



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเหมืองแร่หินอัคนี ฉบับปรับปรุงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

## ภาคผนวก 3-1

---

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

วันที่ 7-12 เมษายน 2567

## 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 : บริเวณหน้าท่าเทียบเรือสินวัฒนา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672458 m E 1596980 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18 เมษายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 18-26 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 26 เมษายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-033371-033375 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00938/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	7-8/4/2567	0.312
	8-9/4/2567	0.079
	9-10/4/2567	0.043
	10-11/4/2567	0.094
	11-12/4/2567	0.156
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
 หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-03:Rev.01



### 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 672458 m E 1596980 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18 เมษายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 18-26 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 26 เมษายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-033376-033380 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00938/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	7-8/4/2567	0.114
	8-9/4/2567	0.056
	9-10/4/2567	0.026
	10-11/4/2567	0.074
	11-12/4/2567	0.069
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhao 7 Bangkhao Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@envilabtesting.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 : SO2 UV-Fluorescence Analyzer ESF Model AF22e S/N E453  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหน้าท่าเทียบเรือสินวัฒนา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672458 m E 1596980 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18 เมษายน 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 18-19 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 เมษายน 2567  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-033381-033385 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00938/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	7-8/4/2567	8-9/4/2567	9-10/4/2567	10-11/4/2567	11-12/4/2567
10:00-11:00	0.0023	0.0035	0.0038	0.0037	0.0039
11:00-12:00	0.0033	0.0036	0.0024	0.0035	0.0031
12:00-13:00	0.0032	0.0026	0.0027	0.0036	0.0031
13:00-14:00	0.0035	0.0028	0.0021	0.0029	0.0036
14:00-15:00	0.0035	0.0029	0.0030	0.0026	0.0025
15:00-16:00	0.0036	0.0033	0.0033	0.0027	0.0025
16:00-17:00	0.0036	0.0031	0.0026	0.0020	0.0024
17:00-18:00	0.0020	0.0033	0.0021	0.0023	0.0022
18:00-19:00	0.0038	0.0023	0.0027	0.0021	0.0024
19:00-20:00	0.0030	0.0028	0.0020	0.0023	0.0021
20:00-21:00	0.0025	0.0026	0.0031	0.0024	0.0020
21:00-22:00	0.0019	0.0023	0.0023	0.0025	0.0023
22:00-23:00	0.0018	0.0017	0.0022	0.0024	0.0016
23:00-00:00	0.0016	0.0019	0.0016	0.0020	0.0017
00:00-01:00	0.0018	0.0013	0.0018	0.0019	0.0017
01:00-02:00	0.0016	0.0017	0.0015	0.0013	0.0015
02:00-03:00	0.0016	0.0017	0.0017	0.0017	0.0015
03:00-04:00	0.0022	0.0014	0.0017	0.0014	0.0019
04:00-05:00	0.0024	0.0013	0.0018	0.0018	0.0013
05:00-06:00	0.0019	0.0022	0.0013	0.0018	0.0020
06:00-07:00	0.0020	0.0026	0.0015	0.0029	0.0027
07:00-08:00	0.0025	0.0037	0.0032	0.0033	0.0034
08:00-09:00	0.0030	0.0024	0.0037	0.0035	0.0039
09:00-10:00	0.0024	0.0039	0.0038	0.0036	0.0034
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0025	0.0025	0.0024	0.0025	0.0024
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0038	0.0039	0.0038	0.0037	0.0039
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0016	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 0.30				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	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 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@envilabtesting.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  
เครื่องมือเก็บ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model T200 S/N 3573  
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหน้าท่าเทียบเรือสินวัฒนา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672458 m E 1596980 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18 เมษายน 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 18-19 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 เมษายน 2567  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-033386-033390 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00938/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	7-8/4/2567	8-9/4/2567	9-10/4/2567	10-11/4/2567	11-12/4/2567
10:00-11:00	0.0089	0.0089	0.0090	0.0090	0.0078
11:00-12:00	0.0084	0.0083	0.0081	0.0089	0.0079
12:00-13:00	0.0085	0.0070	0.0087	0.0078	0.0084
13:00-14:00	0.0080	0.0073	0.0084	0.0076	0.0083
14:00-15:00	0.0079	0.0072	0.0086	0.0072	0.0080
15:00-16:00	0.0072	0.0073	0.0084	0.0089	0.0078
16:00-17:00	0.0073	0.0064	0.0083	0.0081	0.0070
17:00-18:00	0.0079	0.0067	0.0081	0.0086	0.0074
18:00-19:00	0.0068	0.0066	0.0083	0.0077	0.0078
19:00-20:00	0.0069	0.0067	0.0081	0.0079	0.0076
20:00-21:00	0.0065	0.0060	0.0079	0.0079	0.0070
21:00-22:00	0.0063	0.0068	0.0071	0.0056	0.0073
22:00-23:00	0.0069	0.0055	0.0074	0.0058	0.0067
23:00-00:00	0.0061	0.0060	0.0067	0.0065	0.0068
00:00-01:00	0.0056	0.0059	0.0063	0.0065	0.0058
01:00-02:00	0.0060	0.0062	0.0061	0.0062	0.0059
02:00-03:00	0.0059	0.0057	0.0057	0.0064	0.0069
03:00-04:00	0.0065	0.0056	0.0069	0.0062	0.0067
04:00-05:00	0.0061	0.0067	0.0067	0.0059	0.0070
05:00-06:00	0.0068	0.0064	0.0070	0.0067	0.0071
06:00-07:00	0.0074	0.0068	0.0086	0.0065	0.0074
07:00-08:00	0.0072	0.0083	0.0081	0.0079	0.0087
08:00-09:00	0.0082	0.0075	0.0079	0.0083	0.0081
09:00-10:00	0.0087	0.0078	0.0084	0.0086	0.0088
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0072	0.0068	0.0077	0.0074	0.0074
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0089	0.0089	0.0090	0.0090	0.0088
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0056	0.0055	0.0057	0.0056	0.0058
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 0.17				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	-				

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์  
ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
หมายเหตุ - ไม่เกินค่ารวมค่าหน่วย



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

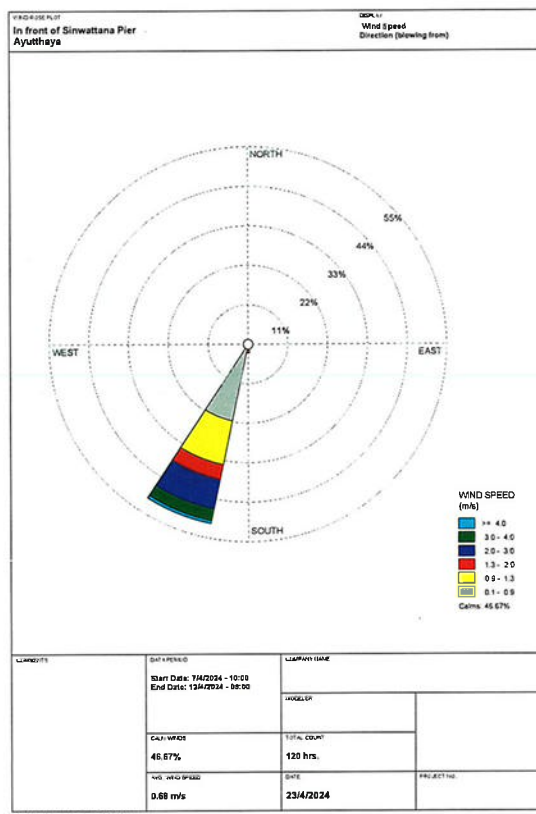
ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : CO NDIR Analyzer ESF Model CO12E S/N E205  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหน้าท่าเทียบเรือสินวัฒนา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672458 m E 1596980 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18 เมษายน 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 18-19 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 เมษายน 2567  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-033391-033395 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00938/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	7-8/4/2567	8-9/4/2567	9-10/4/2567	10-11/4/2567	11-12/4/2567
10:00-11:00	0.57	1.40	0.45	1.51	1.53
11:00-12:00	0.41	0.64	1.48	0.95	1.23
12:00-13:00	0.48	0.55	1.80	1.76	0.76
13:00-14:00	1.77	0.96	1.54	1.51	1.12
14:00-15:00	0.82	1.54	1.05	1.11	1.58
15:00-16:00	1.20	0.44	0.98	0.79	0.79
16:00-17:00	1.62	0.28	1.75	1.87	1.69
17:00-18:00	0.84	1.97	1.76	1.39	1.85
18:00-19:00	0.36	1.61	0.66	1.14	0.46
19:00-20:00	1.07	1.30	1.24	1.57	1.50
20:00-21:00	0.48	1.89	1.71	0.37	1.35
21:00-22:00	0.42	1.26	0.76	1.77	1.07
22:00-23:00	0.53	1.18	1.89	0.46	1.99
23:00-00:00	1.74	1.09	0.91	1.65	1.11
00:00-01:00	1.87	1.69	1.01	1.11	0.51
01:00-02:00	1.29	1.09	1.82	1.77	1.78
02:00-03:00	0.33	0.25	1.56	0.92	1.16
03:00-04:00	1.67	1.58	0.42	1.57	1.86
04:00-05:00	1.52	1.97	0.92	1.99	1.42
05:00-06:00	0.30	1.54	1.48	0.80	0.90
06:00-07:00	0.73	0.88	0.92	1.94	1.51
07:00-08:00	1.55	1.62	1.66	1.46	0.62
08:00-09:00	1.56	0.93	0.22	1.37	1.35
09:00-10:00	0.35	1.32	0.63	1.19	1.80
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.98	1.21	1.19	1.33	1.29
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	1.18	1.50	1.38	1.48	1.38
1 ชั่วโมงสูงสุด	1.87	1.97	1.89	1.99	1.99
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.30	0.25	0.22	0.37	0.46
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 30.0				
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง	ไม่เกิน 9.0				

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

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนต์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 672458 m E 1596980 m N
ชื่อโครงการ	: ท่าเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา	วันที่รับตัวอย่าง	: 18 เมษายน 2567
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: NovaLynx Anemometer	วันที่พิมพ์รายงาน	: 23 เมษายน 2567
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Anemometer	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00938/67
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณหน้าท่าเทียบเรือสินวัฒนา		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 7-12 เมษายน 2567		
วันที่วิเคราะห์	: 18-19 เมษายน 2567		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-033396-033400		





## 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 672458 m E 1596980 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18 เมษายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 18-19 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 เมษายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-033396-033400 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00938/67

ช่วงเวลา	7-8/4/2567		8-9/4/2567		9-10/4/2567	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
10:00-11:00	2.0	SSW	1.0	SSW	0.0	-
11:00-12:00	3.0	SSW	0.0	-	0.0	-
12:00-13:00	0.3	SSW	0.1	S	0.0	-
13:00-14:00	2.6	SSW	0.0	-	0.1	S
14:00-15:00	3.0	SSW	0.0	-	0.1	SSW
15:00-16:00	2.7	SSW	1.5	S	0.0	-
16:00-17:00	1.6	SSW	0.9	SSW	0.0	-
17:00-18:00	1.1	SSW	0.7	SSW	0.0	-
18:00-19:00	1.4	SSW	0.0	-	0.9	SSW
19:00-20:00	0.5	SSW	3.2	SSW	0.0	-
20:00-21:00	1.1	S	3.0	SSW	0.3	SSW
21:00-22:00	0.0	-	5.2	SSW	0.8	SSW
22:00-23:00	0.6	S	1.6	SSW	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	1.8	SSW	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	1.3	SSW	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	1.2	SSW	0.5	SSW
02:00-03:00	0.1	SSW	0.4	SSW	0.9	SSW
03:00-04:00	0.0	-	0.7	SSW	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.9	SSW	1.0	SSW
05:00-06:00	0.8	SSW	0.8	SSW	2.9	SSW
06:00-07:00	0.4	SSW	0.0	-	2.4	SSW
07:00-08:00	2.9	SSW	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	1.1	SSW	0.0	-	0.2	SSW
09:00-10:00	0.1	SSW	1.0	SSW	0.0	-

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 : NovaLynx Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหน้าท่าเทียบเรือสินวัฒนา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672458 m E 1596980 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18 เมษายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 18-19 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 เมษายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-033396-033400 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00938/67

ช่วงเวลา	10-11/4/2567		11-12/4/2567	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
10:00-11:00	0.5	SSW	0.0	-
11:00-12:00	0.6	SSW	0.6	SSW
12:00-13:00	0.0	-	0.1	S
13:00-14:00	0.0	-	0.1	SSW
14:00-15:00	0.2	SSW	0.0	-
15:00-16:00	0.0	-	0.0	-
16:00-17:00	0.0	-	0.0	-
17:00-18:00	0.8	SSW	0.0	-
18:00-19:00	2.1	SSW	0.0	-
19:00-20:00	2.2	SSW	0.0	-
20:00-21:00	1.0	SSW	0.0	-
21:00-22:00	1.2	SSW	0.9	SSW
22:00-23:00	0.0	-	2.7	SSW
23:00-00:00	0.4	SSW	0.5	SSW
00:00-01:00	0.0	-	0.9	SSW
01:00-02:00	0.0	-	2.7	SSW
02:00-03:00	0.5	SSW	0.7	SSW
03:00-04:00	0.0	-	0.8	SSW
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.7	SSW	0.0	-
06:00-07:00	0.1	SSW	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	0.1	SSW	0.0	-
09:00-10:00	0.0	-	1.0	SSW

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม



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 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 : บริเวณหลังท่าเทียบเรือสินวัฒนา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672178 m E 1596822 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18 เมษายน 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 18-26 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 26 เมษายน 2567  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-033401-033405 หมายเลขรายงาน  
ผลการวิเคราะห์ : 00938/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	7-8/4/2567	0.228
	8-9/4/2567	0.230
	9-10/4/2567	0.143
	10-11/4/2567	0.092
	11-12/4/2567	0.069
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-03:Rev.01

## 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 : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหลังท่าเทียบเรือสินวัฒนา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672178 m E 1596822 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18 เมษายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 18-26 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 26 เมษายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-033406-033410 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00938/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	7-8/4/2567	0.110
	8-9/4/2567	0.095
	9-10/4/2567	0.065
	10-11/4/2567	0.056
	11-12/4/2567	0.032
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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





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@envilab.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 : SO2 UV-Fluorescence Analyzer API Model 100A S/N 3032  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหลังท่าเทียบเรือสินวัฒนา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672178 m E 1596822 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18 เมษายน 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 18-19 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 เมษายน 2567  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-033411-033415 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00938/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	7-8/4/2567	8-9/4/2567	9-10/4/2567	10-11/4/2567	11-12/4/2567
11:00-12:00	0.0036	0.0039	0.0039	0.0032	0.0031
12:00-13:00	0.0037	0.0034	0.0035	0.0036	0.0033
13:00-14:00	0.0035	0.0035	0.0036	0.0035	0.0029
14:00-15:00	0.0038	0.0029	0.0031	0.0034	0.0031
15:00-16:00	0.0037	0.0026	0.0033	0.0032	0.0033
16:00-17:00	0.0029	0.0028	0.0035	0.0031	0.0033
17:00-18:00	0.0028	0.0025	0.0032	0.0028	0.0028
18:00-19:00	0.0028	0.0022	0.0028	0.0026	0.0029
19:00-20:00	0.0023	0.0024	0.0033	0.0028	0.0027
20:00-21:00	0.0018	0.0020	0.0029	0.0023	0.0025
21:00-22:00	0.0019	0.0013	0.0029	0.0020	0.0023
22:00-23:00	0.0014	0.0019	0.0020	0.0018	0.0020
23:00-00:00	0.0013	0.0014	0.0014	0.0015	0.0019
00:00-01:00	0.0015	0.0014	0.0020	0.0014	0.0015
01:00-02:00	0.0017	0.0013	0.0022	0.0013	0.0018
02:00-03:00	0.0019	0.0016	0.0023	0.0015	0.0019
03:00-04:00	0.0018	0.0017	0.0013	0.0020	0.0013
04:00-05:00	0.0018	0.0015	0.0018	0.0020	0.0024
05:00-06:00	0.0019	0.0019	0.0030	0.0023	0.0021
06:00-07:00	0.0026	0.0025	0.0033	0.0025	0.0027
07:00-08:00	0.0039	0.0026	0.0036	0.0028	0.0031
08:00-09:00	0.0032	0.0032	0.0035	0.0035	0.0034
09:00-10:00	0.0039	0.0039	0.0037	0.0034	0.0032
10:00-11:00	0.0035	0.0036	0.0039	0.0039	0.0037
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0026	0.0024	0.0029	0.0026	0.0026
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0039	0.0039	0.0039	0.0039	0.0037
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 0.30				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	ไม่เกิน 0.12				

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





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 เมสท์ เอ็นไวรอนเมนท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือสินค้า (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model 200E S/N 2788  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหลังท่าเทียบเรือสินค้า พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672178 m E 1596822 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18 เมษายน 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 18-19 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 เมษายน 2567  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-033416-033420 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00938/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	7-8/4/2567	8-9/4/2567	9-10/4/2567	10-11/4/2567	11-12/4/2567
11:00-12:00	0.0081	0.0081	0.0077	0.0085	0.0087
12:00-13:00	0.0082	0.0083	0.0088	0.0083	0.0088
13:00-14:00	0.0084	0.0076	0.0089	0.0084	0.0075
14:00-15:00	0.0075	0.0073	0.0075	0.0083	0.0085
15:00-16:00	0.0084	0.0074	0.0084	0.0081	0.0083
16:00-17:00	0.0087	0.0071	0.0084	0.0070	0.0080
17:00-18:00	0.0082	0.0078	0.0087	0.0071	0.0070
18:00-19:00	0.0077	0.0075	0.0088	0.0070	0.0067
19:00-20:00	0.0078	0.0067	0.0073	0.0063	0.0068
20:00-21:00	0.0070	0.0067	0.0072	0.0062	0.0058
21:00-22:00	0.0060	0.0060	0.0068	0.0066	0.0059
22:00-23:00	0.0063	0.0064	0.0069	0.0063	0.0066
23:00-00:00	0.0068	0.0059	0.0065	0.0059	0.0069
00:00-01:00	0.0064	0.0065	0.0069	0.0057	0.0063
01:00-02:00	0.0067	0.0058	0.0067	0.0065	0.0068
02:00-03:00	0.0060	0.0061	0.0061	0.0055	0.0055
03:00-04:00	0.0065	0.0060	0.0063	0.0069	0.0056
04:00-05:00	0.0064	0.0059	0.0058	0.0063	0.0056
05:00-06:00	0.0069	0.0056	0.0067	0.0071	0.0064
06:00-07:00	0.0063	0.0066	0.0074	0.0070	0.0070
07:00-08:00	0.0071	0.0073	0.0077	0.0073	0.0081
08:00-09:00	0.0080	0.0075	0.0080	0.0076	0.0088
09:00-10:00	0.0089	0.0076	0.0090	0.0085	0.0086
10:00-11:00	0.0083	0.0087	0.0085	0.0080	0.0087
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0074	0.0069	0.0075	0.0071	0.0072
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0089	0.0087	0.0090	0.0085	0.0088
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0060	0.0056	0.0058	0.0055	0.0055
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 0.17				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	-				

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



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 API Model T300 S/N 0098  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหลังท่าเทียบเรือสินวัฒนา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672178 m E 1596822 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18 เมษายน 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 18-19 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 เมษายน 2567  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-033421-033425 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00938/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	7-8/4/2567	8-9/4/2567	9-10/4/2567	10-11/4/2567	11-12/4/2567
11:00-12:00	0.32	0.97	0.60	1.80	1.06
12:00-13:00	1.86	0.44	0.58	0.44	0.79
13:00-14:00	1.55	0.41	0.24	0.95	1.73
14:00-15:00	0.58	1.23	0.57	1.61	0.84
15:00-16:00	0.88	0.43	1.92	0.96	1.73
16:00-17:00	0.41	1.60	0.61	0.29	0.93
17:00-18:00	1.14	1.25	1.61	1.15	0.56
18:00-19:00	1.55	1.43	1.98	1.47	0.90
19:00-20:00	1.81	1.56	0.39	0.83	0.72
20:00-21:00	0.68	0.87	1.06	1.97	1.06
21:00-22:00	1.61	1.18	0.54	1.09	0.53
22:00-23:00	1.65	0.46	1.10	1.95	1.60
23:00-00:00	0.85	1.81	0.63	1.51	1.22
00:00-01:00	0.97	1.37	1.50	0.30	0.44
01:00-02:00	1.74	1.63	0.67	0.28	0.22
02:00-03:00	0.39	1.63	0.40	0.50	0.81
03:00-04:00	0.94	0.55	1.33	0.78	1.18
04:00-05:00	0.47	1.53	0.77	0.22	1.31
05:00-06:00	1.14	0.99	0.78	0.84	1.52
06:00-07:00	1.98	0.79	0.26	1.94	1.50
07:00-08:00	1.29	1.74	0.57	0.55	0.44
08:00-09:00	0.64	0.83	0.65	1.22	1.52
09:00-10:00	0.87	1.64	0.62	1.58	1.98
10:00-11:00	0.38	1.57	1.70	1.39	0.45
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.07	1.16	0.88	1.07	1.04
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	1.36	1.31	1.15	1.28	1.28
1 ชั่วโมงสูงสุด	1.98	1.81	1.98	1.97	1.98
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.32	0.41	0.24	0.22	0.22
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 30.0				
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง	ไม่เกิน 9.0				

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



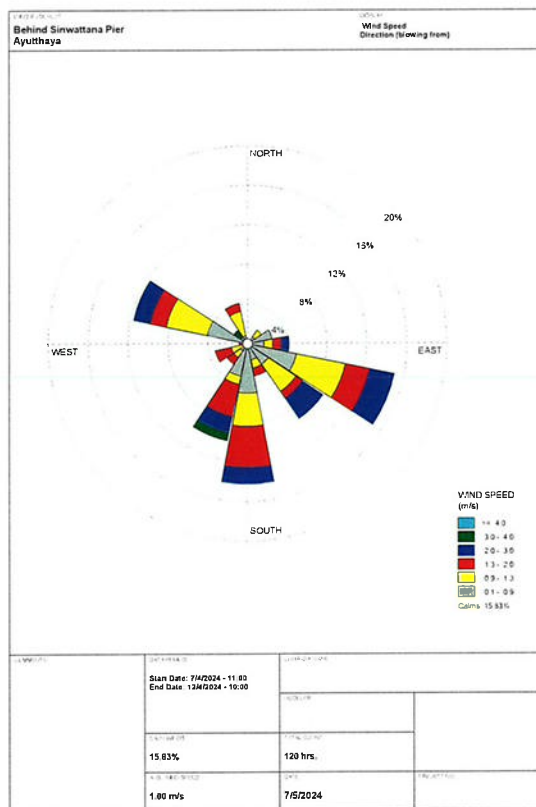
บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evitesting.com



Neediss Envilab

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรังค์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 672178 m E 1596822 m N
ชื่อโครงการ	: ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา	วันที่รับตัวอย่าง	: 18 เมษายน 2567
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: DYACON Anemometer	วันที่พิมพ์รายงาน	: 23 เมษายน 2567
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Anemometer	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00938/67
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณหลังท่าเทียบเรือสินวัฒนา		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 7-12 เมษายน 2567		
วันที่วิเคราะห์	: 18-19 เมษายน 2567		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-033426-033430		





## 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** : DYACON Anemometer  
**มาตรฐานวิธีวิเคราะห์** : Anemometer **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณหลังท่าเทียบเรือสินวัฒนา **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 672178 m E 1596822 m N  
**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 7-12 เมษายน 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 18 เมษายน 2567  
**วันที่วิเคราะห์** : 18-19 เมษายน 2567 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 23 เมษายน 2567  
**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-24-033426-033430 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 00938/67

ช่วงเวลา	7-8/4/2567		8-9/4/2567		9-10/4/2567	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
11:00-12:00	0.9	E	0.6	NE	1.7	SSW
12:00-13:00	1.2	ESE	1.0	NNW	1.2	SSW
13:00-14:00	0.9	SSE	3.0	NW	2.8	SSW
14:00-15:00	1.3	SSE	0.8	NNW	1.8	SSW
15:00-16:00	0.5	SE	1.0	NNW	2.5	S
16:00-17:00	0.7	S	0.9	WNW	2.4	S
17:00-18:00	0.0	-	2.8	WNW	1.8	S
18:00-19:00	1.4	S	1.8	WNW	0.8	SSE
19:00-20:00	0.6	S	2.3	WNW	0.7	SSE
20:00-21:00	0.9	S	0.7	WNW	1.0	SW
21:00-22:00	1.3	S	0.5	WNW	0.6	SSW
22:00-23:00	0.6	S	0.6	WNW	1.3	SSW
23:00-00:00	1.3	S	0.4	WNW	0.8	SSW
00:00-01:00	0.7	S	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	0.5	S	0.0	-	1.4	SSW
02:00-03:00	1.1	S	1.2	WNW	1.3	S
03:00-04:00	0.1	SSW	0.9	WNW	0.3	SSW
04:00-05:00	0.0	-	0.2	WNW	0.1	ESE
05:00-06:00	1.7	SW	1.4	WNW	0.1	ENE
06:00-07:00	0.5	SW	0.1	S	0.8	ENE
07:00-08:00	0.0	-	1.1	S	0.3	ENE
08:00-09:00	0.3	NW	1.2	S	1.1	NE
09:00-10:00	1.3	NNW	2.0	SSW	1.5	E
10:00-11:00	0.9	NNW	3.4	SSW	2.7	ESE

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** : DYACON Anemometer  
**มาตรฐานวิธีวิเคราะห์** : Anemometer **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณหลังท่าเทียบเรือสินวัฒนา **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 672178 m E 1596822 m N  
**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 7-12 เมษายน 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 18 เมษายน 2567  
**วันที่วิเคราะห์** : 18-19 เมษายน 2567 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 23 เมษายน 2567  
**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-24-033426-033430 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 00938/67

ช่วงเวลา	10-11/4/2567		11-12/4/2567	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
11:00-12:00	2.3	ESE	1.9	ESE
12:00-13:00	2.1	SE	0.6	ESE
13:00-14:00	2.4	E	1.6	ESE
14:00-15:00	2.1	ESE	2.1	SE
15:00-16:00	0.7	ESE	2.0	SE
16:00-17:00	0.1	ESE	1.2	SE
17:00-18:00	1.0	ESE	0.2	SE
18:00-19:00	1.2	ESE	1.5	SE
19:00-20:00	1.6	ESE	1.1	SE
20:00-21:00	1.1	ESE	1.1	SE
21:00-22:00	1.1	ESE	0.0	-
22:00-23:00	0.7	ESE	0.2	SE
23:00-00:00	0.5	ESE	1.1	SE
00:00-01:00	0.4	ESE	0.0	-
01:00-02:00	1.1	ESE	0.1	SW
02:00-03:00	0.1	SSE	1.1	WSW
03:00-04:00	0.1	WSW	1.9	WSW
04:00-05:00	0.8	SSW	1.5	WSW
05:00-06:00	0.1	E	1.0	WSW
06:00-07:00	0.7	E	1.4	W
07:00-08:00	0.1	ENE	0.1	WNW
08:00-09:00	0.1	SSE	0.9	WNW
09:00-10:00	0.1	S	1.0	WNW
10:00-11:00	0.7	E	0.4	ENE

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/3

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 672616 m E 1597414 m N
ชื่อโครงการ	: ทำเทียมเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา	วันที่รับตัวอย่าง	: 18 เมษายน 2567
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: TSP High Volume Air Sampler with Recorder	วันที่พิมพ์รายงาน	: 26 เมษายน 2567
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00938/67
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โรงเรียนวัดละมุด		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 7-12 เมษายน 2567		
วันที่วิเคราะห์	: 18-26 เมษายน 2567		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-033431-033435		

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	7-8/4/2567	0.080
	8-9/4/2567	0.099
	9-10/4/2567	0.113
	10-11/4/2567	0.069
	11-12/4/2567	0.054
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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 มารีเน่ 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 672616 m E 1597414 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18 เมษายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 18-26 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 26 เมษายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-033436-033440 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00938/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกับต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	7-8/4/2567	0.040
	8-9/4/2567	0.047
	9-10/4/2567	0.088
	10-11/4/2567	0.042
	11-12/4/2567	0.028
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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





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 มาร์ีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : SO2 UV-Fluorescence Analyzer API Model 100E S/N 1218  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดละมุด พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672616 m E 1597414 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18 เมษายน 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 18-19 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 เมษายน 2567  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-033441-033445 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00938/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	7-8/4/2567	8-9/4/2567	9-10/4/2567	10-11/4/2567	11-12/4/2567
13:00-14:00	0.0030	0.0021	0.0022	0.0031	0.0036
14:00-15:00	0.0032	0.0014	0.0021	0.0039	0.0013
15:00-16:00	0.0027	0.0028	0.0039	0.0026	0.0036
16:00-17:00	0.0020	0.0037	0.0029	0.0023	0.0024
17:00-18:00	0.0017	0.0040	0.0028	0.0025	0.0032
18:00-19:00	0.0030	0.0031	0.0032	0.0028	0.0029
19:00-20:00	0.0038	0.0020	0.0029	0.0033	0.0023
20:00-21:00	0.0040	0.0031	0.0025	0.0018	0.0031
21:00-22:00	0.0019	0.0015	0.0031	0.0040	0.0039
22:00-23:00	0.0014	0.0012	0.0028	0.0019	0.0020
23:00-00:00	0.0029	0.0015	0.0019	0.0015	0.0015
00:00-01:00	0.0010	0.0015	0.0014	0.0018	0.0012
01:00-02:00	0.0017	0.0011	0.0010	0.0025	0.0019
02:00-03:00	0.0013	0.0012	0.0010	0.0021	0.0019
03:00-04:00	0.0015	0.0012	0.0013	0.0018	0.0017
04:00-05:00	0.0011	0.0018	0.0013	0.0015	0.0014
05:00-06:00	0.0018	0.0010	0.0016	0.0014	0.0019
06:00-07:00	0.0033	0.0035	0.0031	0.0022	0.0022
07:00-08:00	0.0034	0.0038	0.0021	0.0019	0.0032
08:00-09:00	0.0028	0.0023	0.0029	0.0029	0.0038
09:00-10:00	0.0031	0.0036	0.0017	0.0018	0.0031
10:00-11:00	0.0015	0.0029	0.0012	0.0020	0.0024
11:00-12:00	0.0014	0.0025	0.0036	0.0020	0.0028
12:00-13:00	0.0026	0.0036	0.0029	0.0030	0.0036
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0023	0.0023	0.0023	0.0024	0.0025
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0040	0.0040	0.0039	0.0040	0.0039
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0010	0.0010	0.0010	0.0014	0.0012
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 0.30				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	ไม่เกิน 0.12				

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





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



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือสินค้า (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 : โรงเรียนวัดละมุด พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672616 m E 1597414 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18 เมษายน 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 18-19 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 เมษายน 2567  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-033446-033450 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00938/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	7-8/4/2567	8-9/4/2567	9-10/4/2567	10-11/4/2567	11-12/4/2567
13:00-14:00	0.0090	0.0063	0.0083	0.0075	0.0079
14:00-15:00	0.0062	0.0088	0.0077	0.0080	0.0082
15:00-16:00	0.0082	0.0062	0.0071	0.0081	0.0077
16:00-17:00	0.0079	0.0068	0.0070	0.0086	0.0082
17:00-18:00	0.0085	0.0068	0.0072	0.0063	0.0086
18:00-19:00	0.0063	0.0062	0.0083	0.0061	0.0065
19:00-20:00	0.0060	0.0088	0.0073	0.0076	0.0082
20:00-21:00	0.0074	0.0085	0.0071	0.0087	0.0080
21:00-22:00	0.0088	0.0071	0.0088	0.0066	0.0068
22:00-23:00	0.0067	0.0050	0.0056	0.0068	0.0064
23:00-00:00	0.0057	0.0055	0.0064	0.0054	0.0058
00:00-01:00	0.0043	0.0061	0.0064	0.0060	0.0059
01:00-02:00	0.0057	0.0060	0.0055	0.0048	0.0057
02:00-03:00	0.0055	0.0057	0.0063	0.0057	0.0058
03:00-04:00	0.0054	0.0052	0.0057	0.0059	0.0057
04:00-05:00	0.0068	0.0072	0.0063	0.0067	0.0061
05:00-06:00	0.0067	0.0061	0.0047	0.0062	0.0050
06:00-07:00	0.0082	0.0074	0.0082	0.0086	0.0073
07:00-08:00	0.0075	0.0063	0.0073	0.0080	0.0055
08:00-09:00	0.0088	0.0073	0.0078	0.0079	0.0069
09:00-10:00	0.0090	0.0090	0.0062	0.0070	0.0086
10:00-11:00	0.0066	0.0074	0.0083	0.0078	0.0086
11:00-12:00	0.0072	0.0090	0.0066	0.0076	0.0076
12:00-13:00	0.0082	0.0059	0.0064	0.0058	0.0080
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0071	0.0069	0.0069	0.0070	0.0071
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0090	0.0090	0.0088	0.0087	0.0086
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0043	0.0050	0.0047	0.0048	0.0050
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 0.17				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	-				

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



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@envilab.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

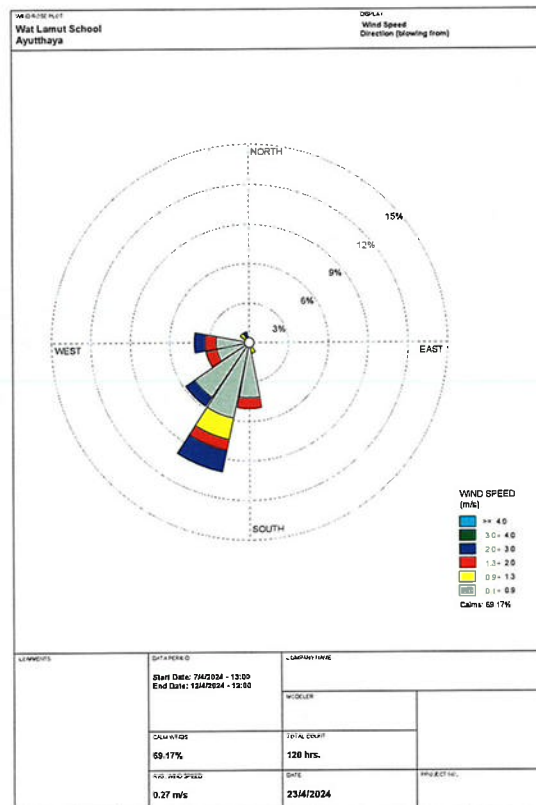
ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : CO NDIR Analyzer ESF Model CO12E S/N E201  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดละมุด พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672616 m E 1597414 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18 เมษายน 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 18-19 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 เมษายน 2567  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-033451-033455 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00938/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	7-8/4/2567	8-9/4/2567	9-10/4/2567	10-11/4/2567	11-12/4/2567
13:00-14:00	2.37	1.79	2.11	2.16	1.46
14:00-15:00	2.44	2.39	2.24	2.06	1.19
15:00-16:00	2.00	2.06	2.22	1.12	2.47
16:00-17:00	2.30	1.43	1.08	2.01	1.96
17:00-18:00	0.84	2.08	2.15	1.53	1.57
18:00-19:00	0.85	2.37	0.76	1.07	1.40
19:00-20:00	2.05	2.16	1.32	1.50	0.94
20:00-21:00	1.68	0.70	1.95	2.45	2.06
21:00-22:00	1.05	0.32	1.19	1.82	0.55
22:00-23:00	2.19	0.75	0.97	1.17	0.77
23:00-00:00	0.87	0.50	0.49	1.64	1.06
00:00-01:00	1.93	0.90	0.72	0.48	0.70
01:00-02:00	0.75	1.65	1.57	1.12	1.46
02:00-03:00	1.26	0.88	1.18	0.58	1.18
03:00-04:00	1.45	0.35	0.50	0.58	0.64
04:00-05:00	1.01	1.24	0.67	0.68	0.89
05:00-06:00	2.41	0.93	0.53	0.42	1.94
06:00-07:00	1.49	2.06	1.54	0.76	1.95
07:00-08:00	2.42	1.91	1.19	1.78	2.16
08:00-09:00	0.93	1.20	1.09	1.66	1.32
09:00-10:00	1.26	2.29	2.46	1.92	1.69
10:00-11:00	2.03	2.20	1.76	1.42	1.89
11:00-12:00	1.98	2.00	1.79	2.05	1.33
12:00-13:00	2.07	2.19	1.59	1.24	2.33
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.65	1.51	1.38	1.38	1.45
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	1.82	1.87	1.73	1.74	1.83
1 ชั่วโมงสูงสุด	2.44	2.39	2.46	2.45	2.47
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.75	0.32	0.49	0.42	0.55
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 30.0				
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง	ไม่เกิน 9.0				

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

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 672616 m E 1597414 m N
ชื่อโครงการ	: ทำเทียมเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา	วันที่รับตัวอย่าง	: 18 เมษายน 2567
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: NovaLynx Anemometer	วันที่พิมพ์รายงาน	: 23 เมษายน 2567
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Anemometer	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00938/67
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โรงเรียนวัดละมุด		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 7-12 เมษายน 2567		
วันที่วิเคราะห์	: 18-19 เมษายน 2567		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-033456-033460		







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@envilabtesting.com



Neediss Envilab

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
ชื่อโครงการ : ท่าเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดละมุด พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672616 m E 1597414 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18 เมษายน 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 18-19 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 เมษายน 2567  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-033456-033460 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00938/67

ช่วงเวลา	7-8/4/2567		8-9/4/2567		9-10/4/2567	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
13:00-14:00	0.3	WSW	0.6	SSW	0.1	S
14:00-15:00	0.6	SSW	0.4	WSW	0.5	S
15:00-16:00	0.7	W	2.6	SSW	0.0	-
16:00-17:00	0.5	SW	0.9	NW	0.3	S
17:00-18:00	0.4	SW	0.1	WNW	0.0	-
18:00-19:00	0.5	SW	0.2	SSW	0.0	-
19:00-20:00	0.1	WSW	0.6	SW	0.0	-
20:00-21:00	0.3	WSW	0.5	SSW	0.0	-
21:00-22:00	1.6	SSW	0.7	SW	0.0	-
22:00-23:00	2.9	W	0.1	S	0.0	-
23:00-00:00	0.1	SSE	1.9	W	0.0	-
00:00-01:00	0.1	S	0.1	S	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	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	0.2	SSW	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.1	W	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	1.1	SSW	0.0	-	0.3	SSW
09:00-10:00	0.6	W	0.0	-	0.5	SW
10:00-11:00	1.5	S	0.0	-	0.4	S
11:00-12:00	2.0	SSW	0.1	SE	0.1	SW
12:00-13:00	0.8	S	0.1	SSW	0.1	S

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/3



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 : ท่าเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดละมุด พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672616 m E 1597414 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18 เมษายน 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 18-19 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 เมษายน 2567  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-033456-033460 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00938/67

ช่วงเวลา	10-11/4/2567		11-12/4/2567	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
13:00-14:00	0.0	-	0.0	-
14:00-15:00	0.0	-	0.0	-
15:00-16:00	0.0	-	0.0	-
16:00-17:00	0.1	SE	0.0	-
17:00-18:00	0.0	-	0.0	-
18:00-19:00	0.0	-	0.0	-
19:00-20:00	0.0	-	0.0	-
20:00-21:00	0.0	-	0.2	S
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-
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	-	0.9	SSW
08:00-09:00	0.0	-	0.5	SSW
09:00-10:00	0.1	SSE	2.1	NNW
10:00-11:00	0.1	SSW	1.5	WSW
11:00-12:00	0.0	-	2.0	SW
12:00-13:00	0.1	S	1.1	SSE

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@envilab.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 : บ้านเกาะกลางน้ำ (หมู่ 1 บ้านเกาะปากจั่น) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672426 m E 1596484 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18 เมษายน 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 18-26 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 26 เมษายน 2567  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-033461-033465 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00938/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรรมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	7-8/4/2567	0.133
	8-9/4/2567	0.118
	9-10/4/2567	0.096
	10-11/4/2567	0.082
	11-12/4/2567	0.070
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

ผลการวิเคราะห์ที่ได้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-03:Rev.01



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัตน์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือลื่นวัฒนา (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 : บ้านเกาะกลางน้ำ (หมู่ 1 บ้านเกาะปากจั่น) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672426 m E 1596484 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18 เมษายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 18-26 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 26 เมษายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-033466-033470 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00938/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	7-8/4/2567	0.102
	8-9/4/2567	0.075
	9-10/4/2567	0.052
	10-11/4/2567	0.055
	11-12/4/2567	0.032
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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



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 100E S/N 1108  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเกาะกลางน้ำ (หมู่ 1 บ้านเกาะปากจั่น) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672426 m E 1596484 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18 เมษายน 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 18-19 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 เมษายน 2567  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-033471-033475 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00938/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	7-8/4/2567	8-9/4/2567	9-10/4/2567	10-11/4/2567	11-12/4/2567
14:00-15:00	0.0036	0.0037	0.0039	0.0038	0.0025
15:00-16:00	0.0021	0.0038	0.0036	0.0038	0.0030
16:00-17:00	0.0033	0.0031	0.0034	0.0035	0.0034
17:00-18:00	0.0035	0.0020	0.0025	0.0023	0.0036
18:00-19:00	0.0030	0.0030	0.0024	0.0031	0.0022
19:00-20:00	0.0026	0.0032	0.0035	0.0016	0.0031
20:00-21:00	0.0018	0.0014	0.0029	0.0022	0.0017
21:00-22:00	0.0013	0.0017	0.0014	0.0029	0.0015
22:00-23:00	0.0013	0.0015	0.0028	0.0020	0.0019
23:00-00:00	0.0017	0.0014	0.0015	0.0014	0.0016
00:00-01:00	0.0013	0.0023	0.0019	0.0016	0.0020
01:00-02:00	0.0015	0.0021	0.0028	0.0014	0.0024
02:00-03:00	0.0020	0.0018	0.0016	0.0027	0.0016
03:00-04:00	0.0025	0.0013	0.0029	0.0017	0.0013
04:00-05:00	0.0021	0.0017	0.0022	0.0015	0.0021
05:00-06:00	0.0018	0.0022	0.0020	0.0013	0.0027
06:00-07:00	0.0022	0.0015	0.0035	0.0022	0.0025
07:00-08:00	0.0018	0.0029	0.0027	0.0026	0.0014
08:00-09:00	0.0024	0.0028	0.0025	0.0023	0.0028
09:00-10:00	0.0034	0.0022	0.0039	0.0031	0.0025
10:00-11:00	0.0033	0.0029	0.0032	0.0024	0.0039
11:00-12:00	0.0035	0.0028	0.0032	0.0032	0.0036
12:00-13:00	0.0039	0.0037	0.0030	0.0036	0.0023
13:00-14:00	0.0038	0.0038	0.0039	0.0025	0.0030
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0025	0.0025	0.0028	0.0024	0.0024
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0039	0.0038	0.0039	0.0038	0.0039
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0013	0.0013	0.0014	0.0013	0.0013
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 0.30				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	ไม่เกิน 0.12				

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



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@envilabtesting.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือสินค้า (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 : บ้านเกาะกลางน้ำ (หมู่ 1 บ้านเกาะปากจั่น) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672426 m E 1596484 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18 เมษายน 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 18-19 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 เมษายน 2567  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-033476-033480 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00938/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	7-8/4/2567	8-9/4/2567	9-10/4/2567	10-11/4/2567	11-12/4/2567
14:00-15:00	0.0082	0.0089	0.0089	0.0080	0.0087
15:00-16:00	0.0088	0.0083	0.0072	0.0086	0.0089
16:00-17:00	0.0076	0.0089	0.0088	0.0090	0.0086
17:00-18:00	0.0090	0.0063	0.0086	0.0085	0.0079
18:00-19:00	0.0089	0.0083	0.0083	0.0073	0.0089
19:00-20:00	0.0072	0.0088	0.0075	0.0085	0.0074
20:00-21:00	0.0081	0.0089	0.0079	0.0072	0.0082
21:00-22:00	0.0083	0.0089	0.0071	0.0077	0.0080
22:00-23:00	0.0080	0.0064	0.0083	0.0084	0.0065
23:00-00:00	0.0086	0.0079	0.0070	0.0074	0.0058
00:00-01:00	0.0067	0.0066	0.0066	0.0069	0.0069
01:00-02:00	0.0072	0.0075	0.0071	0.0076	0.0062
02:00-03:00	0.0060	0.0074	0.0065	0.0068	0.0058
03:00-04:00	0.0068	0.0072	0.0071	0.0063	0.0056
04:00-05:00	0.0058	0.0056	0.0065	0.0078	0.0055
05:00-06:00	0.0076	0.0066	0.0057	0.0070	0.0058
06:00-07:00	0.0077	0.0061	0.0075	0.0063	0.0058
07:00-08:00	0.0060	0.0055	0.0069	0.0065	0.0062
08:00-09:00	0.0067	0.0066	0.0073	0.0059	0.0057
09:00-10:00	0.0079	0.0058	0.0077	0.0084	0.0063
10:00-11:00	0.0082	0.0088	0.0075	0.0089	0.0068
11:00-12:00	0.0079	0.0088	0.0085	0.0085	0.0079
12:00-13:00	0.0088	0.0071	0.0090	0.0082	0.0086
13:00-14:00	0.0089	0.0084	0.0081	0.0084	0.0071
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0077	0.0075	0.0076	0.0077	0.0070
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0090	0.0089	0.0090	0.0090	0.0089
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0058	0.0055	0.0057	0.0059	0.0055
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 0.17				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	-				

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





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@envilabtesting.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : CO NDIR Analyzer API Model T300 S/N 0099  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเกาะกลางน้ำ (หมู่ 1 บ้านเกาะปากจั่น) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672426 m E 1596484 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18 เมษายน 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 18-19 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 เมษายน 2567  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-033481-033485 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00938/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	7-8/4/2567	8-9/4/2567	9-10/4/2567	10-11/4/2567	11-12/4/2567
14:00-15:00	1.07	0.68	0.23	0.88	0.30
15:00-16:00	1.81	1.15	1.43	1.98	1.97
16:00-17:00	1.01	0.87	0.57	1.02	1.89
17:00-18:00	0.59	1.55	1.60	0.65	0.53
18:00-19:00	0.65	1.34	0.47	0.90	1.57
19:00-20:00	0.51	0.66	1.64	0.81	1.14
20:00-21:00	0.73	0.52	0.80	1.17	0.44
21:00-22:00	0.83	1.38	0.66	1.27	1.77
22:00-23:00	1.58	1.65	1.94	1.54	0.93
23:00-00:00	0.30	1.65	1.14	0.24	0.25
00:00-01:00	1.32	1.88	0.59	0.42	1.84
01:00-02:00	0.33	1.26	1.10	1.46	1.61
02:00-03:00	1.82	1.38	0.33	0.32	0.32
03:00-04:00	1.24	1.61	1.30	1.44	0.92
04:00-05:00	0.95	1.35	0.73	1.45	1.21
05:00-06:00	1.14	0.40	1.15	1.36	0.99
06:00-07:00	0.93	0.68	1.49	1.09	0.87
07:00-08:00	1.24	1.22	1.09	1.70	1.59
08:00-09:00	0.39	0.58	1.68	1.10	1.40
09:00-10:00	1.16	0.97	0.74	1.08	0.58
10:00-11:00	0.61	1.99	1.74	1.14	1.18
11:00-12:00	0.43	1.20	1.53	0.26	1.98
12:00-13:00	1.65	1.70	1.94	0.86	0.22
13:00-14:00	0.25	1.06	0.42	0.49	1.31
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.94	1.20	1.10	1.03	1.12
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	1.12	1.52	1.42	1.29	1.28
1 ชั่วโมงสูงสุด	1.82	1.99	1.94	1.98	1.98
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.25	0.40	0.23	0.24	0.22
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 30.0				
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง	ไม่เกิน 9.0				

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



## 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 : DYACON Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเกาะกลางน้ำ (หมู่ 1 บ้านเกาะปากจั่น) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672426 m E 1596484 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18 เมษายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 18-19 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 เมษายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-033486-033490 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00938/67

ช่วงเวลา	7-8/4/2567		8-9/4/2567		9-10/4/2567	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
14:00-15:00	1.4	S	1.4	S	1.6	S
15:00-16:00	0.9	E	2.4	SSW	2.1	SSW
16:00-17:00	1.0	S	3.1	SSW	1.1	WNW
17:00-18:00	2.6	SW	1.9	SW	3.3	SSW
18:00-19:00	4.5	SW	1.6	SW	1.3	ESE
19:00-20:00	1.5	SSW	0.8	SW	0.9	S
20:00-21:00	0.5	SE	1.6	WSW	1.4	S
21:00-22:00	0.9	WSW	3.0	SW	1.6	SW
22:00-23:00	1.0	SW	1.6	SSW	0.1	ENE
23:00-00:00	3.1	WSW	0.5	SSW	0.1	SW
00:00-01:00	1.8	SSW	1.5	WSW	0.1	W
01:00-02:00	1.3	SW	0.9	WSW	0.8	SSE
02:00-03:00	1.4	WNW	1.1	WSW	1.8	NW
03:00-04:00	1.0	SW	0.1	W	1.5	W
04:00-05:00	1.4	SSW	0.1	SSW	3.1	S
05:00-06:00	1.0	S	0.6	SSW	2.5	NNE
06:00-07:00	1.3	WSW	0.8	SSW	4.2	N
07:00-08:00	0.8	SW	1.2	SW	0.7	N
08:00-09:00	2.4	WNW	2.2	NNW	1.8	NNW
09:00-10:00	2.5	W	2.2	N	1.8	NNE
10:00-11:00	0.9	SSE	3.7	N	1.3	SW
11:00-12:00	2.1	SW	2.6	WNW	2.0	S
12:00-13:00	2.4	SW	0.8	WNW	1.8	SSW
13:00-14:00	0.9	W	1.1	SSW	1.9	SSW

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/3





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 : ทำเทียมเรือลื่นวัฒนา (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 672426 m E 1596484 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18 เมษายน 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 18-19 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 เมษายน 2567  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-033486-033490 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00938/67

ช่วงเวลา	10-11/4/2567		11-12/4/2567	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
14:00-15:00	1.4	WSW	2.0	SE
15:00-16:00	2.8	SE	1.5	S
16:00-17:00	2.8	ESE	2.0	SE
17:00-18:00	1.1	W	1.8	S
18:00-19:00	2.6	SW	0.8	NE
19:00-20:00	0.8	NNE	1.8	SW
20:00-21:00	1.5	S	2.5	SSE
21:00-22:00	1.0	W	1.9	SSW
22:00-23:00	0.9	SW	1.1	SSW
23:00-00:00	0.6	SW	1.9	ESE
00:00-01:00	0.5	SE	1.1	SW
01:00-02:00	0.5	WSW	0.5	ESE
02:00-03:00	1.3	SW	1.0	NNW
03:00-04:00	0.9	WSW	0.3	NE
04:00-05:00	1.4	SW	0.5	NW
05:00-06:00	0.1	S	1.1	WSW
06:00-07:00	0.1	SW	0.0	-
07:00-08:00	0.6	SW	0.6	S
08:00-09:00	0.5	WSW	0.1	SW
09:00-10:00	0.1	WNW	0.8	WSW
10:00-11:00	1.4	SW	2.0	W
11:00-12:00	1.6	SSW	1.8	WSW
12:00-13:00	1.1	S	1.6	SW
13:00-14:00	1.9	S	1.4	E

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@envilab.com



Neediss Envilab

### 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 : บริเวณชุมชนหมู่ที่ 6 บ้านหัวโคก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 671686 m E 1596867 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18 เมษายน 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 18-26 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 26 เมษายน 2567  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-033491-033495 หมายเลขรายงาน  
ผลการวิเคราะห์ : 00938/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	7-8/4/2567	0.087
	8-9/4/2567	0.049
	9-10/4/2567	0.057
	10-11/4/2567	0.068
	11-12/4/2567	0.105
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

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

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ติดการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-03:Rev.01

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินค้า (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 671686 m E 1596867 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18 เมษายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 18-26 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 26 เมษายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-033496-033500 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00938/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลถึงระดับมาตรฐาน)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	7-8/4/2567	0.031
	8-9/4/2567	0.030
	9-10/4/2567	0.043
	10-11/4/2567	0.046
	11-12/4/2567	0.051
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

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





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@envilab.com



Neediss Envilab

### 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 : SO2 UV-Fluorescence Analyzer API Model 100E S/N 1225  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : UV-Fluorescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณชุมชนหมู่ที่ 6 บ้านหัวโคก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 671686 m E 1596867 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18 เมษายน 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 18-19 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 เมษายน 2567  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-033501-033505 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00938/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	7-8/4/2567	8-9/4/2567	9-10/4/2567	10-11/4/2567	11-12/4/2567
13:00-14:00	0.0036	0.0039	0.0034	0.0034	0.0028
14:00-15:00	0.0031	0.0034	0.0036	0.0032	0.0027
15:00-16:00	0.0037	0.0019	0.0023	0.0031	0.0037
16:00-17:00	0.0036	0.0026	0.0024	0.0038	0.0034
17:00-18:00	0.0039	0.0027	0.0032	0.0033	0.0030
18:00-19:00	0.0037	0.0025	0.0033	0.0015	0.0025
19:00-20:00	0.0036	0.0036	0.0035	0.0029	0.0023
20:00-21:00	0.0016	0.0032	0.0032	0.0031	0.0032
21:00-22:00	0.0024	0.0016	0.0027	0.0030	0.0039
22:00-23:00	0.0022	0.0013	0.0014	0.0015	0.0019
23:00-00:00	0.0025	0.0014	0.0017	0.0022	0.0028
00:00-01:00	0.0020	0.0025	0.0015	0.0016	0.0026
01:00-02:00	0.0014	0.0021	0.0020	0.0026	0.0026
02:00-03:00	0.0018	0.0015	0.0018	0.0025	0.0014
03:00-04:00	0.0022	0.0019	0.0014	0.0018	0.0014
04:00-05:00	0.0016	0.0020	0.0017	0.0014	0.0028
05:00-06:00	0.0014	0.0014	0.0014	0.0026	0.0019
06:00-07:00	0.0035	0.0039	0.0031	0.0036	0.0016
07:00-08:00	0.0020	0.0022	0.0018	0.0029	0.0028
08:00-09:00	0.0030	0.0030	0.0038	0.0026	0.0040
09:00-10:00	0.0033	0.0040	0.0031	0.0036	0.0014
10:00-11:00	0.0034	0.0033	0.0028	0.0023	0.0023
11:00-12:00	0.0030	0.0033	0.0017	0.0025	0.0031
12:00-13:00	0.0026	0.0023	0.0022	0.0016	0.0032
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0027	0.0026	0.0025	0.0026	0.0026
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0039	0.0040	0.0038	0.0038	0.0040
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0014	0.0013	0.0014	0.0014	0.0014
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 0.30				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	ไม่เกิน 0.12				

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



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 : ท่าเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มาร์ีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model T200 S/N 3572  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณชุมชนหมู่ที่ 6 บ้านหัวโคก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 671686 m E 1596867 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18 เมษายน 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 18-19 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 เมษายน 2567  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-033506-033510 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00938/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	7-8/4/2567	8-9/4/2567	9-10/4/2567	10-11/4/2567	11-12/4/2567
13:00-14:00	0.0081	0.0082	0.0087	0.0085	0.0065
14:00-15:00	0.0066	0.0066	0.0080	0.0060	0.0086
15:00-16:00	0.0090	0.0075	0.0088	0.0072	0.0072
16:00-17:00	0.0075	0.0075	0.0088	0.0064	0.0071
17:00-18:00	0.0069	0.0085	0.0076	0.0083	0.0058
18:00-19:00	0.0082	0.0061	0.0089	0.0076	0.0081
19:00-20:00	0.0067	0.0085	0.0071	0.0074	0.0087
20:00-21:00	0.0071	0.0070	0.0068	0.0083	0.0072
21:00-22:00	0.0066	0.0083	0.0076	0.0080	0.0085
22:00-23:00	0.0079	0.0058	0.0084	0.0066	0.0056
23:00-00:00	0.0071	0.0065	0.0055	0.0066	0.0062
00:00-01:00	0.0068	0.0068	0.0076	0.0062	0.0067
01:00-02:00	0.0060	0.0063	0.0065	0.0061	0.0062
02:00-03:00	0.0068	0.0058	0.0073	0.0062	0.0063
03:00-04:00	0.0074	0.0062	0.0056	0.0074	0.0067
04:00-05:00	0.0067	0.0058	0.0070	0.0056	0.0057
05:00-06:00	0.0062	0.0059	0.0088	0.0059	0.0058
06:00-07:00	0.0087	0.0060	0.0060	0.0064	0.0070
07:00-08:00	0.0088	0.0067	0.0082	0.0071	0.0077
08:00-09:00	0.0080	0.0068	0.0068	0.0083	0.0086
09:00-10:00	0.0071	0.0070	0.0065	0.0066	0.0061
10:00-11:00	0.0076	0.0088	0.0080	0.0089	0.0085
11:00-12:00	0.0084	0.0063	0.0068	0.0085	0.0090
12:00-13:00	0.0055	0.0071	0.0060	0.0075	0.0079
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0073	0.0069	0.0074	0.0071	0.0072
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0090	0.0088	0.0089	0.0089	0.0090
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0055	0.0058	0.0055	0.0056	0.0056
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 0.17				
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง <sup>2/</sup>	-				

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





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 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 E202  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณชุมชนหมู่ที่ 6 บ้านหัวโคก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 671686 m E 1596867 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18 เมษายน 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 18-19 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 เมษายน 2567  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-033511-033515 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00938/67

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)				
	7-8/4/2567	8-9/4/2567	9-10/4/2567	10-11/4/2567	11-12/4/2567
13:00-14:00	0.84	1.93	1.71	1.51	1.00
14:00-15:00	1.57	1.50	1.70	1.79	1.38
15:00-16:00	1.69	1.17	1.48	1.54	1.70
16:00-17:00	1.81	1.92	1.95	1.72	1.55
17:00-18:00	1.86	1.74	1.04	1.38	0.38
18:00-19:00	1.26	1.98	1.34	1.69	1.41
19:00-20:00	1.96	1.03	1.99	1.13	0.61
20:00-21:00	1.56	1.68	1.05	1.09	1.68
21:00-22:00	1.31	0.68	1.12	1.32	0.52
22:00-23:00	1.12	0.67	1.63	1.60	0.94
23:00-00:00	0.24	0.28	0.70	1.20	0.78
00:00-01:00	0.81	1.34	1.34	0.44	0.92
01:00-02:00	0.28	0.28	0.22	0.99	1.10
02:00-03:00	0.22	0.82	0.34	0.51	1.07
03:00-04:00	0.89	0.87	0.96	0.47	1.30
04:00-05:00	0.97	1.12	0.38	0.90	0.58
05:00-06:00	0.82	1.93	0.34	0.74	1.26
06:00-07:00	1.60	1.74	1.59	1.04	1.84
07:00-08:00	1.54	0.69	1.13	0.72	0.27
08:00-09:00	0.68	1.09	0.80	1.12	1.07
09:00-10:00	1.08	1.27	0.77	1.63	0.79
10:00-11:00	1.09	1.69	0.82	0.25	1.56
11:00-12:00	1.24	1.45	1.65	0.24	1.73
12:00-13:00	1.54	1.32	1.62	1.22	1.08
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	1.17	1.26	1.15	1.09	1.11
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	1.63	1.62	1.53	1.48	1.21
1 ชั่วโมงสูงสุด	1.96	1.98	1.99	1.79	1.84
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.22	0.28	0.22	0.24	0.27
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 30.0				
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง	ไม่เกิน 9.0				

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





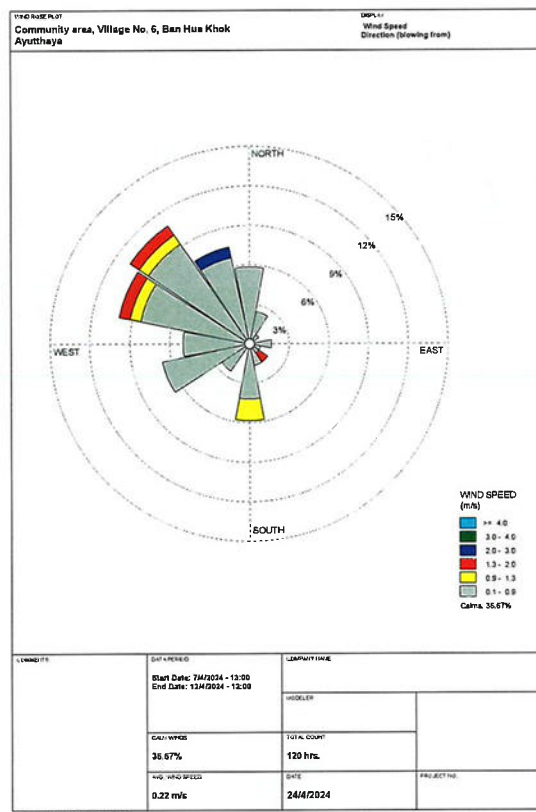
บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@envilab.com



Neediss Envilab

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเมนต์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัตน์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 671686 m E 1596867 m N
ชื่อโครงการ	: ทำเทียมเรือสินค้า (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา	วันที่รับตัวอย่าง	: 18 เมษายน 2567
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: NovaLynx Anemometer	วันที่พิมพ์รายงาน	: 23 เมษายน 2567
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Anemometer	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00938/67
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณชุมชนหมู่ที่ 6 บ้านหัวโคก		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 7-12 เมษายน 2567		
วันที่วิเคราะห์	: 18-19 เมษายน 2567		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-033516-033520		



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
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 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 : Novalynx Anemometer  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณชุมชนหมู่ที่ 6 บ้านหัวโคก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 671686 m E 1596867 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18 เมษายน 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 18-19 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 เมษายน 2567  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-033516-033520 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00938/67

ช่วงเวลา	7-8/4/2567		8-9/4/2567		9-10/4/2567	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
13:00-14:00	0.1	WNW	0.1	NW	0.1	NNE
14:00-15:00	0.4	WNW	0.1	WNW	0.4	NNE
15:00-16:00	0.5	WSW	0.1	W	0.0	-
16:00-17:00	0.6	WSW	0.1	NW	0.0	-
17:00-18:00	0.3	WSW	0.7	WNW	0.0	-
18:00-19:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
19:00-20:00	0.0	-	0.9	WNW	0.1	NW
20:00-21:00	0.0	-	0.1	W	0.9	NW
21:00-22:00	0.0	-	1.7	WNW	0.3	NW
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	0.8	NW
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	1.5	NW
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	0.1	SW	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.7	WSW	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.1	W	0.2	NNW
04:00-05:00	0.1	WNW	0.1	NW	2.0	NNW
05:00-06:00	0.4	WSW	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.5	NW	0.1	SE	0.1	WSW
07:00-08:00	0.6	NW	0.5	WNW	0.7	N
08:00-09:00	0.3	NNW	0.0	-	0.2	N
09:00-10:00	0.1	NW	0.4	NE	0.4	N
10:00-11:00	0.1	NNW	0.3	E	0.1	NNW
11:00-12:00	0.1	WNW	1.4	SE	0.1	N
12:00-13:00	0.1	W	0.1	E	0.1	NNW

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/3



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 : ทำเทียมเรือสินค้า (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณชุมชนหมู่ที่ 6 บ้านหัวโคก พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 671686 m E 1596867 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18 เมษายน 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 18-19 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 เมษายน 2567  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-033516-033520 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00938/67

ช่วงเวลา	10-11/4/2567		11-12/4/2567	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
13:00-14:00	0.0	-	0.1	WNW
14:00-15:00	0.3	NNW	0.0	-
15:00-16:00	0.1	NNW	0.1	N
16:00-17:00	0.0	-	0.3	S
17:00-18:00	0.0	-	0.1	WSW
18:00-19:00	0.0	-	0.0	-
19:00-20:00	0.0	-	0.1	WNW
20:00-21:00	0.1	N	0.0	-
21:00-22:00	0.1	NW	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.1	SW
23:00-00:00	0.0	-	0.1	W
00:00-01:00	0.1	N	0.3	W
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	0.1	ESE	0.0	-
04:00-05:00	0.1	SSE	0.0	-
05:00-06:00	0.1	NW	0.1	S
06:00-07:00	0.1	WNW	0.0	-
07:00-08:00	0.1	SSE	0.0	-
08:00-09:00	0.1	NNE	1.2	S
09:00-10:00	0.1	NNW	0.6	S
10:00-11:00	0.1	WSW	0.4	S
11:00-12:00	0.1	S	0.0	-
12:00-13:00	0.1	SW	0.9	S

หมายเหตุ - ไม่มีทิศทางลม

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
หน้า 3/3





รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือสินวัฒนา ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

## ภาคผนวก 3-2

---

ผลการตรวจวัดค่าความทึบแสง (Opacity)

วันที่ 8 เมษายน 2567

และวันที่ 7 มิถุนายน 2567 (ฤดูแล้ง)



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhao 7 Bangkhao 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 : ทำเทียบเรือสินค้า (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 : 8 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18 เมษายน 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 18-20 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 เมษายน 2567  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-033567 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00938/67

ลำดับ	ประเภท	เวลา	ผลการตรวจวัด (%)	มาตรฐาน (%)
1	บริเวณโกรก	11:15-11:25	2.35	≤5

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของฝุ่นละอองฟุ้งกระจายจากท่าเรือ พ.ศ. 2550



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 เอ็นไวรอนเมนต์ 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 : ท่าเทียบเรือ C ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18 เมษายน 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 18-20 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 เมษายน 2567  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-033569 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00938/67

ลำดับ	ประเภท	เวลา	ผลการตรวจวัด (%)	มาตรฐาน (%)
1	บริเวณท่าเทียบเรือ	11:25-11:35	2.31	≤5

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของฝุ่นละอองฟุ้งกระจายจากท่าเรือ พ.ศ. 2550





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 : Smoke Opacity Meter Model 8500 S/N EOPWA850015944  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ท่าเทียบเรือ D ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18 เมษายน 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 18-20 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 เมษายน 2567  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-033571 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00938/67

ลำดับ	ประเภท	เวลา	ผลการตรวจวัด (%)	มาตรฐาน (%)
1	บริเวณท่าเทียบเรือ	11:35-11:45	2.41	≤5

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของฝุ่นละอองฟุ้งกระจายจากท่าเรือ พ.ศ. 2550



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 เอ็นไวรอนเมนต์ 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 : ท่าเทียบเรือ A ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 มิถุนายน 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 8-11 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มิถุนายน 2567  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-056408 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01512/67

ลำดับ	ประเภท	เวลา	ผลการตรวจวัด (%)	มาตรฐาน (%)
1	บริเวณท่าเทียบเรือ	14:15-14:25	3.12	≤5

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของฝุ่นละอองฟุ้งกระจายจากท่าเรือ พ.ศ. 2550



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 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 : ท่าเทียบเรือ B ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 มิถุนายน 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 8-12 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มิถุนายน 2567  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-056410 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01512/67

ลำดับ	ประเภท	เวลา	ผลการตรวจวัด (%)	มาตรฐาน (%)
1	บริเวณท่าเทียบเรือ	14:25-14:35	3.15	≤5

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของฝุ่นละอองฟุ้งกระจายจากท่าเรือ พ.ศ. 2550

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 : Smoke Opacity Meter Model 8500 S/N EOPWA850015944  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารลงสินค้า 3 และ 4 (โกรก 3,4) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 มิถุนายน 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 8-11 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 12 มิถุนายน 2567  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-056409 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01512/67

ลำดับ	ประเภท	เวลา	ผลการตรวจวัด (%)	มาตรฐาน (%)
1	บริเวณโกรก	14:35-14:45	2.9	≤5

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของฝุ่นละอองฟุ้งกระจายจากท่าเรือ พ.ศ. 2550



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือสินวัฒนา ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

## ภาคผนวก 3-3

---

ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป วันที่ 7-12 เมษายน 2567

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีเน่ จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 45 S/N 0016  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหน้าท่าเทียมเรือสินวัฒนา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672458 m E 1596914 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18 เมษายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 18-20 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 เมษายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-033521-033530 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00938/67

ช่วงเวลา	7-8/4/2567			8-9/4/2567		
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)
10:00-11:00	59.7	74.8	53.9	44.6	58.2	41.0
11:00-12:00	56.4	71.0	49.5	44.1	58.4	40.7
12:00-13:00	54.9	70.5	42.5	44.5	64.3	41.3
13:00-14:00	57.0	75.1	43.2	45.2	57.3	41.3
14:00-15:00	60.2	82.4	55.4	45.8	64.8	42.6
15:00-16:00	59.8	77.9	54.5	45.4	52.6	43.4
16:00-17:00	61.3	89.1	54.9	46.0	64.5	42.0
17:00-18:00	58.0	82.7	50.9	49.1	68.4	42.9
18:00-19:00	54.8	84.7	49.6	50.3	74.1	43.2
19:00-20:00	59.0	74.7	53.1	57.1	75.0	45.7
20:00-21:00	53.9	74.3	48.6	62.3	84.6	58.4
21:00-22:00	58.7	77.4	49.9	62.9	76.7	59.3
22:00-23:00	59.6	80.2	54.3	62.5	76.1	57.2
23:00-00:00	59.0	80.9	44.4	61.7	77.4	56.1
00:00-01:00	49.3	75.4	41.8	60.8	81.9	54.1
01:00-02:00	51.0	64.9	42.4	59.4	76.6	47.0
02:00-03:00	48.7	61.6	44.6	59.1	81.3	49.3
03:00-04:00	45.6	59.0	41.0	57.1	73.7	47.0
04:00-05:00	45.9	67.0	40.9	55.9	79.2	46.6
05:00-06:00	45.8	65.6	39.9	54.1	72.5	45.7
06:00-07:00	48.4	62.4	40.4	59.3	80.7	51.7
07:00-08:00	45.3	68.9	41.2	60.1	75.6	55.2
08:00-09:00	43.7	53.0	40.4	57.5	75.6	52.4
09:00-10:00	42.6	54.2	41.1	58.4	74.0	53.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	56.4			58.0		
ระดับเสียงสูงสุด	89.1			84.6		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	40.6			41.3		
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	61.1			65.7		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115					
มาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	-					
มาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	-					

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/3





## รายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน่า จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา  
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter PULSAR Model 45 S/N 0016  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหน้าท่าเทียมเรือสินวัฒนา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672458 m E 1596914 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18 เมษายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 18-20 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 เมษายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-033521-033530 หมายเลขรายงาน : 00938/67  
 ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	9-10/4/2567			10-11/4/2567		
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)
10:00-11:00	58.6	88.8	51.6	46.6	65.2	40.3
11:00-12:00	57.2	71.2	51.9	51.3	71.2	43.0
12:00-13:00	57.2	79.9	51.6	56.8	77.2	48.0
13:00-14:00	58.5	75.4	54.7	55.8	75.7	49.3
14:00-15:00	58.5	73.5	52.3	59.4	71.5	54.6
15:00-16:00	54.7	71.7	43.4	61.3	77.9	55.0
16:00-17:00	45.1	55.9	42.4	59.4	74.9	53.9
17:00-18:00	50.5	67.4	42.5	57.6	73.1	53.4
18:00-19:00	45.7	63.5	41.7	59.6	80.8	46.5
19:00-20:00	43.7	57.0	39.8	56.5	74.7	42.2
20:00-21:00	53.9	72.0	41.3	53.1	71.9	43.1
21:00-22:00	55.5	71.1	40.8	53.4	73.7	39.7
22:00-23:00	47.0	65.5	39.7	56.7	74.2	45.4
23:00-00:00	44.6	66.9	37.9	57.8	81.0	43.9
00:00-01:00	49.8	65.1	37.8	55.5	74.4	43.6
01:00-02:00	41.5	54.3	37.5	55.1	74.9	45.9
02:00-03:00	42.5	61.5	37.1	57.2	87.4	45.5
03:00-04:00	44.0	56.8	36.9	52.1	79.7	45.0
04:00-05:00	43.5	53.1	38.1	54.7	72.6	44.1
05:00-06:00	50.1	64.4	41.6	49.6	63.6	44.1
06:00-07:00	42.5	59.1	37.4	46.0	59.6	43.9
07:00-08:00	39.2	62.7	35.4	45.8	66.7	43.3
08:00-09:00	42.2	55.3	36.2	51.5	67.9	43.0
09:00-10:00	47.1	69.3	38.6	44.6	56.1	42.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	53.0			56.0		
ระดับเสียงสูงสุด	88.8			87.4		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	37.0			42.4		
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	64.3			55.7		
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 เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 45 S/N 0016  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหน้าท่าเทียมเรือสินวัฒนา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672458 m E 1596914 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18 เมษายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 18-20 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 เมษายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-033521-033530 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00938/67

ช่วงเวลา	11-12/4/2567		
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)
10:00-11:00	43.9	55.1	42.3
11:00-12:00	44.1	60.0	42.7
12:00-13:00	44.0	59.3	43.0
13:00-14:00	43.3	57.7	41.2
14:00-15:00	49.2	69.4	42.3
15:00-16:00	50.8	66.4	41.6
16:00-17:00	43.4	56.8	41.7
17:00-18:00	56.1	69.5	42.6
18:00-19:00	44.0	57.5	42.5
19:00-20:00	44.0	56.7	42.7
20:00-21:00	48.3	64.6	43.2
21:00-22:00	50.6	65.3	43.0
22:00-23:00	47.5	64.6	43.7
23:00-00:00	45.6	57.5	43.3
00:00-01:00	45.0	66.8	41.9
01:00-02:00	49.5	68.0	42.6
02:00-03:00	48.0	64.3	43.5
03:00-04:00	50.5	66.0	43.5
04:00-05:00	50.6	70.2	43.2
05:00-06:00	49.3	66.9	40.0
06:00-07:00	41.8	53.8	37.0
07:00-08:00	39.9	62.7	35.4
08:00-09:00	44.4	58.3	37.3
09:00-10:00	46.8	69.3	39.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	48.4		
ระดับเสียงสูงสุด	70.2		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	38.0		
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	50.4		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		
มาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	-		
มาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	-		

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

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด		
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600		
ชื่อโครงการ	: ทำเทียมเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0016		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณหน้าท่าเทียมเรือสินวัฒนา	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 672458 m E 1596914 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 7-12 เมษายน 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 18 เมษายน 2567
วันที่วิเคราะห์	: 18-20 เมษายน 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 23 เมษายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-033531-033535	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00938/67

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L <sub>aeq</sub> ) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> ) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน (L <sub>aeq</sub> -L <sub>90</sub> ) เดซิเบล (เอ)
7-8/4/2567	16:00-17:00	60.4	-	5.9 <sup>3/</sup>
	19:30-19:35	-	54.5 <sup>1/</sup>	
	22:00-23:00	61.7	-	6.3 <sup>4/</sup>
	23:30-23:35	-	55.4 <sup>2/</sup>	
มาตรฐาน				≤10.0

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

**หมายเหตุ** <sup>1/</sup>ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 7 เมษายน 2567 เวลา 19:30-19:35 น.  
<sup>2/</sup>ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 7 เมษายน 2567 เวลา 23:30-23:35 น.  
<sup>3/</sup>ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลางาน (06:00 น. – 20:00 น.) เดซิเบลเอ  
<sup>4/</sup>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 672458 m E 1596914 m N
ชื่อโครงการ	: ทำเทียมเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา	วันที่รับตัวอย่าง	: 18 เมษายน 2567
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0016	วันที่พิมพ์รายงาน	: 23 เมษายน 2567
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00938/67
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณหน้าทำเทียมเรือสินวัฒนา		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 7-12 เมษายน 2567		
วันที่วิเคราะห์	: 18-20 เมษายน 2567		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-033531-033535		

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L <sub>aeq</sub> ) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> ) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน (L <sub>aeq</sub> -L <sub>90</sub> ) เดซิเบล (เอ)
8-9/4/2567	21:00-22:00	62.8	-	6.4 <sup>3/</sup>
	19:55-20:00	-	56.4 <sup>1/</sup>	
	22:00-23:00	60.7	-	3.9 <sup>4/</sup>
	23:25-23:30	-	56.8 <sup>2/</sup>	
มาตรฐาน				≤10.0

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

**หมายเหตุ** <sup>1/</sup>ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 8 เมษายน 2567 เวลา 19:55-20:00 น.  
<sup>2/</sup>ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 8 เมษายน 2567 เวลา 23:25-23:30 น.  
<sup>3/</sup>ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาทำงาน (06:00 น. – 20:00 น.) เดซิเบลเอ  
<sup>4/</sup>ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาไม่ทำงาน (20:00 น. – 06:00 น.) เดซิเบลเอ

ผลการวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/5

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด			
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัตน์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600			
ชื่อโครงการ	: ทำเทียมเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา			
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0016			
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณหน้าทำเทียมเรือสินวัฒนา	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 672458 m E 1596914 m N	
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 7-12 เมษายน 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 18 เมษายน 2567	
วันที่วิเคราะห์	: 18-20 เมษายน 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 23 เมษายน 2567	
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-033531-033535	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00938/67	

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L <sub>aeq</sub> ) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> ) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน (L <sub>aeq</sub> -L <sub>90</sub> ) เดซิเบล (เอ)
9-10/4/2567	10:00-11:00	54.4	-	1.6 <sup>3/</sup>
	12:20-12:25	-	52.8 <sup>1/</sup>	
	05:00-06:00	52.3	-	5.1 <sup>4/</sup>
	00:45-00:50	-	47.2 <sup>2/</sup>	
มาตรฐาน				≤10.0

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

คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

**หมายเหตุ** <sup>1/</sup>ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 9 เมษายน 2567 เวลา 12:20-12:25 น.

<sup>2/</sup>ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 10 เมษายน 2567 เวลา 00:45-00:50 น.

<sup>3/</sup>ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาทำงาน (06:00 น. – 20:00 น.) เดซิเบลเอ

<sup>4/</sup>ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาไม่ทำงาน (20:00 น. – 06:00 น.) เดซิเบลเอ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/5





## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0016  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหน้าทำเทียมเรือสินวัฒนา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672458 m E 1596914 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18 เมษายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 18-20 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 เมษายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-033531-033535 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00938/67

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L <sub>aeq</sub> ) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> ) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน (L <sub>aeq</sub> -L <sub>90</sub> ) เดซิเบล (เอ)
11-12/4/2567	17:00-18:00	55.8	-	8.4 <sup>3/</sup>
	17:25-17:30	-	47.4 <sup>1/</sup>	
	04:00-05:00	49.9	-	6.4 <sup>4/</sup>
	23:15-23:20	-	43.5 <sup>2/</sup>	
มาตรฐาน				≤10.0

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

หมายเหตุ <sup>1/</sup>ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 11 เมษายน 2567 เวลา 17:25-17:30 น.

<sup>2/</sup>ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 11 เมษายน 2567 เวลา 23:15-23:20 น.

<sup>3/</sup>ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาทำงาน (06:00 น. – 20:00 น.) เดซิเบลเอ

<sup>4/</sup>ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาไม่ทำงาน (20:00 น. – 06:00 น.) เดซิเบลเอ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 5/5



## 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 : Sound Level Meter PULSAR Model 45 S/N 0013  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดละมุด พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672616 m E 1597414 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18 เมษายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 18-20 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 เมษายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-033536-033545 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00938/67

ช่วงเวลา	7-8/4/2567			8-9/4/2567		
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)
13:00-14:00	64.2	94.9	46.6	64.0	81.5	50.9
14:00-15:00	55.1	77.2	48.0	65.0	85.5	50.0
15:00-16:00	54.5	74.6	47.9	56.2	78.0	47.5
16:00-17:00	55.3	79.7	46.4	60.3	93.6	46.8
17:00-18:00	55.2	83.1	45.4	56.0	70.7	46.3
18:00-19:00	48.5	60.1	45.6	53.7	75.1	46.4
19:00-20:00	48.2	61.9	45.6	55.9	77.3	45.9
20:00-21:00	46.2	57.0	45.4	57.3	78.3	45.6
21:00-22:00	47.1	69.4	45.6	56.6	78.0	46.6
22:00-23:00	52.2	63.8	45.7	60.5	91.8	48.1
23:00-00:00	46.4	54.0	45.9	52.8	76.7	45.2
00:00-01:00	46.5	54.1	45.8	49.9	73.6	44.9
01:00-02:00	47.0	59.9	45.9	50.9	73.1	45.6
02:00-03:00	47.6	51.8	46.6	54.8	78.5	45.9
03:00-04:00	51.7	63.4	46.7	49.1	62.2	45.6
04:00-05:00	49.2	67.6	46.8	52.1	72.5	47.2
05:00-06:00	50.4	61.9	47.0	54.1	80.3	47.2
06:00-07:00	47.3	55.4	46.5	63.6	90.2	47.7
07:00-08:00	59.7	82.5	46.7	53.4	70.0	47.3
08:00-09:00	46.8	52.3	45.9	64.5	92.6	47.6
09:00-10:00	49.5	75.2	45.7	49.6	62.0	45.9
10:00-11:00	57.0	71.3	46.8	52.6	64.4	46.8
11:00-12:00	60.8	87.1	51.4	49.8	63.9	46.4
12:00-13:00	59.9	73.7	53.2	47.8	56.2	45.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	55.6			58.6		
ระดับเสียงสูงสุด	94.9			93.6		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	45.6			45.6		
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	58.1			70.0		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115					
มาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	-					
มาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	-					

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

ผลการวิเคราะห์ที่ได้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/3



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือสินวัฒนา (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 672616 m E 1597414 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18 เมษายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 18-20 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 เมษายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-033536-033545 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00938/67

ช่วงเวลา	9-10/4/2567			10-11/4/2567		
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)
13:00-14:00	49.0	59.2	46.4	58.8	81.2	48.6
14:00-15:00	48.4	69.9	46.0	52.6	69.1	42.9
15:00-16:00	49.4	69.8	45.8	57.9	81.4	42.2
16:00-17:00	51.2	63.7	46.0	57.8	81.9	46.7
17:00-18:00	47.7	57.6	46.5	58.1	72.9	46.8
18:00-19:00	47.4	61.8	46.2	65.6	85.5	48.3
19:00-20:00	49.8	65.7	45.9	62.6	78.9	47.5
20:00-21:00	48.2	58.9	45.7	55.8	78.0	46.9
21:00-22:00	46.7	57.4	45.5	60.2	93.6	46.3
22:00-23:00	50.1	76.7	45.6	56.3	70.7	46.6
23:00-00:00	58.8	84.0	45.6	55.0	75.1	46.1
00:00-01:00	46.7	59.4	45.2	56.5	78.3	45.9
01:00-02:00	49.9	75.4	45.1	56.2	73.4	45.9
02:00-03:00	50.3	75.5	44.9	57.0	78.0	47.3
03:00-04:00	54.1	68.3	46.3	60.1	91.8	46.4
04:00-05:00	53.8	72.6	46.9	52.8	76.7	44.9
05:00-06:00	52.3	76.8	46.6	51.4	73.6	45.2
06:00-07:00	60.1	91.7	46.3	49.0	66.8	45.8
07:00-08:00	52.6	73.5	46.9	54.8	78.5	45.5
08:00-09:00	51.5	70.2	45.9	49.3	60.6	47.0
09:00-10:00	51.9	66.4	45.8	53.5	80.3	47.3
10:00-11:00	53.8	81.2	46.3	54.6	78.2	47.2
11:00-12:00	55.8	74.5	47.5	62.9	90.2	47.8
12:00-13:00	57.7	76.3	49.4	62.0	89.8	47.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	53.3			58.7		
ระดับเสียงสูงสุด	91.7			93.6		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	45.3			45.0		
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	61.0			63.1		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115					
มาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	-					
มาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	-					

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/3





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 : ทำเทียมเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา  
เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter PULSAR Model 45 S/N 0013  
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :  
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดละมุด พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672616 m E 1597414 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18 เมษายน 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 18-20 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 เมษายน 2567  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-033536-033545 หมายเลขรายงาน : 00938/67  
ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	11-12/4/2567		
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)
13:00-14:00	61.4	92.6	45.9
14:00-15:00	52.5	64.4	46.1
15:00-16:00	49.7	60.7	46.3
16:00-17:00	49.8	63.9	47.1
17:00-18:00	47.2	53.3	45.7
18:00-19:00	49.6	65.0	46.6
19:00-20:00	47.6	69.9	46.0
20:00-21:00	52.2	69.8	45.8
21:00-22:00	49.5	69.9	46.1
22:00-23:00	51.1	63.7	45.8
23:00-00:00	47.4	54.0	46.2
00:00-01:00	47.6	57.6	46.1
01:00-02:00	48.6	65.0	46.0
02:00-03:00	49.1	65.7	45.7
03:00-04:00	47.8	58.9	45.7
04:00-05:00	46.6	55.3	45.5
05:00-06:00	50.6	76.7	46.1
06:00-07:00	58.7	84.0	45.4
07:00-08:00	46.5	54.0	45.4
08:00-09:00	50.0	75.4	45.0
09:00-10:00	53.5	75.5	44.9
10:00-11:00	54.2	72.6	46.8
11:00-12:00	52.2	76.6	46.5
12:00-13:00	58.6	87.1	47.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	53.3		
ระดับเสียงสูงสุด	92.6		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	45.4		
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	58.6		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		
มาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	-		
มาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	-		

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

## 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 672616 m E 1597414 m N	
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 7-12 เมษายน 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 18 เมษายน 2567	
วันที่วิเคราะห์	: 18-20 เมษายน 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 23 เมษายน 2567	
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-033546-033550	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00938/67	

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L <sub>aeq</sub> ) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> ) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน (L <sub>aeq</sub> -L <sub>90</sub> ) เดซิเบล (เอ)
7-8/4/2567	13:00-14:00	61.5	-	8.0 <sup>3/</sup>
	12:55-13:00	-	53.5 <sup>1/</sup>	
	22:00-23:00	49.6	-	1.7 <sup>4/</sup>
	22:40-22:45	-	47.9 <sup>2/</sup>	
มาตรฐาน				≤10.0

- มาตรฐาน** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ  
 คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
- หมายเหตุ** <sup>1/</sup>ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 8 เมษายน 2567 เวลา 12:55-13:00 น.  
<sup>2/</sup>ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 7 เมษายน 2567 เวลา 22:40-22:45 น.  
<sup>3/</sup>ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาทำงาน (06:00 น. – 20:00 น.) เดซิเบลเอ  
<sup>4/</sup>ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาไม่ทำงาน (20:00 น. – 06:00 น.) เดซิเบลเอ

## 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 : Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0013  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดละมุด พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672616 m E 1597414 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18 เมษายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 18-20 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 เมษายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-033546-033550 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00938/67

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L <sub>aeq</sub> ) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> ) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน (L <sub>aeq</sub> -L <sub>90</sub> ) เดซิเบล (เอ)
8-9/4/2567	14:00-15:00	64.9	-	9.0 <sup>3/</sup>
	17:55-18:00	-	55.9 <sup>1/</sup>	
	22:00-23:00	59.9	-	9.5 <sup>4/</sup>
	22:15-22:20	-	50.4 <sup>2/</sup>	
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 2567 เวลา 17:55-18:00 น.  
 2/ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 8 เมษายน 2567 เวลา 22:15-22:20 น.  
 3/ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาทำงาน (06:00 น. - 20:00 น.) เดซิเบลเอ  
 4/ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาไม่ทำงาน (20:00 น. - 06:00 น.) เดซิเบลเอ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/5



## 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 : Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0013  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนวัดละมุด พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672616 m E 1597414 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18 เมษายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 18-20 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 เมษายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-033546-033550 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00938/67

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L <sub>aeq</sub> ) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> ) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน (L <sub>aeq</sub> -L <sub>90</sub> ) เดซิเบล (เอ)
9-10/4/2567	06:00-07:00	58.7	-	6.7 <sup>3/</sup>
	12:50-12:55	-	52.0 <sup>1/</sup>	
	23:00-00:00	61.5	-	6.1 <sup>4/</sup>
	03:05-03:10	-	55.4 <sup>2/</sup>	
มาตรฐาน				≤10.0

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ  
 คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
 หมายเหตุ <sup>1/</sup>ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 10 เมษายน 2567 เวลา 12:50-12:55 น.  
<sup>2/</sup>ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 10 เมษายน 2567 เวลา 03:05-03:10 น.  
<sup>3/</sup>ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาทำงาน (06:00 น. – 20:00 น.) เดซิเบลเอ  
<sup>4/</sup>ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาไม่ทำงาน (20:00 น. – 06:00 น.) เดซิเบลเอ

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัง 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 672616 m E 1597414 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18 เมษายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 18-20 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 เมษายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-033546-033550 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00938/67

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L <sub>aeq</sub> ) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> ) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน (L <sub>aeq</sub> -L <sub>90</sub> ) เดซิเบล (เอ)
10-11/4/2567	18:00-19:00	65.3	-	7.4 <sup>3/</sup>
	18:45-18:50	-	57.9 <sup>1/</sup>	
	19:00-20:00	64.8	-	8.9 <sup>4/</sup>
	22:35-22:40	-	55.9 <sup>2/</sup>	
มาตรฐาน				≤10.0

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ  
 คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
 หมายเหตุ <sup>1/</sup>ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 10 เมษายน 2567 เวลา 18:45-18:50 น.  
<sup>2/</sup>ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 10 เมษายน 2567 เวลา 22:15-22:20 น.  
<sup>3/</sup>ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาทำงาน (06:00 น. – 20:00 น.) เดซิเบลเอ  
<sup>4/</sup>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 672616 m E 1597414 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18 เมษายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 18-20 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 เมษายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-033546-033550 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00938/67

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L <sub>aeq</sub> ) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> ) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน (L <sub>aeq</sub> -L <sub>90</sub> ) เดซิเบล (เอ)
11-12/4/2567	13:00-14:00	58.5	-	9.5 <sup>3/</sup>
	12:30-12:35	-	49.0 <sup>1/</sup>	
	22:00-23:00	50.1	-	4.1 <sup>4/</sup>
	22:50-22:55	-	46.0 <sup>2/</sup>	
มาตรฐาน				≤10.0

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

หมายเหตุ <sup>1/</sup>ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 12 เมษายน 2567 เวลา 12:30-12:35 น.  
<sup>2/</sup>ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 11 เมษายน 2567 เวลา 22:50-22:55 น.  
<sup>3/</sup>ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาทำงาน (06:00 น. - 20:00 น.) เดซิเบลเอ  
<sup>4/</sup>ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาไม่ทำงาน (20:00 น. - 06:00 น.) เดซิเบลเอ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 5/5



## 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 0015  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเกาะกลางน้ำ (หมู่ 1 บ้านเกาะปากจั่น) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672426 m E 1596484 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18 เมษายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 18-20 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 เมษายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-033551-033560 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00938/67

ช่วงเวลา	7-8/4/2567			8-9/4/2567		
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)
14:00-15:00	56.6	85.9	44.5	45.1	55.5	40.6
15:00-16:00	52.4	70.3	43.1	49.5	69.1	40.9
16:00-17:00	57.8	77.2	47.9	52.8	72.6	40.3
17:00-18:00	56.3	73.2	45.1	53.1	70.4	40.4
18:00-19:00	57.0	77.3	45.5	53.8	71.1	39.6
19:00-20:00	57.2	78.4	46.0	53.5	69.5	45.4
20:00-21:00	53.9	75.5	43.7	53.4	70.0	39.9
21:00-22:00	50.0	67.9	41.8	53.2	72.6	41.6
22:00-23:00	51.8	68.5	41.9	56.5	72.4	43.8
23:00-00:00	54.3	72.4	41.7	54.6	72.2	47.1
00:00-01:00	46.9	68.9	41.8	55.8	74.3	45.4
01:00-02:00	46.6	69.1	41.1	53.5	70.4	45.6
02:00-03:00	47.5	58.8	41.4	53.1	74.0	45.5
03:00-04:00	49.5	71.6	40.5	56.3	78.9	44.8
04:00-05:00	44.5	68.0	40.3	51.6	71.6	44.3
05:00-06:00	45.0	61.6	40.8	53.8	70.2	44.6
06:00-07:00	42.7	55.6	39.9	52.3	68.3	44.5
07:00-08:00	41.5	51.9	39.9	53.7	77.3	43.8
08:00-09:00	41.5	49.1	40.0	56.1	75.2	43.8
09:00-10:00	41.7	57.7	39.7	54.1	80.0	44.3
10:00-11:00	41.4	49.7	39.7	50.8	74.7	42.7
11:00-12:00	47.2	68.2	39.9	49.5	68.7	43.1
12:00-13:00	50.2	72.1	40.3	51.8	78.0	43.4
13:00-14:00	52.4	73.2	40.4	50.7	70.0	43.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	52.4			53.4		
ระดับเสียงสูงสุด	85.9			80.0		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	39.9			40.3		
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	56.5			60.7		
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 0015  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเกาะกลางน้ำ (หมู่ 1 บ้านเกาะปากจั่น) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672426 m E 1596484 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18 เมษายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 18-20 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 เมษายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-033551-033560 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00938/67

ช่วงเวลา	9-10/4/2567			10-11/4/2567		
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)
14:00-15:00	55.6	83.6	41.2	43.7	63.5	40.7
15:00-16:00	54.7	75.5	42.5	43.2	57.4	40.7
16:00-17:00	54.4	75.2	42.7	42.3	55.2	40.3
17:00-18:00	48.6	62.3	42.7	42.9	58.0	40.4
18:00-19:00	48.5	66.1	43.0	48.1	67.9	40.9
19:00-20:00	48.1	68.8	42.5	43.1	57.5	41.3
20:00-21:00	45.0	59.4	42.2	42.2	49.5	40.5
21:00-22:00	47.6	67.0	42.0	45.5	66.8	40.6
22:00-23:00	47.3	68.0	41.7	42.7	55.4	40.6
23:00-00:00	47.8	65.3	42.2	49.6	66.7	40.4
00:00-01:00	60.5	76.8	42.8	48.5	67.3	40.9
01:00-02:00	60.1	74.4	44.3	45.7	64.5	39.9
02:00-03:00	50.7	70.4	42.4	47.0	66.8	40.3
03:00-04:00	52.9	69.4	42.2	41.3	47.1	39.6
04:00-05:00	57.5	80.3	45.0	50.3	70.3	39.8
05:00-06:00	54.1	74.0	45.1	50.2	68.0	40.0
06:00-07:00	51.9	70.5	43.5	52.2	68.8	39.9
07:00-08:00	52.8	80.0	42.5	52.0	69.8	39.5
08:00-09:00	51.4	64.3	43.6	55.9	74.3	40.4
09:00-10:00	51.7	70.0	42.1	56.5	79.4	40.2
10:00-11:00	53.6	71.2	44.2	57.7	79.9	41.8
11:00-12:00	56.2	73.3	47.6	55.2	71.9	43.5
12:00-13:00	52.5	71.3	40.6	52.5	69.0	43.9
13:00-14:00	45.9	68.5	40.2	51.0	67.2	42.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	54.1			51.1		
ระดับเสียงสูงสุด	83.6			79.9		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	41.3			39.8		
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	62.0			55.8		
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 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 672426 m E 1596484 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18 เมษายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 18-20 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 เมษายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-033551-033560 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00938/67

ช่วงเวลา	11-12/4/2567		
	Leq dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)
14:00-15:00	53.0	72.8	41.6
15:00-16:00	52.8	74.4	41.2
16:00-17:00	55.1	74.7	42.1
17:00-18:00	58.8	75.2	42.6
18:00-19:00	71.0	87.3	62.8
19:00-20:00	69.8	84.9	45.2
20:00-21:00	54.0	74.6	41.4
21:00-22:00	54.7	73.8	42.3
22:00-23:00	51.6	70.9	42.9
23:00-00:00	58.2	79.7	47.3
00:00-01:00	57.2	76.6	45.0
01:00-02:00	54.3	71.6	43.5
02:00-03:00	55.3	73.3	46.0
03:00-04:00	58.8	83.3	42.6
04:00-05:00	55.3	80.1	40.8
05:00-06:00	49.7	67.6	41.1
06:00-07:00	47.4	63.2	42.1
07:00-08:00	54.4	73.1	45.4
08:00-09:00	50.7	72.2	41.2
09:00-10:00	51.5	72.1	41.1
10:00-11:00	61.5	75.5	43.2
11:00-12:00	55.1	72.6	40.4
12:00-13:00	54.0	69.0	40.1
13:00-14:00	51.9	74.7	40.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.0		
ระดับเสียงสูงสุด	87.3		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	40.5		
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	63.9		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		
มาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	-		
มาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	-		

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



## 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 0018		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บ้านเกาะกลางน้ำ (หมู่ 1 บ้านเกาะปากจั่น)	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 672426 m E 1596484 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 7-12 เมษายน 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 18 เมษายน 2567
วันที่วิเคราะห์	: 18-20 เมษายน 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 23 เมษายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-033561-033565	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00938/67

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L <sub>aeq</sub> ) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> ) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน (L <sub>aeq</sub> -L <sub>90</sub> ) เดซิเบล (เอ)
7-8/4/2567	16:00-17:00	57.6	-	6.7 <sup>3/</sup>
	19:25-19:30	-	50.9 <sup>1/</sup>	
	23:00-24:00	47.8	-	4.5 <sup>4/</sup>
	22:55-23:00	-	43.3 <sup>2/</sup>	
มาตรฐาน				≤10.0

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

**หมายเหตุ** <sup>1/</sup>ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 7 เมษายน 2567 เวลา 19:25-19:30 น.  
<sup>2/</sup>ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 7 เมษายน 2567 เวลา 22:55-23:00 น.  
<sup>3/</sup>ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาทำงาน (06:00 น. – 20:00 น.) เดซิเบลเอ  
<sup>4/</sup>ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาไม่ทำงาน (20:00 น. – 06:00 น.) เดซิเบลเอ

## 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 : Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0018  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเกาะกลางน้ำ (หมู่ 1 บ้านเกาะปากจั่น) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672426 m E 1596484 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18 เมษายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 18-20 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 เมษายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-033561-033565 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00938/67

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L <sub>aeq</sub> ) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> ) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน (L <sub>aeq</sub> -L <sub>90</sub> ) เดซิเบล (เอ)
8-9/4/2567	08:00-09:00	54.1	-	8.2 <sup>3/</sup>
	06:10-06:15	-	45.9 <sup>1/</sup>	
	22:00-23:00	57.0	-	6.6 <sup>4/</sup>
	22:55-23:00	-	50.4 <sup>2/</sup>	
มาตรฐาน				≤10.0

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

หมายเหตุ <sup>1/</sup>ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 9 เมษายน 2567 เวลา 06:10-06:15 น.  
<sup>2/</sup>ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 8 เมษายน 2567 เวลา 22:55-23:00 น.  
<sup>3/</sup>ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาทำงาน (06:00 น. - 20:00 น.) เดซิเบลเอ  
<sup>4/</sup>ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลากลางคืน (20:00 น. - 06:00 น.) เดซิเบลเอ

## 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 0018  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเกาะกลางน้ำ (หมู่ 1 บ้านเกาะปากจั่น) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672426 m E 1596484 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18 เมษายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 18-20 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 เมษายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-033561-033565 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00938/67

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L <sub>aeq</sub> ) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> ) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน (L <sub>aeq</sub> -L <sub>90</sub> ) เดซิเบล (เอ)
9-10/4/2567	11:00-12:00	51.4	-	6.6 <sup>3/</sup>
	06:35-06:40	-	44.8 <sup>1/</sup>	
	00:00-01:00	63.0	-	8.2 <sup>4/</sup>
	00:35-00:40	-	54.8 <sup>2/</sup>	
มาตรฐาน				≤10.0

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

หมายเหตุ <sup>1/</sup>ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 10 เมษายน 2567 เวลา 06:35-06:40 น.  
<sup>2/</sup>ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 10 เมษายน 2567 เวลา 00:35-00:40 น.  
<sup>3/</sup>ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาทำงาน (06:00 น. - 20:00 น.) เดซิเบลเอ  
<sup>4/</sup>ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาไม่ทำงาน (20:00 น. - 06:00 น.) เดซิเบลเอ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/5





## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือสินค้า (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มาร์ริ จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0018  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเกาะกลางน้ำ (หมู่ 1 บ้านเกาะปากจั่น) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672426 m E 1596484 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18 เมษายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 18-20 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 เมษายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-033561-033565 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00938/67

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L <sub>aeq</sub> ) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> ) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน (L <sub>aeq</sub> -L <sub>90</sub> ) เดซิเบล (เอ)
10-11/4/2567	10:00-11:00	54.0	-	5.8 <sup>3/</sup>
	12:20-12:25	-	48.2 <sup>1/</sup>	
	04:00-05:00	52.5	-	9.5 <sup>4/</sup>
	00:45-00:50	-	43.0 <sup>2/</sup>	
มาตรฐาน				≤10.0

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ  
 คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
 หมายเหตุ <sup>1/</sup>ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 11 เมษายน 2567 เวลา 12:20-12:25 น.  
<sup>2/</sup>ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 11 เมษายน 2567 เวลา 00:45-00:50 น.  
<sup>3/</sup>ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาทำงาน (06:00 น. – 20:00 น.) เดซิเบลเอ  
<sup>4/</sup>ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาไม่ทำงาน (20:00 น. – 06:00 น.) เดซิเบลเอ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพื่อใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 4/5

## 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 0018  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ้านเกาะกลางน้ำ (หมู่ 1 บ้านเกาะปากจั่น) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672426 m E 1596484 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18 เมษายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 18-20 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 เมษายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-033561-033565 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00938/67

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L <sub>aeq</sub> ) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> ) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน (L <sub>aeq</sub> -L <sub>90</sub> ) เดซิเบล (เอ)
11-12/4/2567	14:00-15:00	61.0	-	8.5 <sup>3/</sup>
	12:35-12:40	-	52.5 <sup>1/</sup>	
	23:00-24:00	48.6	-	3.7 <sup>4/</sup>
	22:30-22:35	-	44.9 <sup>2/</sup>	
มาตรฐาน				≤10.0

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ  
 คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
 หมายเหตุ <sup>1/</sup>ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 12 เมษายน 2567 เวลา 12:35-12:40 น.  
<sup>2/</sup>ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 11 เมษายน 2567 เวลา 22:30-22:35 น.  
<sup>3/</sup>ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลางาน (06:00 น. – 20:00 น.) เดซิเบลเอ  
<sup>4/</sup>ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาไม่ทำงาน (20:00 น. – 06:00 น.) เดซิเบลเอ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 5/5



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือสินวัฒนา ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

## ภาคผนวก 3-4

---

ผลการตรวจวัดระดับเสียงของเรือลากจูงที่เข้าเทียบท่า  
วันที่ 9 เมษายน 2567





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@envltesting.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 : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1842  
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : เสียงจากเรือลากจูงบริเวณหน้าท่าเทียบเรือสินวัฒนา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672458 m E 1596914 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18 เมษายน 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 18-20 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 23 เมษายน 2567  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-033572 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00938/67

ประเภท	ผลการตรวจวัด (dB(A))	มาตรฐาน (dB(A))
เรือลากจูง	97.3	ไม่เกิน 100

หมายเหตุ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงของเรือกล

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 672458 m E 1596914 m N
ชื่อโครงการ	: ทำเทียมเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา	วันที่รับตัวอย่าง	: 18 เมษายน 2567
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level meter PULSAR Model 45 S/N 0016	วันที่พิมพ์รายงาน	: 23 เมษายน 2567
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00938/67
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณหน้าท่าเทียมเรือสินวัฒนา		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 7-12 เมษายน 2567		
วันที่วิเคราะห์	: 18-20 เมษายน 2567		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-033521-033525		

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการ รบกวน (L <sub>aeq</sub> ) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> ) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน (L <sub>aeq</sub> -L <sub>90</sub> ) เดซิเบล (เอ)
9/4/2567	14:10-14:15	58.5	-	6.3 <sup>2/</sup>
	14:15-14:20	-	52.2 <sup>1/</sup>	
มาตรฐาน				≤10.0

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

**หมายเหตุ** <sup>1/</sup>ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 9 เมษายน 2567 เวลา 14:15-14:20 น.  
<sup>2/</sup>ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาทำงาน (06:00 น. – 20:00 น.) เดซิเบลเอ



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือสินวัฒนา ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

## ภาคผนวก 3-5

---

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

วันที่ 11 เมษายน 2567



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือลื่นวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณเหนือหน้า ห่างจากที่ตั้งโครงการ : 47P 672506 m E 1597188 m N  
 ประมาณ 500 เมตร  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 11-19 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 เมษายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-008235-008240,008242,008249 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00925/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	36.80	๘'
Transparency	m	Secchi Disk	0.28	-
pH	-	Electrometric Method	7.40	5.0-9.0
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Azide Modification Method	5.60	≥2.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	8.0*	≤4.0
Nitrate-Nitrogen (NO <sub>3</sub> -N)	mg/l	Cadmium Reduction Method	0.41	≤5.0
Ammonia-Nitrogen (NH <sub>3</sub> -N)	mg/l	Titrimetric Method	<0.02	≤0.5
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103-105 °C Method	204	-
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.5	-
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.02	≤0.05
Mercury (Hg)	mg/l	Cold-vapor Atomic Absorption Spectrometer Method	<0.0010	≤0.002
Cadmium (Cd)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.02	≤0.05
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.0020	≤0.01
Phosphate	mg/l	Ascorbic acid	<0.14	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 4)  
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : ปูน  
 ๘' = อุณหภูมิไม่สูงกว่าอุณหภูมิธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส  
 \* มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์ที่ส่งมาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเดอร์ มาร์ีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณเหนือหน้า ห่างจากที่ตั้งโครงการ : 47P 672506 m E 1597188 m N  
 ประมาณ 500 เมตร  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 11-19 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 เมษายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-008241 หมายเลขรายงาน : 00925/67  
 ผลการวิเคราะห์ :

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	$3.3 \times 10^3$	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	$1.3 \times 10^3$	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา  
 หมายเหตุ : คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 4)  
 สภาพตัวอย่าง : ปูน



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  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed., 2017.  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณเหนือหน้า ห่างจากที่ตั้งโครงการ ประมาณ 500 เมตร  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 เมษายน 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 11 เมษายน - 3 พฤษภาคม 2567  
หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-009352  
วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2567  
วันที่พิมพ์รายงาน : 3 พฤษภาคม 2567  
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00925/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Depth	m	Water Level Meter	7.1	-

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 3)

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

ภาคผนวก 3-5

FE-REP-01-26:Rev.01

3/9



### 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  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหน้าท่าเทียบเรือสินวัฒนา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672484 m E 1596909 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 11-19 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 เมษายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-008220-008225,008227,008234 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00925/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	37.00	๓'
Transparency	m	Secchi Disk	0.35	-
pH	-	Electrometric Method	7.25	5.0-9.0
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Azide Modification Method	5.00	≥2.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	8.8*	≤4.0
Nitrate- Nitrogen (NO <sub>3</sub> -N)	mg/l	Cadmium Reduction Method	0.39	≤5.0
Ammonia-Nitrogen (NH <sub>3</sub> -N)	mg/l	Titrimetric Method	<0.02	≤0.5
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103-105 °C Method	197	-
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.4	-
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.02	≤0.05
Mercury (Hg)	mg/l	Cold-vapor Atomic Absorption Spectrometer Method	<0.0010	≤0.002
Cadmium (Cd)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.02	≤0.05
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.0020	≤0.01
Phosphate	mg/l	Ascorbic acid	0.184	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 4)  
 สภาพตัวอย่าง : ชุ่น  
 ๓' = อุณหภูมิไม่สูงกว่าอุณหภูมิธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส  
 \* มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดย่ารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>, 2017.  
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหน้าท่าเทียมเรือสินวัฒนา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672484 m E 1596909 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 11-19 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 เมษายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-008226 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00925/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	$7.9 \times 10^3$	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	$2.2 \times 10^3$	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 4)  
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : ขุ่น



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 เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหน้าท่าเทียมเรือสินวัฒนา  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 เมษายน 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 11 เมษายน - 3 พฤษภาคม 2567  
หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-009351  
วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2567  
วันที่พิมพ์รายงาน : 3 พฤษภาคม 2567  
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00925/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Depth	m	Water Level Meter	6.7	-

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 3)

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

ประกาศใช้ 01/02/2566

FE-REP-01-26:Rev.01

ภาคผนวก 3-5

6/9



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณท้ายน้ำ ห่างจากที่ตั้งโครงการ : พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672350 m E 1596606 m N  
 ประมาณ 500 เมตร  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 11-19 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 เมษายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-008205-008210,008212,008219 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00925/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	37.20	๓'
Transparency	m	Secchi Disk	0.30	-
pH	-	Electrometric Method	7.11	5.0-9.0
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Azide Modification Method	5.90	≥2.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	9.4*	≤4.0
Nitrate- Nitrogen (NO <sub>3</sub> -N)	mg/l	Cadmium Reduction Method	0.40	≤5.0
Ammonia-Nitrogen (NH <sub>3</sub> -N)	mg/l	Titrimetric Method	<0.02	≤0.5
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103-105 °C Method	202	-
Grease & Oil	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.7	-
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.02	≤0.05
Mercury (Hg)	mg/l	Cold-vapor Atomic Absorption Spectrometer Method	<0.0010	≤0.002
Cadmium (Cd)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.02	≤0.05
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.0020	≤0.01
Phosphate	mg/l	Ascorbic acid	0.184	-

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 4)

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ฝน

๓' = อุณหภูมิไม่สูงกว่าอุณหภูมิธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

\* ข้อมูลเป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

### 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  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณท้ายน้ำ ห่างจากที่ตั้งโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 672350 m E 1596606 m N  
 ประมาณ 500 เมตร  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 11-19 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 19 เมษายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-008211 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00925/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	$1.7 \times 10^4$	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	$7.9 \times 10^3$	-

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 4)  
 หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ปูน

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัต แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : ทำเทียบเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณท้ายน้ำ ห่างจากที่ตั้งโครงการ ประมาณ 500 เมตร  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 11 เมษายน - 3 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 3 พฤษภาคม 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-009350 หมายเลขรายงาน : 00925/67  
 ผลการวิเคราะห์ :

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Depth	m	Water Level Meter	7.6	-

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 3)





รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทำเทียบเรือสินวัฒนา ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

## ภาคผนวก 3-6

---

ผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ

วันที่ 11 เมษายน 2567

### 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  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 11-30 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 2 พฤษภาคม 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-008213,008228,008243 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00925/67

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
<b>Division Cyanophyta</b>			
<b>Class Cyanophyceae</b>			
<b>Order Chroococcales</b>			
<b>Family Chroococcaceae</b>			
1. <i>Microcystis aeruginosa</i>	50,000	22,000	269,000
<b>Order Nostocales</b>			
<b>Family Oscillatoriaceae</b>			
2. <i>Lyngbya birgei</i>	37,000	-	-
3. <i>Lyngbya contorta</i>	248,000	-	54,000
4. <i>Oscillatoria brevis</i>	-	32,000	108,000
5. <i>Oscillatoria planctonica</i>	1,190,000	2,580,000	753,000
6. <i>Oscillatoria princeps</i>	-	11,000	67,000
7. <i>Oscillatoria</i> sp.	50,000	-	188,000
8. <i>Oscillatoria tenuis</i>	112,000	161,000	135,000
9. <i>Spirulina platensis</i>	-	11,000	-
<b>Family Nostocaceae</b>			
10. <i>Anabaena spiroides</i>	25,000	43,000	-
11. <i>Pseudanabaena</i> sp.	2,852,000	1,935,000	1,749,000
12. <i>Raphidiopsis mediterranea</i>	223,000	258,000	699,000
<b>Division Chlorophyta</b>			
<b>Class Chlorophyceae</b>			
<b>Order Volvocales</b>			
<b>Family Volvocaceae</b>			
13. <i>Eudorina elegans</i>	87,000	54,000	54,000
14. <i>Volvox aureus</i>	-	22,000	67,000
15. <i>Volvox tertius</i>	62,000	43,000	161,000

หมายเหตุ สถานีที่ 1 บริเวณเหนือหน้า ห่างจากที่ตั้งโครงการ ประมาณ 500 เมตร  
 สถานีที่ 2 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือสินวัฒนา  
 สถานีที่ 3 บริเวณท้ายน้ำ ห่างจากที่ตั้งโครงการ ประมาณ 500 เมตร  
 วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัตน์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 11-30 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 2 พฤษภาคม 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-008213,008228,008243 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00925/67

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
<b>Order Tetrasporales</b>			
<b>Family Palmellaceae</b>			
16. <i>Sphaerocystis shoroeteri</i>	50,000	11,000	27,000
<b>Order Chlorococcales</b>			
<b>Family Hydrodictyaceae</b>			
17. <i>Pediastrum duplex</i>	62,000	43,000	81,000
18. <i>Pediastrum simplex</i>	2,108,000	2,000,000	2,018,000
19. <i>Pediastrum tetras</i>	50,000	65,000	-
<b>Family Coelastraceae</b>			
20. <i>Coelastrum microporum</i>	347,000	32,000	-
21. <i>Coelastrum sphaericum</i>	37,000	-	94,000
<b>Family Oocystaceae</b>			
22. <i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	198,000	484,000	202,000
23. <i>Oocystis</i> sp.	25,000	-	-
24. <i>Tetraedron gracile</i>	37,000	75,000	-
<b>Family Scenedesmaceae</b>			
25. <i>Actinastrum hantzschii</i>	-	11,000	-
26. <i>Crucigenia apiculata</i>	87,000	65,000	-
27. <i>Micractinium pusillum</i>	25,000	32,000	-
28. <i>Scenedesmus armatus</i>	99,000	-	-
29. <i>Scenedesmus dimorplus</i>	-	11,000	-
30. <i>Scenedesmus opoliensis</i>	50,000	-	13,000
<b>Order Zyematales</b>			
<b>Family Desmidiaceae</b>			
31. <i>Closterium lineatum</i>	-	11,000	13,000

หมายเหตุ สถานีที่ 1 บริเวณเหนือหน้า ห่างจากที่ตั้งโครงการ ประมาณ 500 เมตร  
 สถานีที่ 2 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือสินวัฒนา  
 สถานีที่ 3 บริเวณท้ายน้ำ ห่างจากที่ตั้งโครงการ ประมาณ 500 เมตร  
 วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา



### 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  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 11-30 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 2 พฤษภาคม 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-008213,008228,008243 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00925/67

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
<b>Class Euglenophyceae</b>			
<b>Order Euglenales</b>			
<b>Family Euglenaceae</b>			
32. <i>Euglena oxyuris</i>	-	-	13,000
<b>Division Chromophyta</b>			
<b>Class Bacillariophyceae</b>			
<b>Order Biddulphiales</b>			
<b>Suborder Coscinodiscineae</b>			
<b>Family Thalassiosiraceae</b>			
33. <i>Cyclotella meneghiniana</i>	-	-	40,000
34. <i>Cyclotella stelligera</i>	37,000	-	40,000
35. <i>Stephanodiscus hantzschii</i>	-	-	27,000
<b>Family Aulacoseiraceae</b>			
36. <i>Aulacoseira baicalensis</i>	42,904,000	26,330,000	27,707,000
37. <i>Aulacoseira granulata</i>	11,904,000	7,418,000	21,251,000
<b>Order Bacillariales</b>			
<b>Suborder Fragilariineae</b>			
<b>Family Fragilariaceae</b>			
38. <i>Fragilaria capucina</i>	-	-	161,000
39. <i>Synedra ulna</i>	124,000	-	215,000
<b>Suborder Bacillariineae</b>			
<b>Family Naviculaceae</b>			
40. <i>Pinnularia gibba</i>	25,000	-	-
<b>Family Bacillariaceae</b>			
41. <i>Nitzschia lorenziana</i>	2,914,000	2,795,000	1,883,000
42. <i>Nitzschia reversa</i>	-	-	13,000

หมายเหตุ สถานีที่ 1 บริเวณเหนือหน้า ห่างจากที่ตั้งโครงการ ประมาณ 500 เมตร  
 สถานีที่ 2 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือสินวัฒนา  
 สถานีที่ 3 บริเวณท้ายน้ำ ห่างจากที่ตั้งโครงการ ประมาณ 500 เมตร  
 วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา

### 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  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 11-30 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 2 พฤษภาคม 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-008213,008228,008243 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00925/67

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
<b>Family Surirellaceae</b>			
43. <i>Surirella elegans</i>	-	-	13,000
44. <i>Surirella ovata</i>	99,000	-	27,000
45. <i>Surirella robusta</i>	-	-	27,000
46. <i>Surirella tenera</i>	25,000	-	-
<b>ชนิดแพลงก์ตอนพืช</b>	<b>32</b>	<b>27</b>	<b>32</b>
<b>ปริมาณแพลงก์ตอนพืช</b>	<b>66,143,000</b>	<b>44,555,000</b>	<b>58,169,000</b>
<b>ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช</b>	<b>1.26</b>	<b>1.42</b>	<b>1.39</b>
<b>ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช</b>	<b>0.36</b>	<b>0.43</b>	<b>0.40</b>

หมายเหตุ สถานีที่ 1 บริเวณเหนือหน้า ห่างจากที่ตั้งโครงการ ประมาณ 500 เมตร  
 สถานีที่ 2 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือสินวัฒนา  
 สถานีที่ 3 บริเวณท้ายน้ำ ห่างจากที่ตั้งโครงการ ประมาณ 500 เมตร  
 วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา

## 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  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 11-30 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 2 พฤษภาคม 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-008214,008229,008244 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00925/67

ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
<b>Phylum Protozoa</b>			
<b>Subphylum Plasmodroma</b>			
<b>Class Sarcodina</b>			
<b>Subclass Rhizopoda</b>			
<b>Order Testacida</b>			
<b>Family Arcellidae</b>			
1. <i>Arcella</i> sp.	-	11,000	-
2. <i>Arcella vulgaris</i>	12,000	-	-
<b>Family Diffugiidae</b>			
3. <i>Diffugia acuminata</i>	-	-	13,000
<b>Family Euglyphidae</b>			
4. <i>Euglypha acanthophora</i>	12,000	-	-
<b>Subphylum Ciliophora</b>			
<b>Class Ciliata</b>			
<b>Subclass Holotricha</b>			
<b>Order Gymnostomatida</b>			
5. <i>Coleps</i> sp.	12,000	-	13,000
<b>Subclass Spirotricha</b>			
<b>Order Tintinnida</b>			
<b>Family Codonellidae</b>			
6. <i>Tintinnopsis cylindriata</i>	124,000	172,000	242,000

หมายเหตุ สถานีที่ 1 บริเวณเหนือหน้า ห่างจากที่ตั้งโครงการ ประมาณ 500 เมตร  
 สถานีที่ 2 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือสินวัฒนา  
 สถานีที่ 3 บริเวณท้ายน้ำ ห่างจากที่ตั้งโครงการ ประมาณ 500 เมตร  
 วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา



## 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  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 11-30 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 2 พฤษภาคม 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-008214,008229,008244 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00925/67

ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
<b>Subclass Peritricha</b>			
<b>Order Peritrichida</b>			
7. <i>Vorticella</i> sp.	-	22,000	-
8. <i>Zoothamnium</i> sp.	25,000	-	-
<b>Phylum Rotifera</b>			
<b>Class Monogononta</b>			
<b>Order Ploima</b>			
<b>Family Brachionidae</b>			
9. <i>Brachionus calyciflorus</i>	-	-	13,000
10. <i>Brachionus caudatus</i>	12,000	-	27,000
11. <i>Brachionus</i> sp.	-	11,000	-
12. <i>Keratella cochlearis</i>	25,000	11,000	67,000
<b>Family Tricercidae</b>			
13. <i>Trichocerca pusilla</i>	37,000	-	27,000
<b>Family Asplanchnidae</b>			
14. <i>Asplanchna priodonta</i>	-	-	13,000
<b>Family Synchaetidae</b>			
15. <i>Polyarthra dolichoptera</i>	-	-	13,000
16. <i>Polyarthra vulgaris</i>	12,000	32,000	-
<b>Order Flosculariacea</b>			
<b>Family Testudinellidae</b>			
17. <i>Filinia opoliensis</i>	-	-	13,000
18. <i>Filinia terminalis</i>	-	-	13,000

หมายเหตุ สถานีที่ 1 บริเวณเหนือหน้า ห่างจากที่ตั้งโครงการ ประมาณ 500 เมตร  
 สถานีที่ 2 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือสินวัฒนา  
 สถานีที่ 3 บริเวณท้ายน้ำ ห่างจากที่ตั้งโครงการ ประมาณ 500 เมตร  
 วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 11-30 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 2 พฤษภาคม 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-008214,008229,008244 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00925/67

ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
<b>Family Hexarthridae</b> 19. <i>Hexarthra mira</i>	-	-	13,000
<b>Phylum Arthropoda</b> <b>Class Crustacea</b> <b>Subclass Branchiopoda</b> <b>Order Diplostraca</b> <b>Suborder Cladocera</b> <b>Family Chydoridae</b> 20. <i>Alonella</i> sp.	-	-	13,000
<b>Subclass Copepoda</b> 21. Copepod nuaplius	50,000	22,000	81,000
<b>Order Cyclopoida</b> 22. Cyclopoid copepod	12,000	11,000	13,000
<b>ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>15</b>
<b>ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์</b>	<b>333,000</b>	<b>292,000</b>	<b>574,000</b>
<b>ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์</b>	<b>2.00</b>	<b>1.44</b>	<b>2.04</b>
<b>ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์</b>	<b>0.83</b>	<b>0.69</b>	<b>0.75</b>

หมายเหตุ สถานีที่ 1 บริเวณเหนือหน้า ห่างจากที่ตั้งโครงการ ประมาณ 500 เมตร  
 สถานีที่ 2 บริเวณหน้าท่าเทียมเรือสินวัฒนา  
 สถานีที่ 3 บริเวณท้ายน้ำ ห่างจากที่ตั้งโครงการ ประมาณ 500 เมตร  
 วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 11-30 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 2 พฤษภาคม 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-008215,008230,008245 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00925/67

สกุล	ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)		
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
<b>Phylum Mollusca</b>			
<b>Class Gastropoda</b>			
<b>Order Architaenioglossa</b>			
<b>Family Ampullariidae</b>			
<i>Pomacea</i> sp. (หอยเชอรี่)	9	-	27
<b>Family Viviparidae</b>			
<i>Filopaludina</i> sp. (หอยขม)	-	18	-
<b>รวมจำนวนสกุลที่พบทั้งหมด</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>รวมปริมาณที่พบทั้งหมด</b>	<b>9</b>	<b>18</b>	<b>27</b>
<b>ค่าดัชนีความหลากหลาย</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

หมายเหตุ สถานีที่ 1 บริเวณเหนือหน้า ห่างจากที่ตั้งโครงการ ประมาณ 500 เมตร  
 สถานีที่ 2 บริเวณหน้าท่าเทียบเรือสินวัฒนา  
 สถานีที่ 3 บริเวณท้ายน้ำ ห่างจากที่ตั้งโครงการ ประมาณ 500 เมตร  
 วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา



### 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  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 11-30 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 2 พฤษภาคม 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-008216,008231,008246 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00925/67

ชนิดสัตว์น้ำ	ปริมาณสัตว์น้ำ (ตัวต่อตารางเมตร)			ช่วงขนาด (ซม.)	น้ำหนักรวม (กรัม)
	สถานที่ 1	สถานที่ 2	สถานที่ 3		
<b>Phylum Chordata</b>					
<b>Class Actinopterygii</b>					
<b>Order Clupeiformes</b>					
<b>Family Engraulidae</b>					
<i>Setipinna melanochir</i> (ปลาแมงหูดำ)	-	-	1	15.00	18.00
<b>Order Cypriniformes</b>					
<b>Family Cyprinidae</b>					
<i>Amblyrhynchichthys micracanthus</i> (ปลาดามิน)	-	1	-	17.50	57.00
<b>Order Siluriformes</b>					
<b>Family Pangasiidae</b>					
<i>Kryptopterus geminus</i> (ปลาปักเป้า)	2	-	1	11.50-13.00	21.00
<i>Pangasius macronema</i> (ปลาซังกะวาดเหลือง)	-	1	-	18.00	38.00
<b>ชนิดสัตว์น้ำ</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>11.50-18.00</b>	<b>137.00</b>
<b>ปริมาณสัตว์น้ำ</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		
<b>ดัชนีความหลากหลายสัตว์น้ำ</b>	<b>0.00</b>	<b>0.69</b>	<b>0.69</b>		

หมายเหตุ สถานีที่ 1 บริเวณเหนือหน้า ห่างจากที่ตั้งโครงการ ประมาณ 500 เมตร  
 สถานีที่ 2 บริเวณหน้าท่าเทียมเรือสินวัฒนา  
 สถานีที่ 3 บริเวณท้ายน้ำ ห่างจากที่ตั้งโครงการ ประมาณ 500 เมตร  
 วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 11-30 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 2 พฤษภาคม 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-008217,008232,008248 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00925/67

ชนิดไขปลาและลูกปลาวัยอ่อน	ปริมาณไขปลาและลูกปลา (ตัว, ฟองต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร)		
	สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
<b>Phylum Chordata</b>			
<b>Class Actinopterygii</b>			
<b>Order Clupeiformes</b>			
Family Clupeidae (กลุ่มลูกปลาชีวก้าว)	-	1	5
<b>Order Gobiiformes</b>			
Family Gobiidae (กลุ่มลูกปลาบู่)	1	-	-
<b>รวมจำนวนกลุ่มที่พบทั้งหมด</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>รวมปริมาณที่พบทั้งหมด</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>
<b>ค่าดัชนีความหลากหลาย</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>ปริมาณไขปลา</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

หมายเหตุ สถานีที่ 1 บริเวณเหนือหน้า ห่างจากที่ตั้งโครงการ ประมาณ 500 เมตร  
 สถานีที่ 2 บริเวณหน้าท่าเทียมเรือสินวัฒนา  
 สถานีที่ 3 บริเวณท้ายน้ำ ห่างจากที่ตั้งโครงการ ประมาณ 500 เมตร  
 วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600  
 ชื่อโครงการ : ทำเทียมเรือสินวัฒนา (บริษัท เอส.พี.อินเตอร์ มารีน จำกัด) จ.พระนครศรีอยุธยา  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 11 เมษายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 11-30 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 2 พฤษภาคม 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-008218,008232,008247 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00925/67

วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อภาษาไทย	ผลการวิเคราะห์พืชน้ำ (Aquatic weeds)		
			บริเวณที่ทำการสำรวจ		
			สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3
<u>พืชน้ำลอยน้ำ</u> Pontederiaceae	<i>Eichhornia crassipes</i>	ผักตบชวา	+	+	+
<u>พืชน้ำชายน้ำ</u> Poaceae	<i>Brachiaria mutica</i>	หญ้าขน	-	-	+
	<i>Brachiaria reptans</i>	หญ้าต้นติด	-	-	+
	<i>Leptochloa chinensis</i>	หญ้าดอกขาว	-	-	+
รวมจำนวนชนิดพืชที่พบทั้งหมด			1	1	4

หมายเหตุ สถานีที่ 1 บริเวณเหนือหน้า ห่างจากที่ตั้งโครงการ ประมาณ 500 เมตร  
 สถานีที่ 2 บริเวณหน้าทำเทียมเรือสินวัฒนา  
 สถานีที่ 3 บริเวณท้ายน้ำ ห่างจากที่ตั้งโครงการ ประมาณ 500 เมตร  
 วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา  
 - ไม่พบ + น้อย ++ ปานกลาง +++ มาก  
 วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา