

ภาคผนวก จ

เอกสารด้านคุณภาพอากาศ

ภาคผนวก จ.1

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ชื่อลูกค้า : บริษัท เซ้าท์อีสต์เอเชียเทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 281 ซอยพานิชพนันต์ ถนนสุขุมวิท 71 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงและขยายท่าเทียบเรือของบริษัท เออีซี เทอร์มินอล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณหน้าท่าเทียบเรือที่ 3 ของโครงการขณะมีการขนถ่ายสินค้า (A1)
พิกัด : UTM (WGS84) 47P 0674615 E, 1602550 N
วันที่เก็บ : 17-22 ตุลาคม พ.ศ. 2567
เวลาเก็บ : 15:20 น.
วันที่วิเคราะห์ : 24 ตุลาคม - 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567
เก็บตัวอย่างโดย : นายทรงเดช โจเภา
วิเคราะห์โดย : นางสาวพรพิมล บุญมี

รหัสตัวอย่าง : BS22AB/67
หมายเลขคำขอ : 1562/67
วันที่รายงาน : 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับ	พารามิเตอร์	วิธีการเก็บ/วิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์				มาตรฐาน*	หน่วย	สรุปผล
			17-18 ต.ค. 67	18-19 ต.ค. 67	19-20 ต.ค. 67	20-21 ต.ค. 67	21-22 ต.ค. 67		
1	Total Suspended Particulate Matter (TSP)	40 CFR PART 50, High Volume /Gravimetric Method	0.077	0.039	0.039	0.042	0.097	mg/m ³	ผ่าน
2	Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10)	40 CFR PART 50, PM10 Dichotomous Sampler /Gravimetric Method	0.067	0.021	0.029	0.035	0.052	mg/m ³	ผ่าน
3	Particulate Size Less Than 2.5 Micron (PM2.5)	40 CFR PART 53, PM2.5 Dichotomous Sampler /Gravimetric Method	0.024	0.011	0.015	0.012	0.014	mg/m ³	ผ่าน

หมายเหตุ: *ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานพื้นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2565



นักวิทยาศาสตร์เคมี

ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการตรวจสอบและควบคุมคุณภาพ

ข้อมูลคำ : บริษัท เซ้าท์อีสต์เอเชียเทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 281 ซอยพนาธิรอนันต์ ถนนสุขุมวิท 71 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงและขยายท่าเทียบเรือของบริษัท เออี เทอร์มินอล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่หลังท่าเทียบเรือใกล้ประตูทางออกของโครงการ (A2)
พิกัด : UTM (WGS84) 47P 0674566 E, 1602541 N
วันที่เก็บ : 17-22 ตุลาคม พ.ศ. 2567
เวลาเก็บ : 12:20 น.
วันที่วิเคราะห์ : 24 ตุลาคม - 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567
เก็บตัวอย่างโดย : นายทรงเดช ไชมา
วิเคราะห์โดย : นางสาวพรพิมล บุญมี

รหัสตัวอย่าง : BS21AB/67
หมายเลขคำขอ : 1562/67
วันที่รายงาน : 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับ	พารามิเตอร์	วิธีการเก็บ/วิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์				มาตรฐาน ^{2/}	หน่วย	สรุปผล
			17-18 ต.ค. 67	18-19 ต.ค. 67	19-20 ต.ค. 67	20-21 ต.ค. 67	21-22 ต.ค. 67		
1	Total Suspended Particulate Matter (TSP)	40 CFR PART 50, High Volume /Gravimetric Method	0.101	0.040	0.030	0.055	0.077	0.330	ผ่าน
2	Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10)	40 CFR PART 50, PM10 Dichotomous Sampler /Gravimetric Method	0.037	0.033	0.029	0.026	0.043	0.120	ผ่าน
3	Particulate Size Less Than 2.5 Micron (PM2.5)	40 CFR PART 53, PM2.5 Dichotomous Sampler /Gravimetric Method	0.014	0.009	0.014	0.010	0.020	0.0375 ^{2/}	ผ่าน

หมายเหตุ: "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2565



นางวชิรพร เสงี่ยม

ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพ

ชื่อลูกค้า : บริษัท เซ้าท์อีสต์เอเชียเทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 281 ซอยพานิชอนันต์ ถนนสุขุมวิท 71 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงและขยายท่าเทียบเรือของบริษัท เออีซี เทอร์มินอล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณชุมชนหมู่ที่ 1 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง (A3)
พิกัด : UTM (WGS84) 47P 0674642 E, 1602668 N
วันที่เก็บ : 17-22 ตุลาคม พ.ศ. 2567
เวลาเก็บ : 12:20 น.
วันที่วิเคราะห์ : 24 ตุลาคม - 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567
เก็บตัวอย่างโดย : นายทรงเดช ใจเภา
วิเคราะห์โดย : นางสาวพรพิมล บุญมี

รหัสตัวอย่าง : BS20AB/67
หมายเลขคำขอ : 1562/67
วันที่รายงาน : 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับ	พารามิเตอร์	วิธีการเก็บ/วิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์				มาตรฐาน*	หน่วย	สรุปผล
			17-18 ต.ค. 67	18-19 ต.ค. 67	19-20 ต.ค. 67	20-21 ต.ค. 67	21-22 ต.ค. 67		
1	Total Suspended Particulate Matter (TSP)	40 CFR PART 50, High Volume /Gravimetric Method	0.072	0.030	0.023	0.031	0.030	0.330	ผ่าน
2	Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10)	40 CFR PART 50, PM10 Size Selective, High Volume/ Gravimetric Method	0.037	0.024	0.017	0.015	0.018	0.120	ผ่าน
3	Particulate Size Less Than 2.5 Micron (PM2.5)	40 CFR PART 53, PM2.5 Dichotomous Sampler /Gravimetric Method	0.030	0.018	0.012	0.014	0.013	0.0375 ²⁾	ผ่าน

หมายเหตุ: "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
" ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2565



นักวิทยาศาสตร์เคมี

ผู้จัดการฝ่ายคุณภาพ

ข้อมูลคำ : บริษัท เซ็กส์ทีอีเอสไทยเทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 281 ซอยพานิชอินน์ ถนนสุขุมวิท 71 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงและขยายท่าเทียบเรือของบริษัท เอจี้ เทอร์มินอล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดปรีดารา (A4)
พิกัด : UTM (WGS84) 47P 0674903 E, 1602677 N
วันที่เก็บ : 17-22 ตุลาคม พ.ศ. 2567
เวลาเก็บ : 09:40 น.
วันที่วิเคราะห์ : 24 ตุลาคม - 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567
เก็บตัวอย่างโดย : นายทรงเดช ใจเภา
วิเคราะห์โดย : นางสาวพรพิมล บุญมี

รหัสตัวอย่าง : BS18AB/67
หมายเลขคำขอ : 1562/67
วันที่รายงาน : 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับ	พารามิเตอร์	วิธีการเก็บ/วิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์				มาตรฐาน ^๒	หน่วย	สรุปผล
			17-18 ต.ค. 67	18-19 ต.ค. 67	19-20 ต.ค. 67	20-21 ต.ค. 67	21-22 ต.ค. 67		
1	Total Suspended Particulate Matter (TSP)	40 CFR PART 50, High Volume /Gravimetric Method	0.036	0.026	0.025	0.025	0.024	0.330	ผ่าน
2	Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10)	40 CFR PART 50, PM10 Dichotomous Sampler /Gravimetric Method	0.029	0.016	0.015	0.017	0.014	0.120	ผ่าน
3	Particulate Size Less Than 2.5 Micron (PM2.5)	40 CFR PART 53, PM2.5 Dichotomous Sampler /Gravimetric Method	0.018	0.006	0.003	0.003	0.002	0.0375 ^๒	ผ่าน

หมายเหตุ: ^๑ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^๒ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2565



นักวิทยาศาสตร์เคมี

ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการและควบคุมคุณภาพ

ชื่อลูกค้า : บริษัท เซ็ทส์เอสเอเซียเทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 281 ซอยพนาธิวัฒน์ ถนนสุขุมวิท 71 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงและขยายท่าเทียบเรือของบริษัท เออี เทอร์มินอล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดจันทร์ (A5)
พิกัด : UTM (WGS84) 47P 0674106 E, 1600967 N
วันที่เก็บ : 17-22 ตุลาคม พ.ศ. 2567
เวลาเก็บ : 10:30 น.
วันที่วิเคราะห์ : 24 ตุลาคม - 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567
เก็บตัวอย่างโดย : นายทรงเดช ใจเภา
วิเคราะห์โดย : นางสาวพรพิมล บุญมี

รหัสตัวอย่าง : BS19AB/67
หมายเลขคำขอ : 1582/67
วันที่รายงาน : 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับ	พารามิเตอร์	วิธีการเก็บ/วิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์				มาตรฐาน ¹	หน่วย	สรุปผล
			17-18 ต.ค. 67	18-19 ต.ค. 67	19-20 ต.ค. 67	20-21 ต.ค. 67	21-22 ต.ค. 67		
1	Total Suspended Particulate Matter (TSP)	40 CFR PART 50, High Volume /Gravimetric Method	0.029	0.027	0.018	0.020	0.034	0.330	ผ่าน
2	Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10)	40 CFR PART 50, PM10 Size Selective, High Volume/ Gravimetric Method	0.017	0.016	0.016	0.019	0.013	0.120	ผ่าน
3	Particulate Size Less Than 2.5 Micron (PM2.5)	40 CFR PART 53, PM2.5 Dichotomous Sampler /Gravimetric Method	0.012	0.015	0.005	0.007	0.005	0.0375 ²	ผ่าน

หมายเหตุ: ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2565



นักวิทยาศาสตร์เคมี

ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพ

ชื่อลูกค้า : บริษัท เซาท์อีสต์เอเชียเทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 281 ซอยพานิชพนันต์ ถนนสุขุมวิท 71 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงและขยายท่าเทียบเรือของบริษัท เอจียี เทอร์มินอล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
จุดตรวจวัด : บริเวณหน้าท่าเทียบเรือที่ 3 ของโครงการขดเคียวการขนถ่ายสินค้า (A1)
พิกัด : UTM (WGS84) 47P 0674615 E, 1602550 N
วันที่ตรวจวัด : 17-22 ตุลาคม พ.ศ. 2567
เครื่องมือ : NO₂ Analyzer Thermo Model 42C Serial Number 0611016409
ตรวจวัดโดย : นายทรงเดช ใจมา วันที่รายงาน : 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

เวลา	ผลการวิเคราะห์				
	NO ₂ (ppm)				
	17-18 ต.ค. 67	18-19 ต.ค. 67	19-20 ต.ค. 67	20-21 ต.ค. 67	21-22 ต.ค. 67
15:00 – 16:00	0.0128	0.0037	0.0039	0.0048	0.0044
16:00 – 17:00	0.0102	0.0048	0.0061	0.0050	0.0066
17:00 – 18:00	0.0104	0.0056	0.0060	0.0043	0.0056
18:00 – 19:00	0.0096	0.0057	0.0055	0.0047	0.0051
19:00 – 20:00	0.0086	0.0043	0.0064	0.0035	0.0056
20:00 – 21:00	0.0077	0.0045	0.0063	0.0032	0.0056
21:00 – 22:00	0.0072	0.0047	0.0061	0.0039	0.0041
22:00 – 23:00	0.0071	0.0053	0.0052	0.0035	0.0033
23:00 – 24:00	0.0063	0.0046	0.0045	0.0027	0.0039
00:00 – 01:00	0.0082	0.0050	0.0065	0.0023	0.0044
01:00 – 02:00	0.0061	0.0035	0.0035	0.0024	0.0025
02:00 – 03:00	0.0058	0.0036	0.0030	0.0030	0.0033
03:00 – 04:00	0.0053	0.0030	0.0032	0.0032	0.0032
04:00 – 05:00	0.0048	0.0030	0.0031	0.0027	0.0027
05:00 – 06:00	0.0041	0.0028	0.0025	0.0025	0.0023
06:00 – 07:00	0.0036	0.0024	0.0028	0.0023	0.0022
07:00 – 08:00	0.0043	0.0028	0.0027	0.0022	0.0023
08:00 – 09:00	0.0028	0.0023	0.0036	0.0022	0.0020
09:00 – 10:00	0.0034	0.0024	0.0025	0.0021	0.0021
10:00 – 11:00	0.0029	0.0028	0.0022	0.0021	0.0026
11:00 – 12:00	0.0027	0.0026	0.0029	0.0021	0.0019
12:00 – 13:00	0.0033	0.0031	0.0034	0.0020	0.0026
13:00 – 14:00	0.0034	0.0068	0.0040	0.0034	0.0042
14:00 – 15:00	0.0037	0.0060	0.0048	0.0028	0.0034
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0060	0.0040	0.0042	0.0030	0.0036
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0128	0.0068	0.0065	0.0050	0.0066
มาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	-				
มาตรฐานค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.17"				
สรุปผล	ผ่าน				

หมายเหตุ: "ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และ ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโตรเจนในบรรยากาศโดยทั่วไป

██████████
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมอาวุโส



██████████
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการสิ่งแวดล้อม

ชื่อลูกค้า : บริษัท เซาท์อีสต์เอเชียเทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 281 ซอยพานิชยอนันต์ ถนนสุขุมวิท 71 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงและขยายท่าเทียบเรือของบริษัท เอจียี เทอร์มินอล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
จุดตรวจวัด : บริเวณหน้าท่าเทียบเรือที่ 3 ของโครงการขณะมีการขนถ่ายสินค้า (A1)
พิกัด : UTM (WGS84) 47P 0674615 E, 1602550 N
วันที่ตรวจวัด : 17-22 ตุลาคม พ.ศ. 2567
เครื่องมือ : SO₂ Analyzer Thermo Model 43C Serial Number 43CTL-76391-382
ตรวจวัดโดย : นายทรงเดช ใจเมา วันที่รายงาน : 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

เวลา	ผลการวิเคราะห์				
	SO ₂ (ppm)				
	17-18 ต.ค. 67	18-19 ต.ค. 67	19-20 ต.ค. 67	20-21 ต.ค. 67	21-22 ต.ค. 67
15:00 – 16:00	0.0031	0.0043	0.0054	0.0064	0.0061
16:00 – 17:00	0.0022	0.0042	0.0058	0.0061	0.0061
17:00 – 18:00	0.0024	0.0041	0.0041	0.0042	0.0044
18:00 – 19:00	0.0028	0.0038	0.0042	0.0043	0.0046
19:00 – 20:00	0.0027	0.0039	0.0043	0.0044	0.0043
20:00 – 21:00	0.0029	0.0038	0.0042	0.0042	0.0044
21:00 – 22:00	0.0028	0.0039	0.0040	0.0048	0.0046
22:00 – 23:00	0.0032	0.0038	0.0043	0.0042	0.0045
23:00 – 24:00	0.0032	0.0040	0.0041	0.0042	0.0045
00:00 – 01:00	0.0032	0.0040	0.0043	0.0044	0.0047
01:00 – 02:00	0.0033	0.0041	0.0042	0.0043	0.0047
02:00 – 03:00	0.0033	0.0042	0.0040	0.0043	0.0046
03:00 – 04:00	0.0037	0.0041	0.0041	0.0042	0.0044
04:00 – 05:00	0.0033	0.0041	0.0043	0.0045	0.0046
05:00 – 06:00	0.0035	0.0042	0.0042	0.0047	0.0046
06:00 – 07:00	0.0038	0.0042	0.0043	0.0050	0.0059
07:00 – 08:00	0.0053	0.0051	0.0047	0.0058	0.0050
08:00 – 09:00	0.0045	0.0055	0.0055	0.0064	0.0050
09:00 – 10:00	0.0037	0.0045	0.0057	0.0058	0.0050
10:00 – 11:00	0.0040	0.0048	0.0061	0.0060	0.0046
11:00 – 12:00	0.0040	0.0054	0.0061	0.0055	0.0046
12:00 – 13:00	0.0043	0.0052	0.0062	0.0056	0.0047
13:00 – 14:00	0.0053	0.0054	0.0058	0.0054	0.0045
14:00 – 15:00	0.0044	0.0062	0.0064	0.0052	0.0045
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0035	0.0045	0.0048	0.0050	0.0048
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0053	0.0062	0.0064	0.0064	0.0061
มาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.12 ^{1/}				
มาตรฐานค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.30 ^{2/}				
สรุปผล	ผ่าน				

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าดัชนีการกระจายตัวในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง



นักวิชาการสิ่งแวดล้อมอาวุโส



ชื่อลูกค้า : บริษัท เซาท์อีสต์เอเชียเทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 281 ซอยพานิชอนันต์ ถนนสุขุมวิท 71 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงและขยายท่าเทียบเรือของบริษัท เอจีอี เทอร์มินอล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
จุดตรวจวัด : บริเวณหน้าท่าเทียบเรือที่ 3 ของโครงการขณะมีการขนถ่ายสินค้า (A1)
พิกัด : UTM (WGS84) 47P 0674615 E, 1602550 N
วันที่ตรวจวัด : 17-22 ตุลาคม พ.ศ. 2567
เครื่องมือ : CO Analyzer Thermo Model 48C Serial Number 48C-65778-350
ตรวจวัดโดย : นายทรงเดช ใจเภา วันที่รายงาน : 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

เวลา	ผลการวิเคราะห์									
	CO (ppm)									
	17-18 ต.ค. 67		18-19 ต.ค. 67		19-20 ต.ค. 67		20-21 ต.ค. 67		21-22 ต.ค. 67	
	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	เฉลี่ย 8 ชั่วโมง
15:00 – 16:00	0.8	-	1.1	-	1.6	-	2.1	-	1.6	-
16:00 – 17:00	1.1	-	1.1	-	1.5	-	1.8	-	0.8	-
17:00 – 18:00	0.6	-	1.0	-	1.4	-	1.6	-	4.5	-
18:00 – 19:00	0.2	-	1.2	-	1.4	-	1.5	-	2.2	-
19:00 – 20:00	0.1	-	1.2	-	1.4	-	1.6	-	0.6	-
20:00 – 21:00	0.2	-	1.2	-	1.4	-	1.5	-	0.5	-
21:00 – 22:00	0.2	-	1.1	-	1.5	-	1.5	-	1.3	-
22:00 – 23:00	0.2	0.4	1.2	1.1	1.5	1.5	1.5	1.6	1.9	1.7
23:00 – 24:00	0.3	-	1.2	-	1.5	-	1.5	-	1.2	-
00:00 – 01:00	0.4	-	1.2	-	1.5	-	1.4	-	2.5	-
01:00 – 02:00	0.6	-	1.2	-	1.5	-	1.5	-	2.1	-
02:00 – 03:00	0.5	-	1.2	-	1.4	-	1.5	-	1.3	-
03:00 – 04:00	0.6	-	1.3	-	1.5	-	1.4	-	1.1	-
04:00 – 05:00	0.6	-	1.3	-	1.5	-	1.4	-	2.4	-
05:00 – 06:00	0.6	-	1.2	-	1.4	-	1.4	-	1.2	-
06:00 – 07:00	0.6	0.5	1.2	1.2	1.5	1.5	0.0	1.3	0.7	1.6
07:00 – 08:00	0.7	-	1.2	-	1.4	-	0.0	-	1.2	-
08:00 – 09:00	0.8	-	1.3	-	1.6	-	0.0	-	2.1	-
09:00 – 10:00	1.0	-	1.3	-	1.7	-	0.0	-	1.1	-
10:00 – 11:00	1.2	-	1.6	-	1.7	-	0.0	-	1.1	-
11:00 – 12:00	1.2	-	1.6	-	1.8	-	2.0	-	1.2	-
12:00 – 13:00	1.3	-	1.8	-	1.9	-	0.4	-	3.1	-
13:00 – 14:00	1.1	-	1.8	-	2.2	-	1.1	-	1.9	-
14:00 – 15:00	1.0	1.0	1.7	1.5	2.1	1.8	1.5	0.6	2.2	1.7
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	1.3	-	1.8	-	2.2	-	2.1	-	4.5	-
ค่าสูงสุด 8 ชั่วโมง	-	1.0	-	1.5	-	1.8	-	1.6	-	1.7
มาตรฐาน ¹⁾	30	9	30	9	30	9	30	9	30	9
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.7	-	1.3	-	1.6	-	1.2	-	1.7	-
สรุปผล	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน

หมายเหตุ: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และ ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนในบรรยากาศโดยทั่วไป

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมอาวุโส



ผู้จัดการฝ่ายวิชาการสิ่งแวดล้อม

ชื่อลูกค้า : บริษัท เซาท์อีสต์เอเชียเทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 281 ซอยพานิชนอนันต์ ถนนสุขุมวิท 71 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงและขยายท่าเทียบเรือของบริษัท เอจี้ เทอร์มินอล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
จุดตรวจวัด : บริเวณพื้นที่หลังท่าเทียบเรือใกล้ประตูทางออกของโครงการ (A2)
พิกัด : UTM (WGS84) 47P 0674566 E, 1602541 N
วันที่ตรวจวัด : 17-22 ตุลาคม พ.ศ. 2567
เครื่องมือ : NO₂ Analyzer Thermo Model 42C Serial Number 76408-383
ตรวจวัดโดย : นายทรงเดช ใจเภา วันที่รายงาน : 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

เวลา	ผลการวิเคราะห์				
	NO ₂ (ppm)				
	17-18 ต.ค. 67	18-19 ต.ค. 67	19-20 ต.ค. 67	20-21 ต.ค. 67	21-22 ต.ค. 67
14:00 – 15:00	0.0041	0.0010	0.0010	0.0010	0.0011
15:00 – 16:00	0.0014	0.0010	0.0010	0.0010	0.0011
16:00 – 17:00	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
17:00 – 18:00	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
18:00 – 19:00	0.0010	0.0010	0.0011	0.0010	0.0011
19:00 – 20:00	0.0010	0.0010	0.0010	0.0011	0.0011
20:00 – 21:00	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0011
21:00 – 22:00	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0011
22:00 – 23:00	0.0010	0.0010	0.0010	0.0011	0.0010
23:00 – 24:00	0.0010	0.0010	0.0010	0.0011	0.0011
00:00 – 01:00	0.0010	0.0010	0.0010	0.0011	0.0011
01:00 – 02:00	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0011
02:00 – 03:00	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0011
03:00 – 04:00	0.0010	0.0010	0.0010	0.0011	0.0011
04:00 – 05:00	0.0010	0.0010	0.0011	0.0011	0.0010
05:00 – 06:00	0.0010	0.0010	0.0011	0.0010	0.0010
06:00 – 07:00	0.0010	0.0010	0.0011	0.0011	0.0011
07:00 – 08:00	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0011
08:00 – 09:00	0.0010	0.0011	0.0010	0.0011	0.0011
09:00 – 10:00	0.0010	0.0010	0.0010	0.0011	0.0011
10:00 – 11:00	0.0010	0.0010	0.0010	0.0011	0.0010
11:00 – 12:00	0.0010	0.0010	0.0011	0.0010	0.0010
12:00 – 13:00	0.0010	0.0011	0.0010	0.0010	0.0010
13:00 – 14:00	0.0010	0.0010	0.0010	0.0011	0.0010
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0012	0.0010	0.0010	0.0010	0.0011
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0041	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
มาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	-				
มาตรฐานค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.17 ¹⁾				
สรุปผล	ผ่าน				

หมายเหตุ: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และ ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนในบรรยากาศโดยทั่วไป



นักวิชาการสิ่งแวดล้อมอาวุโส



ผู้จัดการฝ่ายวิชาการสิ่งแวดล้อม

ชื่อลูกค้า : บริษัท เซ้าท์อีสต์เอเชียเทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 281 ซอยพานิชพนันท์ ถนนสุขุมวิท 71 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงและขยายท่าเทียบเรือของบริษัท เอจี้ เทอร์มินอล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
จุดตรวจวัด : บริเวณพื้นที่หลังท่าเทียบเรือใกล้ประตูทางออกของโครงการ (A2)
พิกัด : UTM (WGS84) 47P 0674566 E, 1602541 N
วันที่ตรวจวัด : 17-22 ตุลาคม พ.ศ. 2567
เครื่องมือ : SO₂ Analyzer Thermo Model 43C Serial Number 0335003708
ตรวจวัดโดย : นายทรงเดช ไชเมา วันที่รายงาน : 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

เวลา	ผลการวิเคราะห์				
	SO ₂ (ppm)				
	17-18 ต.ค. 67	18-19 ต.ค. 67	19-20 ต.ค. 67	20-21 ต.ค. 67	21-22 ต.ค. 67
14:00 – 15:00	0.0055	0.0047	0.0050	0.0037	0.0051
15:00 – 16:00	0.0023	0.0057	0.0056	0.0035	0.0036
16:00 – 17:00	0.0034	0.0056	0.0020	0.0045	0.0052
17:00 – 18:00	0.0037	0.0057	0.0002	0.0058	0.0048
18:00 – 19:00	0.0042	0.0062	0.0063	0.0063	0.0061
19:00 – 20:00	0.0047	0.0065	0.0066	0.0065	0.0063
20:00 – 21:00	0.0049	0.0062	0.0063	0.0065	0.0065
21:00 – 22:00	0.0053	0.0085	0.0066	0.0066	0.0084
22:00 – 23:00	0.0052	0.0065	0.0066	0.0063	0.0065
23:00 – 24:00	0.0052	0.0063	0.0066	0.0067	0.0063
00:00 – 01:00	0.0054	0.0063	0.0066	0.0068	0.0066
01:00 – 02:00	0.0056	0.0065	0.0067	0.0068	0.0065
02:00 – 03:00	0.0057	0.0064	0.0069	0.0067	0.0063
03:00 – 04:00	0.0057	0.0062	0.0069	0.0066	0.0061
04:00 – 05:00	0.0058	0.0063	0.0067	0.0066	0.0061
05:00 – 06:00	0.0057	0.0063	0.0066	0.0066	0.0061
06:00 – 07:00	0.0057	0.0062	0.0067	0.0061	0.0060
07:00 – 08:00	0.0057	0.0063	0.0067	0.0060	0.0040
08:00 – 09:00	0.0051	0.0055	0.0056	0.0058	0.0061
09:00 – 10:00	0.0047	0.0051	0.0045	0.0036	0.0056
10:00 – 11:00	0.0056	0.0050	0.0048	0.0031	0.0042
11:00 – 12:00	0.0052	0.0054	0.0032	0.0057	0.0042
12:00 – 13:00	0.0055	0.0060	0.0034	0.0059	0.0067
13:00 – 14:00	0.0052	0.0055	0.0035	0.0033	0.0067
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0050	0.0060	0.0054	0.0057	0.0058
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0058	0.0065	0.0069	0.0068	0.0067
มาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.12 ¹				
มาตรฐานค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.30 ²				
สรุปผล	ผ่าน				

หมายเหตุ: ¹ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

²ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าดัชนีเฟอริ์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง



นักวิชาการสิ่งแวดล้อมอาวุโส



ผู้จัดการฝ่ายวิชาการสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการปรับปรุงและขยายท่าเทียบเรือของบริษัท เอจียี เทอร์มินอล จำกัด, ตุลาคม 2567

ชื่อลูกค้า : บริษัท เซาท์อีสต์เอเชียเทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 281 ซอยพานิชอนันต์ ถนนสุขุมวิท 71 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงและขยายท่าเทียบเรือของบริษัท เอจียี เทอร์มินอล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
จุดตรวจวัด : บริเวณพื้นที่หลังท่าเทียบเรือใกล้ประตูทางออกของโครงการ (A2)
พิกัด : UTM (WGS84) 47P 0674566 E, 1602541 N
วันที่ตรวจวัด : 17-22 ตุลาคม พ.ศ. 2567
เครื่องมือ : CO Analyzer Thermo Model 48C Serial Number 0604815185
ตรวจวัดโดย : นายทรงเดช ใจเมา วันที่รายงาน : 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

เวลา	ผลการวิเคราะห์									
	CO (ppm)									
	17-18 ต.ค. 67		19-19 ต.ค. 67		19-20 ต.ค. 67		20-21 ต.ค. 67		21-22 ต.ค. 67	
	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	เฉลี่ย 8 ชั่วโมง
14:00 – 15:00	1.6	-	1.5	-	0.3	-	0.3	-	1.9	-
15:00 – 16:00	0.2	-	1.5	-	0.3	-	0.3	-	2.0	-
16:00 – 17:00	0.1	-	1.6	-	0.6	-	0.3	-	2.1	-
17:00 – 18:00	0.3	-	1.7	-	0.9	-	0.3	-	2.2	-
18:00 – 19:00	0.3	-	1.8	-	1.0	-	0.3	-	2.2	-
19:00 – 20:00	0.3	-	1.9	-	1.1	-	0.3	-	2.2	-
20:00 – 21:00	0.3	-	1.8	-	1.2	-	0.3	-	2.2	-
21:00 – 22:00	0.3	0.4	1.9	1.7	1.2	0.8	0.3	0.3	2.2	2.1
22:00 – 23:00	0.3	-	1.8	-	1.1	-	0.3	-	2.3	-
23:00 – 24:00	0.1	-	1.9	-	1.2	-	0.3	-	2.2	-
00:00 – 01:00	0.0	-	1.9	-	1.2	-	0.1	-	2.0	-
01:00 – 02:00	0.1	-	1.8	-	1.2	-	0.1	-	2.0	-
02:00 – 03:00	0.1	-	1.7	-	1.3	-	0.1	-	2.0	-
03:00 – 04:00	0.2	-	1.7	-	1.3	-	0.1	-	2.0	-
04:00 – 05:00	0.1	-	1.7	-	1.3	-	0.0	-	2.0	-
05:00 – 06:00	0.2	0.1	1.7	1.8	1.3	1.2	0.0	0.1	2.0	2.1
06:00 – 07:00	0.3	-	1.7	-	1.4	-	0.0	-	2.0	-
07:00 – 08:00	0.3	-	1.7	-	1.4	-	0.0	-	2.0	-
08:00 – 09:00	0.3	-	1.7	-	1.4	-	0.0	-	1.9	-
09:00 – 10:00	0.2	-	1.7	-	1.4	-	0.1	-	1.9	-
10:00 – 11:00	0.2	-	1.7	-	1.5	-	0.1	-	1.9	-
11:00 – 12:00	0.0	-	0.7	-	1.5	-	0.1	-	1.9	-
12:00 – 13:00	0.1	-	1.7	-	1.5	-	0.1	-	1.9	-
13:00 – 14:00	0.3	0.2	1.7	1.6	1.4	1.4	0.1	0.1	2.1	2.0
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	1.6	-	1.9	-	1.5	-	0.3	-	2.3	-
ค่าสูงสุด 8 ชั่วโมง	-	2.1	-	2.1	-	2.1	-	2.1	-	2.1
มาตรฐาน ¹	30	9	30	9	30	9	30	9	30	9
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.3	-	1.7	-	1.2	-	0.2	-	2.0	-
สรุปผล	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน

หมายเหตุ: ¹ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และ ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าดัชนีในโตรเจนในบรรยากาศโดยทั่วไป

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมอาวุโส



ผู้จัดการฝ่ายวิชาการสิ่งแวดล้อม

ชื่อลูกค้า : บริษัท เซาท์อีสท์เอเชียเทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 281 ซอยพานิชยอนันต์ ถนนสุขุมวิท 71 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงและขยายท่าเทียบเรือของบริษัท เอจีอี เทอร์มินอล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
จุดตรวจวัด : บริเวณชุมชนหมู่ที่ 1 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง (A3)
พิกัด : UTM (WGS84) 47P 0674642 E, 1602668 N
วันที่ตรวจวัด : 17-22 ตุลาคม พ.ศ. 2567
เครื่องมือ : NO₂ Analyzer Thermo Model 42C Serial Number 42C-76409-383
ตรวจวัดโดย : นายทรงเดช ใจเมา วันที่รายงาน : 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

เวลา	ผลการวิเคราะห์				
	NO ₂ (ppm)				
	17-18 ต.ค. 67	18-19 ต.ค. 67	19-20 ต.ค. 67	20-21 ต.ค. 67	21-22 ต.ค. 67
14:00 – 15:00	0.0028	0.0097	0.0039	0.0001	0.0015
15:00 – 16:00	0.0001	0.0006	0.0050	0.0020	0.0010
16:00 – 17:00	0.0001	0.0012	0.0018	0.0004	0.0024
17:00 – 18:00	0.0012	0.0003	0.0033	0.0005	0.0014
18:00 – 19:00	0.0026	0.0010	0.0038	0.0024	0.0041
19:00 – 20:00	0.0025	0.0020	0.0000	0.0004	0.0008
20:00 – 21:00	0.0017	0.0024	0.0010	0.0001	0.0023
21:00 – 22:00	0.0010	0.0018	0.0030	0.0010	0.0002
22:00 – 23:00	0.0003	0.0091	0.0004	0.0020	0.0002
23:00 – 24:00	0.0001	0.0012	0.0001	0.0011	0.0001
00:00 – 01:00	0.0001	0.0012	0.0001	0.0002	0.0002
01:00 – 02:00	0.0001	0.0019	0.0020	0.0001	0.0001
02:00 – 03:00	0.0017	0.0012	0.0001	0.0001	0.0003
03:00 – 04:00	0.0009	0.0012	0.0020	0.0020	0.0001
04:00 – 05:00	0.0029	0.0010	0.0011	0.0001	0.0002
05:00 – 06:00	0.0013	0.0021	0.0010	0.0020	0.0010
06:00 – 07:00	0.0003	0.0010	0.0000	0.0010	0.0010
07:00 – 08:00	0.0044	0.0008	0.0010	0.0010	0.0001
08:00 – 09:00	0.0043	0.0025	0.0010	0.0011	0.0001
09:00 – 10:00	0.0015	0.0014	0.0010	0.0010	0.0011
10:00 – 11:00	0.0048	0.0018	0.0020	0.0010	0.0020
11:00 – 12:00	0.0025	0.0017	0.0021	0.0010	0.0020
12:00 – 13:00	0.0035	0.0032	0.0017	0.0002	0.0020
13:00 – 14:00	0.0050	0.0016	0.0001	0.0002	0.0020
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0019	0.0022	0.0016	0.0009	0.0011
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0050	0.0097	0.0050	0.0024	0.0041
มาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	-				
มาตรฐานค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.17 ¹⁾				
สรุปผล	ผ่าน				

หมายเหตุ: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และ ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโตรเจนในบรรยากาศโดยทั่วไป



นักวิชาการสิ่งแวดล้อมอาวุโส



ผู้ตรวจการควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อลูกค้า : บริษัท เซาท์อีสต์เอเชียเทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 281 ซอยพานิชพนันต์ ถนนสุขุมวิท 71 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงและขยายท่าเทียบเรือของบริษัท เอจีย เทอร์มินอล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
จุดตรวจวัด : บริเวณชุมชนหมู่ที่ 1 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง (A3)
พิกัด : UTM (WGS84) 47P 0674642 E, 1602668 N
วันที่ตรวจวัด : 17-22 ตุลาคม พ.ศ. 2567
เครื่องมือ : SO₂ Analyzer Thermo Model 43C Serial Number 0335804028
ตรวจวัดโดย : นายทรงเดช ใจเมา วันที่รายงาน : 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

เวลา	ผลการวิเคราะห์				
	SO ₂ (ppm)				
	17-18 ต.ค. 67	18-19 ต.ค. 67	19-20 ต.ค. 67	20-21 ต.ค. 67	21-22 ต.ค. 67
14:00 – 15:00	0.0020	0.0021	0.0023	0.0027	0.0026
15:00 – 16:00	0.0056	0.0030	0.0026	0.0028	0.0028
16:00 – 17:00	0.0037	0.0025	0.0025	0.0029	0.0030
17:00 – 18:00	0.0015	0.0026	0.0025	0.0029	0.0030
18:00 – 19:00	0.0014	0.0027	0.0025	0.0028	0.0031
19:00 – 20:00	0.0022	0.0021	0.0014	0.0029	0.0031
20:00 – 21:00	0.0021	0.0011	0.0015	0.0029	0.0029
21:00 – 22:00	0.0011	0.0014	0.0027	0.0028	0.0029
22:00 – 23:00	0.0013	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028
23:00 – 24:00	0.0020	0.0028	0.0028	0.0027	0.0026
00:00 – 01:00	0.0011	0.0028	0.0027	0.0028	0.0026
01:00 – 02:00	0.0013	0.0029	0.0028	0.0029	0.0028
02:00 – 03:00	0.0022	0.0029	0.0029	0.0028	0.0028
03:00 – 04:00	0.0024	0.0028	0.0028	0.0029	0.0027
04:00 – 05:00	0.0023	0.0028	0.0029	0.0029	0.0027
05:00 – 06:00	0.0023	0.0028	0.0029	0.0029	0.0027
06:00 – 07:00	0.0022	0.0028	0.0029	0.0027	0.0027
07:00 – 08:00	0.0021	0.0028	0.0028	0.0023	0.0021
08:00 – 09:00	0.0018	0.0028	0.0028	0.0020	0.0013
09:00 – 10:00	0.0016	0.0027	0.0028	0.0023	0.0025
10:00 – 11:00	0.0012	0.0025	0.0027	0.0027	0.0027
11:00 – 12:00	0.0014	0.0026	0.0028	0.0027	0.0028
12:00 – 13:00	0.0017	0.0025	0.0028	0.0026	0.0026
13:00 – 14:00	0.0017	0.0024	0.0027	0.0026	0.0026
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0020	0.0026	0.0026	0.0027	0.0027
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0056	0.0030	0.0029	0.0029	0.0031
มาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.12 ¹⁾				
มาตรฐานค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.30 ²⁾				
สรุปผล	ผ่าน				

หมายเหตุ: ¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

²⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าดัชนีฟอโรไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง



ผู้จัดการฝ่ายวิชาการสิ่งแวดล้อม

ชื่อลูกค้า : บริษัท เซ้าท์อีสต์เอเชียเทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 281 ซอยพานิชพันธ์ ถนนสุขุมวิท 71 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงและขยายท่าเทียบเรือของบริษัท เอจีอี เทอร์มินอล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
จุดตรวจวัด : บริเวณชุมชนหมู่ที่ 1 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง (A3)
พิกัด : UTM (WGS84) 47P 0674642 E, 1602668 N
วันที่ตรวจวัด : 17-22 ตุลาคม พ.ศ. 2567
เครื่องมือ : CO Analyzer Thermo Model 48C Serial Number 0508011058
ตรวจวัดโดย : นายทรงเดช ไชเมา วันที่รายงาน : 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

เวลา	ผลการวิเคราะห์									
	CO (ppm)									
	17-18 ต.ค. 67		18-19 ต.ค. 67		19-20 ต.ค. 67		20-21 ต.ค. 67		21-22 ต.ค. 67	
	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	เฉลี่ย 8 ชั่วโมง
14:00 – 15:00	1.3	-	8.7	-	2.3	-	2.4	-	1.9	-
15:00 – 16:00	2.2	-	4.0	-	3.1	-	3.4	-	3.9	-
16:00 – 17:00	4.3	-	2.5	-	1.9	-	3.8	-	4.7	-
17:00 – 18:00	3.6	-	2.3	-	2.1	-	3.8	-	4.9	-
18:00 – 19:00	6.7	-	2.1	-	3.1	-	3.4	-	4.7	-
19:00 – 20:00	6.7	-	1.7	-	3.0	-	2.8	-	4.5	-
20:00 – 21:00	6.6	-	1.6	-	3.1	-	1.2	-	3.8	-
21:00 – 22:00	6.6	4.8	1.7	3.1	2.9	2.7	1.1	2.7	3.1	3.9
22:00 – 23:00	6.0	-	1.8	-	2.9	-	1.1	-	2.5	-
23:00 – 24:00	5.7	-	1.5	-	3.1	-	1.3	-	1.9	-
00:00 – 01:00	6.0	-	1.5	-	3.2	-	1.3	-	1.7	-
01:00 – 02:00	6.0	-	1.4	-	2.1	-	1.3	-	1.6	-
02:00 – 03:00	4.7	-	1.4	-	1.5	-	1.1	-	1.5	-
03:00 – 04:00	4.0	-	1.4	-	1.1	-	1.0	-	1.2	-
04:00 – 05:00	4.3	-	1.3	-	1.0	-	0.9	-	0.9	-
05:00 – 06:00	5.0	5.2	1.3	1.5	0.9	2.0	0.5	1.1	0.3	1.5
06:00 – 07:00	4.9	-	1.3	-	1.0	-	0.4	-	0.4	-
07:00 – 08:00	5.0	-	1.3	-	1.0	-	0.3	-	0.3	-
08:00 – 09:00	5.1	-	1.2	-	0.0	-	0.2	-	0.5	-
09:00 – 10:00	4.8	-	1.2	-	0.8	-	0.1	-	0.1	-
10:00 – 11:00	4.9	-	1.2	-	0.9	-	0.3	-	0.1	-
11:00 – 12:00	6.1	-	1.3	-	1.0	-	0.5	-	0.1	-
12:00 – 13:00	7.1	-	1.6	-	1.0	-	0.8	-	0.2	-
13:00 – 14:00	7.2	5.6	1.8	1.4	1.3	0.9	1.1	0.5	1.2	0.4
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	7.2	-	8.7	-	3.2	-	3.8	-	4.9	-
ค่าสูงสุด 8 ชั่วโมง	-	5.6	-	3.1	-	2.7	-	2.7	-	3.9
มาตรฐาน ¹⁾	30	9	30	9	30	9	30	9	30	9
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	5.2	-	2.0	-	1.8	-	1.4	-	1.9	-
สรุปผล	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน

หมายเหตุ: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และ ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโตรเจนในบรรยากาศโดยทั่วไป

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมอาวุโส



ผู้จัดการฝ่ายวิชาการสิ่งแวดล้อม

ชื่อลูกค้า : บริษัท เซาท์อีสต์เอเชียเทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 281 ซอยพานิชยอนันต์ ถนนสุขุมวิท 71 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงและขยายท่าเทียบเรือของบริษัท เอจี้ เทอร์มินอล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
จุดตรวจวัด : บริเวณวัดปริตราราม (A4)
พิกัด : UTM (WGS84) 47P 0674903 E, 1602677 N
วันที่ตรวจวัด : 17-22 ตุลาคม พ.ศ. 2567
เครื่องมือ : NO₂ Analyzer Thermo Model 42C Serial Number 42C-69270-362
ตรวจวัดโดย : นายทรงเดช ใจเมา วันที่รายงาน : 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

เวลา	ผลการวิเคราะห์				
	NO ₂ (ppm)				
	17-18 ต.ค. 67	18-19 ต.ค. 67	19-20 ต.ค. 67	20-21 ต.ค. 67	21-22 ต.ค. 67
10:00 – 11:00	0.0231	0.0091	0.0085	0.0138	0.0108
11:00 – 12:00	0.0112	0.0058	0.0052	0.0139	0.0128
12:00 – 13:00	0.0067	0.0045	0.0051	0.0357	0.0068
13:00 – 14:00	0.0058	0.0056	0.0068	0.0651	0.0096
14:00 – 15:00	0.0110	0.0084	0.0065	0.0524	0.0092
15:00 – 16:00	0.0073	0.0098	0.0060	0.0167	0.0070
16:00 – 17:00	0.0066	0.0083	0.0080	0.0077	0.0072
17:00 – 18:00	0.0129	0.0064	0.0128	0.0102	0.0080
18:00 – 19:00	0.0133	0.0127	0.0183	0.0087	0.0075
19:00 – 20:00	0.0126	0.0074	0.0180	0.0076	0.0173
20:00 – 21:00	0.0096	0.0073	0.0160	0.0064	0.0101
21:00 – 22:00	0.0100	0.0053	0.0087	0.0076	0.0113
22:00 – 23:00	0.0109	0.0076	0.0046	0.0078	0.0119
23:00 – 24:00	0.0134	0.0074	0.0054	0.0057	0.0175
00:00 – 01:00	0.0179	0.0076	0.0083	0.0074	0.0132
01:00 – 02:00	0.0210	0.0058	0.0097	0.0103	0.0126
02:00 – 03:00	0.0068	0.0080	0.0126	0.0288	0.0113
03:00 – 04:00	0.0085	0.0076	0.0097	0.0469	0.0139
04:00 – 05:00	0.0160	0.0062	0.0075	0.0614	0.0777
05:00 – 06:00	0.0157	0.0061	0.0067	0.0727	0.0630
06:00 – 07:00	0.0146	0.0080	0.0110	0.0463	0.0656
07:00 – 08:00	0.0118	0.0112	0.0076	0.0131	0.0366
08:00 – 09:00	0.0108	0.0127	0.0088	0.0121	0.0116
09:00 – 10:00	0.0117	0.0113	0.0108	0.0090	0.0116
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0121	0.0079	0.0093	0.0236	0.0193
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0231	0.0127	0.0183	0.0727	0.0777
มาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	-				
มาตรฐานค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.17 ¹				
สรุปผล	ผ่าน				

หมายเหตุ: ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และ ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโครเจนในบรรยากาศโดยทั่วไป



นักวิชาการสิ่งแวดล้อมอาวุโส



ผู้จัดการฝ่ายวิชาการสิ่งแวดล้อม

ชื่อลูกค้า : บริษัท เซาท์อีสต์เอเชียเทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 281 ซอยพานิชอนันต์ ถนนสุขุมวิท 71 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
 ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงและขยายท่าเทียบเรือของบริษัท เอจี้ เทอร์มินอล จำกัด
 ที่อยู่โครงการ : หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 จุดตรวจวัด : บริเวณเวดจ์ปริตาราม (A4)
 พิกัด : UTM (WGS84) 47P 0674903 E, 1602677 N
 วันที่ตรวจวัด : 17-22 ตุลาคม พ.ศ. 2567
 เครื่องมือ : SO₂ Analyzer Thermo Model 43C Serial Number 0509111144
 ตรวจวัดโดย : นายทรงเดช ใจเมา วันที่รายงาน : 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

เวลา	ผลการวิเคราะห์				
	SO ₂ (ppm)				
	17-18 ต.ค. 67	18-19 ต.ค. 67	19-20 ต.ค. 67	20-21 ต.ค. 67	21-22 ต.ค. 67
10:00 – 11:00	0.0032	0.0020	0.0022	0.0022	0.0023
11:00 – 12:00	0.0042	0.0020	0.0023	0.0021	0.0023
12:00 – 13:00	0.0019	0.0020	0.0022	0.0017	0.0021
13:00 – 14:00	0.0008	0.0020	0.0023	0.0018	0.0023
14:00 – 15:00	0.0004	0.0020	0.0023	0.0021	0.0023
15:00 – 16:00	0.0001	0.0019	0.0023	0.0022	0.0022
16:00 – 17:00	0.0011	0.0021	0.0023	0.0023	0.0023
17:00 – 18:00	0.0011	0.0020	0.0023	0.0023	0.0023
18:00 – 19:00	0.0013	0.0020	0.0022	0.0023	0.0024
19:00 – 20:00	0.0014	0.0021	0.0023	0.0024	0.0023
20:00 – 21:00	0.0016	0.0021	0.0023	0.0023	0.0022
21:00 – 22:00	0.0016	0.0022	0.0023	0.0024	0.0022
22:00 – 23:00	0.0018	0.0022	0.0023	0.0023	0.0020
23:00 – 24:00	0.0018	0.0022	0.0022	0.0024	0.0023
00:00 – 01:00	0.0018	0.0022	0.0023	0.0021	0.0024
01:00 – 02:00	0.0019	0.0022	0.0023	0.0022	0.0024
02:00 – 03:00	0.0020	0.0022	0.0023	0.0021	0.0023
03:00 – 04:00	0.0020	0.0022	0.0023	0.0017	0.0020
04:00 – 05:00	0.0019	0.0022	0.0023	0.0015	0.0017
05:00 – 06:00	0.0020	0.0022	0.0023	0.0014	0.0015
06:00 – 07:00	0.0020	0.0022	0.0022	0.0016	0.0014
07:00 – 08:00	0.0019	0.0021	0.0023	0.0019	0.0018
08:00 – 09:00	0.0019	0.0021	0.0022	0.0020	0.0022
09:00 – 10:00	0.0020	0.0020	0.0021	0.0022	0.0023
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0017	0.0021	0.0023	0.0021	0.0021
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0042	0.0022	0.0023	0.0024	0.0024
มาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.12 ¹⁾				
มาตรฐานค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.30 ²⁾				
สรุปผล	ผ่าน				

หมายเหตุ: ¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

²⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าขีดเพอร์มิสซิเบิลในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง



นักวิชาการสิ่งแวดล้อมอาวุโส



ผู้จัดการฝ่ายวิชาการสิ่งแวดล้อม

ชื่อลูกค้า : บริษัท เซาท์อีสต์เอเชียเทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 281 ซอยพานิชพนันด์ ถนนสุขุมวิท 71 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงและขยายท่าเทียบเรือของบริษัท เอจี้ เทอร์มินอล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
จุดตรวจวัด : บริเวณวัดปริตาราม (A4)
พิกัด : UTM (WGS84) 47P 0674903 E, 1602677 N
วันที่ตรวจวัด : 17-22 ตุลาคม พ.ศ. 2567
เครื่องมือ : CO Analyzer API Model 300E Serial Number 597
ตรวจวัดโดย : นายทรงเดช ใจมา วันที่รายงาน : 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

เวลา	ผลการวิเคราะห์									
	CO (ppm)									
	17-18 ต.ค. 67		18-19 ต.ค. 67		19-20 ต.ค. 67		20-21 ต.ค. 67		21-22 ต.ค. 67	
	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	เฉลี่ย 8 ชั่วโมง
10:00 – 11:00	0.8	-	0.3	-	0.4	-	0.3	-	0.3	-
11:00 – 12:00	0.8	-	0.3	-	0.4	-	0.4	-	0.6	-
12:00 – 13:00	0.5	-	0.3	-	0.4	-	0.8	-	0.4	-
13:00 – 14:00	0.2	-	0.4	-	0.4	-	1.0	-	0.6	-
14:00 – 15:00	0.1	-	0.4	-	0.3	-	0.9	-	0.7	-
15:00 – 16:00	0.1	-	0.6	-	0.3	-	0.9	-	0.6	-
16:00 – 17:00	0.0	-	0.5	-	0.3	-	0.7	-	0.7	-
17:00 – 18:00	0.1	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.5	0.7	0.6	0.6
18:00 – 19:00	0.1	-	0.3	-	0.2	-	0.4	-	0.5	-
19:00 – 20:00	0.1	-	0.4	-	0.1	-	0.4	-	0.4	-
20:00 – 21:00	0.2	-	0.3	-	0.1	-	0.4	-	0.5	-
21:00 – 22:00	0.2	-	0.3	-	0.1	-	0.3	-	0.4	-
22:00 – 23:00	0.2	-	0.2	-	0.2	-	0.3	-	0.4	-
23:00 – 24:00	0.1	-	0.2	-	0.2	-	0.3	-	0.3	-
00:00 – 01:00	0.1	-	0.2	-	0.2	-	0.6	-	0.3	-
01:00 – 02:00	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.7	0.4	0.3	0.4
02:00 – 03:00	0.3	-	0.2	-	0.2	-	0.8	-	0.4	-
03:00 – 04:00	0.2	-	0.2	-	0.2	-	1.2	-	0.6	-
04:00 – 05:00	0.2	-	0.2	-	0.2	-	1.5	-	1.2	-
05:00 – 06:00	0.2	-	0.2	-	0.3	-	1.8	-	1.5	-
06:00 – 07:00	0.2	-	0.2	-	0.2	-	1.7	-	1.8	-
07:00 – 08:00	0.3	-	0.2	-	0.3	-	0.9	-	1.1	-
08:00 – 09:00	0.3	-	0.2	-	0.3	-	0.6	-	1.1	-
09:00 – 10:00	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.5	1.1	0.2	1.0
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.8	-	0.6	-	0.4	-	1.8	-	1.8	-
ค่าสูงสุด 8 ชั่วโมง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐาน ¹	30	9	30	9	30	9	30	9	30	9
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.2	-	0.3	-	0.2	-	0.7	-	0.6	-
สรุปผล	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน

หมายเหตุ: ¹ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และ ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าดัชนีโอโซนในบรรยากาศโดยทั่วไป



นักวิชาการสิ่งแวดล้อมอาวุโส



ผู้จัดการฝ่ายวิชาการสิ่งแวดล้อม

ชื่อลูกค้า : บริษัท เซาท์อีสต์เอเชียเทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 281 ซอยพานิชพนันต์ ถนนสุขุมวิท 71 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงและขยายท่าเทียบเรือของบริษัท เออีอี เทอร์มินอล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
จุดตรวจวัด : บริเวณวัดจันทร์ (A5)
พิกัด : UTM (WGS84) 47P 0674106 E, 1800967 N
วันที่ตรวจวัด : 17-22 ตุลาคม พ.ศ. 2567
เครื่องมือ : NO₂ Analyzer Thermo Model 42C Serial Number 42CLS-75948-381
ตรวจวัดโดย : นายทรงเดช ใจเภา วันที่รายงาน : 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

เวลา	ผลการวิเคราะห์				
	NO ₂ (ppm)				
	17-18 ต.ค. 67	18-19 ต.ค. 67	19-20 ต.ค. 67	20-21 ต.ค. 67	21-22 ต.ค. 67
10:00 – 11:00	0.0107	0.0174	0.0069	0.0077	0.0046
11:00 – 12:00	0.0130	0.0085	0.0058	0.0056	0.0072
12:00 – 13:00	0.0167	0.0074	0.0070	0.0057	0.0054
13:00 – 14:00	0.0087	0.0093	0.0063	0.0055	0.0044
14:00 – 15:00	0.0093	0.0130	0.0070	0.0047	0.0054
15:00 – 16:00	0.0100	0.0085	0.0095	0.0042	0.0048
16:00 – 17:00	0.0080	0.0104	0.0081	0.0053	0.0056
17:00 – 18:00	0.0086	0.0092	0.0160	0.0078	0.0059
18:00 – 19:00	0.0136	0.0103	0.0229	0.0093	0.0064
19:00 – 20:00	0.0134	0.0069	0.0228	0.0091	0.0063
20:00 – 21:00	0.0162	0.0054	0.0223	0.0059	0.0048
21:00 – 22:00	0.0125	0.0096	0.0161	0.0091	0.0025
22:00 – 23:00	0.0142	0.0091	0.0124	0.0072	0.0036
23:00 – 24:00	0.0131	0.0100	0.0069	0.0078	0.0035
00:00 – 01:00	0.0146	0.0100	0.0101	0.0079	0.0040
01:00 – 02:00	0.0204	0.0115	0.0131	0.0089	0.0034
02:00 – 03:00	0.0055	0.0137	0.0166	0.0100	0.0034
03:00 – 04:00	0.0074	0.0129	0.0151	0.0101	0.0035
04:00 – 05:00	0.0127	0.0082	0.0123	0.0175	0.0030
05:00 – 06:00	0.0148	0.0050	0.0099	0.0137	0.0029
06:00 – 07:00	0.0157	0.0056	0.0106	0.0143	0.0024
07:00 – 08:00	0.0146	0.0071	0.0074	0.0116	0.0020
08:00 – 09:00	0.0163	0.0076	0.0080	0.0069	0.0015
09:00 – 10:00	0.0108	0.0099	0.0093	0.0105	0.0011
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0125	0.0094	0.0118	0.0086	0.0041
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0204	0.0174	0.0229	0.0175	0.0072
มาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	-				
มาตรฐานค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.17 ^{1/}				
สรุปผล	ผ่าน				

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และ ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโตรเจนในบรรยากาศโดยทั่วไป



นักวิชาการสิ่งแวดล้อมอาวุโส



ผู้จัดการฝ่ายวิชาการสิ่งแวดล้อม

ชื่อลูกค้า : บริษัท เซาท์อีสต์เอเชียเทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 281 ซอยพานิชพันธ์ ถนนสุขุมวิท 71 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงและขยายท่าเทียบเรือของบริษัท เอจี้ เทอร์มินอล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
จุดตรวจวัด : บริเวณเว้าจันทร์ (A5)
พิกัด : UTM (WGS84) 47P 0674106 E, 1600967 N
วันที่ตรวจวัด : 17-22 ตุลาคม พ.ศ. 2567
เครื่องมือ : SO₂ Analyzer Thermo Model 43C Serial Number 032620000000956
ตรวจวัดโดย : นายทรงเดช ใจเมา วันที่รายงาน : 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

เวลา	ผลการวิเคราะห์				
	SO ₂ (ppm)				
	17-18 ต.ค. 67	18-19 ต.ค. 67	19-20 ต.ค. 67	20-21 ต.ค. 67	21-22 ต.ค. 67
10:00 – 11:00	0.0040	0.0035	0.0030	0.0027	0.0017
11:00 – 12:00	0.0019	0.0032	0.0036	0.0025	0.0017
12:00 – 13:00	0.0026	0.0019	0.0035	0.0040	0.0034
13:00 – 14:00	0.0031	0.0023	0.0032	0.0043	0.0035
14:00 – 15:00	0.0029	0.0021	0.0019	0.0020	0.0020
15:00 – 16:00	0.0029	0.0015	0.0016	0.0019	0.0022
16:00 – 17:00	0.0027	0.0016	0.0020	0.0019	0.0018
17:00 – 18:00	0.0026	0.0016	0.0017	0.0020	0.0020
18:00 – 19:00	0.0023	0.0018	0.0018	0.0025	0.0021
19:00 – 20:00	0.0020	0.0017	0.0019	0.0019	0.0021
20:00 – 21:00	0.0022	0.0017	0.0017	0.0020	0.0020
21:00 – 22:00	0.0034	0.0017	0.0018	0.0020	0.0021
22:00 – 23:00	0.0036	0.0019	0.0019	0.0019	0.0023
23:00 – 24:00	0.0029	0.0017	0.0019	0.0019	0.0023
00:00 – 01:00	0.0011	0.0018	0.0018	0.0020	0.0022
01:00 – 02:00	0.0013	0.0017	0.0020	0.0020	0.0022
02:00 – 03:00	0.0014	0.0018	0.0018	0.0022	0.0023
03:00 – 04:00	0.0014	0.0020	0.0019	0.0027	0.0046
04:00 – 05:00	0.0046	0.0034	0.0023	0.0035	0.0025
05:00 – 06:00	0.0020	0.0035	0.0029	0.0039	0.0025
06:00 – 07:00	0.0015	0.0020	0.0029	0.0029	0.0025
07:00 – 08:00	0.0015	0.0025	0.0032	0.0035	0.0016
08:00 – 09:00	0.0016	0.0025	0.0032	0.0029	0.0017
09:00 – 10:00	0.0019	0.0026	0.0035	0.0028	0.0020
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0024	0.0022	0.0024	0.0026	0.0023
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.0046	0.0035	0.0036	0.0043	0.0046
มาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.12 ¹				
มาตรฐานค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.30 ²				
สรุปผล	ผ่าน				

หมายเหตุ: ¹ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

²ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าขีดเพอร์มิทไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง



ชื่อลูกค้า : บริษัท เซ้าท์อีสต์เอเชียเทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 281 ซอยพานิชอนันต์ ถนนสุขุมวิท 71 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงและขยายท่าเทียบเรือของบริษัท เอจียี เทอร์มินอล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
จุดตรวจวัด : บริเวณวัดจันทร์ (A5)
พิกัด : UTM (WGS84) 47P 0674106 E, 1600967 N
วันที่ตรวจวัด : 17-22 ตุลาคม พ.ศ. 2567
เครื่องมือ : CO Analyzer Thermo Model 48C Serial Number 48C-0508011063
ตรวจวัดโดย : นายทรงเดช ไชเมา วันที่รายงาน : 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

เวลา	ผลการวิเคราะห์									
	CO (ppm)									
	17-18 ต.ค. 67		18-19 ต.ค. 67		19-20 ต.ค. 67		20-21 ต.ค. 67		21-22 ต.ค. 67	
	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	เฉลี่ย 8 ชั่วโมง
12:00 – 13:00	2.3	-	2.3	-	2.3	-	2.3	-	2.3	-
13:00 – 14:00	2.3	-	2.3	-	2.3	-	2.4	-	2.3	-
14:00 – 15:00	2.3	-	2.3	-	2.3	-	2.3	-	2.3	-
15:00 – 16:00	2.3	-	2.3	-	2.3	-	2.3	-	2.3	-
16:00 – 17:00	2.3	-	2.3	-	2.3	-	2.4	-	2.3	-
17:00 – 18:00	2.3	-	2.3	-	2.3	-	2.4	-	2.3	-
18:00 – 19:00	2.3	-	2.3	-	2.3	-	2.3	-	2.3	-
19:00 – 20:00	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
20:00 – 21:00	2.3	-	2.3	-	2.3	-	2.3	-	2.3	-
21:00 – 22:00	2.3	-	2.3	-	2.3	-	2.3	-	2.3	-
22:00 – 23:00	2.3	-	2.3	-	2.3	-	2.3	-	2.3	-
23:00 – 24:00	2.3	-	2.3	-	2.3	-	2.3	-	2.3	-
00:00 – 01:00	2.3	-	2.3	-	2.3	-	2.3	-	2.3	-
01:00 – 02:00	2.3	-	2.3	-	2.3	-	2.3	-	2.3	-
02:00 – 03:00	2.3	-	2.3	-	2.3	-	2.3	-	2.3	-
03:00 – 04:00	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
04:00 – 05:00	2.3	-	2.3	-	2.3	-	2.3	-	2.3	-
05:00 – 06:00	2.3	-	2.3	-	2.3	-	2.3	-	2.3	-
06:00 – 07:00	2.3	-	2.3	-	2.3	-	2.3	-	2.3	-
07:00 – 08:00	2.3	-	2.3	-	2.3	-	2.3	-	2.3	-
08:00 – 09:00	2.3	-	2.3	-	2.4	-	2.3	-	2.3	-
09:00 – 10:00	2.3	-	2.3	-	2.3	-	2.3	-	2.3	-
10:00 – 11:00	2.3	-	2.3	-	2.3	-	2.3	-	2.3	-
11:00 – 12:00	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	2.3	-	2.3	-	2.4	-	2.4	-	2.3	-
ค่าสูงสุด 8 ชั่วโมง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐาน ¹	30	9	30	9	30	9	30	9	30	9
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.3	-	2.3	-	2.3	-	2.3	-	2.3	-
สรุปผล	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน

หมายเหตุ: ¹ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และ ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าดัชนีโอโซนในบรรยากาศโดยทั่วไป

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมอาวุโส



ผู้จัดการฝ่ายวิชาการสิ่งแวดล้อม

ชื่อลูกค้า : บริษัท เซ้าท์อีสต์เอเชียเทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 281 ซอยพานิชย์ ถนนสุขุมวิท 71 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงและขยายท่าเทียบเรือของบริษัท เอจี้ เทอร์มินอล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
จุดตรวจวัด : บริเวณหน้าท่าเทียบเรือที่ 3 ของโครงการขุดมีการขนถ่ายสินค้า (A1)
พิกัด : UTM (WGS84) 47P 0674615 E, 1602550 N
วันที่ตรวจวัด : 17-22 ตุลาคม พ.ศ. 2567
เครื่องมือ : Wind Speed/Wind Direction Anemometer, Davis Instruments Model 6250 Serial Number Display MT230105043
ตรวจวัดโดย : นายทรงเดช ไช้มา วันที่รายงาน : 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

เวลา	17-18 ต.ค. 67		18-19 ต.ค. 67		19-20 ต.ค. 67		20-21 ต.ค. 67		21-22 ต.ค. 67	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
16:00 – 17:00	<0.28	Calm	<0.28	Calm	<0.28	Calm	1.70	S	0.60	E
17:00 – 18:00	<0.28	Calm	<0.28	Calm	0.40	ENE	1.60	S	0.60	E
18:00 – 19:00	<0.28	Calm	<0.28	Calm	0.70	ENE	2.60	S	0.60	E
19:00 – 20:00	<0.28	Calm	<0.28	Calm	0.40	ENE	2.30	SW	1.40	SW
20:00 – 21:00	0.40	NW	0.50	NW	0.90	ENE	2.50	S	1.40	NNE
21:00 – 22:00	0.40	E	<0.28	Calm	0.70	ENE	2.10	S	1.20	WSW
22:00 – 23:00	0.70	E	<0.28	Calm	0.50	ENE	1.80	S	0.40	SW
23:00 – 24:00	0.90	E	<0.28	Calm	0.50	ENE	1.30	S	0.70	S
00:00 – 01:00	0.70	E	<0.28	Calm	0.40	ENE	1.50	S	<0.28	Calm
01:00 – 02:00	0.90	E	<0.28	Calm	0.60	SSE	1.90	E	0.70	E
02:00 – 03:00	1.20	E	<0.28	Calm	0.40	SSE	0.50	E	<0.28	Calm
03:00 – 04:00	1.60	SW	<0.28	Calm	0.70	E	0.90	ENE	<0.28	Calm
04:00 – 05:00	1.40	SSW	<0.28	Calm	0.50	ENE	0.90	ESE	<0.28	Calm
05:00 – 06:00	1.10	SSW	<0.28	Calm	0.60	ENE	1.40	ENE	<0.28	Calm
06:00 – 07:00	1.20	SSW	<0.28	Calm	0.60	ENE	1.50	NE	<0.28	Calm
07:00 – 08:00	0.80	SSW	<0.28	Calm	0.40	ENE	1.40	ENE	0.40	ENE
08:00 – 09:00	0.70	SW	<0.28	Calm	0.70	E	1.70	E	<0.28	Calm
09:00 – 10:00	0.90	SW	<0.28	Calm	0.70	NNW	1.20	NNE	<0.28	Calm
10:00 – 11:00	<0.28	Calm	<0.28	Calm	1.00	E	1.10	WSW	<0.28	Calm
11:00 – 12:00	<0.28	Calm	0.60	ENE	0.90	S	1.50	SSW	<0.28	Calm
12:00 – 13:00	<0.28	Calm	0.50	E	2.00	S	1.00	E	<0.28	Calm
13:00 – 14:00	<0.28	Calm	<0.28	Calm	1.30	SSE	0.60	NNW	<0.28	Calm
14:00 – 15:00	<0.28	Calm	0.30	NNE	1.40	S	0.90	NNE	<0.28	Calm
15:00 – 16:00	<0.28	Calm	<0.28	Calm	1.60	S	0.60	E	<0.28	Calm

หมายเหตุ : N=North

E=East

S=South

W=West

NE= Northeast

SE=Southeast

SW=Southwest

NW=Northwest

NNE= Northeast North

ENE=Northeast East

SSE= Southeast South

WSW=Southwest West

NNW= Northwest North

ESE=Southeast East

SSW=Southwest South

WNW=Northwest West

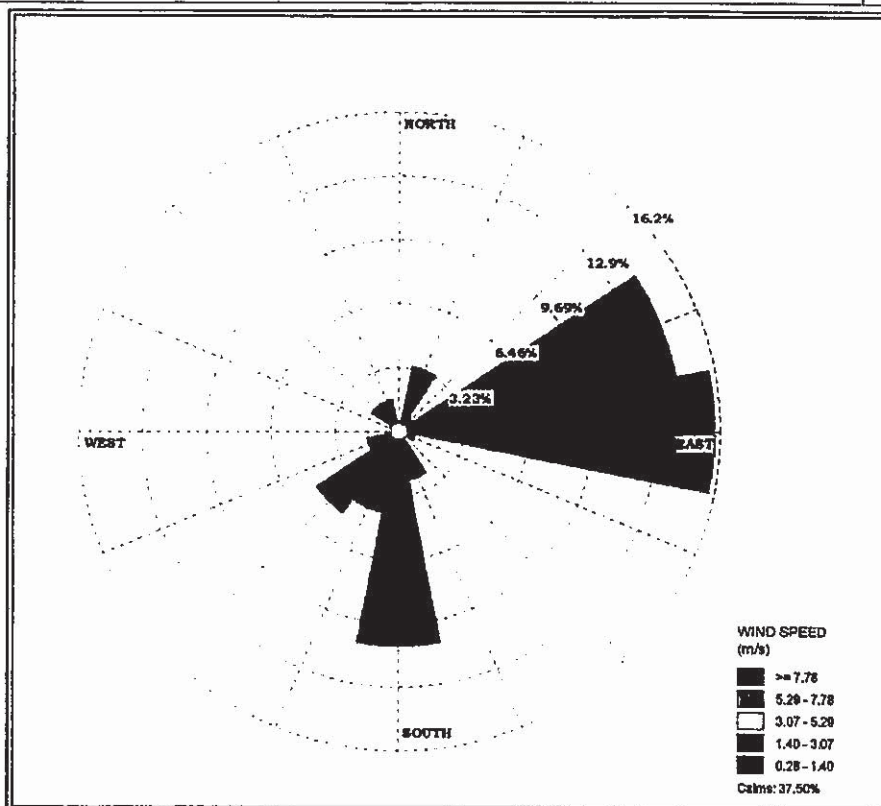


นักวิชาการสิ่งแวดล้อมอาวุโส



ผู้จัดการฝ่ายวิชาการสิ่งแวดล้อม

ทิศทางลม	ช่วงความเร็วลม (m/s)					ทั้งหมด (%)
	0.28-1.39	1.40-3.06	3.07-5.28	5.29-7.78	≥7.78	
N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NNE	2.50	0.83	0.00	0.00	0.00	3.33
NE	0.00	0.83	0.00	0.00	0.00	0.83
ENE	12.50	1.67	0.00	0.00	0.00	14.17
E	14.17	1.67	0.00	0.00	0.00	15.83
ESE	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.83
SE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SSE	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00	2.50
S	2.50	8.33	0.00	0.00	0.00	10.83
SSW	2.50	1.67	0.00	0.00	0.00	4.17
SW	2.50	2.50	0.00	0.00	0.00	5.00
WSW	1.67	0.00	0.00	0.00	0.00	1.67
W	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
WNW	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NW	1.67	0.00	0.00	0.00	0.00	1.67
NNW	1.67	0.00	0.00	0.00	0.00	1.67
ผลรวมความเร็วลม	45.00	17.50	0.00	0.00	0.00	62.50
ลมสงบ <0.28						37.50



รูปที่ 1 แผนผังความเร็วลม และทิศทางลม
บริเวณหน้าท่าเทียบเรือที่ 3 ของโครงการขุดมีการขนถ่ายสินค้า (A1)
ในระหว่างวันที่ 17-22 ตุลาคม พ.ศ. 2567

ชื่อลูกค้า : บริษัท เซาท์อีสต์เอเชียเทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 281 ซอยพานิชอนันต์ ถนนสุขุมวิท 71 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงและขยายท่าเทียบเรือของบริษัท เอจี้ เทอร์มินอล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
จุดตรวจวัด : บริเวณพื้นที่หลังท่าเทียบเรือใกล้ประตูทางออกของโครงการ (A2)
พิกัด : UTM (WGS84) 47P 0674566 E, 1602541 N
วันที่ตรวจวัด : 17-22 ตุลาคม พ.ศ. 2567
เครื่องมือ : Wind Speed/Wind Direction Anemometer, NovaLynx Model Data Logger 200-WS-25LB Serial Number A5359
ตรวจวัดโดย : นายทรงเดช ไชเมา วันที่รายงาน : 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

เวลา	17-18 ต.ค. 67		18-19 ต.ค. 67		19-20 ต.ค. 67		20-21 ต.ค. 67		21-22 ต.ค. 67	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
14:00 – 15:00	0.40	NW	0.90	NNE	0.90	E	0.40	WSW	<0.28	Calm
15:00 – 16:00	0.40	N	0.40	N	0.90	E	<0.28	Calm	0.90	SE
16:00 – 17:00	<0.28	Calm	0.40	NNE	0.40	E	0.90	ESE	0.40	SW
17:00 – 18:00	<0.28	Calm	<0.28	Calm	0.40	E	0.40	ESE	0.40	SE
18:00 – 19:00	<0.28	Calm	0.90	SE	0.40	E	<0.28	Calm	0.40	ESE
19:00 – 20:00	0.40	E	1.30	SE	0.40	E	0.40	ESE	0.40	ESE
20:00 – 21:00	0.90	E	<0.28	Calm	0.40	E	0.40	ESE	<0.28	Calm
21:00 – 22:00	0.40	E	<0.28	Calm	0.40	ESE	0.40	ESE	<0.28	Calm
22:00 – 23:00	0.40	E	<0.28	Calm	<0.28	Calm	0.90	ESE	<0.28	Calm
23:00 – 24:00	<0.28	Calm	<0.28	Calm	0.40	E	0.40	ESE	<0.28	Calm
00:00 – 01:00	0.90	SE	<0.28	Calm	<0.28	Calm	<0.28	Calm	<0.28	Calm
01:00 – 02:00	<0.28	Calm	<0.28	Calm	<0.28	Calm	<0.28	Calm	<0.28	Calm
02:00 – 03:00	<0.28	Calm	<0.28	Calm	<0.28	Calm	<0.28	Calm	0.40	NW
03:00 – 04:00	<0.28	Calm	0.40	E	<0.28	Calm	<0.28	Calm	0.40	N
04:00 – 05:00	<0.28	Calm	0.40	E	0.40	ESE	<0.28	Calm	<0.28	Calm
05:00 – 06:00	<0.28	Calm	<0.28	Calm	0.90	E	<0.28	Calm	<0.28	Calm
06:00 – 07:00	<0.28	Calm	0.40	E	0.90	ESE	<0.28	Calm	<0.28	Calm
07:00 – 08:00	<0.28	Calm	0.90	E	0.90	SE	<0.28	Calm	0.40	E
08:00 – 09:00	<0.28	Calm	0.40	E	0.90	SE	0.50	ESE	0.90	E
09:00 – 10:00	0.40	ENE	0.40	ENE	0.90	SE	0.70	ESE	0.40	E
10:00 – 11:00	0.30	ENE	0.40	N	1.30	SE	1.30	ESE	0.40	E
11:00 – 12:00	0.40	NE	0.40	E	0.90	SE	0.40	ESE	<0.28	Calm
12:00 – 13:00	<0.28	Calm	<0.28	Calm	0.90	SE	0.40	ENE	0.90	SE
13:00 – 14:00	<0.28	Calm	0.40	ESE	0.40	SW	<0.28	Calm	0.50	SE

หมายเหตุ : N=North E=East S=South W=West
NE= Northeast SE=Southeast SW=Southwest NW=Northwest
NNE= Northeast North ENE=Northeast East SSE= Southeast South WSW=Southwest West
NNW= Northwest North ESE=Southeast East SSW=Southwest South WNW=Northwest West

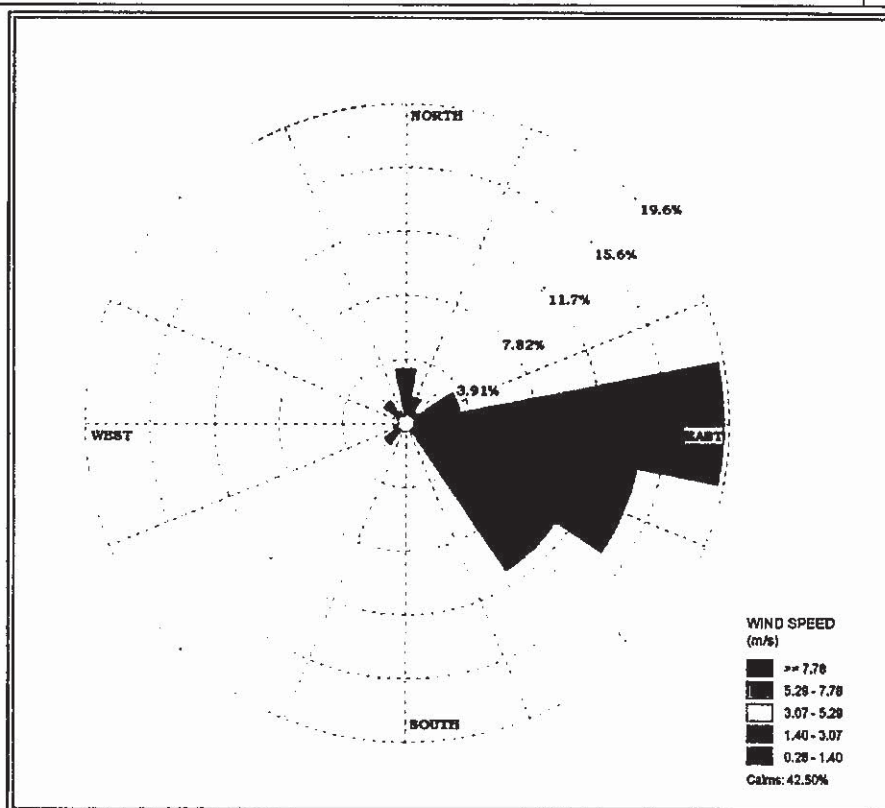


นักวิชาการสิ่งแวดล้อมอาวุโส



ผู้ตรวจการฝ่ายวิชาการสิ่งแวดล้อม

ทิศทางลม	ช่วงความเร็วลม (m/s)					ทั้งหมด (%)
	0.28-1.39	1.40-3.06	3.07-5.28	5.29-7.78	≥7.78	
N	3.33	0.00	0.00	0.00	0.00	3.33
NNE	1.67	0.00	0.00	0.00	0.00	1.67
NE	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.83
ENE	3.33	0.00	0.00	0.00	0.00	3.33
E	19.17	0.00	0.00	0.00	0.00	19.17
ESE	14.17	0.00	0.00	0.00	0.00	14.17
SE	10.83	0.00	0.00	0.00	0.00	10.83
SSE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SSW	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SW	1.67	0.00	0.00	0.00	0.00	1.67
WSW	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.83
W	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
WNW	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NW	1.67	0.00	0.00	0.00	0.00	1.67
NNW	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ผลรวมความเร็วลม	57.50	0.00	0.00	0.00	0.00	57.50
ลมสงบ <0.28						42.50



รูปที่ 1 แผนผังความเร็วลม และทิศทางลม
บริเวณพื้นที่หลังท่าเทียบเรือใกล้ประตูทางออกของโครงการ (A2)
ในระหว่างวันที่ 17-22 ตุลาคม พ.ศ. 2567

ชื่อลูกค้า : บริษัท เซาท์อีสต์เอเชียเทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 281 ซอยพานิชอนันต์ ถนนสุขุมวิท 71 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงและขยายท่าเทียบเรือของบริษัท เอจีอี เทอร์มินอล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
จุดตรวจวัด : บริเวณชุมชนหมู่ที่ 1 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง (A3)
พิกัด : UTM (WGS84) 47P 0674642 E, 1602668 N
วันที่ตรวจวัด : 17-22 ตุลาคม พ.ศ. 2567
เครื่องมือ : Wind Speed/Wind Direction Anemometer, NRG Model Basic Datalogger : LR20 Serial Number 428000469
ตรวจวัดโดย : นายทรงเดช ไชมา วันที่รายงาน : 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

เวลา	17-18 ต.ค. 67		18-19 ต.ค. 67		19-20 ต.ค. 67		20-21 ต.ค. 67		21-22 ต.ค. 67	
	ความเร็วลม (ม/ส)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (ม/ส)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (ม/ส)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (ม/ส)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (ม/ส)	ทิศทางลม
14:00 – 15:00	1.60	N	2.20	N	<0.28	Calm	2.20	SSE	0.40	ENE
15:00 – 16:00	0.50	N	0.70	N	0.60	ENE	<0.28	Calm	<0.28	Calm
16:00 – 17:00	<0.28	Calm	0.60	N	1.20	ENE	<0.28	Calm	1.40	WSW
17:00 – 18:00	<0.28	Calm	1.40	S	0.40	NE	0.60	SSE	<0.28	Calm
18:00 – 19:00	0.30	ENE	2.40	SSW	0.40	ENE	<0.28	Calm	<0.28	Calm
19:00 – 20:00	1.20	NNE	<0.28	Calm	0.50	ENE	0.40	S	0.90	S
20:00 – 21:00	0.80	E	<0.28	Calm	0.90	ENE	<0.28	Calm	<0.28	Calm
21:00 – 22:00	<0.28	Calm	<0.28	Calm	<0.28	Calm	<0.28	Calm	<0.28	Calm
22:00 – 23:00	<0.28	Calm	<0.28	Calm	<0.28	Calm	<0.28	Calm	<0.28	Calm
23:00 – 24:00	0.60	E	<0.28	Calm	<0.28	Calm	<0.28	Calm	<0.28	Calm
00:00 – 01:00	<0.28	Calm	0.30	ENE	<0.28	Calm	<0.28	Calm	<0.28	Calm
01:00 – 02:00	<0.28	Calm	0.40	ENE	<0.28	Calm	<0.28	Calm	<0.28	Calm
02:00 – 03:00	<0.28	Calm	<0.28	Calm	<0.28	Calm	<0.28	Calm	<0.28	Calm
03:00 – 04:00	<0.28	Calm	<0.28	Calm	0.30	ENE	<0.28	Calm	<0.28	Calm
04:00 – 05:00	<0.28	Calm	<0.28	Calm	<0.28	Calm	<0.28	Calm	<0.28	Calm
05:00 – 06:00	<0.28	Calm	<0.28	Calm	0.50	ENE	<0.28	Calm	<0.28	Calm
06:00 – 07:00	0.80	N	0.40	E	<0.28	Calm	0.40	NNE	<0.28	Calm
07:00 – 08:00	0.50	N	0.30	E	0.30	ENE	<0.28	Calm	<0.28	Calm
08:00 – 09:00	<0.28	Calm	0.50	NE	<0.28	Calm	0.60	SSE	1.10	N
09:00 – 10:00	<0.28	Calm	0.50	NE	0.40	S	<0.28	Calm	1.90	E
10:00 – 11:00	0.30	NNE	1.50	ENE	<0.28	Calm	<0.28	Calm	0.70	SSW
11:00 – 12:00	0.50	N	0.80	NNE	1.60	S	0.50	N	1.50	W
12:00 – 13:00	0.70	NNE	<0.28	Calm	1.30	SSE	1.20	E	2.20	SE
13:00 – 14:00	1.40	N	<0.28	Calm	<0.28	Calm	1.20	S	1.20	E

หมายเหตุ: N=North

E=East

S=South

W=West

NE= Northeast

SE=Southeast

SW=Southwest

NW=Northwest

NNE= Northeast North

ENE=Northeast East

SSE= Southeast South

WSW=Southwest West

NNW= Northwest North

ESE=Southeast East

SSW=Southwest South

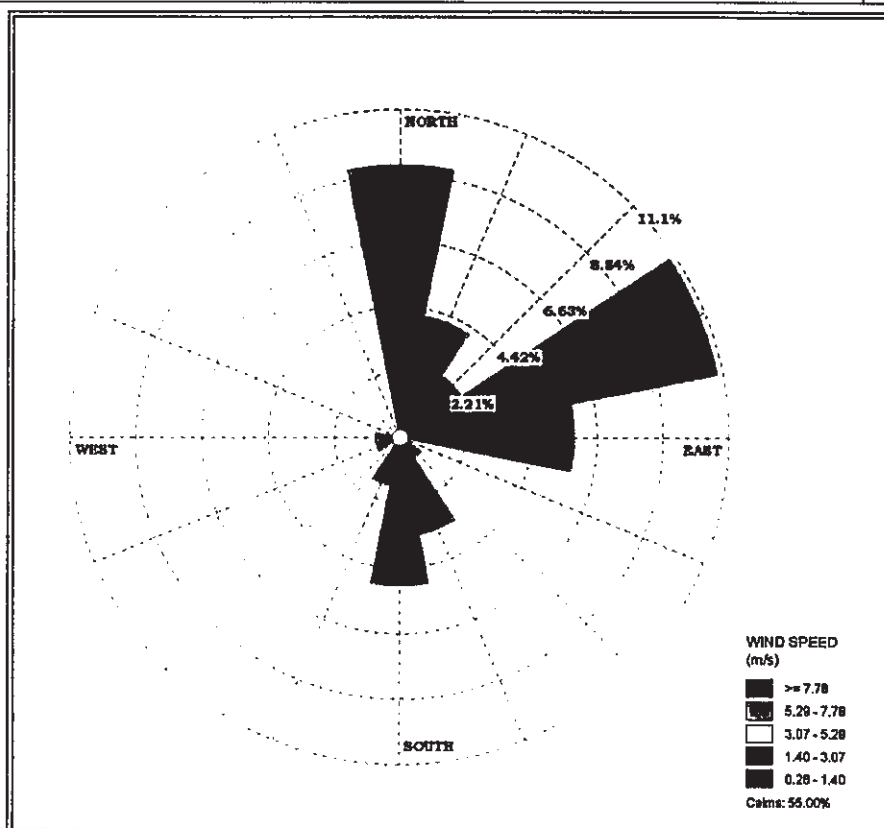
WNW=Northwest West

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมอาวุโส



ผู้จัดการฝ่ายวิชาการสิ่งแวดล้อม

ทิศทางลม	ช่วงความเร็วลม (m/s)					ทั้งหมด (%)
	0.28-1.39	1.40-3.06	3.07-5.28	5.29-7.78	≥7.78	
N	6.67	2.50	0.00	0.00	0.00	9.17
NNE	4.17	0.00	0.00	0.00	0.00	4.17
NE	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00	2.50
ENE	10.00	0.83	0.00	0.00	0.00	10.83
E	5.00	0.83	0.00	0.00	0.00	5.83
ESE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SE	0.00	0.83	0.00	0.00	0.00	0.83
SSE	2.50	0.83	0.00	0.00	0.00	3.33
S	3.33	1.67	0.00	0.00	0.00	5.00
SSW	0.83	0.83	0.00	0.00	0.00	1.67
SW	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
WSW	0.00	0.83	0.00	0.00	0.00	0.83
W	0.00	0.83	0.00	0.00	0.00	0.83
WNW	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NW	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NNW	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ผลรวมความเร็วลม	35.00	10.00	0.00	0.00	0.00	45.00
ลมสงบ <0.28						55.00



รูปที่ 3 แผนผังความเร็วลม และทิศทางลม บริเวณชุมชนหมู่ที่ 1 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง (A3)
ในระหว่างวันที่ 17-22 ตุลาคม พ.ศ. 2567

ชื่อลูกค้า : บริษัท เซาท์อีสต์เอเชียเทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 281 ซอยพานิชยอนันต์ ถนนสุขุมวิท 71 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงและขยายท่าเทียบเรือของบริษัท เอจีอี เทอร์มินอล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
จุดตรวจวัด : บริเวณวัดปริตาราม (A4)
พิกัด : UTM (WGS84) 47P 0674903 E, 1602677 N
วันที่ตรวจวัด : 17-22 ตุลาคม พ.ศ. 2567
เครื่องมือ : Wind Speed/Wind Direction Anemometer, NRG Model Basic Datalogger : LR20 Serial Number 309012407
ตรวจวัดโดย : นายทรงเดช ไชเมา วันที่รายงาน : 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

เวลา	17-18 ต.ค. 67		18-19 ต.ค. 67		19-20 ต.ค. 67		20-21 ต.ค. 67		21-22 ต.ค. 67	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
10:00 – 11:00	1.30	WNW	0.90	W	0.50	NNE	0.40	S	0.70	SSE
11:00 – 12:00	1.40	WNW	0.70	N	0.40	ENE	0.40	S	0.80	S
12:00 – 13:00	0.80	NW	0.60	NW	0.90	ENE	0.40	S	0.70	SE
13:00 – 14:00	1.10	SW	0.80	NW	1.20	ENE	0.50	W	0.60	SE
14:00 – 15:00	0.60	NNW	0.70	NW	1.20	ENE	0.50	SSW	0.50	NNE
15:00 – 16:00	0.80	E	0.90	NW	0.60	E	0.50	S	0.70	SSW
16:00 – 17:00	1.10	E	0.70	S	0.80	ENE	0.70	S	0.70	SSW
17:00 – 18:00	1.10	E	0.40	NE	1.00	ENE	0.40	S	0.80	W
18:00 – 19:00	1.20	E	0.70	E	1.60	ENE	0.70	SSW	0.80	S
19:00 – 20:00	0.60	E	0.40	E	1.80	SSW	0.80	SSW	0.40	E
20:00 – 21:00	0.80	E	0.40	E	1.50	SSE	0.40	E	0.50	E
21:00 – 22:00	0.40	SW	0.40	E	1.40	E	0.50	ENE	1.00	ESE
22:00 – 23:00	1.20	SSE	0.40	E	1.40	E	0.60	SE	1.00	ESE
23:00 – 24:00	0.60	SE	0.50	ENE	1.10	E	1.10	ENE	0.80	E
00:00 – 01:00	0.40	E	0.40	ENE	1.00	ENE	0.40	E	1.00	E
01:00 – 02:00	0.80	W	0.40	E	0.90	ENE	0.60	E	0.90	ENE
02:00 – 03:00	0.50	WSW	0.90	ENE	0.60	ENE	1.10	NE	0.90	E
03:00 – 04:00	0.50	WSW	0.90	ESE	0.50	WNW	0.70	ENE	1.00	E
04:00 – 05:00	0.70	W	0.60	E	0.40	W	0.40	SSE	1.40	SSW
05:00 – 06:00	0.60	NW	0.70	ESE	0.50	S	0.50	SSW	0.90	SSW
06:00 – 07:00	0.50	NE	0.70	ENE	0.50	SW	0.60	E	1.00	SSW
07:00 – 08:00	0.70	NNE	1.00	NE	0.60	SSE	0.50	NNW	0.60	SW
08:00 – 09:00	0.70	NNE	0.80	NE	0.60	SSE	0.60	SE	0.70	WSW
09:00 – 10:00	0.80	NNE	0.90	NE	0.40	SSE	0.60	SSE	0.70	W

หมายเหตุ: N=North

E=East

S=South

W=West

NE= Northeast

SE=Southeast

SW=Southwest

NW=Northwest

NNE= Northeast North

ENE=Northeast East

SSE= Southeast South

WSW=Southwest West

NNW= Northwest North

ESE=Southeast East

SSW=Southwest South

WNW=Northwest West

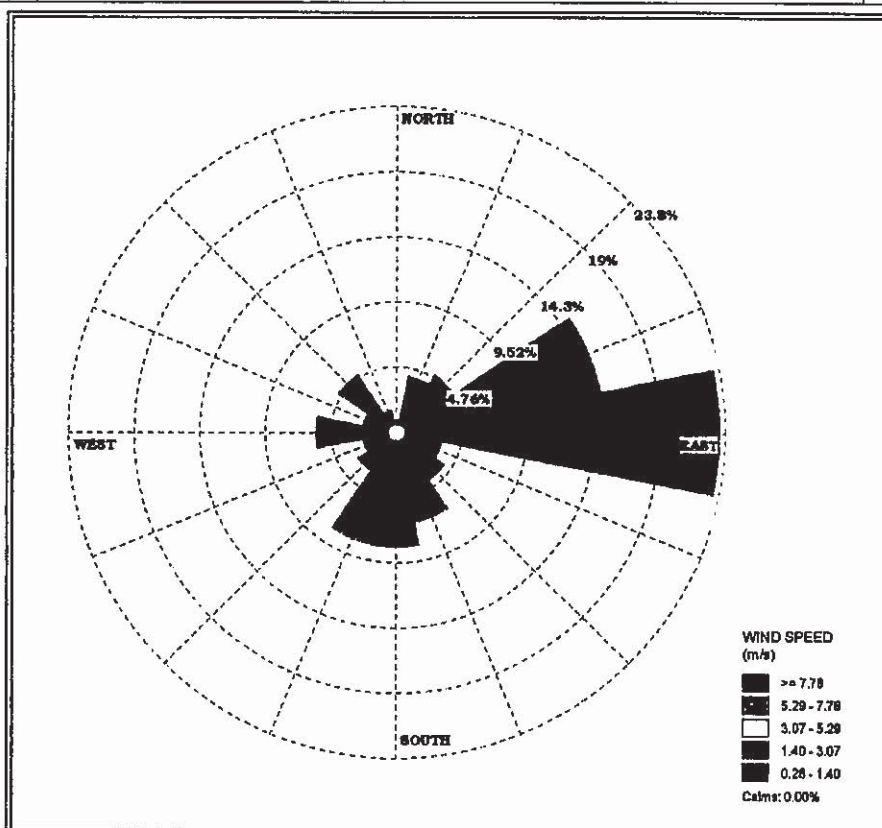


นักวิชาการสิ่งแวดล้อมอาวุโส



ผู้จัดการฝ่ายวิชาการสิ่งแวดล้อม

ทิศทางลม	ช่วงความเร็วลม (m/s)					ทั้งหมด (%)
	0.28-1.39	1.40-3.06	3.07-5.28	5.29-7.78	≥7.78	
N	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.83
NNE	4.17	0.00	0.00	0.00	0.00	4.17
NE	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00
ENE	14.17	0.83	0.00	0.00	0.00	15.00
E	21.67	1.67	0.00	0.00	0.00	23.33
ESE	3.33	0.00	0.00	0.00	0.00	3.33
SE	4.17	0.00	0.00	0.00	0.00	4.17
SSE	5.83	0.83	0.00	0.00	0.00	6.67
S	8.33	0.00	0.00	0.00	0.00	8.33
SSW	6.67	1.67	0.00	0.00	0.00	8.33
SW	3.33	0.00	0.00	0.00	0.00	3.33
WSW	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00	2.50
W	5.83	0.00	0.00	0.00	0.00	5.83
WNW	1.67	0.83	0.00	0.00	0.00	2.50
NW	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00
NNW	1.67	0.00	0.00	0.00	0.00	1.67
ผลรวมความเร็วลม	94.17	5.83	0.00	0.00	0.00	100.00
ลมสงบ <0.28						0.00



รูปที่ 3 แผนผังความเร็วลม และทิศทางลม บริเวณวัดปรีดาราม (A4)
ในระหว่างวันที่ 17-22 ตุลาคม พ.ศ. 2567

ชื่อลูกค้า : บริษัท เซ้าท์อีสท์เอเชียเทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 281 ซอยพานิชอนันต์ ถนนสุขุมวิท 71 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงและขยายท่าเทียบเรือของบริษัท เอจี้ เทอร์มินอล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
จุดตรวจวัด : บริเวณวัดจันทร์ (A5)
พิกัด : UTM (WGS84) 47P 0674106 E, 1600967 N
วันที่ตรวจวัด : 17-22 ตุลาคม พ.ศ. 2567
เครื่องมือ : Wind Speed/Wind Direction Anemometer, Vantage Pro2 Model Davis Instruments Serial Number BF211004032
ตรวจวัดโดย : นายทรงเดช ใจเภา วันที่รายงาน : 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

เวลา	17-18 ต.ค. 67		18-19 ต.ค. 67		19-20 ต.ค. 67		20-21 ต.ค. 67		21-22 ต.ค. 67	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
11:00 – 12:00	1.40	SSW	0.60	NNW	<0.28	Calm	1.20	S	<0.28	Calm
12:00 – 13:00	0.90	SSW	0.50	SSW	0.90	E	0.90	SW	<0.28	Calm
13:00 – 14:00	1.40	SW	1.30	SSW	2.30	E	1.20	SW	<0.28	Calm
14:00 – 15:00	1.10	SW	0.80	S	2.50	ENE	1.10	SSW	<0.28	Calm
15:00 – 16:00	1.30	E	0.90	SSW	1.50	ENE	1.30	SW	<0.28	Calm
16:00 – 17:00	1.40	E	0.70	SSE	1.20	ENE	0.70	SW	0.30	SW
17:00 – 18:00	1.00	E	1.20	SSE	0.90	ENE	1.30	SW	<0.28	Calm
18:00 – 19:00	1.10	E	0.80	SSE	0.60	ENE	0.80	SW	<0.28	Calm
19:00 – 20:00	0.80	E	0.80	S	0.80	SSE	0.30	SE	<0.28	Calm
20:00 – 21:00	1.50	E	1.20	NE	0.30	SSE	0.40	ESE	0.30	E
21:00 – 22:00	1.70	SW	0.90	NNE	<0.28	Calm	0.60	ENE	0.30	E
22:00 – 23:00	1.20	WNW	0.70	E	<0.28	Calm	0.90	SE	<0.28	Calm
23:00 – 24:00	1.30	WNW	0.60	ENE	<0.28	Calm	0.30	ESE	<0.28	Calm
00:00 – 01:00	0.70	WNW	0.40	ENE	<0.28	Calm	0.50	SE	0.40	ENE
01:00 – 02:00	1.00	SW	<0.28	Calm	<0.28	Calm	0.30	ESE	<0.28	Calm
02:00 – 03:00	0.80	SW	0.30	NNE	<0.28	Calm	<0.28	Calm	0.50	E
03:00 – 04:00	0.70	SW	<0.28	Calm	<0.28	Calm	<0.28	Calm	<0.28	Calm
04:00 – 05:00	0.80	SSW	<0.28	Calm	<0.28	Calm	0.40	SSW	<0.28	Calm
05:00 – 06:00	1.00	SSW	<0.28	Calm	<0.28	Calm	0.40	SSW	<0.28	Calm
06:00 – 07:00	0.90	NE	<0.28	Calm	<0.28	Calm	<0.28	Calm	<0.28	Calm
07:00 – 08:00	1.20	ENE	<0.28	Calm	<0.28	Calm	<0.28	Calm	<0.28	Calm
08:00 – 09:00	1.60	ESE	0.70	NNE	<0.28	Calm	0.30	NNE	<0.28	Calm
09:00 – 10:00	1.50	ENE	0.60	NNE	0.40	SSW	<0.28	Calm	<0.28	Calm
10:00 – 11:00	1.10	NNW	0.80	NNE	1.20	SW	<0.28	Calm	1.20	WSW

หมายเหตุ : N=North

E=East

S=South

W=West

NE= Northeast

SE=Southeast

SW=Southwest

NW=Northwest

NNE= Northeast North

ENE=Northeast East

SSE= Southeast South

WSW=Southwest West

NNW= Northwest North

ESE=Southeast East

SSW=Southwest South

WNW=Northwest West

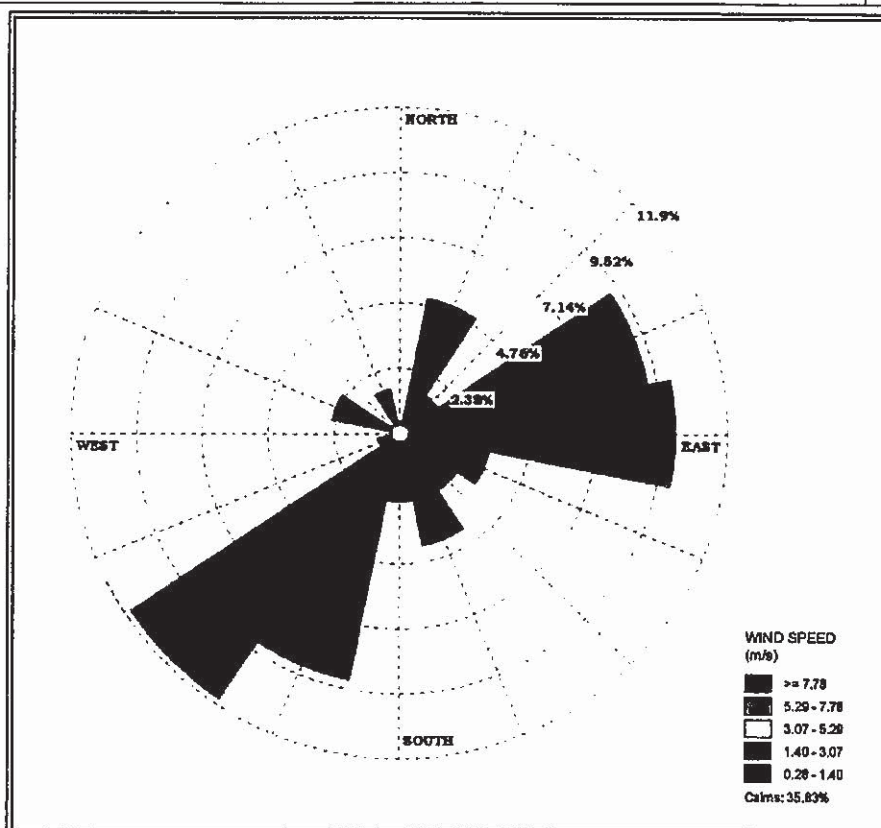


นางสาวกมลวรรณ สอนิเวศน์



ผู้จัดการฝ่ายวิชาการสิ่งแวดล้อม

ทิศทางลม	ช่วงความเร็วลม (m/s)					ทั้งหมด (%)
	0.28-1.39	1.40-3.06	3.07-5.28	5.29-7.78	≥7.78	
N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NNE	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00
NE	1.67	0.00	0.00	0.00	0.00	1.67
ENE	6.67	2.50	0.00	0.00	0.00	9.17
E	7.50	2.50	0.00	0.00	0.00	10.00
ESE	2.50	0.83	0.00	0.00	0.00	3.33
SE	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00	2.50
SSE	4.17	0.00	0.00	0.00	0.00	4.17
S	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00	2.50
SSW	8.33	0.83	0.00	0.00	0.00	9.17
SW	10.00	1.67	0.00	0.00	0.00	11.67
WSW	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.83
W	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
WNW	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00	2.50
NW	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NNW	1.67	0.00	0.00	0.00	0.00	1.67
ผลรวมความเร็วลม	55.83	8.33	0.00	0.00	0.00	64.17
ลมสงบ <0.28						35.83



รูปที่ 3 แผนผังความเร็วลม และทิศทางลม บริเวณวัดจันทร์ (A5)
ในระหว่างวันที่ 17-22 ตุลาคม พ.ศ. 2567

ภาคผนวก จ.2

ผลการตรวจวัดค่าความทึบแสงของฝุ่นละอองฟุ้งกระจายจากท่าเทียบเรือ
(Smoke Opacity)

ชื่อลูกค้า : บริษัท เซาท์อีสต์เอเชียเทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 281 ซอยพานิชยนันท์ ถนนสุขุมวิท 71 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงและขยายท่าเทียบเรือของบริษัท เอจีอี เทอร์มินอล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
จุดตรวจวัด : บริเวณหน้าท่าเทียบเรือของโครงการ
วันที่ตรวจวัด : 18 ตุลาคม พ.ศ. 2567
เครื่องมือ : Opacity Meter, Wager Model 8500 Serial Number EOWA850015944
ตรวจวัดโดย : นายจิตรกร ผอมเงิน วันที่รายงาน : 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับ	บริเวณ	พารามิเตอร์	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ¹	หน่วย	สรุปผล
1	จุดตก (บริเวณพื้นที่ขนถ่ายสินค้าขาเข้า)	ค่าความทึบแสงของฝุ่นละออง	0.3	5	ร้อยละ	ผ่าน
2	จุดเท (บริเวณพื้นที่ขนถ่ายสินค้าขาออก)	ค่าความทึบแสงของฝุ่นละออง	0.9	5	ร้อยละ	ผ่าน

หมายเหตุ : ¹ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของฝุ่นละอองที่กระจายจากเรือที่มีการขนถ่ายสินค้าระหว่างกัน พ.ศ. 2561



นักวิชาการสิ่งแวดล้อมอาวุโส



ผู้จัดการฝ่ายวิชาการสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก จ.3

การตรวจวัดค่าควันดำของเรือลากจูง

ชื่อลูกค้า : บริษัท เซาท์อีสต์เอเชียเทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 281 ซอยพานิชพันธ์ ถนนสุขุมวิท 71 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงและขยายท่าเทียบเรือของบริษัท เอจี้ เทอร์มินอล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
จุดตรวจวัด : บริเวณเรือลากจูงที่เข้าเทียบท่า
วันที่ตรวจวัด : 18 ตุลาคม พ.ศ. 2567
ตรวจวัดโดย : นายจิตรกร ผมเงิน วันที่รายงาน : 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับ	บริเวณ	ชนิดเครื่องยนต์		ผลการตรวจวัด ^ข		มาตรฐาน ^ก	หน่วย	สรุปผล
				Black Smoke				
		เบนซิน	ดีเซล	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2			
1	เรือลากจูงที่เข้าเทียบท่า		✓	0.2	0.4	25	ร้อยละ	ผ่าน

หมายเหตุ : ¹ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าควันดำของเรือกลที่ใช้เครื่องยนต์แบบจุดระเบิดด้วยการอัด พ.ศ. 2559

² ตรวจวัดค่าควันดำ 2 ครั้ง โดยใช้ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้เป็นเกณฑ์ตัดสิน ถ้าค่าควันดำที่ตรวจวัดได้ทั้ง 2 ครั้ง แตกต่างไม่เกินร้อยละ 5 ให้ยกเลิกการตรวจวัดทั้ง 2 ครั้ง และดำเนินการตรวจวัดค่าควันดำใหม่อีก 2 ครั้ง จนกว่าค่าควันดำที่วัดได้ทั้ง 2 ครั้ง จะแตกต่างกันไม่เกินร้อยละ 5



นักวิชาการสิ่งแวดล้อมอาวุโส



ผู้จัดการฝ่ายวิชาการสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ฉ
เอกสารด้านระดับเสียง

ภาคผนวก จ.1

ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการปรับปรุงและขยายท่าเทียบเรือของบริษัท เอจี้ เทอร์มินอล จำกัด, ตุลาคม 2567

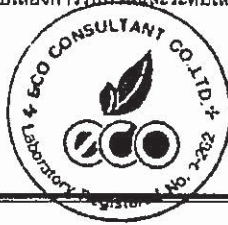
ชื่อลูกค้า : บริษัท เซาท์อีสท์เอเชียเทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 281 ซอยพานิชพันธ์ ถนนสุขุมวิท 71 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงและขยายท่าเทียบเรือของบริษัท เอจี้ เทอร์มินอล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
จุดตรวจวัด : บริเวณหน้าท่าเทียบเรือที่ 3 ของโครงการขดเคียวมีการขนถ่ายสินค้า (N1)
พิกัด : UTM (WGS84) 47P 0674596 E, 1602553 N
วันที่ตรวจวัด : 17-22 ตุลาคม พ.ศ. 2567
เครื่องมือ : Sound Level Meter, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 821029
ตรวจวัดโดย : นายทรงเดช ใจเมา วันที่รายงาน : 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

เวลา	ระดับเสียง; dB(A)														
	17-18 ต.ค. 67			18-19 ต.ค. 67			19-20 ต.ค. 67			20-21 ต.ค. 67			21-22 ต.ค. 67		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
16:00 – 17:00	71.1	89.8	65.8	52.1	84.9	46.5	77.3	94.2	74.0	76.3	97.5	72.0	76.9	98.2	73.2
17:00 – 18:00	65.5	82.9	58.0	52.0	86.6	44.5	76.5	95.7	72.8	75.8	94.8	71.6	76.4	103.6	72.1
18:00 – 19:00	57.6	92.0	52.2	48.2	79.4	44.4	63.7	97.5	58.5	62.8	95.0	56.5	64.1	84.7	60.0
19:00 – 20:00	58.6	68.5	57.2	49.1	68.1	46.4	57.7	84.8	51.0	64.2	84.2	56.7	58.0	76.1	53.9
20:00 – 21:00	54.8	67.1	53.4	49.2	66.9	46.5	55.0	66.1	53.1	64.1	96.7	52.8	57.8	81.9	52.4
21:00 – 22:00	55.1	71.0	53.8	48.8	64.4	46.2	63.4	71.7	62.4	56.6	79.8	54.9	56.4	70.5	55.0
22:00 – 23:00	53.6	64.2	52.2	49.0	65.5	46.4	68.8	71.5	68.4	52.1	61.8	50.7	53.3	65.3	51.8
23:00 – 24:00	49.5	74.0	48.1	48.9	69.2	45.8	72.2	101.8	66.5	55.4	80.1	49.8	52.0	64.2	50.5
00:00 – 01:00	49.7	72.3	47.8	47.5	69.0	45.9	69.8	99.4	53.7	50.9	71.8	49.4	51.6	61.1	50.4
01:00 – 02:00	49.1	66.1	47.5	48.0	63.0	46.4	53.2	65.6	52.0	51.4	69.9	49.8	51.5	68.6	49.7
02:00 – 03:00	48.9	62.2	47.2	50.5	67.3	47.1	57.7	65.6	56.6	54.5	81.5	49.1	56.1	83.2	51.3
03:00 – 04:00	50.0	63.6	48.4	48.5	66.3	46.1	63.4	66.7	62.8	50.7	60.2	49.6	52.0	59.8	50.9
04:00 – 05:00	49.3	64.4	47.6	48.0	65.5	46.1	63.0	65.2	62.3	49.1	58.2	47.6	52.6	63.5	51.1
05:00 – 06:00	51.6	73.1	47.1	58.5	79.2	57.5	63.8	82.4	63.1	49.8	63.5	46.4	52.3	62.6	50.9
06:00 – 07:00	61.9	82.4	56.4	54.4	66.7	49.2	60.0	75.6	58.3	53.7	75.6	48.2	51.4	68.4	48.6
07:00 – 08:00	71.4	93.7	68.9	50.2	66.7	45.5	55.2	77.9	50.0	61.9	83.8	56.4	59.9	81.9	54.3
08:00 – 09:00	76.2	94.3	71.4	51.6	71.4	46.9	67.3	86.6	63.8	71.1	86.3	68.6	70.3	91.1	66.4
09:00 – 10:00	72.6	89.1	67.6	53.6	80.6	49.5	76.6	94.8	71.7	76.4	93.9	74.1	76.0	92.2	72.2
10:00 – 11:00	73.4	93.5	68.6	56.8	90.5	48.7	75.3	98.2	70.6	78.1	98.4	74.7	77.3	104.6	72.5
11:00 – 12:00	73.4	91.8	68.4	73.3	92.2	70.5	76.4	99.9	71.9	74.0	96.2	69.6	75.3	99.4	71.0
12:00 – 13:00	73.3	92.2	71.2	79.5	94.0	77.5	78.0	102.7	73.8	77.5	101.2	73.3	76.5	100.2	72.3
13:00 – 14:00	91.3	125.6	73.9	78.3	107.5	74.7	78.1	103.5	73.1	76.7	94.1	72.9	75.2	92.6	71.4
14:00 – 15:00	94.9	125.4	46.9	78.3	102.0	72.9	74.1	97.6	70.1	76.9	104.7	69.7	76.2	104.0	69.0
15:00 – 16:00	53.2	82.4	45.1	77.3	96.0	73.9	76.6	98.6	72.0	76.9	104.0	72.5	76.1	103.2	71.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	82.8	125.6	65.5	71.0	107.5	67.7	73.0	103.5	68.8	72.6	104.7	68.6	72.2	104.6	67.8
มาตรฐาน ¹⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	82.8	-	-	71.2	-	-	75.5	-	-	72.8	-	-	72.4	-	-
สรุปผล	ไม่ผ่าน	ไม่ผ่าน	-	ไม่ผ่าน	ผ่าน	-	ไม่ผ่าน	ผ่าน	-	ไม่ผ่าน	ผ่าน	-	ไม่ผ่าน	ผ่าน	-

หมายเหตุ: ¹⁾ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548



นักวิชาการสิ่งแวดล้อมอาวุโส



ผู้จัดการฝ่ายวิชาการสิ่งแวดล้อม

ชื่อลูกค้า : บริษัท เซ้าท์อีสท์เอเชียเทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 281 ซอยพานิชอนันต์ ถนนสุขุมวิท 71 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงและขยายท่าเทียบเรือของบริษัท เอจีอี เทอร์มินอล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
จุดตรวจวัด : บริเวณพื้นที่หลังท่าเทียบเรือใกล้ประตูทางออกของโครงการ (N2)
พิกัด : UTM (WGS84) 47P 0674549 E, 1602542 N
วันที่ตรวจวัด : 17-22 ตุลาคม พ.ศ. 2567
เครื่องมือ : Sound Level Meter, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 821030
ตรวจวัดโดย : นายทรงเดช ใจเมา วันที่รายงาน : 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

เวลา	ระดับเสียง; dB(A)														
	17-18 ต.ค. 67			18-19 ต.ค. 67			19-20 ต.ค. 67			20-21 ต.ค. 67			21-22 ต.ค. 67		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
15:00 – 16:00	63.5	84.6	58.7	64.0	81.1	60.2	64.5	81.7	60.1	63.6	82.2	58.5	64.0	82.3	60.5
16:00 – 17:00	63.4	80.3	58.6	63.1	79.3	60.3	64.4	77.2	60.1	63.1	81.2	58.8	63.3	77.2	59.9
17:00 – 18:00	61.3	77.7	57.2	62.8	77.8	57.0	63.7	78.0	59.3	63.4	83.8	58.2	63.7	83.2	59.2
18:00 – 19:00	60.0	74.9	53.3	56.6	76.4	51.4	56.0	75.8	49.8	54.5	75.6	49.4	57.7	75.3	54.2
19:00 – 20:00	59.1	80.4	51.4	54.8	71.4	50.3	54.3	69.3	50.8	53.5	68.7	49.2	54.9	72.6	51.0
20:00 – 21:00	53.3	67.0	47.9	55.4	70.4	50.3	55.6	67.9	52.1	56.7	70.5	49.7	56.3	70.6	51.7
21:00 – 22:00	53.5	71.8	47.8	58.5	72.5	54.7	58.4	69.7	52.4	52.9	63.4	50.4	62.7	75.3	52.8
22:00 – 23:00	51.0	69.8	47.5	54.1	67.6	50.4	55.2	70.3	50.8	52.5	62.6	50.7	55.5	67.0	50.2
23:00 – 24:00	49.6	69.4	46.2	48.7	66.9	44.4	60.4	74.9	51.2	51.9	67.5	49.5	53.5	67.4	49.5
00:00 – 01:00	47.4	63.5	45.0	46.5	64.9	42.8	59.8	73.0	55.3	52.1	72.0	49.7	51.8	63.7	49.6
01:00 – 02:00	48.4	69.3	44.6	45.1	62.8	42.3	49.5	59.8	45.8	50.1	63.1	48.1	51.5	65.3	49.1
02:00 – 03:00	48.1	64.6	44.2	44.1	60.7	42.2	47.9	61.0	45.3	49.7	71.5	47.0	49.7	66.5	47.7
03:00 – 04:00	48.1	66.0	44.2	44.7	58.1	42.7	46.5	64.5	44.4	49.7	72.5	47.1	49.7	61.9	47.5
04:00 – 05:00	47.5	62.1	44.4	45.1	61.7	42.6	46.2	58.4	44.4	50.3	60.5	48.4	50.4	64.7	47.7
05:00 – 06:00	47.8	64.5	44.3	46.4	61.3	43.4	48.8	66.0	45.7	52.0	69.5	49.2	50.0	63.3	47.4
06:00 – 07:00	48.8	64.0	44.2	47.7	63.9	43.6	49.5	64.1	45.6	52.3	70.9	49.4	50.2	64.0	46.8
07:00 – 08:00	51.7	66.7	46.9	49.5	64.7	44.8	49.4	68.4	45.4	53.1	78.7	49.3	52.4	73.7	48.2
08:00 – 09:00	60.7	82.5	55.9	54.3	69.0	50.5	54.3	73.9	51.7	58.2	75.6	56.2	58.3	81.4	55.5
09:00 – 10:00	62.9	77.3	59.0	62.3	81.8	58.0	64.3	82.1	59.6	62.8	79.6	59.0	63.5	83.3	59.4
10:00 – 11:00	63.8	79.2	61.7	63.2	83.2	58.9	64.0	81.3	60.2	64.0	94.9	59.1	65.3	82.7	61.2
11:00 – 12:00	63.3	83.9	57.9	62.6	78.5	58.5	63.6	80.6	59.3	62.1	79.1	58.3	64.6	78.5	61.7
12:00 – 13:00	63.7	80.0	58.8	63.5	78.3	59.4	63.9	80.7	59.2	63.6	78.5	59.3	60.4	79.5	57.3
13:00 – 14:00	64.3	86.0	60.5	63.8	79.6	59.4	64.7	81.0	59.9	63.4	77.5	59.6	65.1	79.2	61.3
14:00 – 15:00	68.3	96.1	63.8	65.3	84.9	61.1	62.3	78.6	57.9	64.2	77.3	60.3	65.2	78.3	61.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	60.7	96.1	56.4	59.8	84.9	55.7	60.6	82.1	56.0	59.8	94.9	55.7	60.8	83.3	56.9
มาตรฐาน ¹⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ระดับเสียงกลางคืน-กลางคืน (Ldn)	61.5	-	-	60.7	-	-	63.4	-	-	61.5	-	-	62.3	-	-
สรุปผล	ผ่าน	ผ่าน	-	ผ่าน	ผ่าน	-	ผ่าน	ผ่าน	-	ผ่าน	ผ่าน	-	ผ่าน	ผ่าน	-

หมายเหตุ: ¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมอาวุโส



ผู้จัดการฝ่ายวิชาการสิ่งแวดล้อม

ชื่อลูกค้า : บริษัท เซ้าท์อีสท์เอเชียเทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 281 ซอยพานิชพันธ์ ถนนสุขุมวิท 71 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงและขยายท่าเทียบเรือของบริษัท เออีอี เทอร์มินอล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
จุดตรวจวัด : บริเวณชุมชนหมู่ที่ 1 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง (N3)
พิกัด : UTM (WGS84) 47P 0674650 E, 1602635 N
วันที่ตรวจวัด : 17-22 ตุลาคม พ.ศ. 2567
เครื่องมือ : Sound Level Meter, Scarlet Tech Model ST-25D Serial Number 10340915
ตรวจวัดโดย : นายทรงเดช ใจเม้า วันที่รายงาน : 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

เวลา	ระดับเสียง; dB(A)														
	17-18 ต.ค. 67			18-19 ต.ค. 67			19-20 ต.ค. 67			20-21 ต.ค. 67			21-22 ต.ค. 67		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
12:00 – 13:00	56.6	94.7	50.3	66.3	96.3	58.5	56.3	68.9	54.8	61.1	80.8	56.0	55.2	76.8	53.5
13:00 – 14:00	56.4	67.0	53.9	60.0	72.0	56.8	59.4	69.4	56.6	59.1	73.8	55.9	57.4	78.0	54.8
14:00 – 15:00	59.9	79.1	54.9	57.5	73.5	55.3	58.5	72.3	55.9	57.0	70.3	55.1	56.4	70.4	54.7
15:00 – 16:00	56.1	70.0	54.1	56.5	72.6	54.6	57.8	67.0	56.0	57.3	73.4	55.8	58.2	77.7	54.0
16:00 – 17:00	54.7	72.1	52.5	58.2	80.8	55.8	58.4	77.5	55.7	56.4	71.0	54.1	55.2	68.3	53.2
17:00 – 18:00	54.3	73.9	51.0	55.1	69.1	53.3	54.3	74.8	52.4	52.4	71.0	51.1	52.6	67.1	50.5
18:00 – 19:00	51.9	65.4	49.5	55.0	76.9	53.1	54.0	65.2	52.7	52.7	66.9	52.0	53.3	71.1	51.0
19:00 – 20:00	51.1	60.5	49.7	56.1	76.2	54.2	55.2	67.0	54.3	54.1	66.5	52.6	53.6	63.5	52.8
20:00 – 21:00	50.6	82.2	49.2	56.0	66.6	55.2	54.7	63.6	53.9	52.4	60.7	51.5	53.2	67.3	52.4
21:00 – 22:00	50.2	66.7	48.8	54.0	69.0	53.3	53.6	63.2	52.6	51.2	57.2	50.1	52.1	70.6	50.7
22:00 – 23:00	50.0	68.8	48.2	52.9	74.2	51.7	56.7	69.4	52.9	51.5	64.7	50.6	51.1	60.8	50.3
23:00 – 24:00	48.6	65.1	47.5	51.9	59.3	51.4	59.0	74.1	55.4	52.3	68.1	51.3	51.1	62.6	50.5
00:00 – 01:00	48.7	66.2	47.4	51.9	59.7	51.2	53.3	67.8	52.1	52.0	70.1	51.1	51.4	59.0	50.8
01:00 – 02:00	49.5	71.2	47.4	52.1	69.7	51.3	52.7	62.3	51.7	51.8	61.0	50.7	51.0	59.5	50.3
02:00 – 03:00	48.6	56.5	47.4	52.4	65.1	50.9	53.4	64.9	51.4	51.8	59.7	51.0	51.6	60.8	50.9
03:00 – 04:00	52.2	62.5	49.1	52.8	72.3	50.9	55.3	65.6	52.7	51.6	63.5	51.0	51.7	63.8	50.6
04:00 – 05:00	49.1	58.3	47.9	52.6	63.9	51.1	56.4	65.3	53.8	51.9	65.3	51.0	51.3	59.4	50.5
05:00 – 06:00	51.7	71.1	47.3	52.7	76.1	50.6	54.4	73.4	50.7	52.7	68.5	50.9	52.4	76.9	50.0
06:00 – 07:00	50.4	66.9	48.5	52.9	66.0	51.2	52.1	74.5	49.9	53.6	68.3	51.6	52.7	68.7	50.9
07:00 – 08:00	52.2	65.5	50.6	54.2	70.6	52.6	53.3	72.9	51.1	57.0	73.1	53.9	58.6	78.2	54.7
08:00 – 09:00	54.5	66.9	52.7	55.8	70.0	54.5	55.4	69.4	53.7	57.4	74.2	55.5	56.7	70.3	54.6
09:00 – 10:00	57.6	77.8	52.3	58.3	86.7	55.9	57.1	72.6	55.6	55.6	70.1	54.0	56.3	70.0	54.2
10:00 – 11:00	54.3	73.0	51.7	56.7	72.2	55.3	57.9	73.1	56.3	57.9	76.9	54.4	59.4	79.0	55.3
11:00 – 12:00	54.5	72.6	51.7	56.8	72.6	55.1	59.7	91.6	56.3	58.3	74.6	55.5	56.5	81.0	53.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	53.9	94.7	50.8	57.2	96.3	54.1	56.4	91.6	54.1	55.6	80.8	53.3	55.0	81.0	52.7
มาตรฐาน ¹⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	57.7	-	-	60.5	-	-	62.0	-	-	59.6	-	-	59.1	-	-
สรุปผล	ผ่าน	ผ่าน	-	ผ่าน	ผ่าน	-	ผ่าน	ผ่าน	-	ผ่าน	ผ่าน	-	ผ่าน	ผ่าน	-

หมายเหตุ: ¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

นางสาวกมลกร สว่างดลอมอาวุธ



ผู้จัดการฝ่ายวิชาการสิ่งแวดล้อม

ชื่อลูกค้า : บริษัท เซาท์อีสต์เอเชียเทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 281 ซอยพานิชยนันท์ ถนนสุขุมวิท 71 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงและขยายท่าเทียบเรือของบริษัท เอจีย เทอร์มินอล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
จุดตรวจวัด : บริเวณวัดปรีดาราม (N4)
พิกัด : UTM (WGS84) 47P 0674873 E, 1602684 N
วันที่ตรวจวัด : 17-22 ตุลาคม พ.ศ. 2567
เครื่องมือ : Sound Level Meter ACO Model 6226 Serial Number 170120
ตรวจวัดโดย : นายทรงเดช ใจเม้า วันที่รายงาน : 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

เวลา	ระดับเสียง; dB(A)														
	17-18 ต.ค. 67			18-19 ต.ค. 67			19-20 ต.ค. 67			20-21 ต.ค. 67			21-22 ต.ค. 67		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
09:00 – 10:00	51.2	71.2	45.0	51.3	72.6	45.7	57.8	78.6	52.1	55.6	78.9	49.4	49.6	73.9	43.2
10:00 – 11:00	51.6	73.7	44.6	50.9	78.3	45.1	58.2	76.2	52.9	54.3	72.0	48.6	59.1	71.6	50.8
11:00 – 12:00	53.2	77.2	44.4	50.4	71.3	44.2	57.4	75.9	51.5	52.5	76.2	43.9	52.0	76.9	43.5
12:00 – 13:00	51.0	68.2	47.0	76.3	99.2	69.8	58.2	78.6	52.0	50.1	69.6	42.9	52.2	71.8	44.6
13:00 – 14:00	50.3	67.6	45.3	52.0	76.5	46.3	58.5	76.4	55.3	50.8	79.1	42.1	50.4	70.4	44.1
14:00 – 15:00	51.9	66.9	47.5	51.6	71.1	46.0	54.6	76.3	52.0	49.2	69.1	42.6	52.3	74.4	44.6
15:00 – 16:00	53.8	73.2	46.6	52.8	73.5	47.4	53.4	70.8	48.5	51.5	72.2	44.0	53.9	79.2	45.7
16:00 – 17:00	53.6	77.2	42.9	52.5	75.4	44.7	53.0	70.5	49.7	54.7	71.3	49.1	51.0	74.7	43.0
17:00 – 18:00	49.7	73.8	41.1	55.5	72.5	51.7	54.1	74.4	48.3	52.6	79.6	42.7	50.7	70.6	41.9
18:00 – 19:00	48.8	70.8	41.3	54.8	78.1	50.5	55.3	84.2	48.9	48.6	74.3	43.1	50.0	74.0	42.3
19:00 – 20:00	48.7	73.1	41.8	62.8	72.7	59.6	53.6	77.4	48.8	57.3	75.6	43.4	51.7	72.7	42.6
20:00 – 21:00	50.6	73.2	41.9	63.7	71.0	61.7	55.0	75.8	49.7	46.3	71.4	41.4	49.6	71.2	43.3
21:00 – 22:00	45.0	69.7	40.6	56.7	69.4	53.8	50.4	65.3	47.5	44.1	66.6	40.8	45.1	66.2	41.0
22:00 – 23:00	44.5	67.4	39.3	44.8	62.7	41.0	51.6	78.5	48.4	42.8	68.4	39.1	45.7	74.0	38.9
23:00 – 24:00	42.1	58.8	40.1	44.4	65.4	40.6	51.0	71.9	47.6	45.4	71.1	38.5	48.7	73.4	41.1
00:00 – 01:00	47.9	74.6	40.3	53.3	75.8	46.6	51.7	67.3	47.6	41.5	62.2	38.9	43.2	70.9	38.2
01:00 – 02:00	43.0	80.9	39.3	50.2	63.9	48.5	53.1	70.6	49.3	42.2	67.7	38.7	56.3	80.7	38.2
02:00 – 03:00	47.2	73.4	40.1	49.3	61.5	46.0	53.9	69.7	50.0	39.3	55.3	37.7	40.0	52.7	38.8
03:00 – 04:00	46.9	69.4	38.4	49.8	61.7	44.7	51.0	65.0	48.6	41.7	66.4	38.4	47.9	76.2	38.3
04:00 – 05:00	52.5	76.4	41.8	50.6	61.5	45.3	54.4	68.7	51.3	48.3	72.0	38.8	52.1	76.3	38.5
05:00 – 06:00	51.7	73.6	44.9	51.7	65.6	46.1	54.9	72.3	51.4	51.4	72.0	42.8	50.8	76.5	42.8
06:00 – 07:00	52.8	72.1	45.3	54.9	74.1	47.6	55.2	80.1	51.1	52.2	76.0	43.5	55.6	83.3	47.0
07:00 – 08:00	52.8	68.3	47.9	51.6	65.0	47.0	55.6	76.7	50.5	52.3	73.2	45.9	55.9	76.9	48.4
08:00 – 09:00	51.2	71.2	45.0	54.3	76.8	48.6	56.0	79.5	49.9	51.6	72.0	44.6	54.1	73.1	47.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	50.7	80.9	43.9	63.2	99.2	57.4	55.1	84.2	50.6	51.2	79.6	43.9	52.5	83.3	44.3
มาตรฐาน ¹⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ระดับเสียงกลางคืน-กลางคืน (Ldn)	56.0	-	-	64.0	-	-	60.2	-	-	54.8	-	-	58.2	-	-
สรุปผล	ผ่าน	ผ่าน	-	ผ่าน	ผ่าน	-	ผ่าน	ผ่าน	-	ผ่าน	ผ่าน	-	ผ่าน	ผ่าน	-

หมายเหตุ: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมอาวุโส



ผู้จัดการฝ่ายวิชาการสิ่งแวดล้อม

ชื่อลูกค้า : บริษัท เซ้าท์อีสท์เอเชียเทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 281 ซอยพานิชนอนันต์ ถนนสุขุมวิท 71 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงและขยายท่าเทียบเรือของบริษัท เอจีอี เทอร์มินอล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
จุดตรวจวัด : บริเวณวัดจันทร์ (N5)
พิกัด : UTM (WGS84) 47P 0674099 E, 1600984 N
วันที่ตรวจวัด : 17-22 ตุลาคม พ.ศ. 2567
เครื่องมือ : Sound Level Meter, Scarlet Tech Model ST-25D Serial Number 10341005
ตรวจวัดโดย : นายทรงเดช ใจเม้า วันที่รายงาน : 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

เวลา	ระดับเสียง; dB(A)														
	17-18 ต.ค. 67			18-19 ต.ค. 67			19-20 ต.ค. 67			20-21 ต.ค. 67			21-22 ต.ค. 67		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
11:00 – 12:00	45.3	70.3	37.9	49.1	69.8	46.8	48.7	71.7	40.4	50.4	74.1	41.8	59.4	72.0	57.7
12:00 – 13:00	47.9	74.9	37.8	61.4	85.6	56.6	48.6	66.5	39.1	49.9	68.4	43.4	55.3	66.8	51.4
13:00 – 14:00	45.2	64.7	38.1	59.4	69.3	58.0	57.1	79.9	54.8	60.7	77.6	54.4	48.7	66.8	43.2
14:00 – 15:00	44.0	66.7	38.2	55.7	68.2	54.8	51.3	77.2	41.6	70.0	85.6	61.7	46.6	63.1	41.5
15:00 – 16:00	44.8	69.5	38.8	50.4	78.4	47.7	48.9	75.2	41.8	63.4	89.4	47.9	45.3	68.5	40.4
16:00 – 17:00	46.7	72.2	40.0	49.8	74.8	44.1	46.1	62.1	41.1	52.4	76.1	45.1	58.0	77.6	46.4
17:00 – 18:00	47.4	74.0	40.2	50.4	75.6	43.8	47.7	66.3	42.6	46.2	70.7	42.1	50.6	77.0	44.0
18:00 – 19:00	44.6	64.1	38.7	46.4	66.5	43.5	63.5	76.9	60.5	50.4	71.1	41.6	48.0	65.8	43.6
19:00 – 20:00	49.6	66.8	45.8	46.5	64.2	44.6	68.1	69.9	65.9	50.2	65.4	44.8	59.2	68.0	48.1
20:00 – 21:00	60.0	68.9	50.5	52.0	63.8	51.0	67.5	73.0	64.0	65.2	72.5	61.6	59.8	64.0	50.9
21:00 – 22:00	64.5	69.4	57.7	48.5	65.6	47.0	67.5	69.9	65.2	66.4	69.6	61.5	59.7	63.6	51.6
22:00 – 23:00	66.7	69.5	60.5	64.1	70.2	52.6	65.4	72.3	60.5	64.5	69.5	58.6	58.8	63.8	50.8
23:00 – 24:00	65.6	69.6	59.4	60.2	70.0	47.6	60.6	71.7	54.3	64.6	75.8	57.6	58.3	64.6	50.9
00:00 – 01:00	62.5	67.6	55.5	63.1	69.6	49.5	62.6	71.5	54.5	63.7	78.0	55.7	57.4	64.7	50.8
01:00 – 02:00	64.3	69.7	56.8	63.1	69.7	49.6	66.5	78.9	56.0	63.3	68.5	55.7	61.5	68.9	54.1
02:00 – 03:00	62.3	69.3	55.6	62.7	69.3	49.8	66.5	71.7	57.8	59.5	69.5	50.3	60.3	66.1	52.5
03:00 – 04:00	43.1	61.5	39.9	63.7	69.8	51.6	67.2	72.0	57.8	60.3	68.6	49.6	46.8	62.0	44.0
04:00 – 05:00	53.7	66.8	42.1	64.8	70.0	54.1	63.3	71.8	53.7	57.1	68.5	45.1	57.9	65.3	47.0
05:00 – 06:00	57.5	74.5	46.7	64.0	71.4	54.5	59.7	71.3	49.4	59.3	74.4	50.6	59.3	65.4	50.1
06:00 – 07:00	62.4	81.6	50.5	51.5	80.9	45.7	51.3	71.9	47.1	48.9	68.6	43.4	48.9	66.4	44.5
07:00 – 08:00	45.8	67.3	41.0	50.1	71.0	44.8	50.7	65.7	46.3	47.8	72.2	41.3	47.7	75.3	43.3
08:00 – 09:00	48.8	66.9	46.6	47.7	70.2	41.4	48.2	61.9	43.7	48.4	74.8	43.2	47.2	74.3	42.8
09:00 – 10:00	50.2	72.1	47.3	48.4	76.4	41.6	50.6	73.7	43.3	46.4	67.8	41.7	47.7	67.4	41.7
10:00 – 11:00	51.4	75.3	47.4	54.3	82.9	43.2	47.9	63.8	40.6	55.2	67.1	52.0	44.7	65.1	41.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.5	81.6	52.6	59.5	85.6	51.1	62.7	79.9	57.9	61.7	89.4	54.9	56.7	77.6	49.8
มาตรฐาน ¹⁾	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	68.6	-	-	68.7	-	-	70.3	-	-	68.2	-	-	64.4	-	-
สรุปผล	ผ่าน	ผ่าน	-	ผ่าน	ผ่าน	-	ผ่าน	ผ่าน	-	ผ่าน	ผ่าน	-	ผ่าน	ผ่าน	-

หมายเหตุ: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

██████████
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมอาวุโส



██████████
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก จ.2

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า : บริษัท เซาท์อีสต์เอเชียเทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 281 ซอยพานิชพันธ์ ถนนสุขุมวิท 71 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงและขยายท่าเทียบเรือของบริษัท เออีอี เทอร์มินอล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
จุดตรวจวัด : บริเวณหน้าท่าเทียบเรือที่ 3 ของโครงการขณะมีการขนถ่ายสินค้า (N1)
พิกัด : UTM (WGS84) 47P 0674596 E, 1602553 N
วันที่ตรวจวัด : 17-20 ตุลาคม พ.ศ. 2567
เครื่องมือ : Sound Level Meter, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 821029
ตรวจวัดโดย : นายทรงเดช ไชเมา วันที่รายงาน : 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

วันที่ตรวจวัด	เวลา	ระดับเสียงขณะ มีกิจกรรม dB(A)	ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม dB(A)		ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ค่าระดับ การรบกวน ¹	สรุปผล
			ระดับเสียงขณะไม่ มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90)			
17-18 ต.ค. 67	กลางวัน Leq 1 ชั่วโมง		ตรวจวัดเวลา 17:15 – 17:20				
	16:00 – 17:00	71.1	68.6	60.3	67.5	7.2	ผ่าน
	กลางวัน Leq 1 ชั่วโมง		ตรวจวัดเวลา 07:50 – 07:55				
	08:00 – 09:00	76.2	73.7	72.6	72.6	0.0	ผ่าน
	กลางวัน Leq 1 ชั่วโมง		ตรวจวัดเวลา 12:35 – 12:40				
	11:00 – 12:00	73.4	72.9	68.6	63.8	-4.8	ผ่าน
18-19 ต.ค. 67	กลางวัน Leq 1 ชั่วโมง		ตรวจวัดเวลา 17:50 – 17:55				
	16:00 – 17:00	52.1	51.6	44.3	42.5	-1.8	ผ่าน
	กลางวัน Leq 1 ชั่วโมง		ตรวจวัดเวลา 07:25 – 07:30				
	08:00 – 09:00	51.6	50.1	45.5	46.3	0.8	ผ่าน
	กลางวัน Leq 1 ชั่วโมง		ตรวจวัดเวลา 07:05 – 07:10				
	11:00 – 12:00	73.3	72.8	70.9	63.7	-7.2	ผ่าน
19-20 ต.ค. 67	กลางวัน Leq 1 ชั่วโมง		ตรวจวัดเวลา 17:15 – 17:20				
	16:00 – 17:00	77.3	76.6	73.4	69.0	-4.4	ผ่าน
	กลางวัน Leq 1 ชั่วโมง		ตรวจวัดเวลา 07:35 – 07:40				
	08:00 – 09:00	67.3	60.5	58.1	66.3	8.2	ผ่าน
	กลางวัน Leq 1 ชั่วโมง		ตรวจวัดเวลา 12:00 – 12:05				
	11:00 – 12:00	76.4	75.4	72.2	69.5	-2.7	ผ่าน
	มาตรฐาน ¹¹					10	

หมายเหตุ : ¹ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

² ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567



นักวิชาการสิ่งแวดล้อมอาวุโส



ผู้จัดการฝ่ายวิชาการสิ่งแวดล้อม

ชื่อลูกค้า : บริษัท เซ้าท์อีสท์เอเชียเทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 281 ซอยพานิชอนันต์ ถนนสุขุมวิท 71 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงและขยายท่าเทียบเรือของบริษัท เอจี้ เทอร์มินอล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
จุดตรวจวัด : บริเวณหน้าท่าเทียบเรือที่ 3 ของโครงการขณะมีการขนถ่ายสินค้า (N1)
พิกัด : UTM (WGS84) 47P 0674596 E, 1602553 N
วันที่ตรวจวัด : 20-22 ตุลาคม พ.ศ. 2567
เครื่องมือ : Sound Level Meter, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 821029
ตรวจวัดโดย : นายทรงเดช ใจมา วันที่รายงาน : 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

วันที่ตรวจวัด	เวลา	ระดับเสียงขณะ มีกิจกรรม dB(A)	ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม dB(A)		ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ค่าระดับ การรบกวน ^ข	สรุปผล
			ระดับเสียงขณะไม่ มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90)			
20-21 ต.ค. 67	กลางวัน Leq 1 ชั่วโมง		ตรวจวัดเวลา 17:35 – 17:40				
	16:00 – 17:00	76.3	74.2	70.0	72.1	2.1	ผ่าน
	กลางวัน Leq 1 ชั่วโมง		ตรวจวัดเวลา 07:25 – 07:30				
	08:00 – 09:00	71.1	70.1	58.4	64.2	5.8	ผ่าน
	กลางวัน Leq 1 ชั่วโมง		ตรวจวัดเวลา 12:55 – 13:00				
	11:00 – 12:00	74.0	73.2	71.8	66.3	-5.5	ผ่าน
21-22 ต.ค. 67	กลางวัน Leq 1 ชั่วโมง		ตรวจวัดเวลา 17:40 – 17:45				
	16:00 – 17:00	76.9	75.0	72.4	72.4	0.0	ผ่าน
	กลางวัน Leq 1 ชั่วโมง		ตรวจวัดเวลา 07:20 – 07:25				
	08:00 – 09:00	70.3	67.5	57.6	67.1	9.5	ผ่าน
	กลางวัน Leq 1 ชั่วโมง		ตรวจวัดเวลา 12:45 -12:50				
	11:00 – 12:00	75.3	74.0	71.8	69.4	-2.4	ผ่าน
	มาตรฐาน ^ข					10	

หมายเหตุ : ^ข ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

^ข ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567



นักวิชาการสิ่งแวดล้อมอาวุโส



ผู้จัดการฝ่ายวิชาการสิ่งแวดล้อม

ชื่อลูกค้า : บริษัท เซาท์อีสท์เอเชียเทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 281 ซอยพานิชนอนด์ ถนนสุขุมวิท 71 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงและขยายท่าเทียบเรือของบริษัท เอจียี เทอร์มินอล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
จุดตรวจวัด : บริเวณพื้นที่หลังท่าเทียบเรือใกล้ประตูทางออกของโครงการ (N2)
พิกัด : UTM (WGS84) 47P 0674549 E, 1602542 N
วันที่ตรวจวัด : 17-20 ตุลาคม พ.ศ. 2567
เครื่องมือ : Sound Level Meter, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 821030
ตรวจวัดโดย : นายทรงเดช ใจเภา วันที่รายงาน : 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

วันที่ตรวจวัด	เวลา	ระดับเสียงขณะ มีกิจกรรม dB(A)	ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม dB(A)		ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ค่าระดับ การรบกวน ¹	สรุปผล
			ระดับเสียงขณะไม่ มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90)			
17-18 ต.ค. 67	กลางวัน Leq 1 ชั่วโมง		ตรวจวัดเวลา 17:40 – 17:45				
	16:00 – 17:00	63.4	61.5	57.0	58.9	1.9	ผ่าน
	กลางวัน Leq 1 ชั่วโมง		ตรวจวัดเวลา 07:25 – 07:30				
	08:00 – 09:00	60.7	56.9	53.4	58.4	5.0	ผ่าน
	กลางวัน Leq 1 ชั่วโมง		ตรวจวัดเวลา 12:45 – 12:50				
	11:00 – 12:00	63.3	61.9	57.6	57.7	0.1	ผ่าน
18-19 ต.ค. 67	กลางวัน Leq 1 ชั่วโมง		ตรวจวัดเวลา 17:30 – 17:35				
	16:00 – 17:00	63.1	61.8	57.0	57.2	0.2	ผ่าน
	กลางวัน Leq 1 ชั่วโมง		ตรวจวัดเวลา 07:35 – 07:40				
	08:00 – 09:00	54.3	50.9	48.9	51.6	2.7	ผ่าน
	กลางวัน Leq 1 ชั่วโมง		ตรวจวัดเวลา 12:35 – 12:40				
	11:00 – 12:00	62.6	61.5	58.8	56.1	-2.7	ผ่าน
19-20 ต.ค. 67	กลางวัน Leq 1 ชั่วโมง		ตรวจวัดเวลา 17:25 – 17:30				
	16:00 – 17:00	64.4	62.7	59.0	59.5	0.5	ผ่าน
	กลางวัน Leq 1 ชั่วโมง		ตรวจวัดเวลา 07:35 – 07:40				
	08:00 – 09:00	54.3	51.0	45.1	51.6	6.5	ผ่าน
	กลางวัน Leq 1 ชั่วโมง		ตรวจวัดเวลา 12:40 – 12:45				
	11:00 – 12:00	63.6	62.4	59.1	57.4	-1.7	ผ่าน
	มาตรฐาน ¹					10	

หมายเหตุ : ¹ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

² ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567



นักวิชาการสิ่งแวดล้อมอาวุโส



ผู้จัดการฝ่ายวิชาการสิ่งแวดล้อม

ชื่อลูกค้า : บริษัท เซ้าท์อีสท์เอเชียเทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 281 ซอยพานิชอนันต์ ถนนสุขุมวิท 71 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงและขยายท่าเทียบเรือของบริษัท เออีอี เทอร์มินอล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
จุดตรวจวัด : บริเวณพื้นที่หลังท่าเทียบเรือใกล้ประตูทางออกของโครงการ (N2)
พิกัด : UTM (WGS84) 47P 0674549 E, 1602542 N
วันที่ตรวจวัด : 20-22 ตุลาคม พ.ศ. 2567
เครื่องมือ : Sound Level Meter, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 821030
ตรวจวัดโดย : นายทรงเดช ใจเภา วันที่รายงาน : 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

วันที่ตรวจวัด	เวลา	ระดับเสียงขณะ มีกิจกรรม dB(A)	ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม dB(A)		ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ค่าระดับ การรบกวน ^๓	สรุปผล
			ระดับเสียงขณะไม่ มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90)			
20-21 ต.ค. 67	กลางวัน Leq 1 ชั่วโมง		ตรวจวัดเวลา 17:40 – 17:45				
	16:00 – 17:00	63.1	61.6	56.5	57.8	1.3	ผ่าน
	กลางวัน Leq 1 ชั่วโมง		ตรวจวัดเวลา 07:25 – 07:30				
	08:00 – 09:00	58.2	55.7	51.3	54.6	3.3	ผ่าน
	กลางวัน Leq 1 ชั่วโมง		ตรวจวัดเวลา 12:00 – 12:05				
	11:00 – 12:00	62.1	60.5	57.7	57.0	-0.7	ผ่าน
21-22 ต.ค. 67	กลางวัน Leq 1 ชั่วโมง		ตรวจวัดเวลา 17:20 – 17:25				
	16:00 – 17:00	63.3	62.6	58.7	55.0	-3.7	ผ่าน
	กลางวัน Leq 1 ชั่วโมง		ตรวจวัดเวลา 07:25 – 07:30				
	08:00 – 09:00	58.3	53.9	49.9	56.3	6.4	ผ่าน
	กลางวัน Leq 1 ชั่วโมง		ตรวจวัดเวลา 12:25 – 12:30				
	11:00 – 12:00	64.6	62.7	59.6	60.1	0.5	ผ่าน
	มาตรฐาน ^๓					10	

หมายเหตุ: ¹ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

² ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567



นักวิชาการสิ่งแวดล้อมอาวุโส



ผู้จัดการฝ่ายวิชาการสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก จ.3

ผลการตรวจวัดระดับเสียงของเรือลากจูงที่เข้าเทียบท่า

ชื่อลูกค้า : บริษัท เซ้าท์อีสท์เอเชียเทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 281 ซอยพานิชอนันต์ ถนนสุขุมวิท 71 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงและขยายท่าเทียบเรือของบริษัท เอจีอี เทอร์มินอล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
จุดตรวจวัด : บริเวณท่าเทียบเรือ 1
วันที่ตรวจวัด : 18 ตุลาคม พ.ศ. 2567
เครื่องมือ : Sound Level Meter, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 821024
ตรวจวัดโดย : นายจิตรกร ผมเงิน วันที่รายงาน : 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับ	บริเวณ	ผลการตรวจวัด; dB(A)			สรุปผล
		ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) ครั้งที่ 1	ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) ครั้งที่ 2	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	
1	ท่าเทียบเรือ 1	95.6	96.1	106.8	ไม่ผ่าน
มาตรฐาน ¹⁾		100			

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงของเรือกล พ.ศ. 2553



นักวิชาการสิ่งแวดล้อมอาวุโส



ผู้จัดการฝ่ายวิชาการสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ช
เอกสารด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ

ภาคผนวก ข.1

ผลการวิเคราะห์ความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืช

ชื่อลูกค้า : บริษัท เซ้าท์อีสท์เอเชียเทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 281 ซอยพานิชอนันต์ ถนนสุขุมวิท 71 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
 ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงและขยายท่าเทียบเรือของบริษัท เอจีอี เทอร์มินอล จำกัด
 ที่อยู่โครงการ : หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ (หน้าท่าเทียบเรือ)
 ประเภทตัวอย่าง : Phytoplankton
 พิกัด : UTM (WGS84) 47P 0674709 E, 1602507 N
 วันที่เก็บ : 18 ตุลาคม พ.ศ. 2567
 เวลาเก็บ : 10:53 น.
 วันที่วิเคราะห์ : 21 ตุลาคม – 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567
 เก็บตัวอย่างโดย : นายจิตรกร ผมเงิน
 วิธีวิเคราะห์ : Plankton Net; Identified and Natural Counting Technique
 รหัสตัวอย่าง : BN15S/67
 หมายเลขคำขอ : 1423/67
 วันที่รายงาน : 12 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับ	พารามิเตอร์	ผลการวิเคราะห์ ^{1/}	หน่วย
1	Division Cyanophyta		
	Class Cyanophyceae		
	Order Chroococcales		
	Family Chroococcaceae		
	<i>Microcystis aeruginosa (Kützling) Kützling</i>	51,600	Unit/m ³
2	Order Nostocales		
	Family Oscillatoriaceae		
3	<i>Lyngbya sp.</i>	12,900	Unit/m ³
	<i>Oscillatoria sp.1</i>	387,000	Unit/m ³
4	<i>Oscillatoria sp.2</i>	109,650	Unit/m ³
5	<i>Spirulina platensis (Nordstedt) Geitler</i>	6,450	Unit/m ³
6	Family Nostocaceae		
	<i>Anabaena sp.</i>	12,900	Unit/m ³
7	<i>Cylindrospermopsis raciborskii (Woloszynska) Seenayya et Subba Raju</i>	12,900	Unit/m ³
8	<i>Raphidiopsis sp.</i>	225,750	Unit/m ³
9	Family Pseudanabaenaceae		
	<i>Pseudanabaena sp.</i>	38,700	Unit/m ³
10	Division Chlorophyta		
	Class Chlorophyceae		
	Order Volvocales		
	Family Volvocaceae		
	<i>Eudorina elegans Ehrenberg</i>	245,100	Unit/m ³
11	<i>Pandorina morum (Müller) Bory</i>	77,400	Unit/m ³
12	<i>Volvox tertius Art. Meyer</i>	0	Unit/m ³
13	Order Chlorococcales		
	Family Hydrodictyceae		
	<i>Pediastrum duplex var. gracilimum West & West</i>	19,350	Unit/m ³
	<i>Pediastrum simplex (Meyen) Lemmermann</i>	83,850	Unit/m ³
	<i>Pediastrum simplex var. duodenarium (Bailey) Rabenhorst</i>	580,500	Unit/m ³
16	<i>Pediastrum simplex var. echinulatum Wittrock</i>	12,900	Unit/m ³

หมายเหตุ : ^{1/} ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท อควาติก ไบโอดีเอสเซล จำกัด

(ต่อ-1)

ลำดับ	พารามิเตอร์	ผลการวิเคราะห์ ^{1/}	หน่วย
	Division Chlorophyta		
	Class Chlorophyceae		
	Order Chlorococcales		
	Family Coelastraceae		
17	<i>Coelastrum astroldeum</i> De Notaris	187,050	Unit/m ³
	Family Oocystaceae		
18	<i>Monoraphidium caribaeum</i> Hindak	19,350	Unit/m ³
19	<i>Nephrocyltum agardhianum</i> Nägeli	0	Unit/m ³
20	<i>Tetraedron trigonum</i> (Naegeli) Hansgirg	6,450	Unit/m ³
21	<i>Tetraedron victoriae</i> Woloszyńska	19,350	Unit/m ³
	Family Scenedesmaceae		
22	<i>Actinastrum hantzschii</i> Lagerheim	6,450	Unit/m ³
23	<i>Scenedesmus</i> sp.	12,900	Unit/m ³
	Order Zygnematales		
	Family Demidiaceae		
24	<i>Closterium moniliferum</i> (Bory) Ehrenb. ex Ralfs	6,450	Unit/m ³
25	<i>Closterium setaceum</i> Ehrenberg ex Ralfs	0	Unit/m ³
26	<i>Closterium</i> sp.1	32,250	Unit/m ³
27	<i>Closterium</i> sp.2	0	Unit/m ³
	Class Euglenophyceae		
	Order Euglenales		
	Family Euglenaceae		
28	<i>Euglena acus</i> (O.F.Müller) Ehrenberg	19,350	Unit/m ³
29	<i>Euglena oxyuris</i> var. <i>charkowiensis</i> (Swirensko) Chu	38,700	Unit/m ³
30	<i>Euglena</i> sp.1	12,900	Unit/m ³
31	<i>Euglena</i> sp.2	6,450	Unit/m ³
32	<i>Lepocinclis ovum</i> (Ehrenberg) Lemmermann	0	Unit/m ³
33	<i>Lepocinclis salina</i> F.E.Fritsch	103,200	Unit/m ³
34	<i>Phacus angulatus</i> Pochmann	12,900	Unit/m ³
35	<i>Phacus hamatus</i> Pochmann	6,450	Unit/m ³
36	<i>Phacus longicauda</i> (Ehrenberg) Dujardin	12,900	Unit/m ³
37	<i>Phacus ranula</i> Pochmann	0	Unit/m ³
38	<i>Phacus tortus</i> (Lemmermann) Skvortzov	38,700	Unit/m ³
39	<i>Phacus undulatus</i> (Skvortzov) Pochmann	0	Unit/m ³
40	<i>Phacus</i> sp.	6,450	Unit/m ³
41	<i>Strombomonas borysthensis</i> (Roll) Popova	70,950	Unit/m ³
42	<i>Strombomonas fluviatilis</i> (Lemmermann) Deflandre	122,550	Unit/m ³
43	<i>Strombomonas gibberosa</i> (Playfair) Deflandre	96,750	Unit/m ³
44	<i>Trachelomonas armata</i> (Ehrenberg) F.Stein	6,450	Unit/m ³
45	<i>Trachelomonas intermedia</i> P.A.Dangeard	25,800	Unit/m ³
46	<i>Trachelomonas superba</i> Svirenko	0	Unit/m ³
47	<i>Trachelomonas volvocina</i> (Ehrenberg) Ehrenberg	58,050	Unit/m ³

หมายเหตุ : ^{1/} ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท อควาติก ไบโอสอลเชส จำกัด

(ต่อ-2)

ลำดับ	พารามิเตอร์	ผลการวิเคราะห์ ¹⁾	หน่วย
48	Division Chromophyta Class Bacillariophyceae Order Biddulphiales Family Thalassiosiraceae <i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützinger.	83,850	Unit/m ³
49	Family Aulacoseiraceae <i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen.	3,934,500	Unit/m ³
50	Order Bacillariales Family Fragilariaceae <i>Synedra ulna</i> (Nitzsch) Ehrenberg.	199,950	Unit/m ³
51	Family Cymbellaceae <i>Gomphonema</i> sp.	6,450	Unit/m ³
52	Family Bacillariaceae <i>Bacillaria paxillifera</i> (O.F.Müller) T.Marsson	32,250	Unit/m ³
53	Family Naviculaceae <i>Navicula</i> sp.	25,800	Unit/m ³
54	Family Surirellaceae <i>Surirella linearis</i> W.Smith	0	Unit/m ³
55	<i>Surirella elegans</i> Ehrenberg	264,450	Unit/m ³
56	Class Chrysophyceae Order Synurales Family Mallomonadaceae <i>Mallomonas</i> sp.	238,650	Unit/m ³
57	<i>Synura</i> sp.	0	Unit/m ³
58	Class Dinophyceae Order Peridinales Family Peridiniaceae <i>Peridinium</i> sp.1	5,837,250	Unit/m ³
59	<i>Peridinium</i> sp.2	1,354,500	Unit/m ³
รวมจำนวนชนิด (Total species)		49	Species
รวมจำนวนแพลงก์ตอนพืช (Total Phytoplankton)		14,783,400	Unit/m ³
ความมกชนิด (Species richness)		2.91	-
ดัชนีความสม่ำเสมอ (Evenness Index)		0.53	-
ดัชนีความหลากหลาย (Diversity index)		2.05	-

หมายเหตุ : ¹⁾ ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท อควาติก ไบโอดีทอสซิส จำกัด



นักวิทยาศาสตร์เคมี



ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพ

ชื่อลูกค้า : บริษัท เซาท์อีสต์เอเชียเทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 281 ซอยพานิชอินน์ ถนนสุขุมวิท 71 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงและขยายท่าเทียบเรือของบริษัท เอจีอี เทอร์มินอล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณเหนือน้ำก่อนถึงพื้นที่โครงการประมาณ 500 เมตร
ประเภทตัวอย่าง : Phytoplankton
พิกัด : UTM (WGS84) 47P 0674927 E, 1602895 N
วันที่เก็บ : 18 ตุลาคม พ.ศ. 2567
เวลาเก็บ : 11:26 น.
วันที่วิเคราะห์ : 21 ตุลาคม – 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 รหัสตัวอย่าง : BN16S/67
เก็บตัวอย่างโดย : นายจิตรกร ผมเงิน หมายเลขคำขอ : 1423/67
วิธีวิเคราะห์ : Plankton Net; Identified and Natural Counting วันที่รายงาน : 12 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567
Technique

ลำดับ	พารามิเตอร์	ผลการวิเคราะห์ ^{1/}	หน่วย
1	Division Cyanophyta		
	Class Cyanophyceae		
	Order Chroococcales		
	Family Chroococcaceae		
	<i>Microcystis aeruginosa (Kützinger) Kützinger</i>	533,750	Unit/m ³
2	Order Nostocales		
	Family Oscillatoriaceae		
3	<i>Lyngbya sp.</i>	0	Unit/m ³
	<i>Oscillatoria sp.1</i>	610,000	Unit/m ³
4	<i>Oscillatoria sp.2</i>	61,000	Unit/m ³
5	<i>Spirulina platensis (Nordstedt) Geitler</i>	15,250	Unit/m ³
6	Family Nostocaceae		
	<i>Anabaena sp.</i>	0	Unit/m ³
7	<i>Cylindrospermopsis raciborskii (Woloszynska) Seenayya et Subba Raju</i>	15,250	Unit/m ³
8	<i>Raphidopsis sp.</i>	183,000	Unit/m ³
9	Family Pseudanabaenaceae		
	<i>Pseudanabaena sp.</i>	381,250	Unit/m ³
10	Division Chlorophyta		
	Class Chlorophyceae		
	Order Volvocales		
	Family Volvocaceae		
	<i>Eudorina elegans Ehrenberg</i>	4,727,500	Unit/m ³
11	<i>Pandorina morum (Müller) Bory</i>	991,250	Unit/m ³
12	<i>Volvox tertius Art. Meyer</i>	61,000	Unit/m ³
13	Order Chlorococcales		
	Family Hydrodictyaceae		
	<i>Pediastrum duplex var. gracilimum West & West</i>	15,250	Unit/m ³
	<i>Pediastrum simplex (Meyen) Lemmermann</i>	15,250	Unit/m ³
	<i>Pediastrum simplex var. duodenarium (Bailey) Rabenhorst</i>	137,250	Unit/m ³
16	<i>Pediastrum simplex var. echinulatum Wittrock</i>	0	Unit/m ³

หมายเหตุ : ^{1/} ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท อควาติก ไบโอดีเอสเอส จำกัด

(ต่อ-1)

ลำดับ	พารามิเตอร์	ผลการวิเคราะห์ ¹⁾	หน่วย
17	Division Chlorophyta		
	Class Chlorophyceae		
	Order Chlorococcales		
	Family Coelastraceae		
	<i>Coelastrum astroideum</i> De Notaris	30,500	Unit/m ³
18	Family Oocystaceae		
	<i>Monoraphidium caribaeum</i> Hindak	0	Unit/m ³
19	<i>Nephrocytium agardhianum</i> Nägeli	15,250	Unit/m ³
20	<i>Tetraedron trigonum</i> (Naegeli) Hansgirg	0	Unit/m ³
21	<i>Tetraedron victoriae</i> Woloszyńska	0	Unit/m ³
22	Family Scenedesmaceae		
	<i>Actinastrum hantzschii</i> Lagerheim	15,250	Unit/m ³
	<i>Scenedesmus</i> sp.	0	Unit/m ³
24	Order Zygnematales		
	Family Demidiaceae		
	<i>Closterium moniliferum</i> (Bory) Ehrenb. ex Ralfs	45,750	Unit/m ³
	<i>Closterium setaceum</i> Ehrenberg ex Ralfs	0	Unit/m ³
	<i>Closterium</i> sp.1	15,250	Unit/m ³
27	<i>Closterium</i> sp.2	15,250	Unit/m ³
28	Class Euglenophyceae		
	Order Euglenales		
	Family Euglenaceae		
	<i>Euglena acus</i> (O.F.Müller) Ehrenberg	15,250	Unit/m ³
29	<i>Euglena oxyuris</i> var. <i>charkowiensis</i> (Swirenko) Chu	15,250	Unit/m ³
30	<i>Euglena</i> sp.1	30,500	Unit/m ³
31	<i>Euglena</i> sp.2	30,500	Unit/m ³
32	<i>Lepocinclis ovum</i> (Ehrenberg) Lemmermann	30,500	Unit/m ³
33	<i>Lepocinclis salina</i> F.E.Fritsch	366,000	Unit/m ³
34	<i>Phacus angulatus</i> Pochmann	0	Unit/m ³
35	<i>Phacus hamatus</i> Pochmann	15,250	Unit/m ³
36	<i>Phacus longicauda</i> (Ehrenberg) Dujardin	0	Unit/m ³
37	<i>Phacus ranula</i> Pochmann	0	Unit/m ³
38	<i>Phacus tortus</i> (Lemmermann) Skvortzov	0	Unit/m ³
39	<i>Phacus undulatus</i> (Skvortzov) Pochmann	15,250	Unit/m ³
40	<i>Phacus</i> sp.	30,500	Unit/m ³
41	<i>Strombomonas borystheniensis</i> (Roll) Popova	106,750	Unit/m ³
42	<i>Strombomonas fluviatilis</i> (Lemmermann) Deflandre	122,000	Unit/m ³
43	<i>Strombomonas gibberosa</i> (Playfair) Deflandre	152,500	Unit/m ³
44	<i>Trachelomonas armata</i> (Ehrenberg) F.Stein	122,000	Unit/m ³
45	<i>Trachelomonas intermedia</i> P.A.Dangeard	91,500	Unit/m ³
46	<i>Trachelomonas superba</i> Svirenko	45,750	Unit/m ³
47	<i>Trachelomonas volvocina</i> (Ehrenberg) Ehrenberg	106,750	Unit/m ³

หมายเหตุ : ¹⁾ ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท อควาติก ไบโอสายสเซส จำกัด

(ต่อ-2)

ลำดับ	พารามิเตอร์	ผลการวิเคราะห์ ¹¹	หน่วย
48	Division Chromophyta Class Bacillariophyceae Order Biddulphiales Family Thalassiosiraceae <i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützinger.	30,500	Unit/m ³
49	Family Aulacoseiraceae <i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen.	991,250	Unit/m ³
50	Order Bacillariales Family Fragilariaceae <i>Synedra ulna</i> (Nitzsch) Ehrenberg.	152,500	Unit/m ³
51	Family Cymbellaceae <i>Gomphonema</i> sp.	0	Unit/m ³
52	Family Bacillariaceae <i>Bacillaria paxillifera</i> (O.F.Müller) T.Marsson	0	Unit/m ³
53	Family Naviculaceae <i>Navicula</i> sp.	0	Unit/m ³
54	Family Surirellaceae <i>Surirella linearis</i> W.Smith	0	Unit/m ³
55	<i>Surirella elegans</i> Ehrenberg	183,000	Unit/m ³
56	Class Chrysophyceae Order Synurales Family Mallomonadaceae <i>Mallomonas</i> sp.	106,750	Unit/m ³
57	<i>Synura</i> sp.	30,500	Unit/m ³
58	Class Dinophyceae Order Peridiniales Family Peridinaceae <i>Peridinium</i> sp.1	2,668,750	Unit/m ³
59	<i>Peridinium</i> sp.2	1,220,000	Unit/m ³
รวมจำนวนชนิด (Total species)		43	Species
รวมจำนวนแพลงก์ตอนพืช (Total Phytoplankton)		14,563,750	Unit/m ³
ความมกชนิด (Species richness)		2.55	-
ดัชนีความสม่ำเสมอ (Evenness Index)		0.64	-
ดัชนีความหลากหลาย (Diversity Index)		2.42	-

หมายเหตุ : ¹¹ ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท อควาติก ไบโอสายสเซส จำกัด



นักวิทยาศาสตร์เคมี



ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพ

ชื่อลูกค้า : บริษัท เซ้าท์อีสต์เอเชียเทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 281 ซอยพานิชอนันต์ ถนนสุขุมวิท 71 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
 ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงและขยายท่าเทียบเรือของบริษัท เอจีอี เทอร์มินอล จำกัด
 ที่อยู่โครงการ : หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณท้ายน้ำจากท่าเทียบเรือประมาณ 500 เมตร
 ประเภทตัวอย่าง : Phytoplankton
 พิกัด : UTM (WGS84) 47P 0674847 E, 1601890 N
 วันที่เก็บ : 18 ตุลาคม พ.ศ. 2567
 เวลาเก็บ : 11:52 น.
 วันที่วิเคราะห์ : 21 ตุลาคม – 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 รหัสตัวอย่าง : BN17S/67
 เก็บตัวอย่างโดย : นายจิตรกร ผมเงิน หมายเลขคำขอ : 1423/67
 วิธีวิเคราะห์ : Plankton Net; Identified and Natural Counting วันที่รายงาน : 12 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567
 Technique

ลำดับ	พารามิเตอร์	ผลการวิเคราะห์	หน่วย
1	Division Cyanophyta Class Cyanophyceae Order Chroococcales Family Chroococcaceae <i>Microcystis aeruginosa (Kützinger) Kützinger</i>	378,000	Unit/m ³
2	Order Nostocales Family Oscillatoriaceae <i>Lyngbya sp.</i>	18,000	Unit/m ³
3	<i>Oscillatoria sp.1</i>	1,197,000	Unit/m ³
4	<i>Oscillatoria sp.2</i>	526,500	Unit/m ³
5	<i>Spirulina platensis (Nordstedt) Geitler</i>	67,500	Unit/m ³
6	Family Nostocaceae <i>Anabaena sp.</i>	0	Unit/m ³
7	<i>Cylindrospermopsis raciborskii (Woloszynska) Seenayya et Subba Raju</i>	36,000	Unit/m ³
8	<i>Raphidopsis sp.</i>	40,500	Unit/m ³
9	Family Pseudanabaenaceae <i>Pseudanabaena sp.</i>	180,000	Unit/m ³
10	Division Chlorophyta Class Chlorophyceae Order Volvocales Family Volvocaceae <i>Eudorina elegans Ehrenberg</i>	1,800,000	Unit/m ³
11	<i>Pandorina morum (Müller) Bory</i>	1,876,500	Unit/m ³
12	<i>Volvox tertius Art. Meyer</i>	27,000	Unit/m ³
13	Order Chlorococcales Family Hydrodictyceae <i>Pediastrum duplex var. gracilimum West & West</i>	54,000	Unit/m ³
14	<i>Pediastrum simplex (Meyen) Lemmermann</i>	27,000	Unit/m ³
15	<i>Pediastrum simplex var. duodenarium (Bailey) Rabenhorst</i>	603,000	Unit/m ³
16	<i>Pediastrum simplex var. echinulatum Wittrock</i>	0	Unit/m ³

หมายเหตุ : " ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท อควาติก ไบโอดีทอลเซส จำกัด

(ต่อ-1)

ลำดับ	พารามิเตอร์	ผลการวิเคราะห์ ^{1/}	หน่วย
	Division Chlorophyta		
	Class Chlorophyceae		
	Order Chlorococcales		
	Family Coelastraceae		
17	<i>Coelastrum astroideum</i> De Notaris	67,500	Unit/m ³
	Family Oocystaceae		
18	<i>Monoraphidium caribaeum</i> Hindak	9,000	Unit/m ³
19	<i>Nephrocyclum agardhianum</i> Nägeli	0	Unit/m ³
20	<i>Tetraedron trigonum</i> (Naegeli) Hansgirg	18,000	Unit/m ³
21	<i>Tetraedron victoriae</i> Woloszyńska	4,500	Unit/m ³
	Family Scenedesmaceae		
22	<i>Actinastrum hantzschii</i> Lagerheim	54,000	Unit/m ³
23	<i>Scenedesmus</i> sp.	22,500	Unit/m ³
	Order Zygnematales		
	Family Demidiaceae		
24	<i>Closterium moniliferum</i> (Bory) Ehrenb. ex Ralfs	45,000	Unit/m ³
25	<i>Closterium setaceum</i> Ehrenberg ex Ralfs	4,500	Unit/m ³
26	<i>Closterium</i> sp.1	40,500	Unit/m ³
27	<i>Closterium</i> sp.2	31,500	Unit/m ³
	Class Euglenophyceae		
	Order Euglenales		
	Family Euglenaceae		
28	<i>Euglena acus</i> (O.F.Müller) Ehrenberg	166,500	Unit/m ³
29	<i>Euglena oxyuris</i> var. <i>charkowiensis</i> (Swireko) Chu	31,500	Unit/m ³
30	<i>Euglena</i> sp.1	27,000	Unit/m ³
31	<i>Euglena</i> sp.2	0	Unit/m ³
32	<i>Lepocinclis ovum</i> (Ehrenberg) Lemmermann	9,000	Unit/m ³
33	<i>Lepocinclis salina</i> F.E.Fritsch	675,000	Unit/m ³
34	<i>Phacus angulatus</i> Pochmann	13,500	Unit/m ³
35	<i>Phacus hamatus</i> Pochmann	18,000	Unit/m ³
36	<i>Phacus longicauda</i> (Ehrenberg) Dujardin	31,500	Unit/m ³
37	<i>Phacus ranula</i> Pochmann	40,500	Unit/m ³
38	<i>Phacus tortus</i> (Lemmermann) Skvortzov	45,000	Unit/m ³
39	<i>Phacus undulatus</i> (Skvortzov) Pochmann	0	Unit/m ³
40	<i>Phacus</i> sp.	9,000	Unit/m ³
41	<i>Strombomonas borysthensis</i> (Roli) Popova	67,500	Unit/m ³
42	<i>Strombomonas fluviatilis</i> (Lemmermann) Deflandre	292,500	Unit/m ³
43	<i>Strombomonas gibberosa</i> (Playfair) Deflandre	27,000	Unit/m ³
44	<i>Trachelomonas armata</i> (Ehrenberg) F.Stein	58,500	Unit/m ³
45	<i>Trachelomonas intermedia</i> P.A.Dangeard	45,000	Unit/m ³
46	<i>Trachelomonas superba</i> Svirenko	27,000	Unit/m ³
47	<i>Trachelomonas volvocina</i> (Ehrenberg) Ehrenberg	450,000	Unit/m ³

หมายเหตุ : ^{1/} ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท อควาติก ไบโอสายสเซส จำกัด

(ต่อ-2)

ลำดับ	พารามิเตอร์	ผลการวิเคราะห์ ^{1/}	หน่วย
48	Division Chromophyta Class Bacillariophyceae Order Biddulphiales Family Thalassiosiraceae <i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützling.	67,500	Unit/m ³
49	Family Aulacoseiraceae <i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen.	3,825,000	Unit/m ³
50	Order Bacillariales Family Fragilariaceae <i>Synedra ulna</i> (Nitzsch) Ehrenberg.	310,500	Unit/m ³
51	Family Cymbellaceae <i>Gomphonema</i> sp.	0	Unit/m ³
52	Family Bacillariaceae <i>Bacillaria paxillifera</i> (O.F.Müller) T.Marsson	0	Unit/m ³
53	Family Naviculaceae <i>Navicula</i> sp.	22,500	Unit/m ³
54	Family Surirellaceae <i>Surirella linearis</i> W.Smith	4,500	Unit/m ³
55	<i>Surirella elegans</i> Ehrenberg	54,000	Unit/m ³
56	Class Chrysophyceae Order Synurales Family Mallomonadaceae <i>Mallomonas</i> sp.	148,500	Unit/m ³
57	<i>Synura</i> sp.	27,000	Unit/m ³
58	Class Dinophyceae Order Peridiniales Family Peridinaceae <i>Peridinium</i> sp.1	6,678,000	Unit/m ³
59	<i>Peridinium</i> sp.2	1,620,000	Unit/m ³
รวมจำนวนชนิด (Total species)		52	Species
รวมจำนวนแหล่งกักต่อน้ำพืช (Total Phytoplankton)		21,919,500	Unit/m ³
ความหลากหลาย (Species richness)		3.02	-
ดัชนีความสม่ำเสมอ (Evenness Index)		0.62	-
ดัชนีความหลากหลาย (Diversity Index)		2.45	-

หมายเหตุ : ^{1/} ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท อควาติก ไบโอดีเอสเอส จำกัด



ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพ

ภาคผนวก ข.2

ผลการวิเคราะห์ความหนาแน่นของเพลงก็ตออสัตว์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เซ้าท์อีสท์เอเชียเทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 281 ซอยพานิชอนันต์ ถนนสุขุมวิท 71 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงและขยายท่าเทียบเรือของบริษัท เอจีอี เทอร์มินอล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ (หน้าท่าเทียบเรือ)
ประเภทตัวอย่าง : Zooplankton
พิกัด : UTM (WGS84) 47P 0674709 E, 1602507 N
วันที่เก็บ : 18 ตุลาคม พ.ศ. 2567
เวลาเก็บ : 10:53 น.
วันที่วิเคราะห์ : 21 ตุลาคม – 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 รหัสตัวอย่าง : BN15S/67
เก็บตัวอย่างโดย : นายจิตรกร ผมเงิน หมายเลขคำขอ : 1423/67
วิธีวิเคราะห์ : Plankton Net; Identified and Natural Counting วันที่รายงาน : 12 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567
Technique

ลำดับ	พารามิเตอร์	ผลการวิเคราะห์	หน่วย
1	Phylum Sarcomastigophora Class Lobosea Order Arcellinida Family Diffugiidae <i>Diffugia lebes</i> Penard	0	Ind/m ³
2	Phylum Rotifera Class Bdelloidea Order Prorodintida Family Philodinidae <i>Rotaria</i> sp.	0	Ind/m ³
3	Class Monogononta Order Ploima Family Asplanchnidae <i>Asplanchna</i> sp.	7,000	Ind/m ³
4	Family Brachionidae <i>Anuraeopsis fissa</i> (Gosse)	7,000	Ind/m ³
5	<i>Brachionus angularis</i> Gosse	0	Ind/m ³
6	<i>Brachionus caudatus</i> Barrois and Daday	7,000	Ind/m ³
7	<i>Brachionus forficula</i> Wierzejski	0	Ind/m ³
8	<i>Keratella cochlearis</i> (Gosse)	787,500	Ind/m ³
9	<i>Keratella lenzi</i> Hauer	14,000	Ind/m ³
10	<i>Keratella tropica</i> (Apstein)	0	Ind/m ³
11	Family Euchlanidae <i>Dipleuchlanis propatula</i> (Gosse)	0	Ind/m ³
12	Family Lecanidae <i>Lecane bulla</i> (Gosse)	43,750	Ind/m ³
13	<i>Lecane curvicornis</i> (Murray)	7,000	Ind/m ³
14	<i>Lecane hamata</i> (Stokes)	7,000	Ind/m ³
15	<i>Lecane papuana</i> (Murray)	0	Ind/m ³
16	<i>Lecane stenroosi</i> (Meissner)	7,000	Ind/m ³

หมายเหตุ : " ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท อควาติก ไบโอดีเอสเอส จำกัด

(ต่อ)

ลำดับ	พารามิเตอร์	ผลการวิเคราะห์ ^{1/}	หน่วย
17	Family Synchaetidae <i>Polyarthra vulgaris</i> Carlin	2,143,750	Ind/m ³
18	<i>Synchaeta longipes</i> Gosse	0	Ind/m ³
19	Order Flosculariaceae Family Filinidae <i>Filinia longiseta</i> (Ehrenbeg)	0	Ind/m ³
20	Phylum Arthropoda Class Branchiopoda Order Cladocera Family Chydoridae <i>Alona costata</i> Sars	0	Ind/m ³
21	Family Moinidae <i>Moina</i> sp.	0	Ind/m ³
22	Order Diplostraca Family Bosminidae <i>Bosminopsis deitersi</i> Richard	7,000	Ind/m ³
23	Class Maxillopoda Subclass Copepoda <i>Copepod nauplius</i>	525,000	Ind/m ³
24	Order Cyclopoida <i>Cyclopoid Copepod</i>	218,750	Ind/m ³
25	Phylum Mollusca Class Bivalvia <i>Bivalve veliger larvae</i>	0	Ind/m ³
26	Phylum Ecterocta Cyphonautes larvae	84,000	Ind/m ³
รวมจำนวนชนิด (Total species)		14	Species
รวมจำนวนแพลงก์ตอนสัตว์ (Total Zooplankton)		3,865,750	Ind/m ³
ความมากมายชนิด (Species richness)		0.86	-
ความสม่ำเสมอ (Evenness Index)		0.50	-
ความหลากหลาย (Diversity Index)		1.32	-

หมายเหตุ : ^{1/} ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท อควาติก ไบโอะรีซอสเซส จำกัด



นักวิทยาศาสตร์เคมี



ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพ

ชื่อลูกค้า : บริษัท เซาท์อีสต์เอเชียเทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 281 ซอยพานิชอินน์ ถนนสุขุมวิท 71 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงและขยายท่าเทียบเรือของบริษัท เอจีอี เทอร์มินอล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณหน้ากองน้ำจนถึงพื้นที่โครงการประมาณ 500 เมตร
ประเภทตัวอย่าง : Zooplankton
พิกัด : UTM (WGS84) 47P 0674927 E, 1602895 N
วันที่เก็บ : 18 ตุลาคม พ.ศ. 2567
เวลาเก็บ : 11:26 น.
วันที่วิเคราะห์ : 21 ตุลาคม – 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567
เก็บตัวอย่างโดย : นายจิตรกร ผมเงิน
วิธีวิเคราะห์ : Plankton Net; Identified and Natural Counting Technique

รหัสตัวอย่าง : BN16S/67
หมายเลขคำขอ : 1423/67
วันที่รายงาน : 12 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับ	พารามิเตอร์	ผลการวิเคราะห์ ¹⁾	หน่วย
1	Phylum Sarcomastigophora Class Lobosea Order Arcellinida Family Diffugiidae <i>Diffugia lebes</i> Penard	21,000	Ind/m ³
2	Phylum Rotifera Class Bdelloidea Order Prorodintida Family Philodinidae <i>Rotaria</i> sp.	174,300	Ind/m ³
3	Class Monogononta Order Ploima Family Asplanchnidae <i>Asplanchna</i> sp.	0	Ind/m ³
4	Family Brachionidae <i>Anuraeopsis fissa</i> (Gosse)	0	Ind/m ³
5	<i>Brachionus angularis</i> Gosse	0	Ind/m ³
6	<i>Brachionus caudatus</i> Barrois and Daday	0	Ind/m ³
7	<i>Brachionus forficula</i> Wierzejski	10,500	Ind/m ³
8	<i>Keratella cochlearis</i> (Gosse)	348,600	Ind/m ³
9	<i>Keratella lenzi</i> Hauer	10,500	Ind/m ³
10	<i>Keratella tropica</i> (Apstein)	21,000	Ind/m ³
11	Family Euchlanidae <i>Dipleuchlanis propatula</i> (Gosse)	0	Ind/m ³
12	Family Lecanidae <i>Lecane bulla</i> (Gosse)	10,500	Ind/m ³
13	<i>Lecane curvicornis</i> (Murray)	21,000	Ind/m ³
14	<i>Lecane hamata</i> (Stokes)	0	Ind/m ³
15	<i>Lecane papuana</i> (Murray)	0	Ind/m ³
16	<i>Lecane stenroosi</i> (Meissner)	0	Ind/m ³

หมายเหตุ : ¹⁾ ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท อควาติก ไบโอดีทอลจิสติกส์ จำกัด

(ต่อ)

ลำดับ	พารามิเตอร์	ผลการวิเคราะห์ ¹⁾	หน่วย
17	Family Synchaetidae <i>Polyarthra vulgaris</i> Carlin	348,600	Ind/m ³
18	<i>Synchaeta longipes</i> Gosse	0	Ind/m ³
19	Order Flosculariaceae Family Filinidae <i>Filinia longiseta</i> (Ehrenbeg)	0	Ind/m ³
20	Phylum Arthropoda Class Branchiopoda Order Cladocera Family Chydoridae <i>Alona costata</i> Sars	0	Ind/m ³
21	Family Moinidae <i>Moina</i> sp.	87,150	Ind/m ³
22	Order Diplostraca Family Bosminidae <i>Bosminopsis deitersi</i> Richard	31,500	Ind/m ³
23	Class Maxillopoda Subclass Copepoda <i>Copepod nauplius</i>	1,655,850	Ind/m ³
24	Order Cyclopoida <i>Cyclopoid Copepod</i>	174,300	Ind/m ³
25	Phylum Mollusca Class Bivalvia <i>Bivalve veliger larvae</i>	105,000	Ind/m ³
26	Phylum Ectoprocta <i>Cyphonautes larvae</i>	174,300	Ind/m ³
รวมจำนวนชนิด (Total species)		15	Species
รวมจำนวนแพลงก์ตอนสัตว์ (Total Zooplankton)		3,194,100	Ind/m ³
ความมกชนิด (Species richness)		0.93	-
ความสม่ำเสมอ (Evenness index)		0.63	-
ความหลากหลาย (Diversity Index)		1.71	-

หมายเหตุ : ¹⁾ ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท อควาติก ไบโอสายสเซส จำกัด



นักวิทยาศาสตร์เคมี



ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพ

ชื่อลูกค้า : บริษัท เซาท์อีสต์เอเชียเทคโนโลยี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 281 ซอยพานิชนอนันต์ ถนนสุขุมวิท 71 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
 ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงและขยายท่าเทียบเรือของบริษัท เอจี้ เทอร์มินอล จำกัด
 ที่อยู่โครงการ : หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณท้ายน้ำจากท่าเทียบเรือไปประมาณ 500 เมตร
 ประเภทตัวอย่าง : Zooplankton
 พิกัด : UTM (WGS84) 47P 0674847 E, 1601890 N
 วันที่เก็บ : 18 ตุลาคม พ.ศ. 2567
 เวลาเก็บ : 11:52 น.
 วันที่วิเคราะห์ : 21 ตุลาคม – 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 รหัสตัวอย่าง : BN17S/67
 เก็บตัวอย่างโดย : นายจิตรกร ผสมเงิน หมายเลขคำขอ : 1423/67
 วิธีวิเคราะห์ : Plankton Net; Identified and Natural Counting วันที่รายงาน : 12 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567
 Technique

ลำดับ	พารามิเตอร์	ผลการวิเคราะห์ ^{1/}	หน่วย
1	Phylum Sarcomastigophora Class Lobosea Order Arcellinida Family Diffugiidae <i>Diffugia lebes</i> Penard	0	Ind/m ³
2	Phylum Rotifera Class Bdelloidea Order Prorodintida Family Philodinidae <i>Rotaria</i> sp.	0	Ind/m ³
3	Class Monogononta Order Ploima Family Asplanchnidae <i>Asplanchna</i> sp.	0	Ind/m ³
4	Family Brachionidae <i>Anuraeopsis fissa</i> (Gosse)	437,500	Ind/m ³
5	<i>Brachionus angularis</i> Gosse	437,500	Ind/m ³
6	<i>Brachionus caudatus</i> Barrois and Daday	437,500	Ind/m ³
7	<i>Brachionus forficula</i> Wierzejski	0	Ind/m ³
8	<i>Keratella cochlearis</i> (Gosse)	1,312,500	Ind/m ³
9	<i>Keratella lenzi</i> Hauer	0	Ind/m ³
10	<i>Keratella tropica</i> (Apstein)	0	Ind/m ³
11	Family Euchlanidae <i>Dipleuchlanis propatula</i> (Gosse)	17,500	Ind/m ³
12	Family Lecanidae <i>Lecane bulla</i> (Gosse)	35,000	Ind/m ³
13	<i>Lecane curvicornis</i> (Murray)	0	Ind/m ³
14	<i>Lecane hamata</i> (Stokes)	0	Ind/m ³
15	<i>Lecane papuana</i> (Murray)	17500	Ind/m ³
16	<i>Lecane stenroosi</i> (Meissner)	0	Ind/m ³

หมายเหตุ : ^{1/} ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท อควาติก ไบโอดีเอสเชส จำกัด

(ต่อ)

ลำดับ	พารามิเตอร์	ผลการวิเคราะห์ ^{1/}	หน่วย
17	Family Synchaetidae <i>Polyarthra vulgaris</i> Carlin	6,562,500	Ind/m ³
18	<i>Synchaeta longipes</i> Gosse	262,500	Ind/m ³
19	Order Flosculariaceae Family Filinidae <i>Filinia longiseta</i> (Ehrenbeg)	17,500	Ind/m ³
20	Phylum Arthropoda Class Branchiopoda Order Cladocera Family Chydoridae <i>Alona costata</i> Sars	17,500	Ind/m ³
21	Family Moinidae <i>Moina</i> sp.	0	Ind/m ³
22	Order Diplostraca Family Bosminidae <i>Bosminopsis deitersi</i> Richard	0	Ind/m ³
23	Class Maxillopoda Subclass Copepoda <i>Copepod nauplius</i>	7,437,500	Ind/m ³
24	Order Cyclopoida <i>Cyclopoid Copepod</i>	1,312,500	Ind/m ³
25	Phylum Mollusca Class Bivalvia <i>Bivalve veliger larvae</i>	3,937,500	Ind/m ³
26	Phylum Ectopoda <i>Cyphonautes larvae</i>	875,000	Ind/m ³
รวมจำนวนชนิด (Total species)		15	Species
รวมจำนวนแพลงก์ตอนสัตว์ (Total Zooplankton)		23,117,500	Ind/m ³
ความมากมายชนิด (Species richness)		0.83	-
ความสม่ำเสมอ (Evenness Index)		0.66	-
ความหลากหลาย (Diversity Index)		1.78	-

หมายเหตุ : ^{1/} ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท อควาติก ไบโอดีทอลเซส จำกัด



นักวิทยาศาสตร์เคมี



ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพ

ภาคผนวก ข.3

ผลการวิเคราะห์ความหนาแน่นของสัตว์หน้าดิน

ชื่อลูกค้า : บริษัท เซาท์อีสต์เอเชียเทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 281 ซอยพานิชอนันต์ ถนนสุขุมวิท 71 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงและขยายท่าเทียบเรือของบริษัท เอจีอี เทอร์มินอล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ (หน้าท่าเทียบเรือ)
ประเภทตัวอย่าง : Benthos
พิกัด : UTM (WGS84) 47P 0674709 E, 1602507 N
วันที่เก็บ : 18 ตุลาคม พ.ศ. 2567
เวลาเก็บ : 10:53 น.
วันที่วิเคราะห์ : 21 ตุลาคม – 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 รหัสตัวอย่าง : BN15S/67
เก็บตัวอย่างโดย : นายจิตรกร ผมเงิน หมายเลขคำขอ : 1423/67
วิธีวิเคราะห์ : Ekman Grab; Identified and Natural Counting วันที่รายงาน : 12 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567
Technique

ลำดับ	พารามิเตอร์	ผลการวิเคราะห์ ^{1/}	หน่วย
1	Phylum Mollusca Class Gastropoda Order Mesogastropoda Family Thiaridae <i>Tarebia</i> sp.	59	Ind/m ²
รวมจำนวนชนิด (Total Species)		1	Species
รวมจำนวนสัตว์ที่นับทั้งหมด (Total Individual)		59	Ind/m ²
ความหลากหลาย (Species Richness)		0.00	
ดัชนีความสม่ำเสมอ (Evenness Index)		0.00	-
ดัชนีความหลากหลาย (Diversity Index)		0.00	-

หมายเหตุ : ^{1/} ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท อควาติก ไบโอดีเอสเอส จำกัด



นักวิทยาศาสตร์เคมี



ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพ

ชื่อลูกค้า : บริษัท เซาท์อีสท์เอเชียเทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 281 ซอยพานิชยภัณฑ์ ถนนสุขุมวิท 71 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงและขยายท่าเทียบเรือของบริษัท เอจีอี เทอร์มินอล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณเหนือน้ำก่อนถึงพื้นที่โครงการประมาณ 500 เมตร
ประเภทตัวอย่าง : Benthos
พิกัด : UTM (WGS84) 47P 0674927 E, 1602895 N
วันที่เก็บ : 18 ตุลาคม พ.ศ. 2567
เวลาเก็บ : 11:26 น.
วันที่วิเคราะห์ : 21 ตุลาคม – 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 รหัสตัวอย่าง : BN16S/67
เก็บตัวอย่างโดย : นายจิตรกร พมเงิน หมายเลขคำขอ : 1423/67
วิธีวิเคราะห์ : Ekman Grab; Identified and Natural Counting วันที่รายงาน : 12 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567
Technique

ลำดับ	พารามิเตอร์	ผลการวิเคราะห์ ^{1/}	หน่วย
1	Phylum Mollusca Class Gastropoda Order Mesogastropoda Family Thiariidae <i>Tarebia</i> sp.	30	Ind/m ²
รวมจำนวนชนิด (Total Species)		1	Species
รวมจำนวนสัตว์ทั้งหมด (Total Individual)		30	Ind/m ²
ความมกชนิด (Species Richness)		0.00	
ดัชนีความสม่ำเสมอ (Evenness Index)		0.00	-
ดัชนีความหลากหลาย (Diversity Index)		0.00	-

หมายเหตุ : ^{1/} ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท อควาติก ไบโอสายสเซส จำกัด



นักวิทยาศาสตร์เคมี



ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพ

ชื่อลูกค้า : บริษัท เซ้าท์อีสต์เอเชียเทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 281 ซอยพานิชพันธ์ ถนนสุขุมวิท 71 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงและขยายท่าเทียบเรือของบริษัท เอจี้ เทอร์มินอล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณท้ายน้ำจากท่าเทียบเรือไปประมาณ 500 เมตร
ประเภทตัวอย่าง : Benthos
พิกัด : UTM (WGS84) 47P 0674847 E, 1601890 N
วันที่เก็บ : 18 ตุลาคม พ.ศ. 2567
เวลาเก็บ : 11:52 น.
วันที่วิเคราะห์ : 21 ตุลาคม – 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 รหัสตัวอย่าง : BN17S/67
เก็บตัวอย่างโดย : นายจิตรกร พมเงิน หมายเลขคำขอ : 1423/67
วิธีวิเคราะห์ : Ekman Grab; Identified and Natural Counting วันที่รายงาน : 12 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567
Technique

ลำดับ	พารามิเตอร์	ผลการวิเคราะห์ ^{1/}	หน่วย
1	Phylum Mollusca Class Gastropoda Order Mesogastropoda Family Thiaridae Tarebia sp.	59	Ind/m ²
รวมจำนวนชนิด (Total Species)		1	Species
รวมจำนวนสัตว์ทั้งหมด (Total Individual)		59	Ind/m ²
ความมกชนิด (Species Richness)		0.00	
ดัชนีความสม่ำเสมอ (Evenness Index)		0.00	-
ดัชนีความหลากหลาย (Diversity Index)		0.00	-

หมายเหตุ : ^{1/} ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท อควาติก ไบโอดีทอสซิส จำกัด



นักวิทยาศาสตร์เคมี



ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพ

ภาคผนวก ข.4

ผลการวิเคราะห์ความหนาแน่นของไข่ปลา ลูกปลาและสัตว์น้ำวัยอ่อน

ชื่อลูกค้า : บริษัท เซ้าท์อีสท์เอเชียเทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 281 ซอยพานิชนอนันต์ ถนนสุขุมวิท 71 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงและขยายท่าเทียบเรือของบริษัท เอจีอี เทอร์มินอล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ (หน้าท่าเทียบเรือ)
ประเภทตัวอย่าง : Larvae
พิกัด : UTM (WGS84) 47P 0674709 E, 1602507 N
วันที่เก็บ : 18 ตุลาคม พ.ศ. 2567
เวลาเก็บ : 10:53 น.
วันที่วิเคราะห์ : 21 ตุลาคม – 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 รหัสตัวอย่าง : BN15S/67
เก็บตัวอย่างโดย : นายจิตรกร ผมเงิน หมายเลขคำขอ : 1423/67
วิธีวิเคราะห์ : Larvae Net; Identified and counting technique วันที่รายงาน : 12 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับ	พารามิเตอร์	ผลการวิเคราะห์ ^{1/}	หน่วย
1	Phylum Chordata Class Actinopterygii Order Perciformes Family Cyprinidae (ซีว)	3	Ind/1,000 m ³
2	Phylum Arthropoda Class Malacostraca Order Decapoda Young shrimp (ลูกกุ้ง)	0	Ind/1,000 m ³
	Class Maxillopoda		
3	Subclass Copepoda Copepod nauplius (โคพีพอด)	8	Ind/1,000 m ³
รวมจำนวนชนิด (Total Species)		2	Species
รวมจำนวนสัตว์น้ำวัยอ่อน (Total Aquatic larvae)		11	Ind/1,000 m ³
ความมกชนิด (Species Richness)		0.42	-
ความสม่ำเสมอ (Evenness Index)		0.85	-
ความหลากหลาย (Diversity Index)		0.59	-

หมายเหตุ : ^{1/} ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท อควาติก ไบโอสอลูชัน จำกัด



นักวิทยาศาสตร์เคมี



ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพ

ชื่อลูกค้า : บริษัท เซ้าท์อีสท์เอเชียเทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 281 ซอยพานิชอนันต์ ถนนสุขุมวิท 71 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงและขยายท่าเทียบเรือของบริษัท เอจีย เทอร์มินอล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณเหนือหน้ากองถึงพื้นที่โครงการประมาณ 500 เมตร
ประเภทตัวอย่าง : Larvae
พิกัด : UTM (WGS84) 47P 0674927 E, 1602895 N
วันที่เก็บ : 18 ตุลาคม พ.ศ. 2567
เวลาเก็บ : 11:26 น.
วันที่วิเคราะห์ : 21 ตุลาคม – 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 รหัสตัวอย่าง : BN16S/67
เก็บตัวอย่างโดย : นายจิตรกร ผมเงิน หมายเลขคำขอ : 1423/67
วิธีวิเคราะห์ : Larvae Net; Identified and counting technique วันที่รายงาน : 12 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับ	พารามิเตอร์	ผลการวิเคราะห์ ¹⁾	หน่วย
1	Phylum Chordata Class Actinopterygii Order Perciformes Family Cyprinidae (ซีว)	5	Ind/1,000 m ³
2	Phylum Arthropoda Class Malacostraca Order Decapoda Young shrimp (ลูกกุ้ง)	10	Ind/1,000 m ³
	Class Maxillopoda		
3	Subclass Copepoda Copepod nauplius (โคพีพอด)	43	Ind/1,000 m ³
รวมจำนวนชนิด (Total Species)		3	Species
รวมจำนวนสัตว์น้ำวัยอ่อน (Total Aquatic larvae)		58	Ind/1,000 m ³
ความมกานชนิด (Species Richness)		0.49	-
ความสม่ำเสมอ (Evenness Index)		0.67	-
ความหลากหลาย (Diversity Index)		0.74	-

หมายเหตุ : ¹⁾ ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท อควาคิก ไบโอสอลเชส จำกัด



นักวิทยาศาสตร์เคมี



ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพ

ชื่อลูกค้า : บริษัท เซ้าท์อีสต์เอเชียเทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 281 ซอยพานิชนอนต์ ถนนสุขุมวิท 71 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงและขยายท่าเทียบเรือของบริษัท เอจี้เ ออร์มินอล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : หมู่ที่ 1 ตำบลแม่ลา อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณท้ายน้ำจากท่าเทียบเรือไปประมาณ 500 เมตร
ประเภทตัวอย่าง : Larvae
พิกัด : UTM (WGS84) 47P 0674847 E, 1601890 N
วันที่เก็บ : 18 ตุลาคม พ.ศ. 2567
เวลาเก็บ : 11:52 น.
วันที่วิเคราะห์ : 21 ตุลาคม – 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 รหัสตัวอย่าง : BN17S/67
เก็บตัวอย่างโดย : นายจิตรกร ผมเงิน หมายเลขคำขอ : 1423/67
วิธีวิเคราะห์ : Larvae Net; Identified and counting technique วันที่รายงาน : 12 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับ	พารามิเตอร์	ผลการวิเคราะห์ ¹⁾	หน่วย
1	Phylum Chordata Class Actinopterygii Order Perciformes Family Cyprinidae (ซีว)	0	Ind/1,000 m ³
2	Phylum Arthropoda Class Malacostraca Order Decapoda Young shrimp (ลูกกุ้ง)	3	Ind/1,000 m ³
	Class Maxillopoda		
3	Subclass Copepoda Copepod nauplius (โคพีพอด)	5	Ind/1,000 m ³
รวมจำนวนชนิด (Total Species)		2	Species
รวมจำนวนสัตว์น้ำวัยอ่อน (Total Aquatic larvae)		8	Ind/1,000 m ³
ความมกชนน (Species Richness)		0.48	-
ความสมำเสมอ (Evenness Index)		0.95	-
ความหลากหลาย (Diversity Index)		0.66	-

หมายเหตุ : ¹⁾ ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท อควาคิก ไบโอสายสเซส จำกัด



นักวิทยาศาสตร์เคมี



ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพ

ภาคผนวก ณ
เอกสารด้านการใช้ไฟฟ้า

ภาคผนวก ณ.1

ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง (Illuminance Level)

ชื่อลูกค้า : บริษัท เซ้าท์อีสท์เอเชียเทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 281 ซอยพนาธิxonันต์ ถนนสุขุมวิท 71 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงและขยายท่าเทียบเรือของบริษัท เออีซี เทอร์มินอล จำกัด
ที่อยู่โครงการ : หมู่ที่ 1 ตำบลเมลา อำเภอศรีนคร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
วันที่สำรวจวัด : 18 ตุลาคม พ.ศ. 2567
เครื่องมือ : Digital Lux Meter, DIGICON Model LX-73 Serial Number R.007800
ตารางวัดโดย : นางสาวปราณี บุญมี วันที่รายงาน : 8 พฤศจิกายน 2567

วันที่รายงาน : 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

เวลาตรวจวัด	ลำดับ	บริเวณ	ลักษณะงาน	ความเข้มของแสงสว่าง (Lux)				สรุปผล	หมายเหตุ
				ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ^{1/}			
				ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด		
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน 09:45 – 10:05 น.	1	อาคารสำนักงาน โต๊ะประชุม	ประชุม	947	389	>300	>150	ผ่าน	

หมายเหตุ: "กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559, ประกาศกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับความร้อนแสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2565 และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561



นักวิชาการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

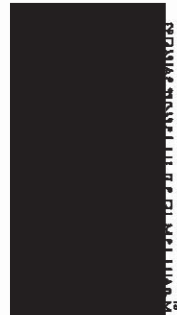
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการสิ่งแวดล้อม

2. แบบจุด

เวลาตรวจวัด	ลำดับ	บริเวณ	ลักษณะงาน	ความเข้มของแสงสว่าง (Lux)						สรุปผล	หมายเหตุ
				ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน				
				พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน 09:45 – 10:05 น.	1	อาคารสำนักงาน	งานคอมพิวเตอร์	559	-	-	400-500	-	-	ผ่าน	
	2	โต๊ะทำงาน คุณธัญญารัตน์	งานคอมพิวเตอร์	491	-	-	400-500	-	-	ผ่าน	
	3	โต๊ะทำงาน คุณณัฏฐา	งานคอมพิวเตอร์	407	-	-	400-500	-	-	ผ่าน	
	4	โต๊ะทำงาน คุณสุติยา	งานคอมพิวเตอร์	210	-	-	400-500	-	-	ไม่ผ่าน	หลอดไฟบูมว
	5	โต๊ะทำงาน คุณปิ่นสร	งานคอมพิวเตอร์	147	-	-	400-500	-	-	ไม่ผ่าน	
	6	โต๊ะเอกสาร	งานเอกสาร	140	-	-	400-500	-	-	ไม่ผ่าน	

หมายเหตุ: "กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559, ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อนแสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561, ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2565 และ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

พื้นที่ 1 หมายถึง จุดที่ผู้จ้างทำงานโดยใช้สายเคเบิลเฉพาะจุดในการปฏิบัติงาน
พื้นที่ 2 หมายถึง บริเวณถัดจากพื้นที่ผู้จ้างคนใดคนหนึ่งทำงานในที่ร่มที่ผู้จ้างเอื้อมมือถึง
พื้นที่ 3 หมายถึง บริเวณโดยรอบที่พื้นที่ 3 ที่มีการปฏิบัติงานของผู้จ้างคนใดคนหนึ่ง



นักวิชาการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียงภายในสถานประกอบกิจการ
 ตามข้อ ๑๕ แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย
 อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙

๑. ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว).....นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน
 ๒. ชื่อสถานประกอบกิจการ.....โครงการปรับปรุงและขยายท่าเทียบเรือของบริษัท เอจีอี เทอร์มินอล จำกัด.....
 เลขทะเบียนนิติบุคคล.....0105553034506.....
 ประกอบกิจการ.....บริการขนถ่ายสินค้าและคัดแยกถ่านหิน,บริการเรือเทียบท่าขนส่งสินค้า.....
 ตั้งอยู่เลขที่.....หมู่ที่.....1.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....
 ตำบล/แขวง.....แม่ลา.....อำเภอ/เขต.....นครหลวง.....จังหวัด.....พระนครศรีอยุธยา.....รหัสไปรษณีย์.....
 โทรศัพท์.....โทรสาร.....โทรศัพท์มือถือ.....

๓. การดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

- บุคคลที่ขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ หรือบุคคลผู้สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีสาขา
 อาชีวอนามัยหรือเทียบเท่าที่ขึ้นทะเบียนเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ เป็นผู้ดำเนินการเอง
 (แนบสำเนาเอกสารการขึ้นทะเบียน และสำเนาวุฒิการศึกษาพร้อมรับรองความถูกต้อง)

ชื่อ-นามสกุล ผู้ดำเนินการ ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน	ประเภท ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน	เลขทะเบียน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
๑)		
๒)		
๓)		

รายการผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

- ☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (แบบ รสส. ๑)
☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง (แบบ รสส. ๒)
☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง (แบบ รสส. ๓)

- ✓ บุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๙ หรือนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย
 อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๙ (แนบสำเนาเอกสารใบอนุญาตขึ้นทะเบียน/ใบอนุญาตตามมาตรา ๙ หรือ
 มาตรา ๑๑ พร้อมรับรองความถูกต้อง)

ชื่อ-นามสกุล บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการ ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน	เลขที่ใบอนุญาต/เลขที่ใบอนุญาต	ระยะเวลาที่ได้รับ การขึ้นทะเบียนและได้รับใบอนุญาต ตั้งแต่วันเดือนปี ถึง วันเดือนปี
๑) บริษัท อีโก้ คอนซัลแทนท์ จำกัด	0402-03-2565-0025	23 มี.ค. 65 – 22 มี.ค. 68

หมายเหตุ: สามารถเพิ่มบุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเป็นลำดับในตาราง

รายการผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

- ☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (แบบ รสส. ๑)
☒ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง (แบบ รสส. ๒)
☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง (แบบ รสส. ๓)

ลงชื่อ.....

(.....)

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน



(.....)

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

๑. วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด.....18 ตุลาคม พ.ศ. 2567.....

๒. เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด (กรณีที่ใช้เครื่องตรวจวัดมากกว่า ๑ เครื่อง ให้เพิ่มข้อมูลเป็นลำดับในตาราง)

เครื่องตรวจวัดความเข้มแสงสว่าง	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่องตรวจวัด	ค่าการปรับศูนย์ (Zeroing) ณ วันที่ตรวจวัด (ถ้ามี)	วันเดือนปี (ปรับเทียบความถูกต้อง)	หมายเหตุ
1) Digital Lux Meter	DIGICON/ LX-73	R-007800	CIE 1931	0	28 กุมภาพันธ์ 2567	

๓. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบพื้นที่ (Area Measurement)

เวลาตรวจวัด	พื้นที่ตรวจวัด*	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)		ผลการประเมิน ^๑ (ระบุว่าปฏิบัติตามเกณฑ์หรือไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข ^๒
			ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด		
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน 09:45 – 10:05 น.	อาคารสำนักงาน 1. โต๊ะประชุม	ประชุม	947	389	เป็นไปตามเกณฑ์	

หมายเหตุ ๑) พื้นที่ตรวจวัดให้แบบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

๒) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๔

๓) การผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้



ลงชื่อ.....
(.....)



ลงชื่อ.....
(.....)

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

นายจ้าง/ผู้อำนวยการกระทำกรแทน

๔. ผลการตรวจวัดสมรรถภาพการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตาตนเองเฉพาะจุด (Spot Measurement)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ – นามสกุล ของลูกจ้าง	ลักษณะงานลักษณะพื้นที่*	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)		ค่าความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่โดยรอบ ^๒ (ลักซ์)	ผลการประเมิน ^๓ (ระบุว่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข ^๔
			พื้นที่ ๑	พื้นที่ ๒	พื้นที่ ๓		
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน 09:45 – 10:05 น.	อาคารสำนักงาน						
	1. โต๊ะทำงาน คุณวรรณภา	งานคอมพิวเตอร์	559	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	2. โต๊ะทำงาน คุณวิญญูรัตน์	งานคอมพิวเตอร์	491	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	3. โต๊ะทำงาน คุณเบญญา	งานคอมพิวเตอร์	407	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	4. โต๊ะทำงาน คุณเรศติยา	งานคอมพิวเตอร์	210	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	เปลี่ยนหลอดไฟ
	5. โต๊ะทำงาน คุณมันสร	งานคอมพิวเตอร์	147	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
	6. โต๊ะเอกสาร	งานเอกสาร	140	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	

หมายเหตุ ๑) พื้นที่ตรวจวัดให้แบบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุด้านหนึ่งดวงไฟ แสงส่องธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

๒) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณใช้สายตาตนเองเฉพาะจุด (พื้นที่ ๑) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ลักซ์

๓) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๔

๔) กรณีผลการประเมินไม่เป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

พื้นที่ 1 หมายถึง จุดที่ให้ลูกจ้างทำงานโดยใช้สายตาตนเองเฉพาะจุดในการปฏิบัติงาน

พื้นที่ 2 หมายถึง บริเวณใต้คางคกที่ให้ลูกจ้างคนใดคนหนึ่งทำงานในรัศมีที่ลูกจ้างเอื้อมมือถึง

พื้นที่ 3 หมายถึง บริเวณโดยรอบที่ลดพื้นที่ 3 ที่มีการปฏิบัติงานของลูกจ้างคนใดคนหนึ่ง



ลงชื่อ.....

(.....)

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

ลงชื่อ.....

(.....)

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน