

ภาคผนวกที่ 3

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
2. ความเร็วและทิศทางลม
3. ระดับเสียงในบรรยากาศ
4. คุณภาพน้ำทิ้ง
5. คุณภาพน้ำทะเล

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ



Ref. No. A231(1)-A231(3)/10/24

Report No. 2410/101

129/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ท่าเรือประจวบ จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 ตุลาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 7 ตุลาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ท่าเรือประจวบ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 7-16 ตุลาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน วันที่ออกรายงาน : 18 ตุลาคม 2567
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ			ค่ามาตรฐาน
			เดือนตุลาคม 2567			
			4-5	5-6	6-7	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.047	0.064	0.189	ไม่เกิน 0.33
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.024	0.032	0.081	ไม่เกิน 0.12

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

8 / 10 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. A232(1)-A232(3)/10/24

Report No. 2410/101

129/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ท่าเรือประจวบ จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-7 ตุลาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 7 ตุลาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ท่าเรือประจวบ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 7-16 ตุลาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน วันที่ออกรายงาน : 18 ตุลาคม 2567
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณพื้นที่ภายในโครงการ (ช่วงที่มีการขนถ่ายสินค้าเทกองที่ไม่บรรจุ BIGBAG) เดือนตุลาคม 2567			ค่ามาตรฐาน
			4-5	5-6	6-7	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.113	0.137	0.206	ไม่เกิน 0.33
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.050	0.064	0.092	ไม่เกิน 0.12

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



18 / 10 / 67

----- End of Report -----

ความเร็วและทิศทางการ



BY186/09/67

129/10/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ท่าเรือประจวบ จำกัด วันที่ตรวจวัด : 4-7 ตุลาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 11 ตุลาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ท่าเรือประจวบ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	2.776	-	-	-
ENE (56°-79°)	5.556	18.056	-	-	-
E (79°-102°)	13.889	11.111	-	-	-
ESE (102°-124°)	2.778	2.778	-	-	-
SE (124°-146°)	16.667	11.111	-	-	-
SSE (146°-169°)	5.556	-	-	-	-
S (169°-191°)	8.333	1.389	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	-	-	-	-
SW (214°-236°)	-	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	52.779	47.221	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้บอกรายงานผลการตรวจวัด

11 / 10 / 67



BY186/09/67

129/10/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ท่าเรือประจวบ จำกัด วันที่ตรวจวัด : 4-7 ตุลาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 11 ตุลาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ท่าเรือประจวบ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ								
	เดือนตุลาคม 2567								
	4-5			5-6			6-7		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
16:00-17:00	1.3	4.8	SE	1.8	6.4	ENE	2.7	9.7	ENE
17:00-18:00	1.3	4.8	SE	1.8	6.4	E	2.7	9.7	ENE
18:00-19:00	1.3	4.8	SE	0.9	3.2	E	2.2	8.0	E
19:00-20:00	0.9	3.2	S	1.3	4.8	E	2.7	9.7	E
20:00-21:00	1.3	4.8	S	1.3	4.8	SE	1.8	6.4	E
21:00-22:00	2.2	8.0	ENE	0.9	3.2	SE	1.3	4.8	E
22:00-23:00	2.2	8.0	ENE	1.3	4.8	SSE	1.8	6.4	ESE
23:00-00:00	1.8	6.4	ENE	1.3	4.8	SSE	1.8	6.4	ESE
00:00-01:00	1.8	6.4	SE	0.9	3.2	SE	1.3	4.8	E
01:00-02:00	2.2	8.0	SE	0.4	1.6	SSE	1.3	4.8	E
02:00-03:00	3.1	11.3	ENE	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	E
03:00-04:00	3.1	11.3	ENE	1.3	4.8	SE	0.4	1.6	ENE
04:00-05:00	2.7	9.7	SE	1.3	4.8	S	0.4	1.6	ENE
05:00-06:00	2.7	9.7	SE	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	SE
06:00-07:00	2.2	8.0	S	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	SE
07:00-08:00	1.3	4.8	S	1.3	4.8	SE	1.8	6.4	ENE
08:00-09:00	0.9	3.2	SSE	1.8	6.4	SE	1.3	4.8	E
09:00-10:00	0.9	3.2	SE	1.8	6.4	NE	1.3	4.8	E
10:00-11:00	0.9	3.2	S	2.2	8.0	NE	1.3	4.8	ENE
11:00-12:00	0.9	3.2	S	2.7	9.7	E	1.3	4.8	ENE
12:00-13:00	1.8	6.4	E	2.7	9.7	ENE	1.8	6.4	SE
13:00-14:00	1.8	6.4	E	2.7	9.7	ENE	1.8	6.4	SE
14:00-15:00	1.3	4.8	E	2.2	8.0	ENE	1.8	6.4	E
15:00-16:00	1.8	6.4	SE	2.2	8.0	ENE	0.9	3.2	E
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.0			27.6			28.2		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	757.39			757.43			757.35		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



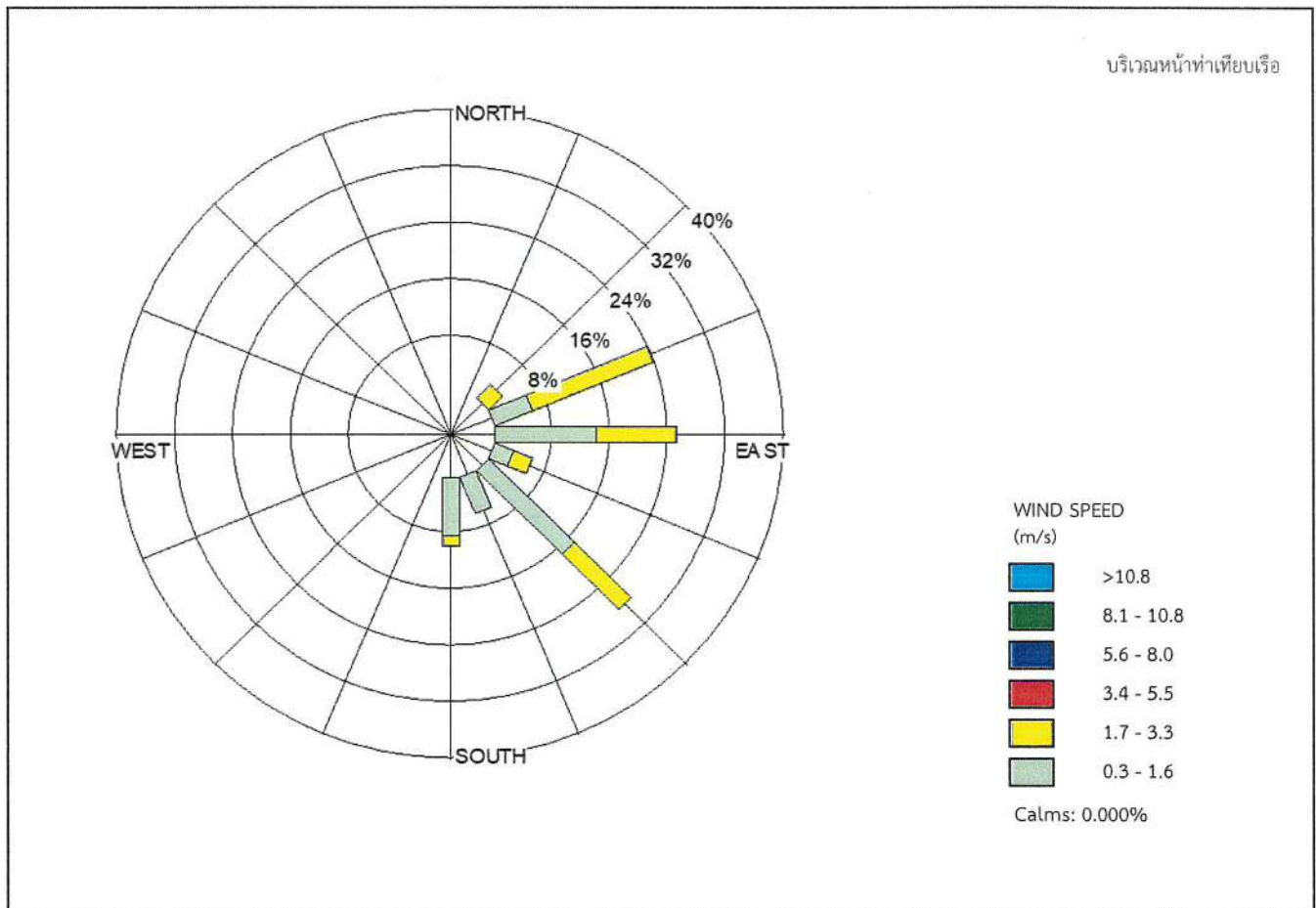
11 / 10 / 67

BY186/09/67

129/10/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ท่าเรือประจวบ จำกัด วันที่ตรวจวัด : 4-7 ตุลาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 11 ตุลาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ท่าเรือประจวบ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด

11 / 10 / 67



BY186/09/67

129/10/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ท่าเรือประจวบ จำกัด วันที่ตรวจวัด : 4-7 ตุลาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 11 ตุลาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ท่าเรือประจวบ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณพื้นที่ภายในโครงการ (ช่วงที่มีการขนถ่ายสินค้าเทกองที่ไม่บรรจุ BIGBAG)				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	2.778	2.778	-	-	-
ENE (56°-79°)	9.722	16.667	-	-	-
E (79°-102°)	9.722	18.056	-	-	-
ESE (102°-124°)	6.944	2.778	-	-	-
SE (124°-146°)	6.944	11.111	-	-	-
SSE (146°-169°)	1.389	2.778	-	-	-
S (169°-191°)	-	8.333	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	-	-	-	-
SW (214°-236°)	-	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	37.499	62.501	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 10 / 67



BY186/09/67

129/10/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ท่าเรือประจวบ จำกัด วันที่ตรวจวัด : 4-7 ตุลาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 11 ตุลาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ท่าเรือประจวบ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณพื้นที่ภายในโครงการ (ช่วงที่มีการขนถ่ายสินค้าเทกองที่ไม่บรรจุ BIGBAG)								
	เดือนตุลาคม 2567								
	4-5			5-6			6-7		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
16:00-17:00	1.8	6.4	E	2.7	9.7	ENE	2.7	9.7	E
17:00-18:00	2.2	8.0	SE	2.2	8.0	ENE	2.7	9.7	E
18:00-19:00	2.2	8.0	ESE	1.8	6.4	E	2.7	9.7	ENE
19:00-20:00	2.7	9.7	E	1.3	4.8	ENE	2.2	8.0	E
20:00-21:00	2.7	9.7	E	1.3	4.8	ESE	2.7	9.7	E
21:00-22:00	2.2	8.0	E	2.2	8.0	SE	1.8	6.4	ENE
22:00-23:00	2.2	8.0	ENE	2.2	8.0	SE	1.3	4.8	ENE
23:00-00:00	2.2	8.0	ENE	2.7	9.7	SSE	0.4	1.6	ENE
00:00-01:00	2.7	9.7	ENE	1.8	6.4	SSE	0.4	1.6	ESE
01:00-02:00	1.8	6.4	ENE	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	ESE
02:00-03:00	1.8	6.4	SE	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	E
03:00-04:00	2.2	8.0	SE	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	E
04:00-05:00	2.7	9.7	S	0.9	3.2	E	0.4	1.6	ENE
05:00-06:00	2.7	9.7	S	1.3	4.8	E	0.9	3.2	ENE
06:00-07:00	2.2	8.0	S	1.3	4.8	ESE	0.9	3.2	E
07:00-08:00	2.7	9.7	SE	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	E
08:00-09:00	2.2	8.0	E	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	E
09:00-10:00	2.2	8.0	S	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	ENE
10:00-11:00	1.8	6.4	S	1.3	4.8	NE	0.9	3.2	ESE
11:00-12:00	1.8	6.4	S	1.3	4.8	NE	1.8	6.4	ESE
12:00-13:00	2.2	8.0	NE	1.8	6.4	NE	2.2	8.0	SE
13:00-14:00	1.8	6.4	E	1.8	6.4	ENE	2.7	9.7	SE
14:00-15:00	2.2	8.0	ENE	1.3	4.8	ENE	2.7	9.7	E
15:00-16:00	2.7	9.7	ENE	2.2	8.0	ENE	1.8	6.4	E
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.0			28.2			28.9		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	757.41			757.39			757.32		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 10 / 67

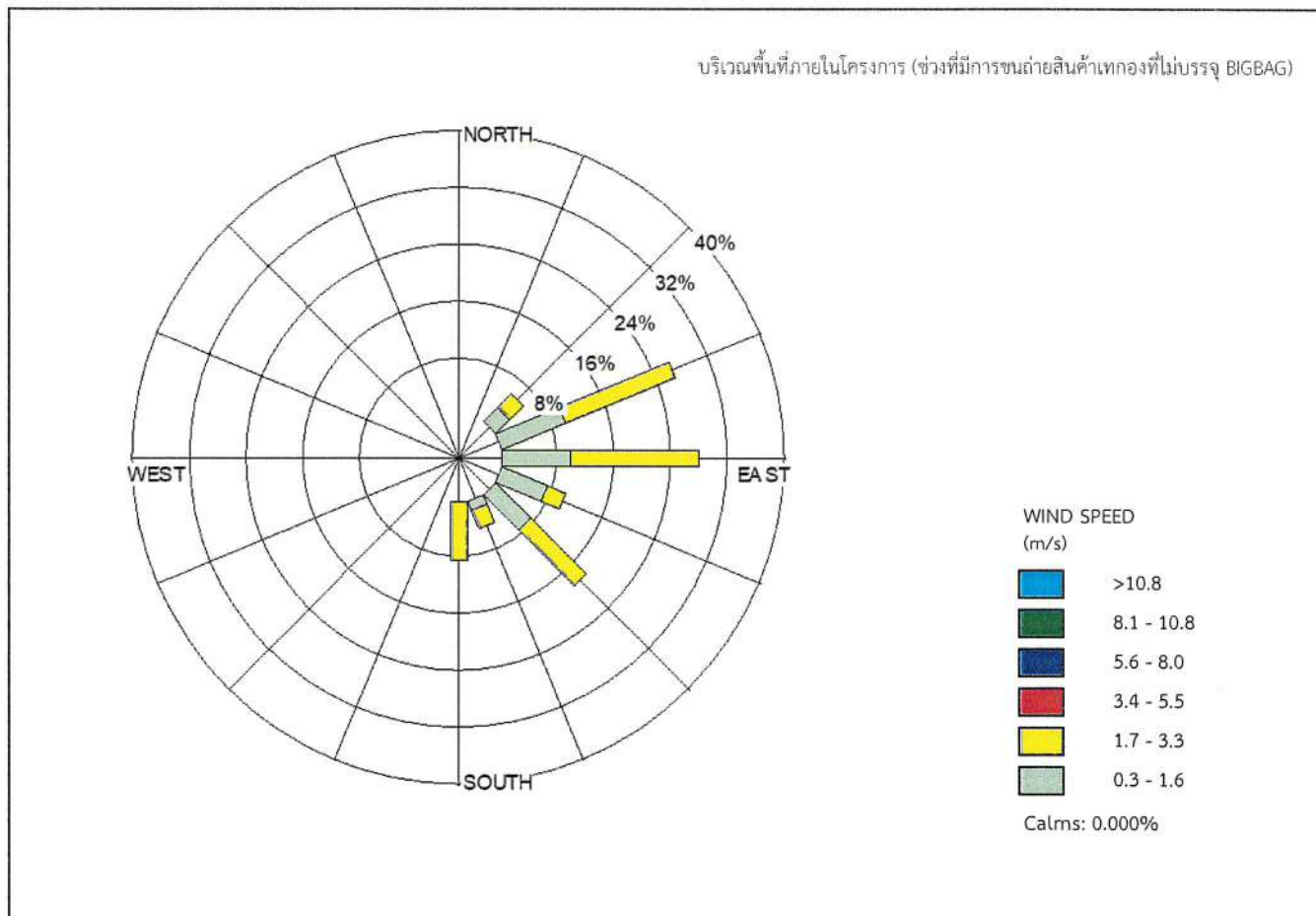


BY186/09/67

129/10/66

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ท่าเรือประจวบ จำกัด วันที่ตรวจวัด : 4-7 ตุลาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 11 ตุลาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ท่าเรือประจวบ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



11 / 10 / 67

ระดับเสียงในบรรยากาศ



BY186/09/67

129/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ท่าเรือประจวบ จำกัด วันที่ตรวจวัด : 4-7 ตุลาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 11 ตุลาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ท่าเรือประจวบ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ						ค่ามาตรฐาน
	เดือนตุลาคม 2567						
	4-5		5-6		6-7		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
16:00-17:00	62.3	58.2	62.9	58.2	54.1	52.3	-
17:00-18:00	62.8	55.8	61.6	56.1	57.4	53.3	-
18:00-19:00	60.3	58.4	62.0	59.2	59.2	55.4	-
19:00-20:00	62.2	59.3	63.8	57.2	60.3	57.2	-
20:00-21:00	61.4	57.2	61.4	55.4	63.8	56.3	-
21:00-22:00	59.3	56.3	59.2	54.2	60.1	54.2	-
22:00-23:00	61.4	57.2	55.9	51.2	57.2	53.3	-
23:00-00:00	61.3	58.3	53.6	52.2	55.4	51.3	-
00:00-01:00	60.3	57.2	54.8	50.9	53.3	52.3	-
01:00-02:00	58.3	56.6	53.2	51.2	54.2	52.4	-
02:00-03:00	57.6	55.1	55.7	52.2	55.2	53.3	-
03:00-04:00	56.7	54.1	53.7	52.2	54.5	51.4	-
04:00-05:00	57.2	53.3	58.5	54.2	53.0	50.6	-
05:00-06:00	55.8	53.8	57.4	54.3	54.6	52.3	-
06:00-07:00	57.2	55.1	55.4	53.6	57.2	53.3	-
07:00-08:00	60.4	57.4	57.6	55.2	59.3	55.6	-
08:00-09:00	58.4	55.6	61.3	54.1	60.7	56.2	-
09:00-10:00	57.2	53.3	60.4	56.2	62.3	57.5	-
10:00-11:00	55.3	54.2	62.7	57.5	62.2	58.5	-
11:00-12:00	56.3	52.2	64.2	58.6	64.5	59.6	-
12:00-13:00	57.0	53.8	64.9	59.3	63.2	57.4	-
13:00-14:00	58.2	54.2	64.5	57.2	61.4	58.6	-
14:00-15:00	56.5	53.2	63.3	55.6	63.3	56.6	-
15:00-16:00	55.7	54.2	61.2	53.8	61.2	55.9	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	59.3	-	60.9	-	60.0	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	88.9	-	90.2	-	93.0	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	65.4	-	64.0	-	63.3	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 379/24			03 October 2024			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-B29	ACO	6236	00182011			
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	93.9			93.9			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจ

ลักษณะอักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 10 / 67



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/3

BY186/09/67

129/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ท่าเรือประจวบ จำกัด วันที่ตรวจวัด : 4-7 ตุลาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 11 ตุลาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ท่าเรือประจวบ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ		
	เดือนตุลาคม 2567		
	4-5		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]
16:00-17:00	62.3	61.5	88.5
17:00-18:00	62.8		
18:00-19:00	60.3		
19:00-20:00	62.2		
20:00-21:00	61.4		
21:00-22:00	59.3		
22:00-23:00	61.4		
23:00-00:00	61.3		
00:00-01:00	60.3	58.2	86.8
01:00-02:00	58.3		
02:00-03:00	57.6		
03:00-04:00	56.7		
04:00-05:00	57.2		
05:00-06:00	55.8		
06:00-07:00	57.2		
07:00-08:00	60.4		
08:00-09:00	58.4	56.9	88.9
09:00-10:00	57.2		
10:00-11:00	55.3		
11:00-12:00	56.3		
12:00-13:00	57.0		
13:00-14:00	58.2		
14:00-15:00	56.5		
15:00-16:00	55.7		
Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise B 379/24		03 October 2024	
SLM No.	Brand	Model	Serial No.
ACO-B29	ACO	6236	00182011
Actual Reading [dB]			
Before Adjustment		After Adjustment	
93.9		93.9	

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



11 / 10 / 67



BY186/09/67

129/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ท่าเรือประจวบ จำกัด วันที่ตรวจวัด : 4-7 ตุลาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 11 ตุลาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ท่าเรือประจวบ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ		
	เดือนตุลาคม 2567		
	5-6		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]
16:00-17:00	62.9	61.1	90.2
17:00-18:00	61.6		
18:00-19:00	62.0		
19:00-20:00	63.8		
20:00-21:00	61.4		
21:00-22:00	59.2		
22:00-23:00	55.9		
23:00-00:00	53.6	56.1	88.4
00:00-01:00	54.8		
01:00-02:00	53.2		
02:00-03:00	55.7		
03:00-04:00	53.7		
04:00-05:00	58.5		
05:00-06:00	57.4		
06:00-07:00	55.4		
07:00-08:00	57.6	63.1	89.8
08:00-09:00	61.3		
09:00-10:00	60.4		
10:00-11:00	62.7		
11:00-12:00	64.2		
12:00-13:00	64.9		
13:00-14:00	64.5		
14:00-15:00	63.3		
15:00-16:00	61.2		
Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise B 379/24		03 October 2024	
SLM No.	Brand	Model	Serial No.
ACO-B29	ACO	6236	00182011
Actual Reading [dB]			
Before Adjustment		After Adjustment	
93.9		93.9	

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 10 / 67



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

3/3

BY186/09/67

129/10/66

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ท่าเรือประจวบ จำกัด วันที่ตรวจวัด : 4-7 ตุลาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่ออกรายงาน : 11 ตุลาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ท่าเรือประจวบ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ		
	เดือนตุลาคม 2567		
	6-7		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]
16:00-17:00	54.1	59.4	93.0
17:00-18:00	57.4		
18:00-19:00	59.2		
19:00-20:00	60.3		
20:00-21:00	63.8		
21:00-22:00	60.1		
22:00-23:00	57.2		
23:00-00:00	55.4		
00:00-01:00	53.3	55.7	91.5
01:00-02:00	54.2		
02:00-03:00	55.2		
03:00-04:00	54.5		
04:00-05:00	53.0		
05:00-06:00	54.6		
06:00-07:00	57.2		
07:00-08:00	59.3		
08:00-09:00	60.7	62.5	89.5
09:00-10:00	62.3		
10:00-11:00	62.2		
11:00-12:00	64.5		
12:00-13:00	63.2		
13:00-14:00	61.4		
14:00-15:00	63.3		
15:00-16:00	61.2		
Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise B 379/24		03 October 2024	
SLM No.	Brand	Model	Serial No.
ACO-B29	ACO	6236	00182011
Actual Reading [dB]			
Before Adjustment		After Adjustment	
93.9		93.9	

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ้ายางานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการตรวจวัด

11 / 10 / 67



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spskon.com., www.spskon.com

1/1

Ref. No. W269/10/24

Report No. 2410/100

129/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ท่าเรือประจวบ จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ท่าเรือประจวบ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 5-16 ตุลาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 18 ตุลาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ช้วยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวางระบายน้ำก่อนระบายออก	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.43	5.5-9.0
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	7	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	11.7	ไม่เกิน 50
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 20

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ค.)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



18 / 10 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. W481/12/24

Report No. 2412/249

129/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ท่าเรือประจวบ จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 ธันวาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 12 ธันวาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ท่าเรือประจวบ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 12-23 ธันวาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 24 ธันวาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศธร คงแก้ว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวางระบายน้ำก่อนระบาย ออกภายนอก	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.22	5.5-9.0
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	2	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	33.8	ไม่เกิน 50
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 20

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ค.)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 12 / 67

----- End of Report -----

คุณภาพน้ำทะเล



Ref. No. W257, W265-W267/10/24

Report No. 2410/100

129/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : บริษัท ท่าเรือประจวบ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ท่าเรือประจวบ จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบผสมรวม
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ช้วยวัน
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 5-16 ตุลาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 18 ตุลาคม 2567
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.95	7.93	7.95	7.95	7.0-8.5
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	30.0	31.0	31.0	31.0	Δ2
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	0.38	0.40	0.76	0.48	-
Transparency (m.)	Secchi Disc	5.0	5.0	4.0	5.0	๓'
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	4.2	4.4	4.3	4.7	ไม่น้อยกว่า 4
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	11.7	13.3	17.8	12.6	ไม่เกิน 21.3 ^[1]
Grease & Oil	Observation	มองไม่เห็น	มองไม่เห็น	มองไม่เห็น	มองไม่เห็น	***
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	ไม่เกิน 1,000

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = บริเวณในพื้นที่ท่าเรือประจวบหลังแนวเขื่อนกันคลื่น : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย
สถานี 2 = บริเวณห่างจากสถานีที่ 4 ลงไปทางทิศใต้ 1 กม. : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย
สถานี 3 = บริเวณปลายแหลมเขาแม่รำพึงห่างจากสถานีที่ 5 มาทางทิศตะวันตก 1 กม. และห่างจากฝั่ง 500 เมตร : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย
สถานี 4 = บริเวณในอ่าวบางสะพาน ห่างจากสถานีที่ 6 เป็นระยะ 2 กม. : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย

[1] = ค่ามาตรฐานสารแขวนลอย มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้นๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่าๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ช่วงเวลาเท่าๆ กัน ใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน

Δ2 = อุณหภูมิ (Temperature) เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส จากสภาพธรรมชาติ

๓' = ความโปร่งใส (Transparency) มีค่าลดลงจากสภาพธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าความโปร่งใสต่ำสุดที่ตรวจวัดได้ของตัวอย่างน้ำทะเลที่เก็บจาก สถานีเก็บตัวอย่างเดียวกัน ย้อนหลัง 1 ปี ในช่วงเวลาน้ำขึ้น น้ำลง และฤดูกาลเดียวกัน

*** = ไม่มีน้ำมันหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าลอยอยู่บนผิวน้ำ

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

18 / 10 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. W268, W256, W258, W264/10/24

Report No. 2410/100

129/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : บริษัท ท่าเรือประจวบ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ท่าเรือประจวบ จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบผสมรวม
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชำนาญ
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 5-16 ตุลาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 18 ตุลาคม 2567

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 5	สถานี 6	สถานี 7	สถานี 8	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.92	7.80	7.94	7.93	7.0-8.5
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.0	30.0	30.0	30.0	Δ2
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	0.48	0.34	0.87	0.55	-
Transparency (m.)	Secchi Disc	5.0	5.0	4.0	4.0	ธ'
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	4.3	4.3	4.1	4.7	ไม่น้อยกว่า 4
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	15.1	10.8	20.1	19.3	ไม่เกิน 21.3 ^[1]
Grease & Oil	Observation	มองไม่เห็น	มองไม่เห็น	มองไม่เห็น	มองไม่เห็น	***
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	ไม่เกิน 1,000

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 5 = ในอ่าวบางสะพานใกล้คลองแม่รำพึงและห่างจากสถานีที่ 7 เป็นระยะ 1 กม. : สี ตะกอนเล็กน้อย

สถานี 6 = บริเวณเหนือที่ตั้งท่าเรือประจวบ 1 กม. บริเวณบ้านบ่อทองหลาง : สี ตะกอนเล็กน้อย

สถานี 7 = บริเวณร่องน้ำเดินเรือ ห่างจากปลายท่าเทียบเรือหลัก 400 เมตร : สี ตะกอนเล็กน้อย

สถานี 8 = บริเวณห่างจากสถานีที่ 3 ลงมาทางทิศใต้ 1 กม. : สี ตะกอนเล็กน้อย

[1] = ค่ามาตรฐานสารแขวนลอย มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้นๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่าๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ช่วงเวลาเท่าๆ กัน ใน 1 เดือน เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน

Δ2 = อุณหภูมิ (Temperature) เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส จากสภาพธรรมชาติ

ธ' = ความโปร่งใส (Transparency) มีค่าลดลงจากสภาพธรรมชาติไม่เกินร้อยละ 10 จากค่าความโปร่งใสต่ำสุดที่ตรวจวัดได้ของตัวอย่างน้ำทะเลที่เก็บจาก สถานีเก็บตัวอย่างเดียวกัน ย้อนหลัง 1 ปี ในช่วงเวลาน้ำขึ้น น้ำลง และฤดูกาลเดียวกัน

*** = ไม่มีน้ำมันหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าลอยอยู่บนผิวน้ำ

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



15 / 10 / 67

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

Ref. No. W259-W263/10/24

Report No. 2410/100

129/10/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : บริษัท ท่าเรือประจวบ จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลแม่รำพึง อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ท่าเรือประจวบ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 5-16 ตุลาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบผสมรวม วันที่ออกรายงาน : 18 ตุลาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	Std.SS น้ำทะเล					ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบน	ค่ามาตรฐาน
		Std. 1	Std. 2	Std. 3	Std. 4	Std. 5			
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	16.5	20.7	19.6	21.2	15.8	18.8	2.5	≤21.3 ^[1]

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

- Std.SS น้ำทะเล (Std.1) : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย
- Std.SS น้ำทะเล (Std.2) : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย
- Std.SS น้ำทะเล (Std.3) : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย
- Std.SS น้ำทะเล (Std.4) : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย
- Std.SS น้ำทะเล (Std.5) : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย

[1] = ค่ามาตรฐานสารแขวนลอย มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หรือ 1 เดือน หรือ 1 ปี บวกกับค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยนั้นๆ โดยค่าเฉลี่ย 1 วัน ให้วัดทุกชั่วโมง หรืออย่างน้อย 5 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่าๆ กัน ค่าเฉลี่ย 1 เดือน ให้วัดทุกวันหรืออย่างน้อย 4 ครั้ง ที่ช่วงเวลาเท่าๆ กัน ใน 1 เดือน ณ เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

18 / 10 / 67

----- End of Report -----