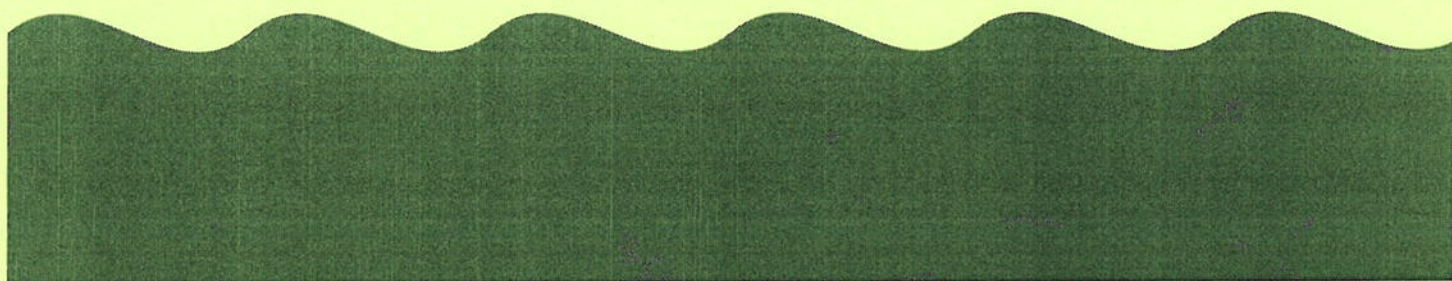


## รายงานผลการตรวจวัด



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ขยายท่าเทียบเรือเพื่อรองรับเรือขนาดมากกว่า 500 ตันกรอสส์  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอจีซี แพลทกลาส (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ และโรงงานสมุทรปราการ  
 ที่อยู่ลูกค้า : 200 หมู่ 1 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลปากคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 10290  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณท่าเทียบเรือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 668810 m E 1505253 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-24 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 1 เมษายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 1-7 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 เมษายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-038613-038615 หมายเลขรายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 00586/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	21-22/3/2565	0.078
	22-23/3/2565	0.052
	23-24/3/2565	0.055
มาตรฐาน		≤0.33

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

นางสาวตรีรัตน์ ปาเพญศิริ

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



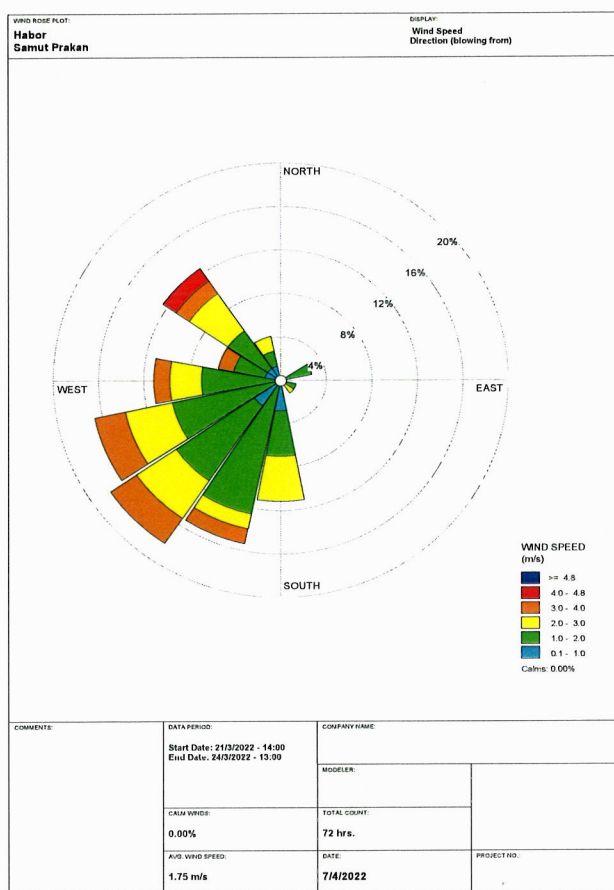
นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล

ทีมบริหารวิชาการ



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ขยายท่าเทียบเรือเพื่อรองรับเรือขนาดมากกว่า 500 ตันกรอสส์	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ชื่อลูกค้า	: บริษัท เอจีซี แพลทกลาส (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ และโรงงานสมุทรปราการ	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 668804 m E 1505247 m N
ที่อยู่ลูกค้า	: 200 หมู่ 1 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลปากคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 10290	วันที่รับตัวอย่าง	: 25 มีนาคม 2565
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: DYACON Anemometer	วันที่พิมพ์รายงาน	: 7 เมษายน 2565
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Anemometer	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00586/65
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณท่าเทียบเรือ		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 21-24 มีนาคม 2565		
วันที่วิเคราะห์	: 25 มีนาคม - 7 เมษายน 2565		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-038616-038618		



นางสาวพรรณ นันทวรรตน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวปรีชา แก้วมณี  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ขยายท่าเทียบเรือเพื่อรองรับเรือขนาดมากกว่า 500 ตันกรอสส์  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอจีซี แพลทกลาส (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ และโรงงานสมุทรปราการ  
 ที่อยู่ลูกค้า : 200 หมู่ 1 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลปากคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 10290  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : DYACON Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณท่าเทียบเรือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 668804 m E 1505247 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-24 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 25 มีนาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 25 มีนาคม - 7 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 เมษายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-038616-038618 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00586/65

ช่วงเวลา	21-22/3/2565		22-23/3/2565		23-24/3/2565	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
14:00-15:00	3.1	SSW	2.5	W	2.9	WSW
15:00-16:00	2.0	SW	1.0	NNW	4.6	NW
16:00-17:00	2.1	SSW	1.1	WSW	1.1	NW
17:00-18:00	1.4	SSW	1.8	S	2.0	WSW
18:00-19:00	1.6	W	2.1	SW	1.6	SW
19:00-20:00	1.9	WNW	1.3	SW	2.0	NW
20:00-21:00	1.5	WSW	1.1	SW	1.3	NW
21:00-22:00	2.4	SW	1.1	SSW	2.0	NNW
22:00-23:00	1.3	S	1.1	W	2.3	NW
23:00-00:00	0.9	SW	0.9	SW	0.5	WNW
00:00-01:00	1.3	WSW	1.1	WSW	0.8	S
01:00-02:00	1.8	SSW	1.3	SW	3.0	NW
02:00-03:00	1.5	W	2.0	NW	1.1	NW
03:00-04:00	1.4	W	1.1	WNW	0.5	NNW
04:00-05:00	1.6	SW	1.4	ENE	1.1	SSW
05:00-06:00	1.0	SSW	2.0	SE	0.8	NW
06:00-07:00	1.0	S	2.5	S	1.0	WSW
07:00-08:00	1.6	WSW	2.3	S	1.3	WSW
08:00-09:00	0.5	S	2.5	S	3.6	WNW
09:00-10:00	2.8	WSW	1.1	SSW	3.3	WSW
10:00-11:00	3.6	SW	1.3	W	1.4	SSW
11:00-12:00	1.8	SSW	1.8	ESE	1.3	SW
12:00-13:00	3.1	SW	3.4	W	1.4	ENE
13:00-14:00	3.0	WSW	2.0	W	1.1	SSW



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ขยายท่าเทียบเรือเพื่อรองรับเรือขนาดมากกว่า 500 ตันกรอสส์  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอจีซี แพลทกลาส (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ และโรงงานสมุทรปราการ  
 ที่อยู่ลูกค้า : 200 หมู่ 1 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลปากคลองบางปลากด อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10290  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA 40 CFR Part 50 App. B ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโกดังเก็บทรายแก้ว พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 668767 m E 1505096 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-24 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 1 เมษายน 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 1-7 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 เมษายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-038619-038621 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00586/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	21-22/3/2565	0.055
	22-23/3/2565	0.036
	23-24/3/2565	0.041
มาตรฐาน		≤0.33

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

ศรีลักษณ์ นานะกุล

นางสาวตรีรัตน์ ปาเพ็ญศิริ  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

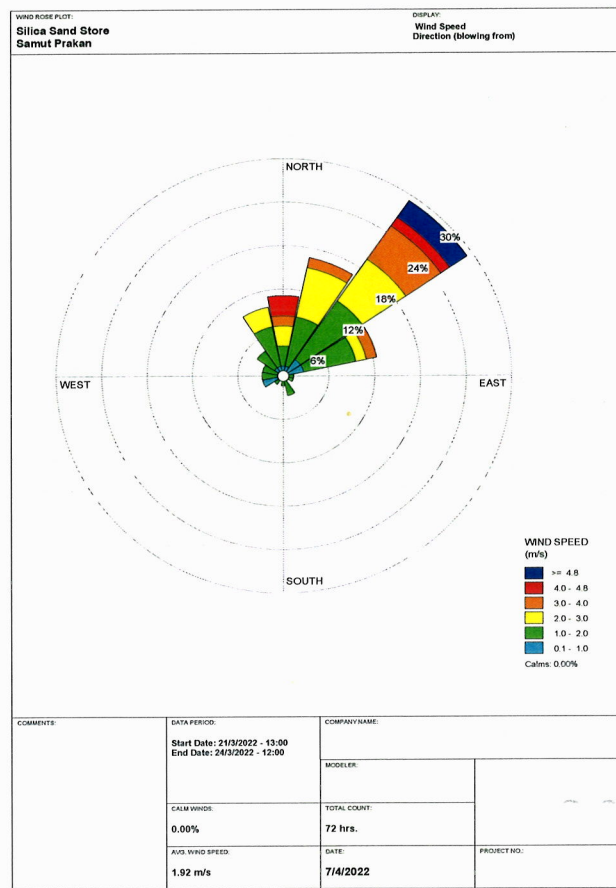


นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล

ทีมบริหารวิชาการ

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ขยายท่าเทียบเรือเพื่อรองรับเรือขนาดมากกว่า 500 ตันกรอสส์	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ชื่อลูกค้า	: บริษัท เอจีซี แพลทกลาส (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ และโรงงานสมุทรปราการ	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 668813 m E 1505160 m N
ที่อยู่ลูกค้า	: 200 หมู่ 1 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลปากคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 10290	วันที่รับตัวอย่าง	: 25 มีนาคม 2565
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/ วิเคราะห์	: DYACON Anemometer	วันที่พิมพ์รายงาน	: 7 เมษายน 2565
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Anemometer	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	: 00586/65
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณโกดังเก็บทรายแก้ว		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 21-24 มีนาคม 2565		
วันที่วิเคราะห์	: 25 มีนาคม - 7 เมษายน 2565		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-038622-038624		



นางสาวพรรณ นันทวรรัตน์  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวปรีชา แก้วมณี  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ขยายท่าเทียบเรือเพื่อรองรับเรือขนาดมากกว่า 500 ตันกรอสส์  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอจีซี แพลทกลาส (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ และโรงงานสมุทรปราการ  
 ที่อยู่ลูกค้า : 200 หมู่ 1 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลปากคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 10290  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : DYACON Anemometer  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Anemometer ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโกดังเก็บทรายแก้ว พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 668813 m E 1505160 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-24 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 25 มีนาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 25 มีนาคม – 7 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 เมษายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-038622-038624 หมายเลขรายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 00586/65

ช่วงเวลา	21-22/3/2565		22-23/3/2565		23-24/3/2565	
	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)	ทิศทางลม
13:00-14:00	2.3	NE	2.4	NNE	1.5	ESE
14:00-15:00	2.5	N	1.5	ENE	4.8	NE
15:00-16:00	2.5	NNE	2.4	NE	4.1	N
16:00-17:00	2.4	NNE	1.8	NE	3.5	NE
17:00-18:00	1.5	NE	2.0	NE	2.6	ENE
18:00-19:00	3.3	N	1.3	NE	1.9	ENE
19:00-20:00	3.1	NE	1.4	NNE	0.5	N
20:00-21:00	3.8	NNE	1.9	NNE	1.0	S
21:00-22:00	2.4	NNE	1.0	NNW	0.6	WSW
22:00-23:00	2.4	NNW	0.6	NE	0.8	ENE
23:00-00:00	1.5	ENE	0.8	NE	1.0	WNW
00:00-01:00	1.9	NE	1.4	NNE	1.4	NE
01:00-02:00	2.6	N	0.9	NNW	1.0	ENE
02:00-03:00	2.0	NNE	1.7	NNW	0.3	NNE
03:00-04:00	1.5	NW	0.7	NW	1.3	SW
04:00-05:00	2.0	NE	1.6	NNW	0.6	ENE
05:00-06:00	1.1	NW	0.5	WSW	1.0	SSE
06:00-07:00	3.4	NE	1.9	W	1.5	NE
07:00-08:00	1.0	NNE	1.2	WNW	1.6	N
08:00-09:00	1.8	N	1.3	W	3.1	NE
09:00-10:00	1.8	NNW	2.1	NNW	1.0	E
10:00-11:00	3.8	ENE	1.4	SSE	4.1	NE
11:00-12:00	1.8	NE	1.6	ENE	4.8	NE
12:00-13:00	2.5	NE	1.5	NNE	4.1	N

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: ขยายท่าเทียบเรือเพื่อรองรับเรือขนาดมากกว่า 500 ตันกรอสส์	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ชื่อลูกค้า	: บริษัท เอจีซี แพลทกลาส (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ และโรงงานสมุทรปราการ	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 668834 m E 1505242 m N
ที่อยู่ลูกค้า	: 200 หมู่ 1 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลปากคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 10290	วันที่รับตัวอย่าง	: 25 มีนาคม 2565
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1897	วันที่พิมพ์รายงาน	: 7 เมษายน 2565
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Sound Level Meter	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00586/65
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณท่าเทียบเรือ		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 21-24 มีนาคม 2565		
วันที่วิเคราะห์	: 25 มีนาคม - 7 เมษายน 2565		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-038625		

ช่วงเวลา	21-22/3/2565			22-23/3/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
13:00-14:00	64.3	86.7	56.3	56.6	80.1	51.4
14:00-15:00	66.7	74.8	52.7	61.8	83.5	53.6
15:00-16:00	61.2	79.8	52.8	72.4	87.4	56.1
16:00-17:00	77.5	80.7	68.6	72.6	88.6	58.8
17:00-18:00	76.2	80.1	68.2	70.6	76.8	58.3
18:00-19:00	75.5	79.2	68.0	71.2	76.2	60.7
19:00-20:00	69.6	80.0	52.4	70.6	75.5	56.2
20:00-21:00	59.2	74.3	52.3	72.3	75.8	53.6
21:00-22:00	55.3	75.4	51.0	67.9	76.3	55.0
22:00-23:00	58.4	69.3	51.9	64.5	87.6	50.7
23:00-00:00	54.6	73.2	51.5	68.6	81.0	53.4
00:00-01:00	54.9	76.2	51.0	65.1	77.5	57.1
01:00-02:00	56.9	72.5	50.3	65.8	78.5	56.6
02:00-03:00	54.7	78.9	49.8	67.1	79.8	56.7
03:00-04:00	57.2	74.7	54.2	68.2	80.3	63.3
04:00-05:00	58.0	74.8	52.2	67.1	81.1	58.5
05:00-06:00	57.5	73.5	53.7	63.4	78.8	49.3
06:00-07:00	55.9	74.9	53.2	58.5	70.4	55.9
07:00-08:00	59.7	76.0	56.2	69.4	85.8	50.2
08:00-09:00	66.8	87.8	51.4	69.3	85.2	59.9
09:00-10:00	64.4	78.1	53.9	73.5	84.8	58.6
10:00-11:00	58.5	71.1	49.8	73.3	84.9	57.9
11:00-12:00	53.4	65.4	49.9	71.4	82.3	58.9
12:00-13:00	56.6	74.6	50.9	70.9	81.8	54.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	68.4			69.6		
ระดับเสียงสูงสุด	87.8			88.6		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	50.0			50.9		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	≤70					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115					

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



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ขยายท่าเทียบเรือเพื่อรองรับเรือขนาดมากกว่า 500 ตันกรอสส์  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอจีซี แฟลทกลาส (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ และโรงงานสมุทรปราการ  
 ที่อยู่ลูกค้า : 200 หมู่ 1 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลปากคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 10290  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter PULSAR Model 44 S/N 1897  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณท่าเทียบเรือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 668834 m E 1505242 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-24 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 25 มีนาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 25 มีนาคม - 7 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 เมษายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-038625 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00586/65

ช่วงเวลา	23-24/3/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
13:00-14:00	70.1	92.9	59.8
14:00-15:00	63.4	88.8	57.2
15:00-16:00	71.4	86.6	63.7
16:00-17:00	70.9	88.6	64.8
17:00-18:00	70.5	90.7	65.2
18:00-19:00	72.2	89.9	65.4
19:00-20:00	72.1	92.0	67.5
20:00-21:00	70.5	87.3	66.4
21:00-22:00	69.1	85.5	66.7
22:00-23:00	54.8	90.1	40.6
23:00-00:00	67.0	85.6	51.6
00:00-01:00	70.0	89.9	61.9
01:00-02:00	69.5	90.2	50.8
02:00-03:00	66.1	87.1	58.8
03:00-04:00	63.1	84.8	52.8
04:00-05:00	70.2	87.1	62.9
05:00-06:00	68.4	89.8	52.2
06:00-07:00	56.0	70.8	50.4
07:00-08:00	70.8	89.6	56.0
08:00-09:00	72.7	90.2	63.7
09:00-10:00	73.7	92.2	62.5
10:00-11:00	71.5	89.9	59.9
11:00-12:00	69.6	87.3	60.9
12:00-13:00	68.8	86.8	56.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	69.9		
ระดับเสียงสูงสุด	92.9		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	51.0		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	≤70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤115		

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

นางสาวพรพรรณ นันทวรรดิน  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวปรีชา แก้วมณี  
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ขยายท่าเทียบเรือเพื่อรองรับเรือขนาดมากกว่า 500 ตันกรอสส์  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอจีซี แพลทกลาส (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ และโรงงานสมุทรปราการ  
 ที่อยู่ลูกค้า : 200 หมู่ 1 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลปากคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 10290  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup> ed., 2017.  
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณเหนือน้ำจากท่าเทียบเรือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 668768 m E 1505274 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 24 มีนาคม - 6 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 6 เมษายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-004608-004611 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00586/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	32.30	๓'
pH	-	Electrometric Method	7.96	5.0-9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	26	-
Biological Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	4.8*	≤4.0
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Azide Modification Method	2.95	≥2.0
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	2.0	-

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และ  
 รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)  
 หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; สีเหลืองใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนาวัตร ใจแก้ว  
 ๓' = ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส  
 \* ผลการตรวจวัดมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

นางสาวฉันทพร รัตนโสภณสวัสดิ์  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์  
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ขยายท่าเทียบเรือเพื่อรองรับเรือขนาดมากกว่า 500 ตันกรอสส์  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอจีซี แพลทกลาส (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ และโรงงานสมุทรปราการ  
 ที่อยู่ลูกค้า : 200 หมู่ 1 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลปากคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 10290  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup> ed., 2017.  
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณเหนือหน้าจากท่าเทียบเรือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 668768 m E 1505274 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 24 พฤษภาคม - 2 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 6 มิถุนายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-008087 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00943/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	1,110	-

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และ  
 รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)  
 หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; สีเหลืองใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนาวัตร ใจแก้ว

นางสาวธันยพร รัตนโสภณสวัสดิ์  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภักดิ์  
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ขยายท่าเทียบเรือเพื่อรองรับเรือขนาดมากกว่า 500 ตันกรอสส์  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอจีซี แพลทกลาส (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ และโรงงานสมุทรปราการ  
 ที่อยู่ลูกค้า : 200 หมู่ 1 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลปากคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 10290  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup> ed., 2017.  
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดที่ 2 บริเวณท่าเทียบเรือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 668803 m E 1505257 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 24 มีนาคม - 6 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 6 เมษายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-004604-004607 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00586/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	31.80	๓'
pH	-	Electrometric Method	7.70	5.0-9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	26	-
Biological Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	2.9	≤4.0
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Azide Modification Method	4.48	≥2.0
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.5	-

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และ  
 รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)  
 หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; สีเหลืองใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนาวีตร ใจแก้ว  
 ๓' = ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

นางสาวธันยพร รัตนโสภณสวัสดิ์  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภักดิ์  
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ขยายท่าเทียบเรือเพื่อรองรับเรือขนาดมากกว่า 500 ตันกรอสส์  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอจีซี แพลทกลาส (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ และโรงงานสมุทรปราการ  
 ที่อยู่ลูกค้า : 200 หมู่ 1 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลปากคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 10290  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup> ed., 2017.  
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดที่ 2 บริเวณท่าเทียบเรือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 668803 m E 1505257 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 24 พฤษภาคม – 2 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 6 มิถุนายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-008086 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00943/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	1,204	-

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และ  
 รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)  
 หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; สีเหลืองใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนาวัตร ใจแก้ว

นางสาวธัญพร รัตนโสภณเสวีศักดิ์  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์  
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ขยายท่าเทียบเรือเพื่อรองรับเรือขนาดมากกว่า 500 ตันกรอสส์  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอจีซี แพลทกลาส (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ และโรงงานสมุทรปราการ  
 ที่อยู่ลูกค้า : 200 หมู่ 1 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลปากคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 10290  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup> ed., 2017.  
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดที่ 3 บริเวณท้ายน้ำจากท่าเทียบเรือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 668831 m E 1505238 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 24 มีนาคม - 6 เมษายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 6 เมษายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-004600-004603 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00586/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	31.80	๓'
pH	-	Electrometric Method	7.62	5.0-9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	32	-
Biological Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	4.4*	≤4.0
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Azide Modification Method	3.20	≥2.0
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	2.8	-

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)  
 หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; สีเหลืองใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนาวัตร ใจแก้ว  
 ๓' = ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส  
 \* ผลการตรวจวัดมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

นางสาวฉันทพร รัดนโสภณสวัสดิ์  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์  
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : ขยายท่าเทียบเรือเพื่อรองรับเรือขนาดมากกว่า 500 ตันกรอสส์  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอจีซี แพลทกลาส (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ และโรงงานสมุทรปราการ  
 ที่อยู่ลูกค้า : 200 หมู่ 1 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลปากคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 10290  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup> ed., 2017.  
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดที่ 3 บริเวณท้ายน้ำจากท่าเทียบเรือ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 668831 m E 1505238 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 24 พฤษภาคม – 2 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 6 มิถุนายน 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-008085 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00943/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	1,096	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)  
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง ; สีเหลืองใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนาวัตร ใจแก้ว

นางสาวฉันทพร รัตนโสภณสวัสดิ์  
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์  
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์