

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการขยายท่าเทียบเรือ เพื่อรองรับเรือขนาดมากกว่า 500 ตันกรอสส์
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอจีซี แพลทกลาส (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ และโรงงานสมุทรปราการ
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 200 หมู่ 1 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลปากคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 10290
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณตัวท่า พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 668801 m E 1505253 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 - 6 ตุลาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 7 ตุลาคม 2568
 วันที่วิเคราะห์ : 7 - 15 ตุลาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 ตุลาคม 2568
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-25-095817-095819 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02631/68

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรณั้มต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	3-4/10/2568	0.025
	4-5/10/2568	0.028
	5-6/10/2568	0.025
มาตรฐาน		≤0.33

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

นางสาวศศิธร แก้วมุล
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล
 ทีมบริหารวิชาการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการขยายท่าเทียบเรือ เพื่อรองรับเรือขนาดมากกว่า 500 ตันกรอสส์
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอจีซี แพลทกลาส (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ และโรงงานสมุทรปราการ
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 200 หมู่ 1 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลปากคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 10290
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดที่ 2 บริเวณโถงเก็บทรายแก้ว พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 668829 m E 1505109 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 - 6 ตุลาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 7 ตุลาคม 2568
 วันที่วิเคราะห์ : 7 - 15 ตุลาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 ตุลาคม 2568
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-25-095823-095825 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02631/68

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลเปรียบเทียบกับมาตรฐาน)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	3-4/10/2568	0.030
	4-5/10/2568	0.048
	5-6/10/2568	0.054
มาตรฐาน		≤0.33

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

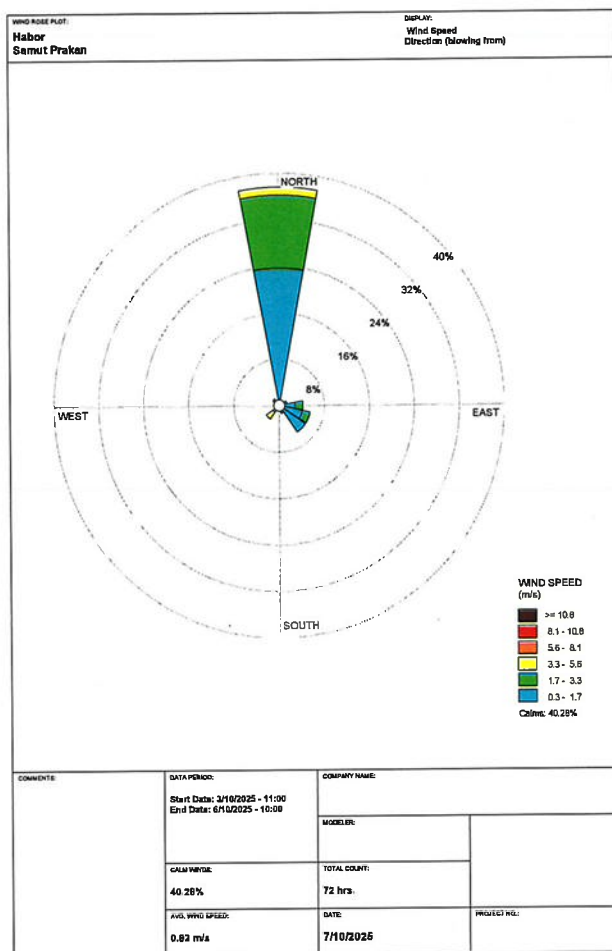
นพิต
 นางสาวศศิธร แก้วมูล
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตวิมล
 ทีมบริหารวิชาการ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการขยายท่าเทียบเรือ เพื่อรองรับเรือขนาดมากกว่า 500 ตันกรอสส์
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอจีซี แพลทกลาส (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ และโรงงานสมุทรปราการ
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 200 หมู่ 1 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลปากคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 10290
 เครื่องมือเก็บ : NovaLynx Anemometer
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Anemometer
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณท่าเทียบเรือ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 - 6 ตุลาคม 2568
 วันที่วิเคราะห์ : 6 - 15 ตุลาคม 2568
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-25-095820-095822
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 668818 m E 1505157 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 6 ตุลาคม 2568
 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 ตุลาคม 2568
 หมายเลขรายงาน : 02631/68
 ผลการวิเคราะห์ :



นายอมรเทพ ก้อนกลีบ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวกาญจนา หมั่นสอน
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์ที่บางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการขยายท่าเทียบเรือ เพื่อรองรับเรือขนาดมากกว่า 500 ตันกรอสส์
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอจีซี แพลทกลาส (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ และโรงงานสมุทรปราการ
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 200 หมู่ 1 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลปากคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 10290
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NovaLynx Anemometer
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณท่าเทียบเรือ
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 - 6 ตุลาคม 2568
 วันที่วิเคราะห์ : 6 - 15 ตุลาคม 2568
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-25-095820-095822

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 668818 m E 1505157 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 6 ตุลาคม 2568
 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 ตุลาคม 2568
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02631/68

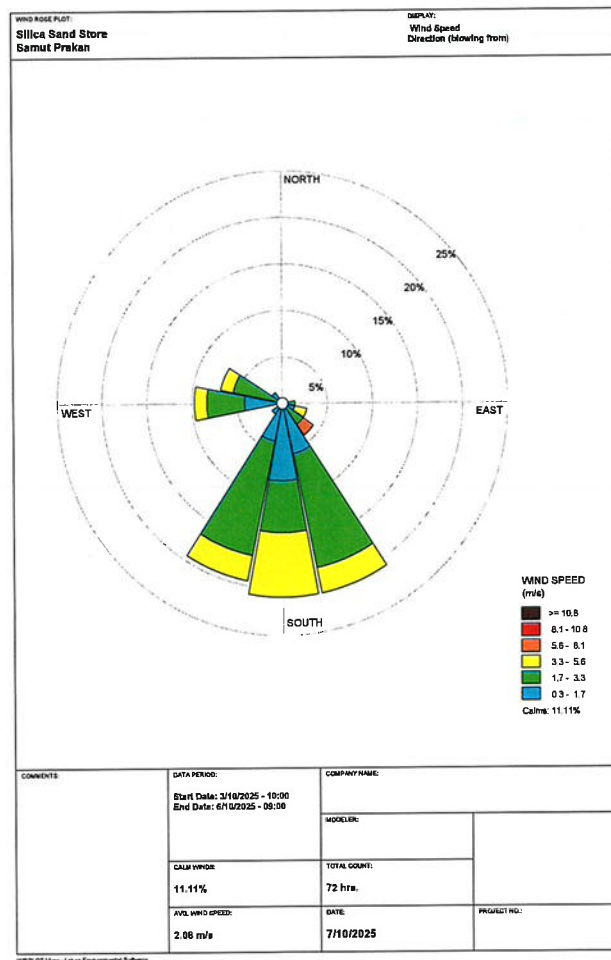
ช่วงเวลา	3-4/10/2568		4-5/10/2568		5-6/10/2568	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
11:00-12:00	1.7	NW	2.7	N	0.0	---
12:00-13:00	1.7	N	2.4	N	1.3	N
13:00-14:00	1.2	ENE	0.0	---	5.0	N
14:00-15:00	1.6	N	0.0	---	1.5	SSE
15:00-16:00	1.8	E	1.9	N	0.0	---
16:00-17:00	1.8	N	0.0	---	0.0	---
17:00-18:00	0.0	---	3.1	N	0.0	---
18:00-19:00	1.1	E	0.0	---	0.0	---
19:00-20:00	0.3	N	0.0	---	0.0	---
20:00-21:00	1.1	N	0.7	N	2.6	N
21:00-22:00	0.8	N	1.7	N	0.0	---
22:00-23:00	0.0	---	0.8	ESE	0.0	---
23:00-00:00	1.0	N	0.9	N	1.7	ESE
00:00-01:00	1.3	SE	0.0	---	1.3	N
01:00-02:00	1.2	N	1.2	ESE	1.2	SE
02:00-03:00	1.6	N	0.0	---	1.2	SE
03:00-04:00	0.7	N	0.0	---	1.4	ESE
04:00-05:00	0.4	N	0.0	---	0.8	N
05:00-06:00	0.8	N	0.0	---	0.0	---
06:00-07:00	0.0	---	1.5	SE	0.0	---
07:00-08:00	0.0	---	0.0	---	1.2	N
08:00-09:00	0.0	---	0.2	---	1.2	SW
09:00-10:00	1.1	N	0.2	---	4.5	SW
10:00-11:00	3.0	N	0.5	E	0.0	---

หมายเหตุ : --- Calm Winds

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการขยายท่าเทียบเรือ เพื่อรองรับเรือขนาดมากกว่า 500 ตันกรอสส์
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอจีซี แพลทกลาส (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ และโรงงานสมุทรปราการ
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 200 หมู่ 1 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลปากคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 10290
 เครื่องมือเก็บ : DYACON Anemometer
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Anemometer
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดที่ 2 บริเวณโถงตั้งเก็บทรายแก้ว
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 - 6 ตุลาคม 2568
 วันที่วิเคราะห์ : 6 - 15 ตุลาคม 2568
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-25-095826-095828

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 668801 m E 1505253 m N
 วันที่รับตัวอย่าง : 6 ตุลาคม 2568
 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 ตุลาคม 2568
 หมายเลขรายงาน : 02631/68
 ผลการวิเคราะห์ :



นายอมรเทพ ก้อนกลีบ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวกาญจนา หมั่นสอน
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/2

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการขยายท่าเทียบเรือ เพื่อรองรับเรือขนาดมากกว่า 500 ตันกรอสส์
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอจีซี แพลทกลาส (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ และโรงงานสมุทรปราการ
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 200 หมู่ 1 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลปากคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 10290
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : DYACON Anemometer
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดที่ 2 บริเวณโกดังเก็บทรายแก้ว พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 668801 m E 1505253 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 - 6 ตุลาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 6 ตุลาคม 2568
 วันที่วิเคราะห์ : 6 - 15 ตุลาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 ตุลาคม 2568
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-25-095826-095828 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02631/68

ช่วงเวลา	3-4/10/2568		4-5/10/2568		5-6/10/2568	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
10:00-11:00	2.3	WNW	2.6	SSE	2.6	S
11:00-12:00	4.8	S	2.6	S	2.3	SE
12:00-13:00	3.8	S	2.3	SSE	1.7	W
13:00-14:00	2.1	E	2.7	SE	2.6	SSE
14:00-15:00	6.3	SE	3.7	SSW	2.5	SSW
15:00-16:00	4.5	SSW	5.2	S	1.9	SSE
16:00-17:00	2.4	SSE	4.4	SSE	3.6	SSE
17:00-18:00	2.4	SSW	4.9	S	5.2	W
18:00-19:00	3.5	ESE	2.5	SSW	1.2	ESE
19:00-20:00	0.8	SSE	2.9	SSW	1.0	S
20:00-21:00	1.9	SSE	2.3	SSE	0.0	---
21:00-22:00	1.3	S	2.5	S	1.4	S
22:00-23:00	1.5	SSW	1.2	W	1.4	SSW
23:00-00:00	2.5	SSW	3.8	WNW	1.7	SSW
00:00-01:00	0.6	W	1.7	WNW	1.0	SSW
01:00-02:00	0.0	---	0.7	W	1.9	SSW
02:00-03:00	0.7	S	1.7	W	1.0	S
03:00-04:00	0.0	---	2.0	WNW	1.1	SSE
04:00-05:00	0.0	---	2.0	SSW	2.4	SSW
05:00-06:00	1.0	SW	0.0	---	0.5	SSE
06:00-07:00	0.0	---	1.0	S	0.0	---
07:00-08:00	2.1	W	2.3	WNW	2.5	S
08:00-09:00	2.4	SSE	0.0	---	0.5	NW
09:00-10:00	3.2	SSE	4.0	S	1.0	SSE

หมายเหตุ : --- Calm Winds

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการขยายท่าเทียบเรือ เพื่อรองรับเรือขนาดมากกว่า 500 ตันกรอสส์
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอจีซี แพลทกลาส (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ และโรงงานสมุทรปราการ
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 200 หมู่ 1 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลปากคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 10290
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1974
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณตัวท่าเทียบเรือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 668830 m E 1505241 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 - 6 ตุลาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 6 ตุลาคม 2568
 วันที่วิเคราะห์ : 6 - 15 ตุลาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 ตุลาคม 2568
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-25-095829 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02631/68

ช่วงเวลา	3-4/10/2568			4-5/10/2568		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	57.6	77.9	50.2	63.6	72.6	48.0
12:00-13:00	53.5	66.1	50.1	59.0	74.8	49.9
13:00-14:00	58.4	76.1	51.0	69.3	79.8	65.1
14:00-15:00	59.5	86.3	52.4	65.7	77.3	56.9
15:00-16:00	58.8	76.4	48.1	57.8	70.9	53.3
16:00-17:00	57.3	71.4	49.7	57.1	72.2	52.9
17:00-18:00	67.8	74.6	56.7	61.8	75.7	55.9
18:00-19:00	65.1	79.2	50.4	65.1	99.7	57.7
19:00-20:00	58.0	71.6	50.1	60.1	75.1	53.4
20:00-21:00	67.5	85.8	56.5	61.3	73.5	57.4
21:00-22:00	67.4	79.6	52.9	60.3	82.1	54.1
22:00-23:00	55.2	73.4	49.7	54.7	69.2	53.0
23:00-00:00	54.0	69.4	48.4	56.3	68.0	53.9
00:00-01:00	53.8	67.7	49.9	56.3	71.5	53.3
01:00-02:00	54.1	69.3	50.2	56.1	72.7	53.0
02:00-03:00	54.0	82.3	48.5	56.6	73.6	52.9
03:00-04:00	54.5	72.0	47.5	56.6	74.4	52.6
04:00-05:00	55.2	66.0	51.0	53.8	65.0	52.2
05:00-06:00	57.1	68.4	53.3	54.1	65.4	52.1
06:00-07:00	58.5	66.6	52.7	56.7	72.4	53.0
07:00-08:00	58.9	71.5	51.1	62.5	70.8	55.1
08:00-09:00	66.7	75.0	52.8	67.4	79.1	54.8
09:00-10:00	68.6	78.0	53.9	65.2	82.7	54.3
10:00-11:00	69.0	94.4	66.8	68.9	82.9	63.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.1			62.8		
ระดับเสียงสูงสุด	94.4			99.7		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	48.4			52.1		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน	65.1			65.1		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	≤70					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115					

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
 ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการขยายท่าเทียบเรือ เพื่อรองรับเรือขนาดมากกว่า 500 ตันกรอสส์
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอจีซี แพลทกลาส (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ และโรงงานสมุทรปราการ
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 200 หมู่ 1 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลปากคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 10290
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1974
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณตัวท่าเทียบเรือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 668830 m E 1505241 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 - 6 ตุลาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 6 ตุลาคม 2568
 วันที่วิเคราะห์ : 6 - 15 ตุลาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 ตุลาคม 2568
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-25-095829 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02631/68

ช่วงเวลา	5-6/10/2568		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	64.8	82.7	53.3
12:00-13:00	62.7	72.5	54.6
13:00-14:00	67.8	81.3	56.8
14:00-15:00	65.5	77.8	54.9
15:00-16:00	56.3	66.1	53.3
16:00-17:00	54.8	68.5	52.7
17:00-18:00	56.0	68.7	52.9
18:00-19:00	57.0	74.8	53.2
19:00-20:00	59.4	81.9	49.9
20:00-21:00	53.2	62.2	49.4
21:00-22:00	56.4	66.9	52.4
22:00-23:00	55.1	67.2	51.2
23:00-00:00	53.7	67.9	49.9
00:00-01:00	54.3	67.1	49.7
01:00-02:00	53.4	74.9	50.9
02:00-03:00	54.8	69.8	51.7
03:00-04:00	55.0	74.6	51.4
04:00-05:00	54.4	67.2	50.4
05:00-06:00	57.7	68.8	52.3
06:00-07:00	56.2	70.2	52.5
07:00-08:00	57.8	71.2	51.5
08:00-09:00	61.6	70.7	52.8
09:00-10:00	53.8	63.3	52.2
10:00-11:00	57.5	87.7	52.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.9		
ระดับเสียงสูงสุด	87.7		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	49.9		
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน	63.2		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	≤70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
 ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบ
 กิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

นายอมรเทพ ก้อนกลีบ
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวกาญจนา หมั่นสอน
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดย่ารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอันขาด

หน้า 2/2

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการขยายท่าเทียบเรือ เพื่อรองรับเรือขนาดมากกว่า 500 ตันกรอสส์
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอจีซี แพลทกลาส (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ และโรงงานสมุทรปราการ
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 200 หมู่ 1 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลปากคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 10290
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th ed., 2023.
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณท้ายน้ำจากท่าเทียบเรือ **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 668833 m E 1505236 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2568 **วันที่รับตัวอย่าง** : 3 ตุลาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 3 - 14 ตุลาคม 2568 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 14 ตุลาคม 2568
หมายเลขตัวอย่าง : WT-25-024083-024086 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02631/68

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	32.80	๘'
pH	-	Electrometric Method	7.62	5.0-9.0
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Azide Modification Method	3.90	≥2.0
Settleable Solids	ml/l	Imhoff Cone Method	0.1	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	70	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	180	-
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	11.6*	≤4.0
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.2	-

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)
หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีนํ้าตาล ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฐวุฒิ สาดพุ่ม
 ๘' = ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานเกิน 3 องศาเซลเซียส
 * ผลการวิเคราะห์มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

นางสาวธัญพร รัตนโสภณสวัสดิ์
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล
 ทีมบริหารวิชาการ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการขยายท่าเทียบเรือ เพื่อรองรับเรือขนาดมากกว่า 500 ตันกรอสส์
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอเชีย แฟลทกลาส (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ และโรงงานสมุทรปราการ
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 200 หมู่ 1 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลปากคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 10290
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th ed., 2023.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดที่ 2 บริเวณท่าเทียบเรือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 668799 m E 1505251 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2568
 วันที่วิเคราะห์ : 3 - 14 ตุลาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 ตุลาคม 2568
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-25-024087-024090 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02631/68

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	28.10	๓'
pH	-	Electrometric Method	7.64	5.0-9.0
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Azide Modification Method	3.25	≥2.0
Settleable Solids	ml/l	Imhoff Cone Method	<0.1	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	68	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	180	-
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	12.0*	≤4.0
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	0.8	-

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)
 หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีนํ้าตาล ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฐวุฒิ สาดพุ่ม
 ๓' = ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
 * ผลการวิเคราะห์มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

นางสาวธัญพร รัตนโสภณสวัสดิ์
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล
 ทีมบริหารวิชาการ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการขยายท่าเทียบเรือ เพื่อรองรับเรือขนาดมากกว่า 500 ตันกรอสส์
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอจีซี แฟลทกลาส (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ และโรงงานสมุทรปราการ
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 200 หมู่ 1 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลปากคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 10290
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th ed., 2023.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดที่ 3 บริเวณเหนือจากท่าเทียบเรือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 668770 m E 1505271 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2568
 วันที่วิเคราะห์ : 3 - 14 ตุลาคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 14 ตุลาคม 2568
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-25-024091-024094 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02631/68

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	29.10	ธ'
pH	-	Electrometric Method	7.67	5.0-9.0
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Azide Modification Method	2.75	≥2.0
Settleable Solids	ml/l	Imhoff Cone Method	0.1	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	68	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	170	-
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	12.4*	≤4.0
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.4	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : สีนํ้าตาล ไม่มีกลิ่น และไม่มียะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฐวุฒิ สาดพุ่ม
 ธ' = ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
 * ผลการวิเคราะห์มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

นางสาวธันยพร รัตนโสภณสวัสดิ์
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล
 ทีมบริหารวิชาการ