00-11:00	0.0074	0.0066	0.0062	0.0035	0.0067
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0051	0.0051	0.0052	0.0043	0.0051
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0074	0.0079	0.0078	0.0079	0.0078
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0024	0.0022	0.0023	0.0020	0.0021
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.17				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	-				

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ -

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

ภาคผนวก 3-1

28/40
FE-REP-01-06:Rev.01



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : CO NDIR Analyzer ESF Model CO12E S/N E205
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหลังท่าเทียบเรือสินวัฒนา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672363 m E 1596798 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 11-19 เมษายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 เมษายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-021031-021035 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00846/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	4-5/4/2566	5-6/4/2566	6-7/4/2566	7-8/4/2566	8-9/4/2566
11:00-12:00	1.79	1.63	1.21	1.77	1.72
12:00-13:00	1.85	1.41	1.23	1.78	1.76
13:00-14:00	0.85	1.53	1.49	1.65	1.75
14:00-15:00	1.68	1.68	1.68	1.78	1.69
15:00-16:00	1.12	1.68	1.75	1.77	1.68
16:00-17:00	1.28	1.66	1.45	1.79	1.74
17:00-18:00	0.79	1.45	1.62	1.64	1.68
18:00-19:00	1.71	1.40	1.15	1.60	1.59
19:00-20:00	1.15	1.25	1.53	1.56	1.57
20:00-21:00	1.50	1.15	0.89	1.55	1.49
21:00-22:00	1.01	1.76	0.61	1.50	0.32
22:00-23:00	1.89	0.95	0.44	1.49	0.38
23:00-00:00	0.91	1.33	0.37	1.53	0.38
00:00-01:00	1.12	0.78	1.10	0.41	0.37
01:00-02:00	0.31	0.61	0.32	0.35	1.39
02:00-03:00	0.79	0.67	0.45	0.31	1.40
03:00-04:00	1.09	0.92	0.66	0.39	0.40
04:00-05:00	0.38	0.34	0.89	0.35	0.46
05:00-06:00	0.76	0.43	0.69	0.53	0.53
06:00-07:00	0.83	0.41	0.74	1.67	0.53
07:00-08:00	0.79	1.01	1.17	0.78	1.64
08:00-09:00	1.34	1.05	1.44	0.71	1.47
09:00-10:00	0.65	0.61	0.82	0.74	1.63
10:00-11:00	0.82	1.10	1.19	0.79	1.74
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.10	1.12	1.04	1.18	1.22
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	1.39	1.56	1.49	1.72	1.70
1 ชั่วโมงสูงสุด	1.89	1.76	1.75	1.79	1.76
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.31	0.34	0.32	0.31	0.32
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 30.0				
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง	ไม่เกิน 9.0				

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
ภาคผนวก 3-1

หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

29/40
FE-REP-01-03:Rev.01



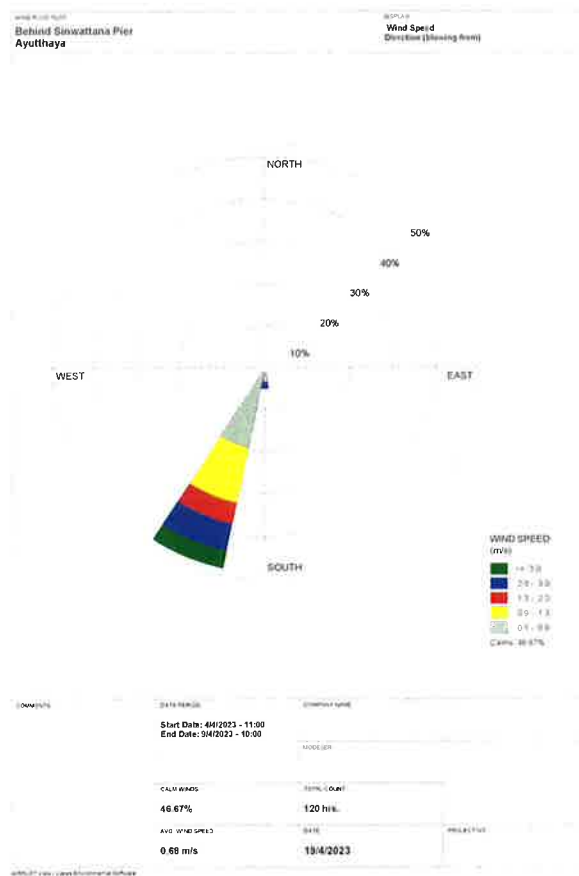
บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540.540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540.540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนต์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 672363 m E 1596798 m N
ชื่อโครงการ	: ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 เมษายน 2566
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: NovaLynx Anemometer	วันที่พิมพ์รายงาน	: 20 เมษายน 2566
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Anemometer	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00846/66
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณหลังท่าเทียบเรือสินวัฒนา		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 4-9 เมษายน 2566		
วันที่วิเคราะห์	: 11-19 เมษายน 2566		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-021036-021040		



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/3

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนต์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Novalynx Anemometer
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหลังท่าเทียบเรือสินวัฒนา **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 672363 m E 1596798 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 เมษายน 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 11 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 11-19 เมษายน 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 20 เมษายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-021036-021040 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 00846/66

ช่วงเวลา	4-5/4/2566		5-6/4/2566		6-7/4/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
11:00-12:00	0.0	-	0.0	-	2.7	SSW
12:00-13:00	0.0	-	0.4	SSW	0.5	SSW
13:00-14:00	0.0	-	0.0	-	0.9	SSW
14:00-15:00	0.5	SSW	0.0	-	2.7	S
15:00-16:00	0.9	SSW	0.5	S	0.7	SSW
16:00-17:00	0.0	-	0.0	-	0.8	SSW
17:00-18:00	1.0	SSW	0.0	-	0.0	-
18:00-19:00	2.9	SSW	0.7	SSW	0.0	-
19:00-20:00	2.4	SSW	0.1	SSW	0.0	-
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	0.2	S	0.1	SSW	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	1.0	SSW
23:00-00:00	0.5	S	0.0	-	1.1	SSW
00:00-01:00	0.6	S	0.6	SSW	0.1	SSW
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	1.0	SSW
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	0.2	SSW	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.8	SSW	0.0	-	1.5	SSW
07:00-08:00	2.1	SSW	0.0	-	0.9	SSW
08:00-09:00	2.2	SSW	0.0	-	0.7	SSW
09:00-10:00	1.0	SSW	0.0	-	0.0	-
10:00-11:00	1.2	SSW	0.9	SSW	3.2	SSW

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/3

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Novalynx Anemometer
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหลังท่าเทียบเรือสินวัฒนา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672363 m E 1596798 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 11-19 เมษายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 เมษายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-021036-021040 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00846/66

ช่วงเวลา	7-8/4/2566		8-9/4/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
11:00-12:00	3.0	SSW	0.3	SSW
12:00-13:00	5.2	SSW	0.8	SSW
13:00-14:00	1.6	SSW	2.0	S
14:00-15:00	1.8	SSW	3.0	SSW
15:00-16:00	1.3	SSW	0.3	SSW
16:00-17:00	1.2	SSW	2.6	SSW
17:00-18:00	0.4	SSW	3.0	SSW
18:00-19:00	0.7	SSW	2.7	SSW
19:00-20:00	0.9	SSW	1.6	SSW
20:00-21:00	0.8	SSW	1.1	SSW
21:00-22:00	0.0	-	1.4	SSW
22:00-23:00	0.0	-	0.5	SSW
23:00-00:00	0.0	-	1.1	SSW
00:00-01:00	1.0	SSW	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.6	SSW
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	0.0	-	0.8	SSW
09:00-10:00	0.9	SSW	0.4	SSW
10:00-11:00	0.0	-	2.9	SSW

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณชุมชนหมู่ที่ 6 บ้านหัวโคก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 671676 m E 1596863 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 11-19 เมษายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 เมษายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-021101-021105 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00846/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	4-5/4/2566	0.123
	5-6/4/2566	0.168
	6-7/4/2566	0.140
	7-8/4/2566	0.126
	8-9/4/2566	0.146
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดย่อรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด		
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัตน์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600		
ชื่อโครงการ	: ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณชุมชนหมู่ที่ 6 บ้านหัวโคก	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 671676 m E 1596863 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 4-9 เมษายน 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์	: 11-19 เมษายน 2566	วันที่พิมพ์รายงาน	: 20 เมษายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-021106-021110	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00846/66

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	4-5/4/2566	0.048
	5-6/4/2566	0.082
	6-7/4/2566	0.080
	7-8/4/2566	0.051
	8-9/4/2566	0.065
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO2 UV-Fluorescence Analyzer API Model 100A S/N 1175
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณชุมชนหมู่ที่ 6 บ้านหัวโคก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 671676 m E 1596863 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 11-19 เมษายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 เมษายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-021111-021115 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00846/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	4-5/4/2566	5-6/4/2566	6-7/4/2566	7-8/4/2566	8-9/4/2566
14:00-15:00	0.0063	0.0068	0.0063	0.0051	0.0060
15:00-16:00	0.0066	0.0052	0.0054	0.0056	0.0058
16:00-17:00	0.0063	0.0042	0.0053	0.0052	0.0054
17:00-18:00	0.0054	0.0036	0.0047	0.0043	0.0056
18:00-19:00	0.0052	0.0031	0.0039	0.0046	0.0057
19:00-20:00	0.0051	0.0038	0.0038	0.0043	0.0054
20:00-21:00	0.0039	0.0038	0.0031	0.0046	0.0045
21:00-22:00	0.0036	0.0036	0.0028	0.0041	0.0046
22:00-23:00	0.0035	0.0025	0.0023	0.0043	0.0040
23:00-00:00	0.0022	0.0029	0.0021	0.0040	0.0027
00:00-01:00	0.0023	0.0026	0.0021	0.0039	0.0021
01:00-02:00	0.0021	0.0027	0.0026	0.0034	0.0022
02:00-03:00	0.0020	0.0023	0.0028	0.0030	0.0021
03:00-04:00	0.0026	0.0025	0.0031	0.0023	0.0020
04:00-05:00	0.0030	0.0029	0.0033	0.0024	0.0028
05:00-06:00	0.0032	0.0025	0.0033	0.0023	0.0023
06:00-07:00	0.0035	0.0040	0.0038	0.0029	0.0027
07:00-08:00	0.0034	0.0038	0.0041	0.0032	0.0037
08:00-09:00	0.0039	0.0035	0.0057	0.0046	0.0038
09:00-10:00	0.0040	0.0034	0.0065	0.0063	0.0041
10:00-11:00	0.0042	0.0066	0.0064	0.0064	0.0064
11:00-12:00	0.0057	0.0061	0.0064	0.0060	0.0063
12:00-13:00	0.0059	0.0063	0.0063	0.0053	0.0065
13:00-14:00	0.0062	0.0065	0.0066	0.0052	0.0067
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0042	0.0040	0.0043	0.0043	0.0043
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0066	0.0068	0.0066	0.0064	0.0067
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0020	0.0023	0.0021	0.0023	0.0020
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.30				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	ไม่เกิน 0.12				

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (2544)
 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)
 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model 200A S/N 1679
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณชุมชนหมู่ที่ 6 บ้านหัวโคก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 671676 m E 1596863 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 11-19 เมษายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 เมษายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-021116-021120 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00846/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	4-5/4/2566	5-6/4/2566	6-7/4/2566	7-8/4/2566	8-9/4/2566
14:00-15:00	0.0059	0.0050	0.0072	0.0066	0.0074
15:00-16:00	0.0068	0.0076	0.0075	0.0070	0.0077
16:00-17:00	0.0076	0.0075	0.0035	0.0068	0.0069
17:00-18:00	0.0041	0.0063	0.0027	0.0076	0.0074
18:00-19:00	0.0044	0.0076	0.0072	0.0066	0.0052
19:00-20:00	0.0062	0.0077	0.0036	0.0057	0.0072
20:00-21:00	0.0035	0.0058	0.0059	0.0062	0.0038
21:00-22:00	0.0046	0.0051	0.0049	0.0041	0.0052
22:00-23:00	0.0026	0.0039	0.0050	0.0054	0.0033
23:00-00:00	0.0048	0.0048	0.0038	0.0047	0.0027
00:00-01:00	0.0029	0.0034	0.0034	0.0028	0.0028
01:00-02:00	0.0026	0.0034	0.0025	0.0041	0.0027
02:00-03:00	0.0051	0.0041	0.0028	0.0044	0.0050
03:00-04:00	0.0046	0.0035	0.0023	0.0051	0.0036
04:00-05:00	0.0040	0.0028	0.0024	0.0040	0.0040
05:00-06:00	0.0040	0.0029	0.0024	0.0039	0.0046
06:00-07:00	0.0027	0.0027	0.0041	0.0044	0.0035
07:00-08:00	0.0053	0.0035	0.0044	0.0034	0.0042
08:00-09:00	0.0039	0.0030	0.0040	0.0049	0.0056
09:00-10:00	0.0044	0.0035	0.0048	0.0069	0.0064
10:00-11:00	0.0074	0.0034	0.0049	0.0066	0.0052
11:00-12:00	0.0048	0.0044	0.0055	0.0064	0.0056
12:00-13:00	0.0078	0.0057	0.0038	0.0062	0.0046
13:00-14:00	0.0035	0.0072	0.0073	0.0073	0.0074
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0047	0.0048	0.0044	0.0055	0.0051
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0078	0.0077	0.0075	0.0076	0.0077
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0026	0.0027	0.0023	0.0028	0.0027
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง ^{1/}	ไม่เกิน 0.17				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง ^{2/}	-				

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

ภาคผนวก 3-1

FE-REP-01-06:Rev.01



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : CO NDIR Analyzer ESF Model CO12E S/N E203
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณชุมชนหมู่ที่ 6 บ้านหัวโคก ที่กักจุดตรวจวัด : 47P 671676 m E 1596863 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 11-19 เมษายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 เมษายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-021121-021125 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00846/66

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	4-5/4/2566	5-6/4/2566	6-7/4/2566	7-8/4/2566	8-9/4/2566
14:00-15:00	1.75	1.35	1.26	1.72	1.89
15:00-16:00	1.84	1.49	1.09	1.89	1.39
16:00-17:00	1.77	1.43	1.33	1.09	1.25
17:00-18:00	1.66	1.89	1.25	1.37	1.46
18:00-19:00	1.71	1.48	1.26	1.23	1.45
19:00-20:00	1.89	1.38	1.37	1.87	1.87
20:00-21:00	1.68	1.75	1.00	1.64	1.67
21:00-22:00	1.13	0.56	1.30	1.86	1.21
22:00-23:00	1.83	0.70	1.71	1.36	0.39
23:00-00:00	0.30	0.80	1.04	1.62	0.57
00:00-01:00	0.77	0.66	0.84	0.43	0.89
01:00-02:00	0.58	1.26	0.58	0.73	0.32
02:00-03:00	0.78	1.34	0.80	0.41	1.32
03:00-04:00	0.54	0.75	0.74	0.65	0.74
04:00-05:00	0.46	0.65	0.43	1.32	0.42
05:00-06:00	0.36	0.49	0.38	1.67	0.78
06:00-07:00	1.43	0.53	0.64	0.61	0.81
07:00-08:00	1.33	0.72	0.55	0.46	1.84
08:00-09:00	0.76	0.36	0.43	0.52	1.81
09:00-10:00	1.77	1.37	0.37	0.33	1.51
10:00-11:00	1.89	1.84	1.83	0.41	1.33
11:00-12:00	1.65	1.44	1.81	1.60	1.25
12:00-13:00	1.88	1.67	1.80	1.67	1.57
13:00-14:00	1.05	1.33	1.11	1.37	1.36
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.28	1.13	1.04	1.16	1.21
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	1.69	1.42	1.29	1.58	1.52
1 ชั่วโมงสูงสุด	1.89	1.89	1.83	1.89	1.89
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.30	0.36	0.37	0.33	0.32
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 30.0				
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง	ไม่เกิน 9.0				

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป



ผลการวิเคราะห์นี้มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

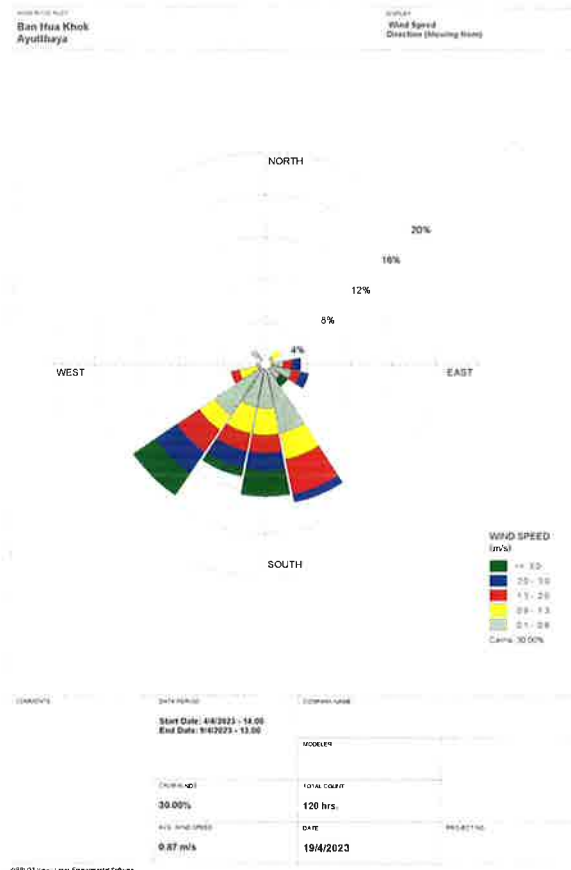
ภาคผนวก 3-1

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 671676 m E 1596863 m N
ชื่อโครงการ	: ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 เมษายน 2566
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Novalynx Anemometer	วันที่พิมพ์รายงาน	: 20 เมษายน 2566
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Anemometer	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00846/66
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณชุมชนหมู่ที่ 6 บ้านหัวโคก		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 4-9 เมษายน 2566		
วันที่วิเคราะห์	: 11-19 เมษายน 2566		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-021126-021130		





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Novalynx Anemometer
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณชุมชนหมู่ที่ 6 บ้านหัวโคก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 671676 m E 1596863 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 11-19 เมษายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 เมษายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-021126-021130 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00846/66

ช่วงเวลา	4-5/4/2566		5-6/4/2566		6-7/4/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
14:00-15:00	0.0	-	1.5	SSE	0.0	-
15:00-16:00	0.1	SW	1.0	S	0.0	-
16:00-17:00	0.6	SSE	0.0	-	0.0	-
17:00-18:00	1.7	SSE	1.2	SSW	0.4	S
18:00-19:00	0.0	-	0.8	SSE	1.3	SW
19:00-20:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
20:00-21:00	1.1	SSW	1.8	SSE	0.7	S
21:00-22:00	0.6	SSW	0.0	-	1.6	SSE
22:00-23:00	1.4	SSW	0.6	SSW	2.6	SW
23:00-00:00	1.0	SSE	0.7	SW	1.1	S
00:00-01:00	2.6	S	0.0	-	1.8	WSW
01:00-02:00	1.1	SW	0.0	-	0.1	SW
02:00-03:00	0.0	-	2.6	SSW	0.1	SSE
03:00-04:00	0.0	-	0.6	SE	1.0	S
04:00-05:00	1.6	SSW	1.1	SW	2.5	S
05:00-06:00	0.6	S	0.3	SSE	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	3.1	SW	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
09:00-10:00	0.0	-	0.0	-	0.1	SSW
10:00-11:00	1.6	SW	0.8	SW	0.1	SW
11:00-12:00	0.1	SSE	1.1	SSE	0.1	WSW
12:00-13:00	1.1	WSW	0.0	-	0.7	SSW
13:00-14:00	0.9	SSE	0.0	-	0.6	S

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/3

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Novalynx Anemometer
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณชุมชนหมู่ที่ 6 บ้านหัวโคก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 671676 m E 1596863 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 11-19 เมษายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 เมษายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-021126-021130 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00846/66

ช่วงเวลา	7-8/4/2566		8-9/4/2566	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
14:00-15:00	0.0	-	0.1	NW
15:00-16:00	0.1	SSE	0.1	E
16:00-17:00	0.1	S	0.1	NE
17:00-18:00	0.3	SW	0.1	ESE
18:00-19:00	2.4	SSW	1.2	NE
19:00-20:00	1.8	SW	0.9	SSW
20:00-21:00	2.0	SW	0.4	SSE
21:00-22:00	4.6	SW	1.7	E
22:00-23:00	3.4	S	2.5	SSE
23:00-00:00	3.0	SW	0.8	SW
00:00-01:00	2.0	SW	0.4	ESE
01:00-02:00	4.9	SSW	2.3	ESE
02:00-03:00	0.6	SSW	1.5	S
03:00-04:00	3.2	S	4.0	S
04:00-05:00	1.5	S	0.8	E
05:00-06:00	0.1	SSE	1.0	WSW
06:00-07:00	2.3	E	0.1	ESE
07:00-08:00	0.1	SE	3.0	SE
08:00-09:00	0.0	-	1.3	ESE
09:00-10:00	0.0	-	0.0	-
10:00-11:00	0.0	-	0.0	-
11:00-12:00	0.1	NW	0.0	-
12:00-13:00	0.0	-	0.0	-
13:00-14:00	0.1	W	1.1	ENE

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/3

ภาคผนวก 3-2

ผลการตรวจวัดค่าความทึบแสง (Opacity)

วันที่ 11 เมษายน 2566

และวันที่ 14 มิถุนายน 2566 (ฤดูแล้ง)



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
วิเคราะห์ : Smoke Opacity Meter Model 8500 S/N EOPWA850015944
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารลงสินค้า 1 และ 2 (โกรก 1,2) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 11-19 เมษายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 เมษายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-021177 หมายเลขรายงาน
ผลการวิเคราะห์ : 00846/66

ลำดับ	ประเภท	เวลา	ผลการตรวจวัด (%)	มาตรฐาน (%)
1	บริเวณโกรก	14:15-14:25	4.6	5

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของฝุ่นละอองฟุ้งกระจายจากท่าเรือ พ.ศ. 2550



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

ภาคผนวก 3-2

1/3

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Smoke Opacity Meter Model 8500 S/N EOPWA850015944
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารลงสินค้า 3 และ 4 (โกรอก 3,4) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 11-19 เมษายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 เมษายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-021180 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00846/66

ลำดับ	ประเภท	เวลา	ผลการตรวจวัด (%)	มาตรฐาน (%)
1	บริเวณโกรอก	14:25-14:35	4.7	5

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของฝุ่นละอองฟุ้งกระจายจากท่าเรือ พ.ศ. 2550



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Smoke Opacity Meter Model 8500 S/N EOPWA850015944
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ทำเทียบเรือ C ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มิถุนายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 15-26 มิถุนายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 26 มิถุนายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-039305 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01399/66

ลำดับ	ประเภท	เวลา	ผลการตรวจวัด (%)	มาตรฐาน (%)
1	บริเวณท่าเทียบเรือ	14:00-14:10	3.1	5

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของฝุ่นละอองฟุ้งกระจายจากท่าเรือ พ.ศ. 2550



Envilab Co., Ltd.

ภาคผนวก 3-3

ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป วันที่ 4-9 เมษายน 2566

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัถ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 45 S/N 0012
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหน้าท่าเทียบเรือสินวัฒนา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672385 m E 1596742 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 11-19 เมษายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 เมษายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-021131-021140 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00846/66

ช่วงเวลา	4-5/4/2566			5-6/4/2566		
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)
10:00-11:00	65.3	92.9	52.2	64.3	81.1	58.5
11:00-12:00	65.4	89.3	52.3	62.7	87.0	56.0
12:00-13:00	60.9	79.7	49.2	60.7	92.2	55.2
13:00-14:00	58.8	77.2	50.6	64.1	89.4	48.5
14:00-15:00	59.2	75.2	50.3	63.0	85.0	57.5
15:00-16:00	59.9	79.4	51.2	61.0	81.8	56.7
16:00-17:00	52.4	73.5	48.5	52.5	73.2	47.5
17:00-18:00	49.4	63.5	48.2	53.5	75.8	47.4
18:00-19:00	53.9	70.4	48.0	60.2	74.6	47.1
19:00-20:00	49.0	59.9	48.0	62.5	82.2	47.2
20:00-21:00	51.6	71.4	47.9	54.3	76.7	47.4
21:00-22:00	50.6	61.3	48.8	49.5	67.2	47.2
22:00-23:00	50.8	61.9	49.4	52.6	68.7	47.4
23:00-00:00	55.0	78.1	49.8	50.1	67.3	48.1
00:00-01:00	53.6	69.0	49.9	50.1	65.6	48.6
01:00-02:00	54.9	75.9	49.9	53.8	81.5	48.9
02:00-03:00	56.1	74.9	51.1	55.8	74.9	49.8
03:00-04:00	60.9	83.2	53.1	60.4	79.7	50.7
04:00-05:00	62.3	86.5	53.0	64.2	84.9	58.6
05:00-06:00	64.8	88.4	53.8	65.8	88.9	54.9
06:00-07:00	65.0	84.5	58.2	62.3	82.7	52.6
07:00-08:00	64.0	91.6	57.8	66.3	89.2	58.2
08:00-09:00	62.3	88.4	52.8	62.4	81.4	57.2
09:00-10:00	62.1	83.8	53.7	64.2	86.2	51.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	60.7			61.5		
ระดับเสียงสูงสุด	92.9			92.2		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	48.1			47.3		
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	67.1			67.2		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115					
มาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	-					
มาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	-					

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/3

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัถ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 45 S/N 0012
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหน้าท่าเทียบเรือสินวัฒนา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672385 m E 1596742 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 11-19 เมษายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 เมษายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-021131-021140 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00846/66

ช่วงเวลา	6-7/4/2566			7-8/4/2566		
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)
10:00-11:00	64.9	91.4	57.5	60.9	82.0	48.9
11:00-12:00	61.8	84.9	57.1	61.7	89.0	56.1
12:00-13:00	63.5	90.7	52.3	61.5	82.7	55.9
13:00-14:00	65.0	92.4	52.3	65.7	91.7	54.6
14:00-15:00	62.7	82.3	57.2	65.0	90.0	58.2
15:00-16:00	61.5	80.7	56.9	62.4	91.5	57.8
16:00-17:00	58.2	80.7	49.6	55.8	81.2	47.6
17:00-18:00	53.7	75.9	48.3	49.2	67.5	47.6
18:00-19:00	56.5	83.8	47.2	50.3	66.6	47.9
19:00-20:00	59.0	87.1	47.5	52.6	77.6	48.1
20:00-21:00	62.0	86.9	48.4	58.9	75.3	48.7
21:00-22:00	50.6	65.3	48.3	51.3	75.1	47.9
22:00-23:00	53.8	70.6	48.2	51.7	63.1	47.9
23:00-00:00	49.0	59.1	48.3	49.6	63.0	48.0
00:00-01:00	52.0	71.5	48.5	49.9	60.4	48.6
01:00-02:00	52.0	67.1	49.8	53.6	73.6	49.4
02:00-03:00	61.0	88.8	51.4	57.6	76.0	50.1
03:00-04:00	61.2	84.1	52.7	63.4	90.4	52.7
04:00-05:00	63.6	91.9	58.8	63.8	91.2	52.9
05:00-06:00	63.1	83.4	57.5	63.6	82.7	58.6
06:00-07:00	65.3	89.6	55.2	66.5	91.6	57.4
07:00-08:00	73.5	98.2	54.3	65.6	90.1	54.6
08:00-09:00	62.2	82.0	57.6	64.2	86.7	58.3
09:00-10:00	62.2	89.1	55.0	67.1	100.6	59.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.5			62.0		
ระดับเสียงสูงสุด	98.2			100.6		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	48.2			47.9		
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	68.0			67.9		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115					
มาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	-					
มาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	-					

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/3

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 45 S/N 0012
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหน้าท่าเทียบเรือสินวัฒนา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672385 m E 1596742 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 11-19 เมษายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 เมษายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-021131-021140 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00846/66

ช่วงเวลา	8-9/4/2566		
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)
10:00-11:00	64.8	88.7	59.0
11:00-12:00	63.9	82.4	55.4
12:00-13:00	63.8	96.4	58.2
13:00-14:00	62.7	82.4	57.5
14:00-15:00	64.1	80.9	57.6
15:00-16:00	61.3	81.5	56.7
16:00-17:00	56.8	76.1	48.3
17:00-18:00	53.6	78.4	48.0
18:00-19:00	51.5	70.3	48.1
19:00-20:00	57.6	81.2	49.6
20:00-21:00	63.3	80.0	50.4
21:00-22:00	56.1	71.5	48.8
22:00-23:00	53.3	66.6	48.6
23:00-00:00	50.5	63.1	49.4
00:00-01:00	51.0	64.4	49.5
01:00-02:00	52.9	65.0	50.3
02:00-03:00	63.3	92.7	51.4
03:00-04:00	63.2	88.2	53.6
04:00-05:00	64.9	92.5	59.2
05:00-06:00	60.6	83.1	52.4
06:00-07:00	66.5	94.1	56.7
07:00-08:00	67.2	93.6	56.9
08:00-09:00	63.1	91.8	53.6
09:00-10:00	74.1	96.3	60.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	64.3		
ระดับเสียงสูงสุด	96.4		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	48.4		
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	68.9		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		
มาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	-		
มาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	-		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด



ผลการวิเคราะห์ของนายพิเศษจากภาคการวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/3

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัตน์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 672385 m E 1596742 m N
ชื่อโครงการ	: ทำเทียมเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 เมษายน 2566
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0012	วันที่พิมพ์รายงาน	: 20 เมษายน 2566
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00846/66
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณหน้าท่าเทียมเรือสินวัฒนา		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 4-9 เมษายน 2566		
วันที่วิเคราะห์	: 11-19 เมษายน 2566		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-021141-021145		

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L _{aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน (L _{aeq} -L ₉₀) เดซิเบล (เอ)
4-5/4/2566	11:00-12:00	59.2	-	0.0 ^{3/}
	06:20-06:25	-	59.8 ^{1/}	
	05:00-06:00	64.5	-	8.2 ^{4/}
	22:45-22:50	-	56.3 ^{2/}	
มาตรฐาน				≤10.0

มาตรฐาน	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ	ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
	^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 5 เมษายน 2566 เวลา 06:20-06:25 น.
	^{2/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 4 เมษายน 2566 เวลา 22:45-22:50 น.
	^{3/} ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาทำงาน (06:00 น. – 20:00 น.) เดซิเบลเอ
	^{4/} ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาไม่ทำงาน (20:00 น. – 06:00 น.) เดซิเบลเอ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/5

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 672385 m E 1596742 m N
ชื่อโครงการ	: ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 เมษายน 2566
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0012	วันที่พิมพ์รายงาน	: 20 เมษายน 2566
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00846/66
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณหน้าท่าเทียบเรือสินวัฒนา		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 4-9 เมษายน 2566		
วันที่วิเคราะห์	: 11-19 เมษายน 2566		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-021141-021145		

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L _{aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน (L _{aeq} -L ₉₀) เดซิเบล (เอ)
5-6/4/2566	07:00-08:00	63.7	-	6.8 ^{3/}
	06:10-06:15	-	56.9 ^{1/}	
	05:00-06:00	65.3	-	10.0 ^{4/}
	22:25-22:30	-	55.3 ^{2/}	
มาตรฐาน				≤10.0

- มาตรฐาน** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
- หมายเหตุ** ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
- ^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 6 เมษายน 2566 เวลา 06:10-06:15 น.
- ^{2/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 5 เมษายน 2566 เวลา 22:25-22:30 น.
- ^{3/}ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาทำงาน (06:00 น. – 20:00 น.) เดซิเบลเอ
- ^{4/}ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาไม่ทำงาน (20:00 น. – 06:00 น.) เดซิเบลเอ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600			
ชื่อโครงการ	: ทำเทียมเรือสินค้า (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0012			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณหน้าท่าเทียบเรือสินค้า	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 672385 m E 1596742 m N	
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 4-9 เมษายน 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 เมษายน 2566	
วันที่วิเคราะห์	: 11-19 เมษายน 2566	วันที่พิมพ์รายงาน	: 20 เมษายน 2566	
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-021141-021145	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00846/66	

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L _{aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน (L _{aeq} -L ₉₀) เดซิเบล (เอ)
6-7/4/2566	07:00-08:00	73.1	-	9.9 ^{3/}
	06:40-06:45	-	63.2 ^{1/}	
	04:00-05:00	61.1	-	9.6 ^{4/}
	22:40-22:45	-	51.5 ^{2/}	
มาตรฐาน				≤10.0

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
 คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ
^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 7 เมษายน 2566 เวลา 06:40-06:45 น.
^{2/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 6 เมษายน 2566 เวลา 22:40-22:45 น.
^{3/}ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาทำงาน (06:00 น. - 20:00 น.) เดซิเบลเอ
^{4/}ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาไม่ทำงาน (20:00 น. - 06:00 น.) เดซิเบลเอ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัถ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600			
ชื่อโครงการ	: ทำเทียมเรือสินค้า (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0012			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณหน้าท่าเทียมเรือสินค้า	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 672385 m E 1596742 m N	
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 4-9 เมษายน 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 เมษายน 2566	
วันที่วิเคราะห์	: 11-19 เมษายน 2566	วันที่พิมพ์รายงาน	: 20 เมษายน 2566	
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-021141-021145	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00846/66	

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L _{aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน (L _{aeq} -L ₉₀) เดซิเบล (เอ)
7-8/4/2566	09:00-10:00	67.9	-	6.5 ^{3/}
	06:10-06:15	-	61.4 ^{2/}	
	04:00-05:00	66.7	-	10.0 ^{4/}
	22:50-22:55	-	56.7 ^{2/}	
มาตรฐาน				≤10.0

- มาตรฐาน** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
 คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
- หมายเหตุ** ^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 8 เมษายน 2566 เวลา 06:10-06:15 น.
^{2/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 7 เมษายน 2566 เวลา 22:50-22:55 น.
^{3/}ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาทำงาน (06:00 น. – 20:00 น.) เดซิเบลเอ
^{4/}ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาไม่ทำงาน (20:00 น. – 06:00 น.) เดซิเบลเอ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 4/5

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัตน์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0012
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหน้าท่าเทียบเรือสินวัฒนา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672385 m E 1596742 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 11-19 เมษายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 เมษายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-021141-021145 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00846/66

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L _{aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน (L _{aeq} -L ₉₀) เดซิเบล (เอ)
8-9/4/2566	09:00-10:00	73.0	-	10.0 ^{3/}
	06:30-06:35	-	63.0 ^{2/}	
	04:00-05:00	63.1	-	9.0 ^{4/}
	22:25-22:30	-	54.1 ^{2/}	
มาตรฐาน				≤10.0

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
 คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ ^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 9 เมษายน 2566 เวลา 06:30-06:35 น.
^{2/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 8 เมษายน 2566 เวลา 22:25-22:30 น.
^{3/}ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาทำงาน (06:00 น. – 20:00 น.) เดซิเบลเอ
^{4/}ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลากลางคืน (20:00 น. – 06:00 น.) เดซิเบลเอ



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 5/5

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 45 S/N 0013
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดละมุด พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672670 m E 1597423 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 11-19 เมษายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 เมษายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-021146-021155 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00846/66

ช่วงเวลา	4-5/4/2566			5-6/4/2566		
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)
15:00-16:00	59.9	90.5	43.9	54.0	85.7	41.2
16:00-17:00	52.8	83.8	43.6	56.9	85.7	41.2
17:00-18:00	56.0	80.0	48.1	55.3	80.6	42.2
18:00-19:00	48.4	79.5	42.7	48.4	74.8	40.9
19:00-20:00	49.9	78.6	41.0	50.3	77.5	40.3
20:00-21:00	43.3	63.1	40.1	52.2	84.7	39.5
21:00-22:00	46.9	73.4	39.3	45.3	74.9	40.0
22:00-23:00	41.8	58.4	39.4	46.4	57.2	40.0
23:00-00:00	44.2	67.8	39.4	41.3	64.2	38.9
00:00-01:00	42.0	69.5	39.6	43.4	72.7	38.4
01:00-02:00	49.9	73.3	40.4	40.8	52.9	38.7
02:00-03:00	47.4	72.1	39.8	45.2	66.9	39.3
03:00-04:00	44.3	66.8	39.5	41.3	55.4	39.2
04:00-05:00	48.6	68.7	40.5	59.8	78.9	39.9
05:00-06:00	52.5	77.1	45.7	61.7	85.3	51.7
06:00-07:00	67.7	96.2	45.9	69.3	86.5	47.4
07:00-08:00	52.7	68.9	45.0	69.0	84.8	44.7
08:00-09:00	50.4	68.3	44.1	53.0	82.1	43.5
09:00-10:00	51.0	83.0	43.2	52.7	69.2	43.7
10:00-11:00	51.3	72.9	43.1	50.2	75.8	42.0
11:00-12:00	48.9	72.1	40.9	51.0	70.0	41.9
12:00-13:00	49.4	74.7	41.0	52.0	69.2	42.2
13:00-14:00	54.0	79.2	42.2	53.0	90.0	43.0
14:00-15:00	50.1	67.5	41.1	55.3	91.5	42.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	55.8			59.6		
ระดับเสียงสูงสุด	96.2			91.5		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	39.4			39.0		
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	64.4			67.0		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115					
มาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	-					
มาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	-					

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ผลการวิเคราะห์นี้มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/3

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 45 S/N 0013
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดละมุด พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672670 m E 1597423 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 11-19 เมษายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 เมษายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-021146-021155 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00846/66

ช่วงเวลา	6-7/4/2566			7-8/4/2566		
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)
15:00-16:00	53.6	76.9	43.7	52.4	70.5	43.6
16:00-17:00	53.1	82.0	43.0	59.5	93.0	41.2
17:00-18:00	56.9	88.2	44.5	43.3	67.5	40.2
18:00-19:00	57.2	87.2	43.3	50.6	81.5	40.3
19:00-20:00	55.1	85.8	42.9	46.3	71.9	40.3
20:00-21:00	49.7	70.5	41.7	53.4	85.2	40.2
21:00-22:00	53.1	77.0	39.9	45.1	76.9	41.7
22:00-23:00	44.8	66.2	40.1	48.8	73.7	40.0
23:00-00:00	43.7	60.7	39.0	43.0	66.1	38.9
00:00-01:00	40.8	54.7	39.2	57.6	92.9	38.7
01:00-02:00	41.9	70.5	38.9	45.0	69.4	38.9
02:00-03:00	43.7	64.2	39.4	43.6	65.1	39.6
03:00-04:00	44.5	66.8	39.6	49.2	77.2	40.9
04:00-05:00	49.1	67.2	39.8	57.0	91.4	46.4
05:00-06:00	53.1	70.9	45.6	56.2	77.9	46.6
06:00-07:00	53.3	81.4	45.3	53.9	73.7	46.1
07:00-08:00	54.2	79.1	45.8	55.8	85.4	47.4
08:00-09:00	65.0	82.8	44.1	55.5	83.2	47.6
09:00-10:00	56.1	79.6	44.8	57.0	88.2	46.7
10:00-11:00	54.0	87.9	44.2	54.4	81.2	45.5
11:00-12:00	52.6	73.2	41.5	50.9	73.1	44.5
12:00-13:00	51.4	78.6	43.3	53.4	81.0	44.1
13:00-14:00	53.8	86.9	42.0	52.6	82.4	43.8
14:00-15:00	57.8	90.2	45.2	51.5	68.8	43.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	55.2			53.7		
ระดับเสียงสูงสุด	90.2			93.0		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	39.3			39.1		
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	57.5			59.9		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115					
มาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	-					
มาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	-					

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 45 S/N 0013
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดละมุด พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672670 m E 1597423 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 11-19 เมษายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 เมษายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-021146-021155 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00846/66

ช่วงเวลา	8-9/4/2566		
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)
15:00-16:00	55.3	84.7	44.5
16:00-17:00	55.7	80.8	45.2
17:00-18:00	48.9	80.9	41.9
18:00-19:00	59.0	93.8	41.1
19:00-20:00	43.2	57.2	40.5
20:00-21:00	43.2	61.0	40.1
21:00-22:00	45.0	62.4	39.9
22:00-23:00	46.0	67.1	39.7
23:00-00:00	44.6	75.2	39.8
00:00-01:00	42.2	73.9	39.2
01:00-02:00	46.3	69.6	39.5
02:00-03:00	44.4	64.6	41.5
03:00-04:00	50.8	74.5	42.1
04:00-05:00	53.8	78.9	46.4
05:00-06:00	55.3	77.2	46.5
06:00-07:00	55.0	87.4	46.0
07:00-08:00	52.1	76.9	43.8
08:00-09:00	53.5	82.5	43.9
09:00-10:00	50.1	65.4	43.8
10:00-11:00	50.9	67.4	43.9
11:00-12:00	49.7	69.0	43.8
12:00-13:00	54.8	86.3	42.6
13:00-14:00	51.8	71.9	43.5
14:00-15:00	53.7	77.3	44.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	52.4		
ระดับเสียงสูงสุด	93.8		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	39.7		
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	57.9		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		
มาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	-		
มาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	-		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 หมายเหตุ -

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 672670 m E 1597423 m N
ชื่อโครงการ	: ทำเทียมเรือสินค้า (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 เมษายน 2566
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0013	วันที่พิมพ์รายงาน	: 20 เมษายน 2566
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00846/66
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โรงเรียนวัดละมุด		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 4-9 เมษายน 2566		
วันที่วิเคราะห์	: 11-19 เมษายน 2566		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-021156-021160		

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L _{aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน (L _{aeq} -L ₉₀) เดซิเบล (เอ)
4-5/4/2566	06:00-07:00	66.0	-	10.0 ^{3/}
	06:30-06:35	-	56.0 ^{1/}	
	05:00-06:00	51.8	-	9.5 ^{4/}
	22:30-22:35	-	42.3 ^{2/}	
มาตรฐาน				≤10.0

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
 คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ ^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 5 เมษายน 2566 เวลา 06:30-06:35 น.
^{2/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 4 เมษายน 2566 เวลา 22:30-22:35 น.
^{3/}ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาทำงาน (06:00 น. – 20:00 น.) เดซิเบลเอ
^{4/}ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาไม่ทำงาน (20:00 น. – 06:00 น.) เดซิเบลเอ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/5

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 672670 m E 1597423 m N
ชื่อโครงการ	: ทำเทียมเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 เมษายน 2566
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0013	วันที่พิมพ์รายงาน	: 20 เมษายน 2566
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00846/66
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โรงเรียนวัดละมุด		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 4-9 เมษายน 2566		
วันที่วิเคราะห์	: 11-19 เมษายน 2566		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-021156-021160		

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L _{aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน (L _{aeq} -L ₉₀) เดซิเบล (เอ)
5-6/4/2566	06:00-07:00	67.5	-	10.0 ^{3/}
	06:05-06:10	-	57.5 ^{1/}	
	05:00-06:00	61.0	-	9.3 ^{4/}
	22:15-22:20	-	51.7 ^{2/}	
มาตรฐาน				≤10.0

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ ^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 6 เมษายน 2566 เวลา 06:05-06:10 น.
^{2/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 5 เมษายน 2566 เวลา 22:15-22:20 น.
^{3/}ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลางาน (06:00 น. – 20:00 น.) เดซิเบลเอ
^{4/}ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาไม่ทำงาน (20:00 น. – 06:00 น.) เดซิเบลเอ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัตน์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0013
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดละมุด พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672670 m E 1597423 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 11-19 เมษายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 เมษายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-021156-021160 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00846/66

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L _{aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน (L _{aeq} -L ₉₀) เดซิเบล (เอ)
6-7/4/2566	08:00-09:00	64.3	-	9.7 ^{3/}
	06:20-06:25	-	54.6 ^{1/}	
	05:00-06:00	50.0	-	9.8 ^{4/}
	22:25-22:30	-	40.2 ^{2/}	
มาตรฐาน				≤10.0

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
 คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ ^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 7 เมษายน 2566 เวลา 06:20-06:25 น.
^{2/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 6 เมษายน 2566 เวลา 22:25-22:30 น.
^{3/}ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลางาน (06:00 น. – 20:00 น.) เดซิเบลเอ
^{4/}ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาไม่ทำงาน (20:00 น. – 06:00 น.) เดซิเบลเอ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0013
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดละมุด พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672670 m E 1597423 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 11-19 เมษายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 เมษายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-021156-021160 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00846/66

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L _{aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน (L _{aeq} -L ₉₀) เดซิเบล (เอ)
7-8/4/2566	16:00-17:00	62.8	-	9.0 ^{3/}
	06:45-06:50	-	53.8 ^{2/}	
	00:00-01:00	59.9	-	9.3 ^{4/}
	22:15-22:20	-	50.6 ^{2/}	
มาตรฐาน				≤10.0

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
 คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ ^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 8 เมษายน 2566 เวลา 06:45-06:50 น.
^{2/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 7 เมษายน 2566 เวลา 22:15-22:20 น.
^{3/}ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาทำงาน (06:00 น. - 20:00 น.) เดซิเบลเอ
^{4/}ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาไม่ทำงาน (20:00 น. - 06:00 น.) เดซิเบลเอ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 672670 m E 1597423 m N
ชื่อโครงการ	: ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 เมษายน 2566
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0013	วันที่พิมพ์รายงาน	: 20 เมษายน 2566
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00846/66
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โรงเรียนวัดละมุด		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 4-9 เมษายน 2566		
วันที่วิเคราะห์	: 11-19 เมษายน 2566		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-021156-021160		

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L _{aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน (L _{aeq} -L ₉₀) เดซิเบล (เอ)
8-9/4/2566	18:00-19:00	55.7	-	7.5 ^{3/}
	06:40-06:45	-	48.2 ^{2/}	
	05:00-06:00	51.3	-	7.9 ^{4/}
	22:10-22:15	-	43.4 ^{2/}	
มาตรฐาน				≤10.0

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ

หมายเหตุ 1/ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 9 เมษายน 2566 เวลา 06:40-06:45 น.
 2/ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 8 เมษายน 2566 เวลา 22:10-22:15 น.
 3/ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาทำงาน (06:00 น. – 20:00 น.) เดซิเบลเอ
 4/ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาไม่ทำงาน (20:00 น. – 06:00 น.) เดซิเบลเอ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 45 S/N 0015
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเกาะกลางน้ำ (หมู่ 1 บ้านเกาะปากจั่น) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672421 m E 1596477 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 11-19 เมษายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 เมษายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-021161-021170 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00846/66

ช่วงเวลา	4-5/4/2566			5-6/4/2566		
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)
15:00-16:00	65.3	87.7	61.8	65.6	90.5	62.1
16:00-17:00	65.4	83.2	61.8	66.0	86.6	62.2
17:00-18:00	65.4	92.9	61.1	65.5	85.7	61.3
18:00-19:00	65.0	84.2	61.5	65.7	92.7	62.0
19:00-20:00	64.9	80.7	61.1	65.1	83.6	61.4
20:00-21:00	64.0	80.2	56.6	64.8	85.3	58.6
21:00-22:00	64.6	87.9	55.5	64.5	86.2	55.9
22:00-23:00	64.4	90.1	54.8	64.9	89.8	55.0
23:00-00:00	63.3	84.6	54.5	65.2	90.6	55.0
00:00-01:00	64.3	88.7	54.3	64.9	89.8	54.8
01:00-02:00	63.3	85.8	54.2	64.5	94.5	54.5
02:00-03:00	64.1	83.9	54.9	62.8	91.5	54.4
03:00-04:00	63.5	78.6	57.3	63.7	80.9	57.3
04:00-05:00	65.3	81.2	60.7	65.3	82.8	60.2
05:00-06:00	66.3	80.8	62.8	66.8	88.2	62.4
06:00-07:00	67.0	86.7	63.4	67.0	87.6	63.5
07:00-08:00	66.3	88.2	62.8	66.2	88.7	62.4
08:00-09:00	66.0	88.0	62.3	65.0	80.2	60.9
09:00-10:00	65.5	82.2	62.2	64.8	87.0	60.7
10:00-11:00	66.4	86.2	63.3	64.2	79.0	60.3
11:00-12:00	66.1	89.8	62.5	64.2	82.7	60.5
12:00-13:00	66.0	86.9	62.3	65.5	96.2	59.1
13:00-14:00	65.3	83.5	62.0	64.4	87.7	59.3
14:00-15:00	65.6	82.3	62.2	65.3	82.6	62.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	65.2			65.2		
ระดับเสียงสูงสุด	92.9			96.2		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	54.6			54.9		
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	71.3			71.6		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115					
มาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	-					
มาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	-					

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/3

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 45 S/N 0015
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเกาะกลางน้ำ (หมู่ 1 บ้านเกาะปากจั่น) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672421 m E 1596477 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 11-19 เมษายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 เมษายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-021161-021170 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00846/66

ช่วงเวลา	6-7/4/2566			7-8/4/2566		
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)
15:00-16:00	65.8	83.6	62.5	65.8	83.9	62.4
16:00-17:00	66.6	88.3	61.9	65.1	81.6	61.2
17:00-18:00	65.8	87.5	62.4	64.2	80.8	61.0
18:00-19:00	65.9	87.6	62.1	64.8	78.7	61.1
19:00-20:00	65.5	86.3	61.6	64.9	80.1	61.3
20:00-21:00	64.2	78.6	56.8	65.8	88.8	61.4
21:00-22:00	63.7	84.2	55.3	64.8	78.3	61.4
22:00-23:00	65.2	90.8	54.7	66.2	86.8	60.9
23:00-00:00	63.0	86.1	54.8	65.5	82.6	61.0
00:00-01:00	62.4	82.5	54.9	64.5	84.5	58.5
01:00-02:00	62.2	83.0	54.8	65.4	95.1	57.6
02:00-03:00	64.3	80.8	55.2	65.9	88.1	55.5
03:00-04:00	65.2	87.6	59.6	63.6	81.1	53.3
04:00-05:00	63.7	83.0	59.7	63.7	82.0	52.3
05:00-06:00	65.4	88.8	59.9	63.4	78.0	51.6
06:00-07:00	65.9	86.4	60.7	63.4	82.2	51.2
07:00-08:00	64.6	84.8	60.8	61.8	79.9	50.8
08:00-09:00	65.4	88.1	60.9	62.9	85.8	51.2
09:00-10:00	63.9	80.8	60.6	62.3	82.3	50.3
10:00-11:00	64.0	83.6	60.3	61.4	74.3	49.6
11:00-12:00	64.2	78.7	60.5	61.8	78.1	50.1
12:00-13:00	64.9	83.4	60.7	61.6	79.5	50.0
13:00-14:00	65.8	89.7	61.1	61.7	76.2	49.9
14:00-15:00	65.5	83.5	62.0	62.7	83.1	49.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	64.9			64.1		
ระดับเสียงสูงสุด	90.8			95.1		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	54.9			49.9		
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	70.9			71.0		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115					
มาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	-					
มาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	-					

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/3

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 45 S/N 0015
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเกาะกลางน้ำ (หมู่ 1 บ้านเกาะปากจั่น) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672421 m E 1596477 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 11-19 เมษายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 เมษายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-021161-021170 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00846/66

ช่วงเวลา	8-9/4/2566		
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)
15:00-16:00	63.0	77.1	50.2
16:00-17:00	62.6	84.4	51.5
17:00-18:00	61.8	74.7	55.2
18:00-19:00	63.2	77.3	55.7
19:00-20:00	64.1	79.5	58.1
20:00-21:00	65.2	80.1	60.7
21:00-22:00	66.2	84.3	61.7
22:00-23:00	66.0	78.4	62.0
23:00-00:00	66.5	83.3	63.1
00:00-01:00	66.6	81.5	63.2
01:00-02:00	68.0	88.9	63.4
02:00-03:00	68.8	92.6	63.5
03:00-04:00	65.6	86.4	60.7
04:00-05:00	64.2	79.0	60.3
05:00-06:00	64.2	82.7	60.3
06:00-07:00	65.5	96.2	59.2
07:00-08:00	64.6	87.7	59.3
08:00-09:00	65.4	82.6	62.0
09:00-10:00	65.9	83.6	62.5
10:00-11:00	66.5	88.3	61.9
11:00-12:00	66.2	87.6	62.4
12:00-13:00	65.7	86.3	62.1
13:00-14:00	65.3	82.9	61.6
14:00-15:00	63.9	77.5	55.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	65.5		
ระดับเสียงสูงสุด	96.2		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	55.4		
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	72.6		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		
มาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	-		
มาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	-		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 19 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 หมายเหตุ ไม่เป็นมาตรฐานด้วยเหตุ



ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัตน์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 672421 m E 1596477 m N
ชื่อโครงการ	: ทำเทียมเรือลื่นวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 เมษายน 2566
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0015	วันที่พิมพ์รายงาน	: 20 เมษายน 2566
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00846/66
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บ้านเกาะกลางน้ำ (หมู่ 1 บ้านเกาะปากจั่น)		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 4-9 เมษายน 2566		
วันที่วิเคราะห์	: 11-19 เมษายน 2566		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-021171-021175		

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L _{aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน (L _{aeq} -L ₉₀) เดซิเบล (เอ)
4-5/4/2566	06:00-07:00	57.4	-	0.0 ^{3/}
	06:10-06:15	-	63.4 ^{1/}	
	05:00-06:00	57.4	-	1.9 ^{4/}
	22:55-23:00	-	55.5 ^{2/}	
มาตรฐาน				≤10.0

มาตรฐาน	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ	ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
	^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 5 เมษายน 2566 เวลา 06:10-06:15 น.
	^{2/} ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 4 เมษายน 2566 เวลา 22:55-23:00 น.
	^{3/} ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาทำงาน (06:00 น. – 20:00 น.) เดซิเบลเอ
	^{4/} ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาไม่ทำงาน (20:00 น. – 06:00 น.) เดซิเบลเอ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/5

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัตน์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0015
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเกาะกลางน้ำ หมู่ 1 บ้านเกาะปากจั่น พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672421 m E 1596477 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 11-19 เมษายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 เมษายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-021171-021175 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00846/66

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L _{aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน (L _{aeq} -L ₉₀) เดซิเบล (เอ)
5-6/4/2566	06:00-07:00	60.8	-	0.0 ^{3/}
	06:40-06:45	-	64.1 ^{1/}	
	05:00-06:00	62.8	-	6.8 ^{4/}
	22:45-22:50	-	56.0 ^{2/}	
มาตรฐาน				≤10.0

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
 คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ
^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 6 เมษายน 2566 เวลา 06:40-06:45 น.
^{2/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 5 เมษายน 2566 เวลา 22:45-22:50 น.
^{3/}ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาทำงาน (06:00 น. - 20:00 น.) เดซิเบลเอ
^{4/}ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาไม่ทำงาน (20:00 น. - 06:00 น.) เดซิเบลเอ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 672421 m E 1596477 m N
ชื่อโครงการ	: ทำเทียมเรือสินค้า (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 เมษายน 2566
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0015	วันที่พิมพ์รายงาน	: 20 เมษายน 2566
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00846/66
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บ้านเกาะกลางน้ำ (หมู่ 1 บ้านเกาะปากจั่น)		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 4-9 เมษายน 2566		
วันที่วิเคราะห์	: 11-19 เมษายน 2566		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-021171-021175		

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L _{aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน (L _{aeq} -L ₉₀) เดซิเบล (เอ)
6-7/4/2566	16:00-17:00	61.7	-	0.5 ^{3/}
	06:10-06:15	-	61.2 ^{1/}	
	05:00-06:00	61.8	-	6.6 ^{4/}
	22:05-22:10	-	55.2 ^{2/}	
มาตรฐาน				≤10.0

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ ^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 7 เมษายน 2566 เวลา 06:10-06:15 น.
^{2/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 6 เมษายน 2566 เวลา 22:05-22:10 น.
^{3/}ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาทำงาน (06:00 น. – 20:00 น.) เดซิเบลเอ
^{4/}ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาไม่ทำงาน (20:00 น. – 06:00 น.) เดซิเบลเอ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0015
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเกาะกลางน้ำ (หมู่ 1 บ้านเกาะปากจั่น) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672421 m E 1596477 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 11-19 เมษายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 เมษายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-021171-021175 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00846/66

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L _{aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน (L _{aeq} -L ₉₀) เดซิเบล (เอ)
7-8/4/2566	15:00-16:00	67.8	-	9.9 ^{3/}
	06:05-06:10	-	57.9 ^{2/}	
	22:00-23:00	65.6	-	3.8 ^{4/}
	22:15-22:20	-	61.8 ^{2/}	
มาตรฐาน				≤10.0

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
 คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
 หมายเหตุ ^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 8 เมษายน 2566 เวลา 06:05-06:10 น.
^{2/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 7 เมษายน 2566 เวลา 22:15-22:20 น.
^{3/}ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาทำงาน (06:00 น. – 20:00 น.) เดซิเบลเอ
^{4/}ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาไม่ทำงาน (20:00 น. – 06:00 น.) เดซิเบลเอ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัตน์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0015
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเกาะกลางน้ำ (หมู่ 1 บ้านเกาะปากจั่น) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672421 m E 1596477 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 11-19 เมษายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 เมษายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-021171-021175 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00846/66

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L _{aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน (L _{aeq} -L ₉₀) เดซิเบล (เอ)
8-9/4/2566	10:00-11:00	61.4	-	0.8 ^{3/}
	06:20-06:25	-	60.6 ^{2/}	
	02:00-03:00	65.6	-	2.8 ^{4/}
	22:15-22:20	-	62.8 ^{2/}	
มาตรฐาน				≤10.0

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
 คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ ^{1/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 9 เมษายน 2566 เวลา 06:20-06:25 น.
^{2/}ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 8 เมษายน 2566 เวลา 22:15-22:20 น.
^{3/}ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลางาน (06:00 น. – 20:00 น.) เดซิเบลเอ
^{4/}ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาไม่ทำงาน (20:00 น. – 06:00 น.) เดซิเบลเอ