

ภาคผนวกที่ 4

ใบรายงานผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม

เอกสาร	4-1	ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
เอกสาร	4-2	ใบรายงานผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางการลม
เอกสาร	4-3	ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน
เอกสาร	4-4	ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ
เอกสาร	4-5	ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

เอกสารที่ 4-1

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ




Ref. No. A529(1)-A529(5)/05/224

Report No. 2405/583

179/01/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ท่าเรือบางปะกง จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-28 พฤษภาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 165 หมู่ 14 ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤษภาคม 2567
24130 วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤษภาคม-11 มิถุนายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ท่าเรือบางปะกง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 12 มิถุนายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : 
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณท่าเทียบเรือบางปะกง					ค่ามาตรฐาน
			เดือนพฤษภาคม 2567					
			23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.028	0.052	0.054	0.050	0.042	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)	0.014	0.027	0.027	0.026	0.019	ไม่เกิน 0.12
PM _{2.5} (mg/m ³)	PM _{2.5} Air Sampler (Dichotomous)	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix L)	0.005	0.010	0.010	0.011	0.006	ไม่เกิน 0.0375 ^[2]

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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




Ref. No. A530(1)-A530(5)/05/224

Report No. 2405/583

179/01/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ท่าเรือบางปะกง จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-28 พฤษภาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 165 หมู่ 14 ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤษภาคม 2567
24130 วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤษภาคม-11 มิถุนายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ท่าเรือบางปะกง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 12 มิถุนายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : 
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

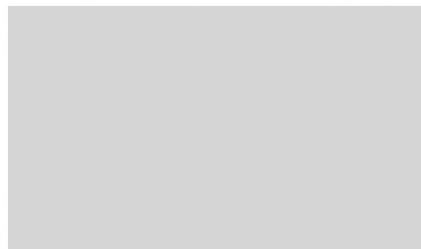
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณอาคารสำนักงานท่าเทียบเรือบางปะกง					ค่ามาตรฐาน
			เดือนพฤษภาคม 2567					
			23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.034	0.043	0.042	0.038	0.039	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)	0.016	0.022	0.021	0.018	0.021	ไม่เกิน 0.12
PM _{2.5} (mg/m ³)	PM _{2.5} Air Sampler (Dichotomous)	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix L)	0.006	0.009	0.010	0.008	0.010	ไม่เกิน 0.0375 ^[2]

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป
ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



----- 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. A531(1)-A531(5)/05/224

Report No. 2405/583

179/01/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ท่าเรือบางปะกง จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-28 พฤษภาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 165 หมู่ 14 ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤษภาคม 2567
24130 วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤษภาคม-11 มิถุนายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ท่าเรือบางปะกง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 12 มิถุนายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : 
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

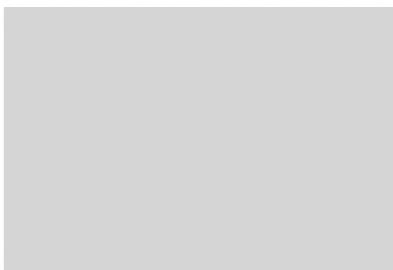
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณชุมชนบ้านคลองผีชุด					ค่ามาตรฐาน
			เดือนพฤษภาคม 2567					
			23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.030	0.026	0.031	0.034	0.045	ไม่เกิน 0.33
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.015	0.011	0.015	0.017	0.025	ไม่เกิน 0.12
PM _{2.5} (mg/m ³)	PM _{2.5} Air Sampler (Dichotomous)	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix L)	0.005	0.004	0.006	0.006	0.009	ไม่เกิน 0.0375 ^[2]

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป
ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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




Ref. No. A532(1)-A532(5)/05/224

Report No. 2405/583

179/01/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ท่าเรือบางปะกง จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-28 พฤษภาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 165 หมู่ 14 ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤษภาคม 2567
24130 วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤษภาคม-11 มิถุนายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ท่าเรือบางปะกง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 12 มิถุนายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : 
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

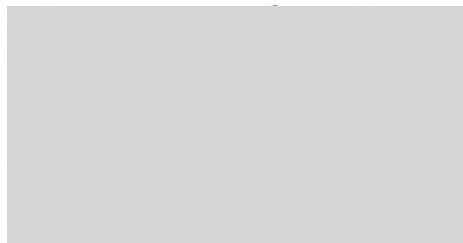
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณชุมชนบ้านท่าข้าม					ค่ามาตรฐาน
			เดือนพฤษภาคม 2567					
			23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.031	0.064	0.030	0.065	0.050	ไม่เกิน 0.33
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.014	0.035	0.014	0.037	0.028	ไม่เกิน 0.12
PM _{2.5} (mg/m ³)	PM _{2.5} Air Sampler (Dichotomous)	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix L)	0.005	0.009	0.006	0.011	0.010	ไม่เกิน 0.0375 ^[2]

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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




Ref. No. A533(1)-A533(5)/05/224

Report No. 2405/583

179/01/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ท่าเรือบางปะกง จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 23-28 พฤษภาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 165 หมู่ 14 ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่รับตัวอย่าง : 28 พฤษภาคม 2567
24130 วันที่วิเคราะห์ : 28 พฤษภาคม-11 มิถุนายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ท่าเรือบางปะกง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 12 มิถุนายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : 
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณชุมชนบ้านหัวแหลม					ค่ามาตรฐาน
			เดือนพฤษภาคม 2567					
			23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.026	0.038	0.042	0.028	0.030	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)	0.012	0.017	0.021	0.012	0.013	ไม่เกิน 0.12
PM _{2.5} (mg/m ³)	PM _{2.5} Air Sampler (Dichotomous)	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix L)	0.004	0.007	0.009	0.006	0.005	ไม่เกิน 0.0375 ^[2]

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศทั่วไป
ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



BY287/05/67

179/01/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : ทำเทียบเรือบางปะกง วันที่ตรวจวัด : 23-28 พฤษภาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 165 หมู่ 14 ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่ออกรายงาน : 12 มิถุนายน 2567
24130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทำเทียบเรือบางปะกง จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

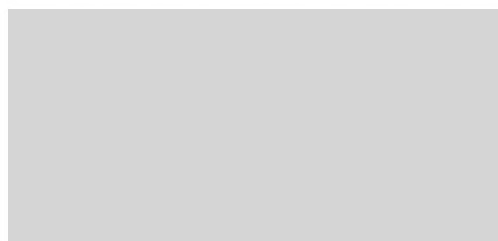
เวลา	บริเวณท่าเทียบเรือบางปะกง					ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2567					
	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	
13:00-14:00	0.0158	0.0087	0.0178	0.0182	0.0147	-
14:00-15:00	0.0164	0.0106	0.0154	0.0202	0.0175	-
15:00-16:00	0.0180	0.0118	0.0126	0.0191	0.0197	-
16:00-17:00	0.0158	0.0109	0.0122	0.0181	0.0218	-
17:00-18:00	0.0134	0.0093	0.0119	0.0167	0.0183	-
18:00-19:00	0.0128	0.0105	0.0140	0.0152	0.0155	-
19:00-20:00	0.0106	0.0128	0.0107	0.0141	0.0150	-
20:00-21:00	0.0132	0.0103	0.0138	0.0103	0.0135	-
21:00-22:00	0.0105	0.0092	0.0101	0.0113	0.0125	-
22:00-23:00	0.0139	0.0102	0.0121	0.0113	0.0102	-
23:00-00:00	0.0129	0.0118	0.0088	0.0155	0.0098	-
00:00-01:00	0.0144	0.0143	0.0103	0.0109	0.0087	-
01:00-02:00	0.0122	0.0114	0.0082	0.0128	0.0080	-
02:00-03:00	0.0120	0.0106	0.0093	0.0142	0.0114	-
03:00-04:00	0.0111	0.0082	0.0096	0.0151	0.0091	-
04:00-05:00	0.0118	0.0081	0.0134	0.0126	0.0089	-
05:00-06:00	0.0123	0.0121	0.0157	0.0137	0.0119	-
06:00-07:00	0.0154	0.0125	0.0149	0.0157	0.0151	-
07:00-08:00	0.0123	0.0113	0.0147	0.0183	0.0136	-
08:00-09:00	0.0102	0.0102	0.0157	0.0141	0.0111	-
09:00-10:00	0.0089	0.0137	0.0172	0.0189	0.0093	-
10:00-11:00	0.0088	0.0157	0.0160	0.0202	0.0102	-
11:00-12:00	0.0128	0.0182	0.0140	0.0187	0.0130	-
12:00-13:00	0.0085	0.0207	0.0159	0.0159	0.0153	-
Max 1 hr [ppm]	0.0180	0.0207	0.0178	0.0202	0.0218	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0127	0.0118	0.0131	0.0155	0.0131	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B14					

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY287/05/67

179/01/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : ทำเทียบเรือบางปะกง วันที่ตรวจวัด : 23-28 พฤษภาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 165 หมู่ 14 ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่ออกรายงาน : 12 มิถุนายน 2567
24130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทำเทียบเรือบางปะกง จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

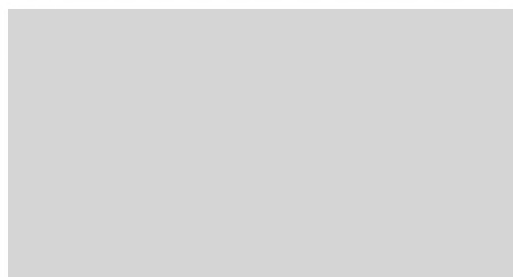
เวลา	บริเวณอาคารสำนักงานท่าเทียบเรือบางปะกง					ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2567					
	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	
14:00-15:00	0.0206	0.0108	0.0153	0.0207	0.0191	-
15:00-16:00	0.0221	0.0104	0.0121	0.0239	0.0225	-
16:00-17:00	0.0241	0.0118	0.0118	0.0209	0.0207	-
17:00-18:00	0.0213	0.0119	0.0108	0.0201	0.0183	-
18:00-19:00	0.0206	0.0120	0.0122	0.0185	0.0165	-
19:00-20:00	0.0184	0.0158	0.0168	0.0175	0.0138	-
20:00-21:00	0.0156	0.0168	0.0125	0.0143	0.0133	-
21:00-22:00	0.0121	0.0097	0.0137	0.0137	0.0106	-
22:00-23:00	0.0103	0.0118	0.0135	0.0126	0.0101	-
23:00-00:00	0.0093	0.0109	0.0126	0.0125	0.0113	-
00:00-01:00	0.0098	0.0138	0.0128	0.0111	0.0110	-
01:00-02:00	0.0097	0.0122	0.0118	0.0106	0.0112	-
02:00-03:00	0.0101	0.0129	0.0110	0.0130	0.0138	-
03:00-04:00	0.0107	0.0118	0.0102	0.0101	0.0125	-
04:00-05:00	0.0112	0.0136	0.0131	0.0138	0.0124	-
05:00-06:00	0.0125	0.0166	0.0153	0.0153	0.0160	-
06:00-07:00	0.0107	0.0179	0.0176	0.0179	0.0131	-
07:00-08:00	0.0094	0.0182	0.0213	0.0154	0.0100	-
08:00-09:00	0.0134	0.0210	0.0201	0.0133	0.0112	-
09:00-10:00	0.0165	0.0205	0.0231	0.0119	0.0130	-
10:00-11:00	0.0158	0.0205	0.0248	0.0131	0.0163	-
11:00-12:00	0.0149	0.0199	0.0218	0.0166	0.0186	-
12:00-13:00	0.0165	0.0223	0.0207	0.0195	0.0207	-
13:00-14:00	0.0137	0.0188	0.0183	0.0227	0.0178	-
Max 1 hr [ppm]	0.0241	0.0223	0.0248	0.0239	0.0225	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0145	0.0151	0.0156	0.0158	0.0147	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B10					

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY287/05/67

179/01/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : ทำเทียบเรือบางปะกง วันที่ตรวจวัด : 23-28 พฤษภาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 165 หมู่ 14 ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่ออกรายงาน : 12 มิถุนายน 2567
24130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทำเทียบเรือบางปะกง จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

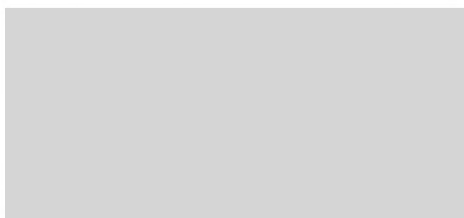
เวลา	บริเวณชุมชนบ้านคลองผีชุด					ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2567					
	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	
15:00-16:00	0.0187	0.0175	0.0184	0.0132	0.0170	-
16:00-17:00	0.0156	0.0168	0.0165	0.0153	0.0148	-
17:00-18:00	0.0122	0.0157	0.0149	0.0147	0.0157	-
18:00-19:00	0.0117	0.0133	0.0136	0.0166	0.0187	-
19:00-20:00	0.0120	0.0116	0.0147	0.0149	0.0152	-
20:00-21:00	0.0115	0.0088	0.0098	0.0165	0.0140	-
21:00-22:00	0.0127	0.0102	0.0116	0.0147	0.0105	-
22:00-23:00	0.0118	0.0098	0.0116	0.0155	0.0084	-
23:00-00:00	0.0081	0.0098	0.0101	0.0112	0.0090	-
00:00-01:00	0.0109	0.0104	0.0110	0.0121	0.0082	-
01:00-02:00	0.0104	0.0112	0.0092	0.0104	0.0101	-
02:00-03:00	0.0105	0.0111	0.0107	0.0105	0.0112	-
03:00-04:00	0.0112	0.0120	0.0112	0.0097	0.0128	-
04:00-05:00	0.0116	0.0139	0.0131	0.0116	0.0153	-
05:00-06:00	0.0114	0.0129	0.0133	0.0148	0.0158	-
06:00-07:00	0.0137	0.0140	0.0158	0.0135	0.0175	-
07:00-08:00	0.0106	0.0152	0.0170	0.0165	0.0159	-
08:00-09:00	0.0129	0.0130	0.0179	0.0185	0.0158	-
09:00-10:00	0.0139	0.0159	0.0177	0.0203	0.0161	-
10:00-11:00	0.0164	0.0182	0.0159	0.0174	0.0187	-
11:00-12:00	0.0188	0.0153	0.0184	0.0198	0.0210	-
12:00-13:00	0.0212	0.0130	0.0156	0.0179	0.0189	-
13:00-14:00	0.0198	0.0139	0.0144	0.0186	0.0170	-
14:00-15:00	0.0196	0.0151	0.0134	0.0190	0.0158	-
Max 1 hr [ppm]	0.0212	0.0182	0.0184	0.0203	0.0210	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0136	0.0133	0.0140	0.0151	0.0147	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B13					

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY287/05/67

179/01/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : ทำเทียบเรือบางปะกง วันที่ตรวจวัด : 23-28 พฤษภาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 165 หมู่ 14 ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่ออกรายงาน : 12 มิถุนายน 2567
24130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทำเทียบเรือบางปะกง จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

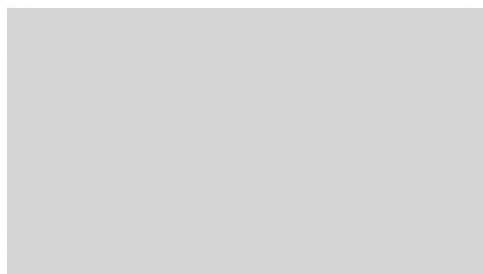
เวลา	บริเวณชุมชนบ้านท่าข้าม					ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2567					
	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	
11:00-12:00	0.0198	0.0151	0.0127	0.0131	0.0114	-
12:00-13:00	0.0206	0.0183	0.0132	0.0113	0.0136	-
13:00-14:00	0.0191	0.0158	0.0150	0.0103	0.0158	-
14:00-15:00	0.0211	0.0137	0.0157	0.0116	0.0184	-
15:00-16:00	0.0193	0.0106	0.0166	0.0132	0.0156	-
16:00-17:00	0.0184	0.0109	0.0175	0.0169	0.0157	-
17:00-18:00	0.0160	0.0112	0.0156	0.0157	0.0135	-
18:00-19:00	0.0137	0.0106	0.0138	0.0132	0.0149	-
19:00-20:00	0.0154	0.0139	0.0108	0.0123	0.0140	-
20:00-21:00	0.0154	0.0128	0.0131	0.0104	0.0135	-
21:00-22:00	0.0130	0.0140	0.0108	0.0137	0.0116	-
22:00-23:00	0.0126	0.0124	0.0119	0.0106	0.0103	-
23:00-00:00	0.0156	0.0103	0.0122	0.0098	0.0079	-
00:00-01:00	0.0121	0.0138	0.0135	0.0091	0.0080	-
01:00-02:00	0.0106	0.0129	0.0128	0.0110	0.0107	-
02:00-03:00	0.0104	0.0132	0.0116	0.0128	0.0109	-
03:00-04:00	0.0105	0.0116	0.0107	0.0108	0.0099	-
04:00-05:00	0.0100	0.0121	0.0109	0.0093	0.0102	-
05:00-06:00	0.0108	0.0090	0.0107	0.0108	0.0106	-
06:00-07:00	0.0109	0.0085	0.0110	0.0115	0.0115	-
07:00-08:00	0.0124	0.0108	0.0114	0.0118	0.0103	-
08:00-09:00	0.0122	0.0139	0.0121	0.0092	0.0102	-
09:00-10:00	0.0146	0.0118	0.0105	0.0108	0.0124	-
10:00-11:00	0.0123	0.0100	0.0138	0.0083	0.0137	-
Max 1 hr [ppm]	0.0211	0.0183	0.0175	0.0169	0.0184	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0144	0.0124	0.0128	0.0116	0.0123	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B08					

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY287/05/67

179/01/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : ทำเทียบเรือบางปะกง วันที่ตรวจวัด : 23-28 พฤษภาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 165 หมู่ 14 ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่ออกรายงาน : 12 มิถุนายน 2567
24130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทำเรือบางปะกง จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

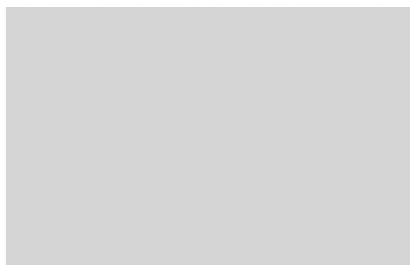
เวลา	บริเวณชุมชนบ้านหัวแหลม					ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2567					
	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	
12:00-13:00	0.0182	0.0190	0.0186	0.0206	0.0154	-
13:00-14:00	0.0196	0.0192	0.0212	0.0183	0.0185	-
14:00-15:00	0.0202	0.0198	0.0212	0.0199	0.0205	-
15:00-16:00	0.0192	0.0222	0.0217	0.0211	0.0204	-
16:00-17:00	0.0183	0.0216	0.0214	0.0208	0.0204	-
17:00-18:00	0.0150	0.0196	0.0207	0.0207	0.0203	-
18:00-19:00	0.0140	0.0165	0.0190	0.0140	0.0185	-
19:00-20:00	0.0084	0.0156	0.0151	0.0131	0.0158	-
20:00-21:00	0.0147	0.0138	0.0143	0.0142	0.0132	-
21:00-22:00	0.0128	0.0153	0.0136	0.0125	0.0113	-
22:00-23:00	0.0115	0.0141	0.0125	0.0113	0.0108	-
23:00-00:00	0.0117	0.0125	0.0114	0.0092	0.0091	-
00:00-01:00	0.0104	0.0104	0.0105	0.0100	0.0106	-
01:00-02:00	0.0107	0.0099	0.0115	0.0094	0.0104	-
02:00-03:00	0.0106	0.0100	0.0110	0.0092	0.0119	-
03:00-04:00	0.0118	0.0101	0.0095	0.0101	0.0104	-
04:00-05:00	0.0112	0.0109	0.0092	0.0102	0.0099	-
05:00-06:00	0.0107	0.0106	0.0100	0.0100	0.0103	-
06:00-07:00	0.0103	0.0096	0.0082	0.0107	0.0119	-
07:00-08:00	0.0105	0.0081	0.0105	0.0114	0.0127	-
08:00-09:00	0.0119	0.0088	0.0121	0.0107	0.0118	-
09:00-10:00	0.0107	0.0103	0.0101	0.0109	0.0139	-
10:00-11:00	0.0145	0.0134	0.0137	0.0102	0.0145	-
11:00-12:00	0.0175	0.0165	0.0167	0.0131	0.0144	-
Max 1 hr [ppm]	0.0202	0.0222	0.0217	0.0211	0.0205	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0135	0.0141	0.0143	0.0134	0.0140	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B01					

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY287/05/67

179/01/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : ทำเทียบเรือบางปะกง วันที่ตรวจวัด : 23-28 พฤษภาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 165 หมู่ 14 ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่ออกรายงาน : 12 มิถุนายน 2567
24130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทำเรือบางปะกง จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

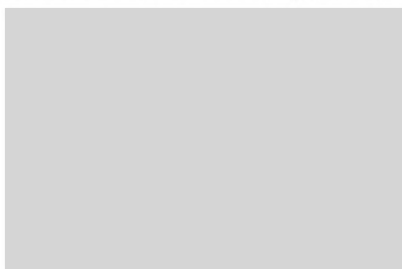
เวลา	บริเวณท่าเทียบเรือบางปะกง					ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2567					
	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	
13:00-14:00	0.0022	0.0015	0.0024	0.0014	0.0019	-
14:00-15:00	0.0020	0.0019	0.0018	0.0015	0.0019	-
15:00-16:00	0.0019	0.0021	0.0015	0.0013	0.0016	-
16:00-17:00	0.0018	0.0026	0.0015	0.0023	0.0015	-
17:00-18:00	0.0023	0.0019	0.0021	0.0019	0.0014	-
18:00-19:00	0.0017	0.0025	0.0016	0.0021	0.0017	-
19:00-20:00	0.0018	0.0023	0.0018	0.0020	0.0021	-
20:00-21:00	0.0016	0.0021	0.0020	0.0015	0.0020	-
21:00-22:00	0.0017	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	-
22:00-23:00	0.0015	0.0013	0.0018	0.0017	0.0017	-
23:00-00:00	0.0016	0.0016	0.0020	0.0014	0.0016	-
00:00-01:00	0.0014	0.0017	0.0017	0.0013	0.0013	-
01:00-02:00	0.0015	0.0016	0.0016	0.0017	0.0019	-
02:00-03:00	0.0017	0.0018	0.0016	0.0015	0.0018	-
03:00-04:00	0.0019	0.0019	0.0015	0.0016	0.0016	-
04:00-05:00	0.0018	0.0017	0.0017	0.0013	0.0014	-
05:00-06:00	0.0015	0.0018	0.0018	0.0018	0.0016	-
06:00-07:00	0.0017	0.0016	0.0017	0.0020	0.0021	-
07:00-08:00	0.0019	0.0022	0.0022	0.0017	0.0022	-
08:00-09:00	0.0018	0.0020	0.0020	0.0020	0.0019	-
09:00-10:00	0.0020	0.0021	0.0018	0.0016	0.0020	-
10:00-11:00	0.0021	0.0019	0.0022	0.0017	0.0025	-
11:00-12:00	0.0019	0.0017	0.0019	0.0013	0.0022	-
12:00-13:00	0.0016	0.0020	0.0022	0.0019	0.0020	-
Max 1 hr [ppm]	0.0023	0.0026	0.0024	0.0023	0.0025	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0018	0.0019	0.0019	0.0017	0.0018	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -B10					

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY287/05/67

179/01/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : ทำเทียบเรือบางปะกง วันที่ตรวจวัด : 23-28 พฤษภาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 165 หมู่ 14 ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่ออกรายงาน : 12 มิถุนายน 2567
24130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทำเทียบเรือบางปะกง จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

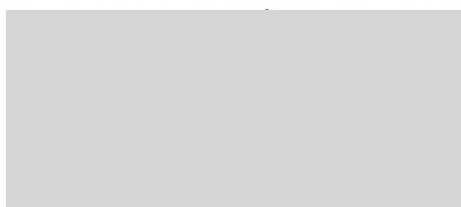
เวลา	บริเวณอาคารสำนักงานท่าเทียบเรือบางปะกง					ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2567					
	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	
14:00-15:00	0.0015	0.0015	0.0019	0.0018	0.0023	-
15:00-16:00	0.0018	0.0021	0.0014	0.0021	0.0021	-
16:00-17:00	0.0022	0.0022	0.0021	0.0016	0.0022	-
17:00-18:00	0.0014	0.0021	0.0024	0.0014	0.0021	-
18:00-19:00	0.0020	0.0018	0.0020	0.0017	0.0020	-
19:00-20:00	0.0022	0.0020	0.0019	0.0018	0.0022	-
20:00-21:00	0.0015	0.0018	0.0021	0.0015	0.0020	-
21:00-22:00	0.0021	0.0019	0.0017	0.0013	0.0019	-
22:00-23:00	0.0013	0.0017	0.0017	0.0015	0.0017	-
23:00-00:00	0.0014	0.0018	0.0016	0.0016	0.0016	-
00:00-01:00	0.0016	0.0016	0.0018	0.0017	0.0014	-
01:00-02:00	0.0014	0.0016	0.0017	0.0015	0.0016	-
02:00-03:00	0.0015	0.0017	0.0016	0.0017	0.0014	-
03:00-04:00	0.0013	0.0015	0.0017	0.0016	0.0017	-
04:00-05:00	0.0014	0.0015	0.0015	0.0018	0.0016	-
05:00-06:00	0.0020	0.0019	0.0019	0.0015	0.0015	-
06:00-07:00	0.0016	0.0016	0.0016	0.0013	0.0018	-
07:00-08:00	0.0018	0.0017	0.0018	0.0013	0.0019	-
08:00-09:00	0.0023	0.0018	0.0022	0.0013	0.0020	-
09:00-10:00	0.0015	0.0018	0.0020	0.0020	0.0018	-
10:00-11:00	0.0018	0.0019	0.0022	0.0022	0.0019	-
11:00-12:00	0.0019	0.0017	0.0019	0.0018	0.0018	-
12:00-13:00	0.0017	0.0020	0.0016	0.0015	0.0018	-
13:00-14:00	0.0018	0.0018	0.0013	0.0018	0.0015	-
Max 1 hr [ppm]	0.0023	0.0022	0.0024	0.0022	0.0023	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0017	0.0018	0.0018	0.0016	0.0018	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -R05					

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
- ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลรายงานนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





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

BY287/05/67

179/01/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : ทำเทียบเรือบางปะกง วันที่ตรวจวัด : 23-28 พฤษภาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 165 หมู่ 14 ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่ออกรายงาน : 12 มิถุนายน 2567
24130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทำเทียบเรือบางปะกง จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านคลองผีชุด					ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2567					
	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	
15:00-16:00	0.0015	0.0015	0.0018	0.0017	0.0018	-
16:00-17:00	0.0019	0.0017	0.0020	0.0022	0.0020	-
17:00-18:00	0.0018	0.0017	0.0023	0.0020	0.0014	-
18:00-19:00	0.0018	0.0019	0.0018	0.0020	0.0015	-
19:00-20:00	0.0016	0.0020	0.0015	0.0021	0.0015	-
20:00-21:00	0.0018	0.0016	0.0016	0.0022	0.0018	-
21:00-22:00	0.0018	0.0016	0.0018	0.0018	0.0018	-
22:00-23:00	0.0019	0.0018	0.0017	0.0014	0.0017	-
23:00-00:00	0.0018	0.0015	0.0017	0.0016	0.0017	-
00:00-01:00	0.0017	0.0016	0.0016	0.0015	0.0016	-
01:00-02:00	0.0019	0.0015	0.0014	0.0013	0.0016	-
02:00-03:00	0.0016	0.0014	0.0015	0.0015	0.0017	-
03:00-04:00	0.0017	0.0015	0.0015	0.0014	0.0018	-
04:00-05:00	0.0018	0.0016	0.0017	0.0016	0.0017	-
05:00-06:00	0.0016	0.0019	0.0015	0.0020	0.0016	-
06:00-07:00	0.0014	0.0016	0.0016	0.0020	0.0016	-
07:00-08:00	0.0015	0.0015	0.0018	0.0021	0.0017	-
08:00-09:00	0.0017	0.0015	0.0020	0.0019	0.0017	-
09:00-10:00	0.0020	0.0017	0.0018	0.0015	0.0018	-
10:00-11:00	0.0022	0.0019	0.0016	0.0021	0.0017	-
11:00-12:00	0.0017	0.0018	0.0016	0.0020	0.0016	-
12:00-13:00	0.0015	0.0015	0.0014	0.0023	0.0017	-
13:00-14:00	0.0018	0.0015	0.0013	0.0021	0.0015	-
14:00-15:00	0.0017	0.0018	0.0016	0.0019	0.0017	-
Max 1 hr [ppm]	0.0022	0.0020	0.0023	0.0023	0.0020	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0017	0.0016	0.0017	0.0019	0.0017	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -B08 Brand : API					-
	Model : 100A Serial No. : 1003					

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

BY287/05/67

179/01/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : ทำเทียบเรือบางปะกง วันที่ตรวจวัด : 23-28 พฤษภาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 165 หมู่ 14 ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่ออกรายงาน : 12 มิถุนายน 2567
24130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทำเรือบางปะกง จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านท่าข้าม					ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2567					
	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	
11:00-12:00	0.0022	0.0018	0.0020	0.0020	0.0017	-
12:00-13:00	0.0017	0.0021	0.0024	0.0022	0.0018	-
13:00-14:00	0.0018	0.0023	0.0022	0.0018	0.0019	-
14:00-15:00	0.0020	0.0024	0.0021	0.0019	0.0019	-
15:00-16:00	0.0018	0.0021	0.0022	0.0015	0.0017	-
16:00-17:00	0.0019	0.0020	0.0019	0.0013	0.0016	-
17:00-18:00	0.0017	0.0021	0.0016	0.0014	0.0015	-
18:00-19:00	0.0018	0.0017	0.0020	0.0022	0.0016	-
19:00-20:00	0.0021	0.0020	0.0023	0.0016	0.0015	-
20:00-21:00	0.0020	0.0018	0.0023	0.0015	0.0015	-
21:00-22:00	0.0020	0.0022	0.0019	0.0016	0.0014	-
22:00-23:00	0.0017	0.0014	0.0017	0.0018	0.0016	-
23:00-00:00	0.0018	0.0016	0.0015	0.0017	0.0017	-
00:00-01:00	0.0017	0.0014	0.0016	0.0012	0.0016	-
01:00-02:00	0.0016	0.0015	0.0017	0.0015	0.0017	-
02:00-03:00	0.0017	0.0015	0.0018	0.0016	0.0015	-
03:00-04:00	0.0016	0.0015	0.0015	0.0016	0.0016	-
04:00-05:00	0.0018	0.0016	0.0016	0.0018	0.0015	-
05:00-06:00	0.0020	0.0017	0.0017	0.0018	0.0017	-
06:00-07:00	0.0019	0.0021	0.0018	0.0019	0.0019	-
07:00-08:00	0.0023	0.0018	0.0020	0.0018	0.0021	-
08:00-09:00	0.0021	0.0014	0.0017	0.0017	0.0020	-
09:00-10:00	0.0021	0.0017	0.0016	0.0015	0.0018	-
10:00-11:00	0.0016	0.0015	0.0018	0.0018	0.0022	-
Max 1 hr [ppm]	0.0023	0.0024	0.0024	0.0022	0.0022	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0019	0.0018	0.0019	0.0017	0.0017	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -B01 Brand : API					-
	Model : 100A Serial No. : 1749					

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



BY287/05/67

179/01/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : ทำเทียบเรือบางปะกง วันที่ตรวจวัด : 23-28 พฤษภาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 165 หมู่ 14 ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่ออกรายงาน : 12 มิถุนายน 2567
24130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทำเรือบางปะกง จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

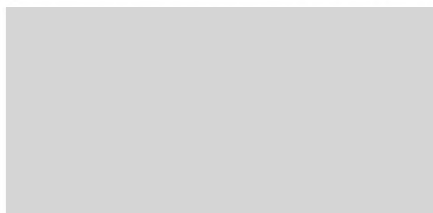
เวลา	บริเวณชุมชนบ้านหัวแหลม					ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2567					
	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	
12:00-13:00	0.0019	0.0016	0.0016	0.0015	0.0015	-
13:00-14:00	0.0018	0.0018	0.0021	0.0020	0.0017	-
14:00-15:00	0.0017	0.0017	0.0023	0.0020	0.0019	-
15:00-16:00	0.0019	0.0022	0.0021	0.0021	0.0023	-
16:00-17:00	0.0024	0.0025	0.0013	0.0019	0.0021	-
17:00-18:00	0.0020	0.0021	0.0019	0.0021	0.0020	-
18:00-19:00	0.0017	0.0020	0.0018	0.0021	0.0018	-
19:00-20:00	0.0016	0.0022	0.0020	0.0019	0.0014	-
20:00-21:00	0.0018	0.0023	0.0016	0.0021	0.0013	-
21:00-22:00	0.0017	0.0019	0.0015	0.0018	0.0014	-
22:00-23:00	0.0015	0.0018	0.0015	0.0016	0.0014	-
23:00-00:00	0.0016	0.0019	0.0016	0.0014	0.0016	-
00:00-01:00	0.0016	0.0018	0.0015	0.0013	0.0018	-
01:00-02:00	0.0017	0.0017	0.0017	0.0015	0.0015	-
02:00-03:00	0.0018	0.0014	0.0015	0.0016	0.0017	-
03:00-04:00	0.0019	0.0013	0.0018	0.0016	0.0018	-
04:00-05:00	0.0018	0.0017	0.0015	0.0019	0.0020	-
05:00-06:00	0.0020	0.0019	0.0018	0.0020	0.0022	-
06:00-07:00	0.0019	0.0018	0.0016	0.0022	0.0022	-
07:00-08:00	0.0018	0.0014	0.0016	0.0022	0.0022	-
08:00-09:00	0.0019	0.0017	0.0017	0.0018	0.0018	-
09:00-10:00	0.0017	0.0020	0.0016	0.0021	0.0019	-
10:00-11:00	0.0021	0.0019	0.0015	0.0018	0.0019	-
11:00-12:00	0.0019	0.0014	0.0015	0.0016	0.0020	-
Max 1 hr [ppm]	0.0024	0.0025	0.0023	0.0022	0.0023	ไม่เกิน 0.30 ^[1] [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0018	0.0018	0.0017	0.0018	0.0018	ไม่เกิน 0.12 ^[2] [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -R08					

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY287/05/67

179/01/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : ทำเทียบเรือบางปะกง วันที่ตรวจวัด : 23-28 พฤษภาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 165 หมู่ 14 ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่ออกรายงาน : 12 มิถุนายน 2567
24130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทำเทียบเรือบางปะกง จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

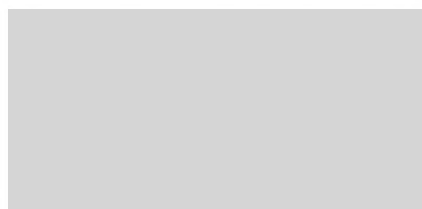
เวลา	บริเวณท่าเทียบเรือบางปะกง					ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2567					
	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	
13:00-14:00	0.97	1.33	1.16	1.00	1.12	-
14:00-15:00	1.02	1.18	1.21	1.03	1.14	-
15:00-16:00	1.01	1.07	1.14	1.01	1.09	-
16:00-17:00	0.94	1.23	1.22	1.01	1.04	-
17:00-18:00	0.92	1.15	1.16	0.94	1.02	-
18:00-19:00	0.82	1.10	0.84	0.99	0.93	-
19:00-20:00	1.04	0.74	0.83	0.76	1.03	-
20:00-21:00	0.98	0.79	0.73	0.88	0.88	-
21:00-22:00	0.85	0.82	0.86	0.86	0.85	-
22:00-23:00	0.81	0.81	0.81	0.79	0.77	-
23:00-00:00	0.62	0.67	0.77	0.65	0.73	-
00:00-01:00	0.60	0.60	0.71	0.63	0.65	-
01:00-02:00	0.61	0.57	0.59	0.86	0.70	-
02:00-03:00	0.61	0.58	0.76	0.60	0.59	-
03:00-04:00	0.87	0.65	0.59	0.72	0.78	-
04:00-05:00	0.63	0.80	0.65	0.61	0.62	-
05:00-06:00	0.62	0.74	0.64	0.60	0.59	-
06:00-07:00	0.77	0.77	0.62	0.65	0.60	-
07:00-08:00	0.64	0.63	0.62	0.97	0.65	-
08:00-09:00	0.76	0.71	0.81	0.81	0.71	-
09:00-10:00	0.87	0.77	0.77	0.88	0.85	-
10:00-11:00	0.82	0.89	0.79	0.72	0.89	-
11:00-12:00	0.96	1.02	0.93	0.87	0.97	-
12:00-13:00	1.15	1.03	0.98	1.23	1.05	-
Max 1 hr [ppm]	1.15	1.33	1.22	1.23	1.14	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.83	0.86	0.84	0.84	0.84	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B10 Brand : API					-
	Model : 300E Serial No. : 199-S					

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY287/05/67

179/01/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : ทำเทียบเรือบางปะกง วันที่ตรวจวัด : 23-28 พฤษภาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 165 หมู่ 14 ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่ออกรายงาน : 12 มิถุนายน 2567
24130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทำเทียบเรือบางปะกง จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

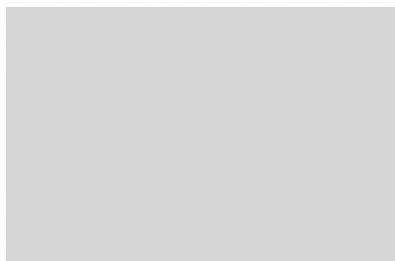
เวลา	บริเวณอาคารสำนักงานท่าเทียบเรือบางปะกง					ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2567					
	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	
14:00-15:00	0.87	0.73	0.83	1.30	0.56	-
15:00-16:00	1.22	0.57	1.16	1.24	0.61	-
16:00-17:00	0.98	0.70	0.91	1.19	0.79	-
17:00-18:00	0.84	0.62	1.07	1.17	1.05	-
18:00-19:00	0.78	0.94	1.13	1.06	0.95	-
19:00-20:00	0.97	0.98	0.85	0.95	0.87	-
20:00-21:00	0.83	0.92	0.74	0.88	0.84	-
21:00-22:00	0.81	0.80	0.77	0.81	0.91	-
22:00-23:00	0.73	0.76	0.86	0.76	0.75	-
23:00-00:00	0.68	0.71	0.82	0.73	0.74	-
00:00-01:00	0.74	0.68	0.70	0.67	0.72	-
01:00-02:00	0.59	0.57	0.68	0.54	0.81	-
02:00-03:00	0.57	0.53	0.59	0.57	0.69	-
03:00-04:00	0.68	0.80	0.81	0.86	0.72	-
04:00-05:00	0.79	0.74	0.70	0.71	0.73	-
05:00-06:00	0.82	0.73	0.69	0.67	0.71	-
06:00-07:00	0.87	0.71	0.74	0.68	0.88	-
07:00-08:00	0.75	0.73	0.87	0.71	0.92	-
08:00-09:00	0.81	0.86	0.91	0.92	0.76	-
09:00-10:00	0.97	0.99	0.89	0.88	0.82	-
10:00-11:00	1.02	0.95	1.02	0.91	0.68	-
11:00-12:00	1.11	1.10	1.19	1.06	0.66	-
12:00-13:00	1.21	1.25	0.84	0.63	0.86	-
13:00-14:00	0.82	0.91	1.01	0.78	0.88	-
Max 1 hr [ppm]	1.22	1.25	1.19	1.30	1.05	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.85	0.80	0.87	0.86	0.79	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B11					

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY287/05/67

179/01/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : ทำเทียบเรือบางปะกง วันที่ตรวจวัด : 23-28 พฤษภาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 165 หมู่ 14 ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่ออกรายงาน : 12 มิถุนายน 2567
24130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทำเรือบางปะกง จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านคลองผีซูด					ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2567					
	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	
15:00-16:00	0.76	1.27	1.20	0.89	0.72	-
16:00-17:00	0.85	0.77	0.88	0.80	0.58	-
17:00-18:00	1.21	0.58	0.97	0.92	0.51	-
18:00-19:00	1.05	0.89	1.09	1.09	0.57	-
19:00-20:00	0.99	1.20	1.44	0.75	0.44	-
20:00-21:00	0.64	1.09	1.75	0.89	0.71	-
21:00-22:00	0.93	0.64	0.48	0.81	0.79	-
22:00-23:00	0.80	0.60	0.66	0.67	0.64	-
23:00-00:00	0.71	0.51	0.65	0.83	0.79	-
00:00-01:00	0.45	0.48	0.66	0.78	0.70	-
01:00-02:00	0.64	0.39	0.51	0.54	0.86	-
02:00-03:00	0.71	0.45	0.48	0.52	0.56	-
03:00-04:00	0.58	0.54	0.53	0.48	0.50	-
04:00-05:00	0.77	0.49	0.64	0.64	0.68	-
05:00-06:00	0.66	0.42	0.67	0.74	0.71	-
06:00-07:00	0.52	0.38	0.48	0.67	0.55	-
07:00-08:00	0.57	0.69	0.51	0.47	0.68	-
08:00-09:00	0.72	1.01	0.52	0.52	0.82	-
09:00-10:00	0.54	0.54	0.45	0.73	1.22	-
10:00-11:00	0.72	0.85	0.53	0.89	0.97	-
11:00-12:00	0.40	1.01	0.92	0.80	0.81	-
12:00-13:00	0.51	1.13	0.66	0.61	0.63	-
13:00-14:00	1.03	1.29	0.47	0.52	0.70	-
14:00-15:00	1.20	0.99	0.53	0.48	0.74	-
Max 1 hr [ppm]	1.21	1.29	1.75	1.09	1.22	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.75	0.76	0.74	0.71	0.70	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B07					

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



BY287/05/67

179/01/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : ทำเทียบเรือบางปะกง วันที่ตรวจวัด : 23-28 พฤษภาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 165 หมู่ 14 ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่ออกรายงาน : 12 มิถุนายน 2567
24130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทำเรือบางปะกง จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

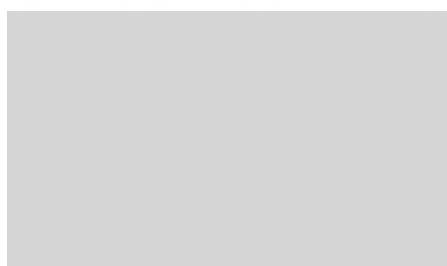
เวลา	บริเวณชุมชนบ้านท่าข้าม					ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2567					
	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	
11:00-12:00	0.53	0.72	0.93	0.98	0.90	-
12:00-13:00	0.88	0.84	0.90	0.93	1.03	-
13:00-14:00	0.90	1.12	1.12	0.90	1.08	-
14:00-15:00	0.78	1.02	0.96	0.87	1.16	-
15:00-16:00	0.72	0.99	1.22	0.95	0.86	-
16:00-17:00	0.93	0.97	1.01	1.25	0.54	-
17:00-18:00	1.11	1.04	0.73	1.10	0.43	-
18:00-19:00	0.76	1.25	0.53	0.72	0.63	-
19:00-20:00	0.64	0.88	0.76	0.94	0.76	-
20:00-21:00	0.84	0.74	0.92	0.53	1.04	-
21:00-22:00	0.48	0.48	0.84	0.46	0.90	-
22:00-23:00	0.97	0.63	0.77	0.64	0.98	-
23:00-00:00	0.88	0.76	0.96	0.75	0.66	-
00:00-01:00	0.65	0.52	0.84	0.83	0.90	-
01:00-02:00	0.71	0.81	0.78	0.76	0.78	-
02:00-03:00	0.84	0.84	0.71	0.68	0.66	-
03:00-04:00	0.75	0.90	0.70	0.68	0.68	-
04:00-05:00	0.68	0.83	0.66	0.59	0.59	-
05:00-06:00	0.91	0.80	0.63	0.62	0.50	-
06:00-07:00	0.62	0.72	0.55	0.71	0.94	-
07:00-08:00	0.59	0.77	0.63	0.75	0.59	-
08:00-09:00	0.60	0.79	0.80	0.88	0.64	-
09:00-10:00	0.65	0.88	0.92	1.19	0.68	-
10:00-11:00	0.67	0.93	1.08	1.26	0.83	-
Max 1 hr [ppm]	1.11	1.25	1.22	1.26	1.16	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.75	0.84	0.83	0.83	0.78	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B08					

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY287/05/67

179/01/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : ทำเทียบเรือบางปะกง วันที่ตรวจวัด : 23-28 พฤษภาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 165 หมู่ 14 ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่ออกรายงาน : 12 มิถุนายน 2567
24130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทำเทียบเรือบางปะกง จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

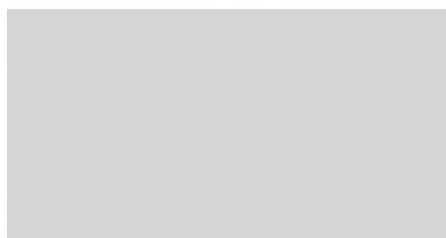
เวลา	บริเวณชุมชนบ้านหัวแหลม					ค่ามาตรฐาน
	เดือนพฤษภาคม 2567					
	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	
11:00-12:00	0.90	0.41	1.18	0.69	0.96	-
12:00-13:00	0.94	1.22	1.14	0.57	1.08	-
13:00-14:00	0.67	0.74	1.10	0.45	0.98	-
14:00-15:00	0.83	0.91	0.93	0.68	0.92	-
15:00-16:00	1.22	0.56	0.90	0.64	0.83	-
16:00-17:00	1.12	1.15	0.83	0.73	0.50	-
17:00-18:00	1.05	0.80	0.84	0.57	0.66	-
18:00-19:00	0.92	1.12	0.61	0.46	0.53	-
19:00-20:00	0.42	0.62	0.68	0.52	0.51	-
20:00-21:00	0.63	0.76	0.64	0.90	0.52	-
21:00-22:00	0.81	0.43	0.86	0.71	0.73	-
22:00-23:00	0.79	0.57	0.73	0.78	0.81	-
23:00-00:00	0.83	0.64	0.67	0.75	0.70	-
00:00-01:00	0.70	0.79	0.51	0.72	0.69	-
01:00-02:00	0.56	0.71	0.65	0.66	0.56	-
02:00-03:00	0.43	0.59	0.71	0.62	0.61	-
03:00-04:00	0.42	0.61	0.75	0.50	0.72	-
04:00-05:00	0.56	0.56	0.83	0.61	0.80	-
05:00-06:00	0.63	0.57	0.85	0.86	0.98	-
06:00-07:00	0.71	0.66	0.98	1.04	0.42	-
07:00-08:00	0.71	0.67	0.77	0.62	0.53	-
08:00-09:00	0.93	0.76	0.93	0.75	0.49	-
09:00-10:00	1.15	0.93	0.43	1.05	0.64	-
10:00-11:00	0.82	1.33	0.57	1.01	0.72	-
Max 1 hr [ppm]	1.22	1.33	1.18	1.05	1.08	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.78	0.75	0.80	0.70	0.70	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B14					

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



เอกสารที่ 4-2

ใบรายงานผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางการลม



BY287/05/67

179/01/67

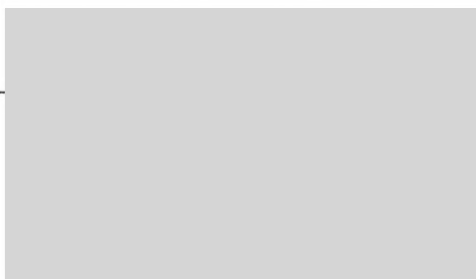
รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ท่าเทียบเรือบางปะกง วันที่ตรวจวัด : 23-28 พฤษภาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 165 หมู่ 14 ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา : 12 มิถุนายน 2567
24130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ท่าเรือบางปะกง จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณท่าเทียบเรือบางปะกง				
	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°)	0.833	0.833	-	-	-
ENE (56°-79°)	0.833	-	-	-	-
E (79°-102°)	5.833	7.500	0.833	-	-
ESE (102°-124°)	3.333	12.500	-	-	-
SE (124°-146°)	0.833	2.500	0.833	-	-
SSE (146°-169°)	3.333	0.833	-	-	-
S (169°-191°)	9.167	1.667	-	-	-
SSW (191°-214°)	1.667	6.667	-	-	-
SW (214°-236°)	-	19.167	9.167	-	-
WSW (236°-259°)	2.500	3.335	-	-	-
W (259°-281°)	0.833	5.000	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	29.165	60.002	10.833	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY287/05/67

179/01/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ทำเทียบเรือบางปะกง วันที่ตรวจวัด : 23-28 พฤษภาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 165 หมู่ 14 ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่ออกรายงาน : 12 มิถุนายน 2567
24130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทำเทียบเรือบางปะกง จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณทำเทียบเรือบางปะกง														
	เดือนพฤษภาคม 2567														
	23-24			24-25			25-26			26-27			27-28		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
13:00-14:00	1.8	6.4	WSW	1.8	6.4	ESE	3.1	11.3	SW	3.1	11.3	SSW	2.7	9.7	W
14:00-15:00	2.2	8.0	SW	1.8	6.4	S	3.6	12.9	SE	2.7	9.7	SSW	2.7	9.7	W
15:00-16:00	2.7	9.7	WSW	2.7	9.7	SW	3.6	12.9	E	2.7	9.7	SW	2.7	9.7	W
16:00-17:00	2.7	9.7	WSW	2.2	8.0	SW	3.1	11.3	ESE	2.7	9.7	SW	3.1	11.3	SW
17:00-18:00	2.7	9.7	SSE	2.7	9.7	SW	2.2	8.0	ESE	3.6	12.9	SW	3.1	11.3	SW
18:00-19:00	2.7	9.7	ESE	3.1	11.3	SW	2.2	8.0	ESE	3.6	12.9	SW	3.6	12.9	SW
19:00-20:00	3.1	11.3	ESE	2.7	9.7	SW	3.6	12.9	SW	3.6	12.9	SW	3.1	11.3	SW
20:00-21:00	3.1	11.3	ESE	2.7	9.7	W	3.1	11.3	SW	2.7	9.7	W	3.1	11.3	SW
21:00-22:00	2.7	9.7	ESE	2.2	8.0	SSW	1.8	6.4	SSW	2.2	8.0	WSW	2.7	9.7	W
22:00-23:00	2.7	9.7	SE	1.8	6.4	SSW	2.7	9.7	SW	0.9	3.2	W	1.8	6.4	SSW
23:00-00:00	2.2	8.0	S	1.3	4.8	SSE	2.7	9.7	SSW	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SSW
00:00-01:00	1.3	4.8	S	1.3	4.8	SSE	1.3	4.8	S	0.4	1.6	S	0.4	1.6	S
01:00-02:00	1.8	6.4	E	1.3	4.8	SSE	2.2	8.0	ESE	1.3	4.8	SSE	0.4	1.6	S
02:00-03:00	1.8	6.4	ESE	1.3	4.8	ESE	1.3	4.8	E	0.9	3.2	S	0.4	1.6	S
03:00-04:00	1.8	6.4	ESE	2.2	8.0	SE	1.3	4.8	SE	1.8	6.4	SE	0.9	3.2	S
04:00-05:00	0.9	3.2	ESE	2.2	8.0	E	1.3	4.8	S	1.3	4.8	E	0.9	3.2	S
05:00-06:00	0.9	3.2	NE	2.7	9.7	ESE	0.9	3.2	S	1.3	4.8	E	0.4	1.6	WSW
06:00-07:00	1.8	6.4	NE	2.7	9.7	E	1.8	6.4	E	1.8	6.4	E	1.3	4.8	WSW
07:00-08:00	2.7	9.7	E	2.2	8.0	ESE	2.7	9.7	E	0.9	3.2	E	1.3	4.8	WSW
08:00-09:00	1.8	6.4	ESE	2.2	8.0	ESE	2.7	9.7	E	0.4	1.6	E	2.7	9.7	SSW
09:00-10:00	0.9	3.2	E	1.3	4.8	ESE	2.7	9.7	E	2.7	9.7	SW	3.6	12.9	SW
10:00-11:00	1.3	4.8	E	2.2	8.0	SW	1.8	6.4	SW	3.6	12.9	SW	3.6	12.9	SW
11:00-12:00	1.3	4.8	ESE	2.7	9.7	SW	3.1	11.3	SW	3.6	12.9	SW	3.6	12.9	SW
12:00-13:00	0.9	3.2	ENE	3.1	11.3	SW	3.1	11.3	SW	3.6	12.9	SW	3.1	11.3	SW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	30.3			29.9			31.2			32.4			32.0		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	755.99			756.45			755.72			754.95			755.30		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าโปร่ง มีแดดออก			ฟ้าโปร่ง มีแดดออก			ฟ้าโปร่ง มีแดดออก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





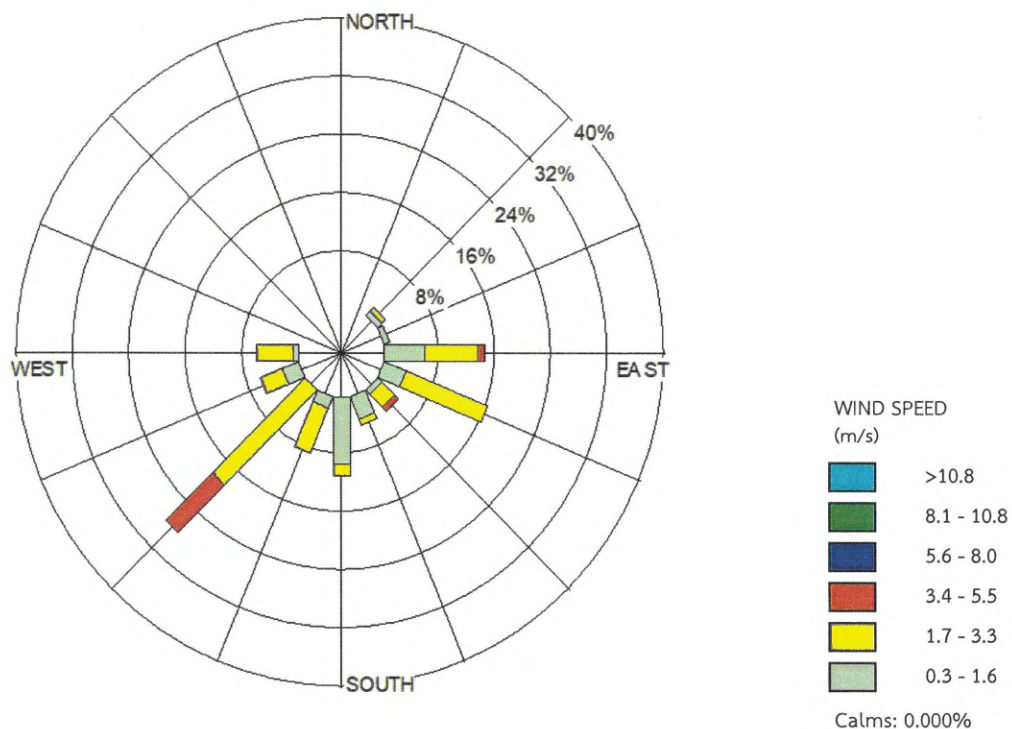
BY287/05/67

179/01/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ท่าเทียบเรือบางปะกง วันที่ตรวจวัด : 23-28 พฤษภาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 165 หมู่ 14 ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่ออกรายงาน : 12 มิถุนายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ท่าเรือบางปะกง จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณท่าเทียบเรือบางปะกง



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY287/05/67

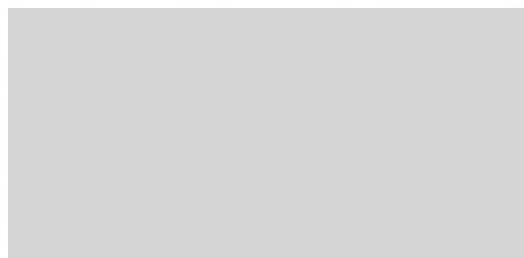
179/01/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ท่าเทียบเรือบางปะกง วันที่ตรวจวัด : 23-28 พฤษภาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 165 หมู่ 14 ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา : 12 มิถุนายน 2567
24130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ท่าเรือบางปะกง จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณอาคารสำนักงานท่าเทียบเรือบางปะกง				
	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°)	0.833	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	3.333	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	12.500	-	-	-	-
E (79°-102°)	3.333	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	3.334	-	-	-	-
SE (124°-146°)	11.667	0.833	-	-	-
SSE (146°-169°)	9.167	5.000	-	-	-
S (169°-191°)	4.167	15.000	5.833	-	-
SSW (191°-214°)	-	14.167	0.833	-	-
SW (214°-236°)	1.667	1.667	2.500	-	-
WSW (236°-259°)	0.833	0.833	-	-	-
W (259°-281°)	-	0.833	1.667	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	50.834	38.333	10.833	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY287/05/67

179/01/67

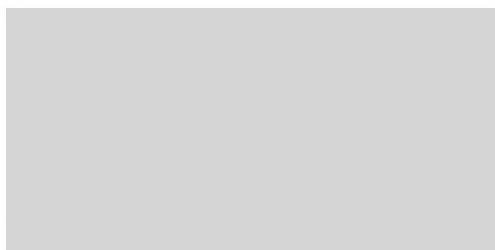
รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ทำเทียบเรือบางปะกง วันที่ตรวจวัด : 23-28 พฤษภาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 165 หมู่ 14 ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่ออกรายงาน : 12 มิถุนายน 2567
24130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทำเทียบเรือบางปะกง จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณอาคารสำนักงานทำเทียบเรือบางปะกง														
	เดือนพฤษภาคม 2567														
	23-24			24-25			25-26			26-27			27-28		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
14:00-15:00	1.3	4.8	NE	2.2	8.0	SSW	2.7	9.7	SSW	3.1	11.3	SSW	3.1	11.3	SSW
15:00-16:00	2.2	8.0	SE	2.2	8.0	SSW	1.8	6.4	SSE	3.1	11.3	S	3.6	12.9	SSW
16:00-17:00	0.9	3.2	SE	2.2	8.0	SSW	1.3	4.8	SE	3.6	12.9	S	3.6	12.9	SW
17:00-18:00	0.9	3.2	SSE	2.2	8.0	SSW	0.9	3.2	SE	3.6	12.9	S	3.1	11.3	W
18:00-19:00	0.9	3.2	ENE	3.1	11.3	S	1.8	6.4	S	3.6	12.9	SW	3.6	12.9	W
19:00-20:00	0.9	3.2	ENE	3.6	12.9	S	1.8	6.4	S	3.1	11.3	SW	3.6	12.9	W
20:00-21:00	0.9	3.2	SE	3.1	11.3	S	1.8	6.4	S	3.6	12.9	SW	3.1	11.3	SSW
21:00-22:00	0.4	1.6	ENE	3.6	12.9	S	2.7	9.7	SSE	3.6	12.9	S	3.6	12.9	S
22:00-23:00	1.3	4.8	ENE	2.2	8.0	SSE	2.7	9.7	S	2.7	9.7	S	3.6	12.9	S
23:00-00:00	0.9	3.2	SW	1.3	4.8	SSE	1.8	6.4	SSE	1.3	4.8	SSE	2.7	9.7	S
00:00-01:00	0.4	1.6	SSE	1.3	4.8	SSE	1.3	4.8	SSE	0.4	1.6	SE	2.7	9.7	SSE
01:00-02:00	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	ESE	1.3	4.8	SSE	1.8	6.4	SSE
02:00-03:00	0.4	1.6	ENE	1.3	4.8	SE	0.4	1.6	ESE	1.8	6.4	S	0.9	3.2	SSE
03:00-04:00	0.4	1.6	ENE	1.3	4.8	SSE	0.4	1.6	S	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SSE
04:00-05:00	0.9	3.2	E	0.4	1.6	E	0.9	3.2	S	0.4	1.6	S	0.9	3.2	SE
05:00-06:00	0.9	3.2	N	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	S	0.4	1.6	ENE	1.3	4.8	SW
06:00-07:00	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	E	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	ENE	1.8	6.4	SW
07:00-08:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	E	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	ENE	1.3	4.8	WSW
08:00-09:00	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	SE	2.2	8.0	WSW
09:00-10:00	0.4	1.6	ENE	1.3	4.8	ESE	1.3	4.8	NE	1.3	4.8	SE	2.7	9.7	SSW
10:00-11:00	0.4	1.6	ENE	2.2	8.0	S	2.2	8.0	S	1.3	4.8	SE	2.7	9.7	SSW
11:00-12:00	0.9	3.2	SE	2.2	8.0	SSW	2.7	9.7	SSW	2.7	9.7	S	2.7	9.7	SSW
12:00-13:00	1.3	4.8	SE	2.7	9.7	SSW	3.1	11.3	SSW	2.7	9.7	S	3.1	11.3	S
13:00-14:00	2.2	8.0	S	2.7	9.7	SSW	3.1	11.3	SSW	2.7	9.7	S	3.1	11.3	S
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.8			31.4			32.0			32.2			31.8		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	757.96			756.32			755.81			755.47			756.03		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าโปร่ง มีแดดออก			ฟ้าโปร่ง มีแดดออก			ฟ้าโปร่ง มีแดดออก			ฟ้าโปร่ง มีแดดออก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



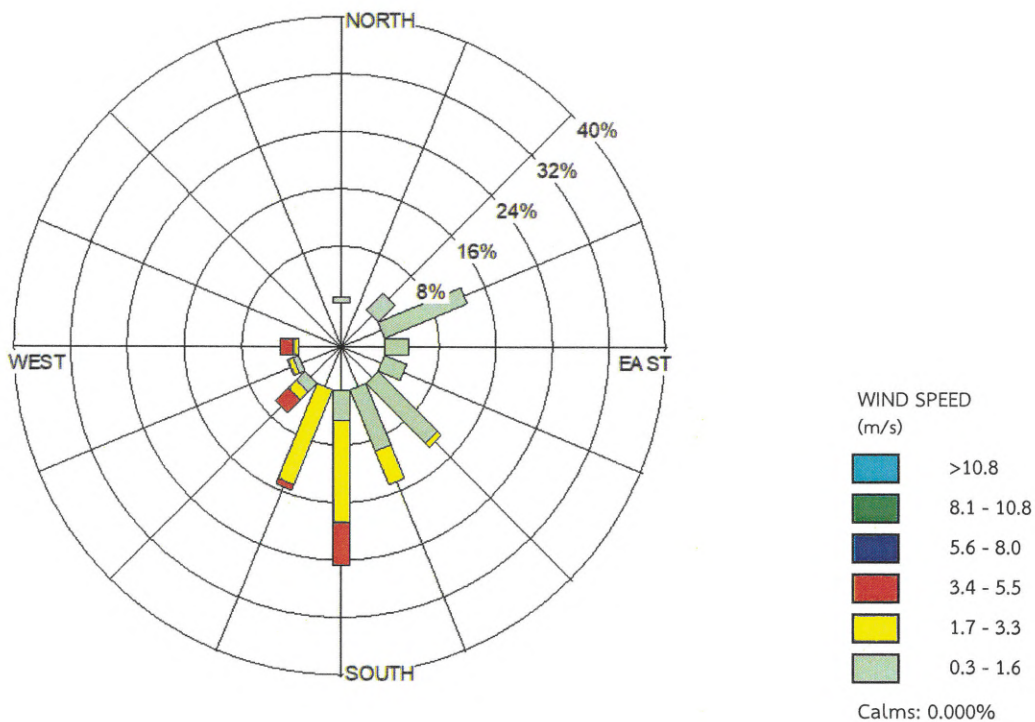
BY287/05/67

179/01/67

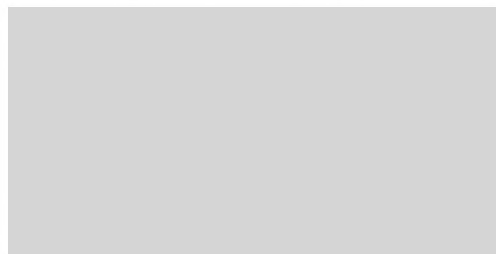
รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ทำเทียบเรือบางปะกง วันที่ตรวจวัด : 23-28 พฤษภาคม 2567
 ที่ตั้งโครงการ : 165 หมู่ 14 ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่ออกรายงาน : 12 มิถุนายน 2567
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทำเทียบเรือบางปะกง จำกัด
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณอาคารสำนักงานทำเทียบเรือบางปะกง



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
 ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY287/05/67

179/01/67

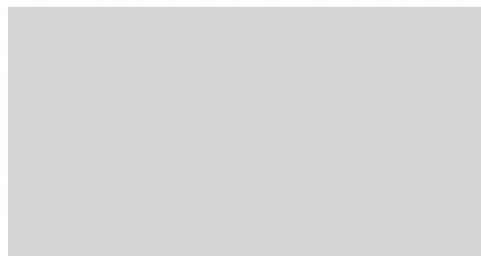
รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ทำเทียบเรือบางปะกง วันที่ตรวจวัด : 23-28 พฤษภาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 165 หมู่ 14 ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา : 12 มิถุนายน 2567
24130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทำเทียบเรือบางปะกง จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณชุมชนบ้านคลองผีชุด				
	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°)	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	10.833	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	3.333	-	-	-	-
SE (124°-146°)	14.167	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	9.167	3.333	-	-	-
S (169°-191°)	9.167	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	6.667	14.167	1.667	-	-
SW (214°-236°)	7.500	6.667	-	-	-
WSW (236°-259°)	0.833	8.333	-	-	-
W (259°-281°)	1.667	0.833	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	0.833	-	-	-
NNW (326°-349°)	0.833	-	-	-	-
Total	64.167	34.166	1.667	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY287/05/67

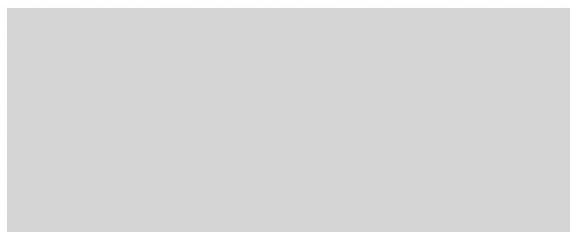
179/01/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ทำเทียบเรือบางปะกง วันที่ตรวจวัด : 23-28 พฤษภาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 165 หมู่ 14 ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่ออกรายงาน : 12 มิถุนายน 2567
24130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทำเรือบางปะกง จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านคลองผีชุด														
	เดือนพฤษภาคม 2567														
	23-24			24-25			25-26			26-27			27-28		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
15:00-16:00	1.3	4.8	SW	2.7	9.7	SW	1.3	4.8	SW	3.1	11.3	SW	2.2	8.0	WSW
16:00-17:00	1.3	4.8	SW	2.7	9.7	SSW	0.9	3.2	ESE	2.7	9.7	SSW	2.2	8.0	WSW
17:00-18:00	1.3	4.8	SW	3.6	12.9	SSW	0.9	3.2	ESE	3.6	12.9	SSW	1.8	6.4	WSW
18:00-19:00	1.3	4.8	SW	3.1	11.3	SSW	0.4	1.6	E	3.1	11.3	SSW	1.3	4.8	W
19:00-20:00	1.3	4.8	SW	3.1	11.3	SSW	1.3	4.8	SSW	2.7	9.7	WSW	1.3	4.8	W
20:00-21:00	1.8	6.4	SSW	3.1	11.3	WSW	1.8	6.4	SSW	1.8	6.4	WSW	1.8	6.4	W
21:00-22:00	0.9	3.2	SSW	3.1	11.3	WSW	0.9	3.2	SSW	2.2	8.0	SSW	1.8	6.4	SSW
22:00-23:00	0.9	3.2	SSE	2.7	9.7	WSW	0.4	1.6	SSE	1.8	6.4	NW	1.8	6.4	SSW
23:00-00:00	0.9	3.2	SSE	3.1	11.3	SSE	1.8	6.4	SSW	1.3	4.8	NNW	0.9	3.2	SSW
00:00-01:00	0.9	3.2	S	1.3	4.8	SSE	0.9	3.2	S	1.3	4.8	SSE	0.4	1.6	SSW
01:00-02:00	0.4	1.6	S	1.3	4.8	SE	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	SSW
02:00-03:00	0.9	3.2	SSE	1.3	4.8	SE	0.4	1.6	E	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	S
03:00-04:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	E	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	S
04:00-05:00	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	E	0.9	3.2	E	0.9	3.2	SE
05:00-06:00	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SE	1.3	4.8	E	1.3	4.8	S
06:00-07:00	1.3	4.8	SE	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	SE	1.3	4.8	E	1.3	4.8	WSW
07:00-08:00	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	SE	1.8	6.4	WSW
08:00-09:00	0.4	1.6	E	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	E	0.9	3.2	SE	1.3	4.8	SW
09:00-10:00	0.4	1.6	E	0.4	1.6	S	0.9	3.2	E	0.4	1.6	S	1.8	6.4	SW
10:00-11:00	0.4	1.6	E	1.3	4.8	S	0.9	3.2	ESE	1.3	4.8	SSW	2.2	8.0	SW
11:00-12:00	1.3	4.8	E	1.3	4.8	S	1.3	4.8	SSW	1.8	6.4	SSW	2.2	8.0	SW
12:00-13:00	1.8	6.4	SSE	1.3	4.8	S	1.8	6.4	SSW	2.2	8.0	SSW	2.2	8.0	SSW
13:00-14:00	2.7	9.7	SSE	0.9	3.2	SW	2.7	9.7	SW	2.2	8.0	SSW	2.2	8.0	SW
14:00-15:00	2.7	9.7	SSE	1.3	4.8	SW	2.7	9.7	SSW	2.7	9.7	WSW	1.8	6.4	SW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	31.0			30.3			32.1			30.3			31.3		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.54			756.76			755.84			756.91			756.19		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง มีแดดออก			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าโปร่ง มีแดดออก			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าโปร่ง มีแดดออก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



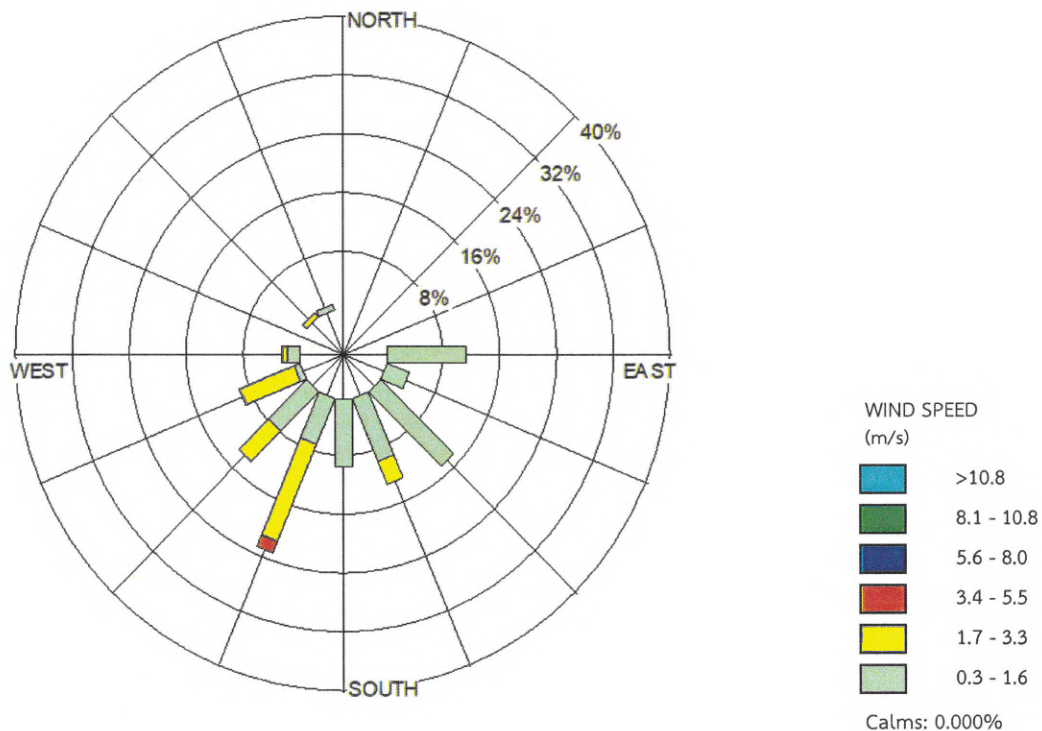
BY287/05/67

179/01/67

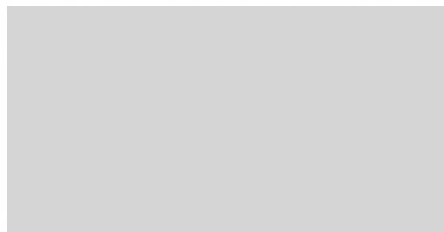
รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ท่าเทียบเรือบางปะกง วันที่ตรวจวัด : 23-28 พฤษภาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 165 หมู่ 14 ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่ออกรายงาน : 12 มิถุนายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ท่าเรือบางปะกง จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณชุมชนบ้านคลองผีชุด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY287/05/67

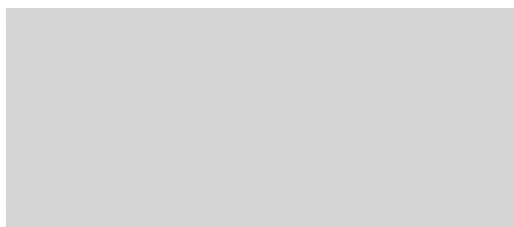
179/01/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ทำเทียบเรือบางปะกง วันที่ตรวจวัด : 23-28 พฤษภาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 165 หมู่ 14 ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา : 12 มิถุนายน 2567
24130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทำเรือบางปะกง จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณชุมชนบ้านท่าข้าม				
	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°)	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	11.667	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	12.500	-	-	-	-
SE (124°-146°)	5.000	0.833	-	-	-
SSE (146°-169°)	7.500	-	-	-	-
S (169°-191°)	12.500	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	14.167	2.506	-	-	-
SW (214°-236°)	3.333	4.167	-	-	-
WSW (236°-259°)	6.667	13.333	-	-	-
W (259°-281°)	1.667	4.160	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	75.001	24.999	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY287/05/67

179/01/67

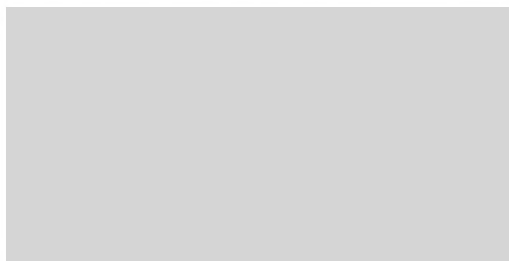
รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ทำเทียบเรือบางปะกง วันที่ตรวจวัด : 23-28 พฤษภาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 165 หมู่ 14 ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่ออกรายงาน : 12 มิถุนายน 2567
24130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทำเทียบเรือบางปะกง จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านท่าข้าม														
	เดือนพฤษภาคม 2567														
	23-24			24-25			25-26			26-27			27-28		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
11:00-12:00	0.4	1.6	E	0.4	1.6	SSE	1.3	4.8	SSW	1.8	6.4	SE	2.7	9.7	SW
12:00-13:00	0.9	3.2	E	0.9	3.2	SSW	1.8	6.4	W	2.7	9.7	WSW	2.2	8.0	SW
13:00-14:00	1.3	4.8	E	1.8	6.4	W	3.1	11.3	WSW	3.1	11.3	WSW	2.7	9.7	WSW
14:00-15:00	0.9	3.2	ESE	2.2	8.0	W	1.8	6.4	WSW	3.1	11.3	WSW	2.2	8.0	WSW
15:00-16:00	1.3	4.8	ESE	1.8	6.4	W	1.3	4.8	S	3.1	11.3	WSW	2.2	8.0	WSW
16:00-17:00	0.4	1.6	SSE	1.8	6.4	WSW	0.4	1.6	S	2.7	9.7	WSW	2.2	8.0	WSW
17:00-18:00	0.4	1.6	SE	1.8	6.4	WSW	0.4	1.6	S	2.2	8.0	WSW	1.8	6.4	SSW
18:00-19:00	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	S	1.3	4.8	SW	0.9	3.2	SSW
19:00-20:00	0.9	3.2	E	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SSW
20:00-21:00	0.9	3.2	E	0.4	1.6	SSW	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	W	0.4	1.6	SSW
21:00-22:00	0.9	3.2	E	1.3	4.8	S	0.4	1.6	SSW	1.8	6.4	W	0.9	3.2	SSW
22:00-23:00	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	S	0.9	3.2	S	0.9	3.2	W	3.1	11.3	WSW
23:00-00:00	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	SSW	1.3	4.8	S	0.4	1.6	SSW	2.2	8.0	SSW
00:00-01:00	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSW	2.2	8.0	SW
01:00-02:00	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	S	2.2	8.0	SW
02:00-03:00	0.9	3.2	E	1.3	4.8	SSE	1.3	4.8	SSE	0.9	3.2	S	1.3	4.8	SW
03:00-04:00	1.3	4.8	E	1.3	4.8	SSE	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	S	1.3	4.8	WSW
04:00-05:00	1.3	4.8	ESE	1.3	4.8	ESE	0.9	3.2	SSE	1.3	4.8	SE	1.8	6.4	WSW
05:00-06:00	1.3	4.8	ESE	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	ESE	1.3	4.8	SW	1.8	6.4	SW
06:00-07:00	0.9	3.2	E	0.4	1.6	ESE	1.3	4.8	ESE	0.9	3.2	SE	1.3	4.8	WSW
07:00-08:00	0.4	1.6	E	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	E	0.4	1.6	S	1.3	4.8	WSW
08:00-09:00	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	E	0.9	3.2	E	0.4	1.6	S	0.9	3.2	WSW
09:00-10:00	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	S	0.9	3.2	E	1.3	4.8	S	1.3	4.8	WSW
10:00-11:00	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SE	2.2	8.0	SSW	1.3	4.8	WSW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.7			32.0			31.1			30.3			29.8		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.50			755.88			756.32			756.60			756.78		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าโปร่ง มีแดดออก			ฟ้าโปร่ง มีแดดออก			ฟ้าโปร่ง มีแดดออก			ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



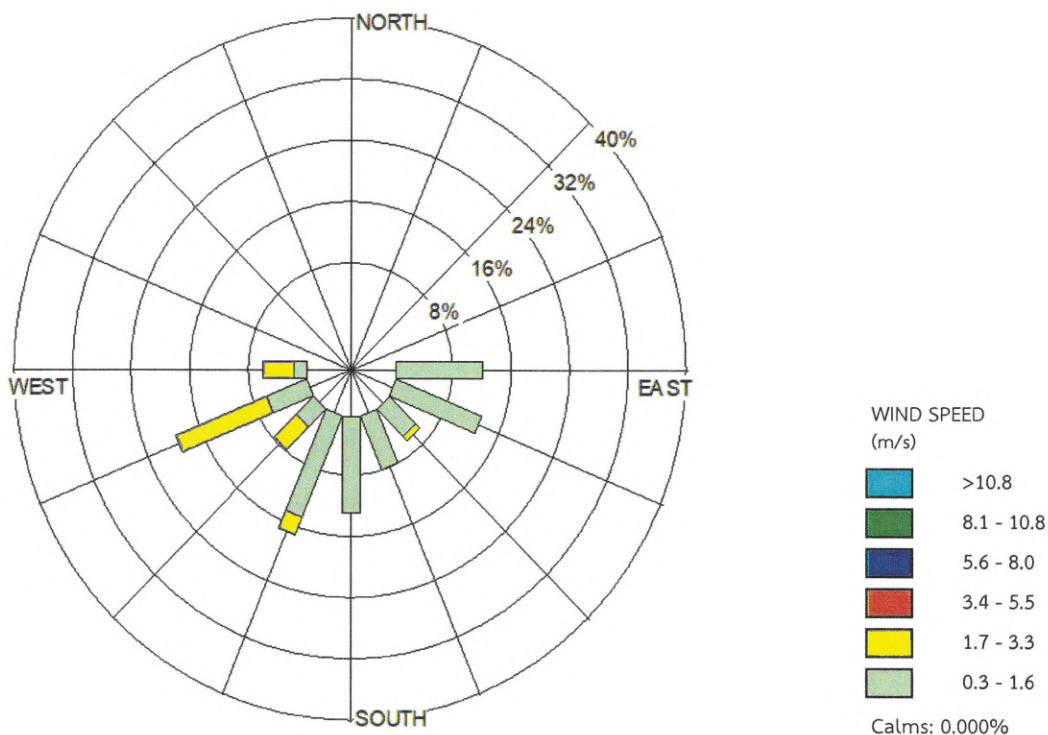
BY287/05/67

179/01/67

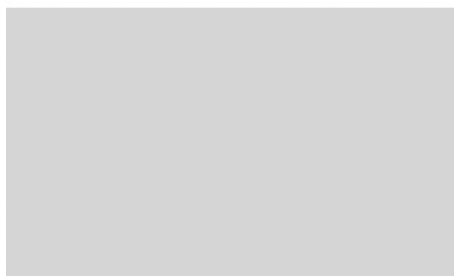
รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ทำเทียบเรือบางปะกง วันที่ตรวจวัด : 23-28 พฤษภาคม 2567
 ที่ตั้งโครงการ : 165 หมู่ 14 ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่ออกรายงาน : 12 มิถุนายน 2567
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ท่าเรือบางปะกง จำกัด
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณชุมชนบ้านท่าข้าม



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY287/05/67

179/01/67

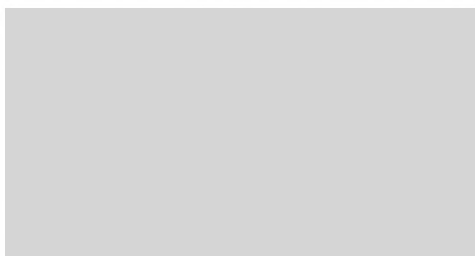
รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ทำเทียบเรือบางปะกง วันที่ตรวจวัด : 23-28 พฤษภาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 165 หมู่ 14 ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา : 12 มิถุนายน 2567
24130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ท่าเรือบางปะกง จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณชุมชนบ้านหัวแหลม				
	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°)	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	1.667	-	-	-	-
E (79°-102°)	2.500	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	14.167	0.833	-	-	-
SE (124°-146°)	17.500	1.667	-	-	-
SSE (146°-169°)	5.833	4.167	-	-	-
S (169°-191°)	5.000	8.333	1.667	-	-
SSW (191°-214°)	1.667	10.833	0.833	-	-
SW (214°-236°)	-	10.000	3.332	-	-
WSW (236°-259°)	1.667	6.667	-	-	-
W (259°-281°)	-	1.667	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	50.001	44.167	5.832	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





BY287/05/67

179/01/67

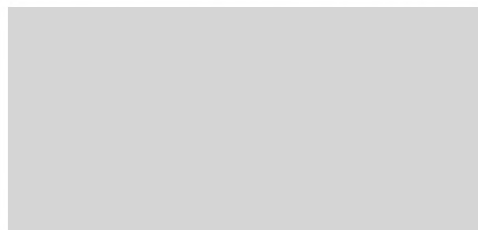
รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ทำเทียบเรือบางปะกง วันที่ตรวจวัด : 23-28 พฤษภาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 165 หมู่ 14 ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่ออกรายงาน : 12 มิถุนายน 2567
24130
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทำเทียบเรือบางปะกง จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนบ้านหัวแหลม														
	เดือนพฤษภาคม 2567														
	23-24			24-25			25-26			26-27			27-28		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
11:00-12:00	1.3	4.8	SSW	1.3	4.8	SE	2.2	8.0	WSW	2.7	9.7	WSW	3.6	12.9	S
12:00-13:00	1.8	6.4	SE	2.2	8.0	SSW	3.1	11.3	WSW	3.1	11.3	SW	3.1	11.3	SSW
13:00-14:00	1.3	4.8	ENE	2.2	8.0	WSW	2.2	8.0	SW	3.6	12.9	SW	3.1	11.3	S
14:00-15:00	1.3	4.8	E	1.8	6.4	WSW	1.8	6.4	SW	3.6	12.9	SW	3.1	11.3	S
15:00-16:00	0.4	1.6	ESE	1.8	6.4	WSW	1.3	4.8	SE	3.6	12.9	SSW	3.1	11.3	S
16:00-17:00	0.9	3.2	SSE	1.8	6.4	SW	0.9	3.2	ESE	3.6	12.9	SW	2.7	9.7	S
17:00-18:00	0.9	3.2	ESE	2.7	9.7	SW	1.8	6.4	ESE	3.6	12.9	SW	2.7	9.7	SSW
18:00-19:00	1.3	4.8	SE	2.7	9.7	SSW	2.7	9.7	SW	2.7	9.7	SSW	2.2	8.0	SSW
19:00-20:00	1.3	4.8	SE	2.7	9.7	SSW	2.7	9.7	SSW	3.1	11.3	SSW	2.2	8.0	SSW
20:00-21:00	0.9	3.2	SE	3.1	11.3	S	2.2	8.0	S	3.1	11.3	W	3.1	11.3	SSW
21:00-22:00	1.3	4.8	SE	2.7	9.7	S	2.7	9.7	S	3.1	11.3	W	3.1	11.3	SW
22:00-23:00	1.3	4.8	S	1.3	4.8	SSE	2.7	9.7	S	2.2	8.0	WSW	2.2	8.0	SSE
23:00-00:00	1.3	4.8	S	0.4	1.6	SSE	1.8	6.4	SSE	1.3	4.8	WSW	1.8	6.4	S
00:00-01:00	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	SE	1.8	6.4	SE	1.3	4.8	SSE	0.9	3.2	SSE
01:00-02:00	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SSE
02:00-03:00	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	S
03:00-04:00	1.3	4.8	SE	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	SE	1.3	4.8	ESE	0.4	1.6	SSE
04:00-05:00	1.3	4.8	ESE	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	ESE	1.3	4.8	ESE	0.9	3.2	S
05:00-06:00	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	ESE	1.3	4.8	E	1.8	6.4	WSW
06:00-07:00	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	ESE	1.3	4.8	E	1.3	4.8	WSW
07:00-08:00	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	ESE	2.2	8.0	SSE	1.8	6.4	SW
08:00-09:00	0.9	3.2	ESE	1.3	4.8	S	0.9	3.2	ESE	2.2	8.0	SSE	2.7	9.7	SW
09:00-10:00	0.4	1.6	SE	1.8	6.4	SSW	1.3	4.8	SSW	3.1	11.3	SSE	2.7	9.7	SW
10:00-11:00	0.4	1.6	ENE	1.8	6.4	SSW	2.2	8.0	SW	3.6	12.9	S	3.1	11.3	SW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.8			31.1			32.0			30.3			30.1		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.44			755.87			755.59			756.17			756.20		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก			ฟ้าโปร่ง มีแดดออก			ฟ้าโปร่ง มีแดดออก			ฟ้าโปร่ง มีแดดออก			ฟ้าโปร่ง มีแดดออก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



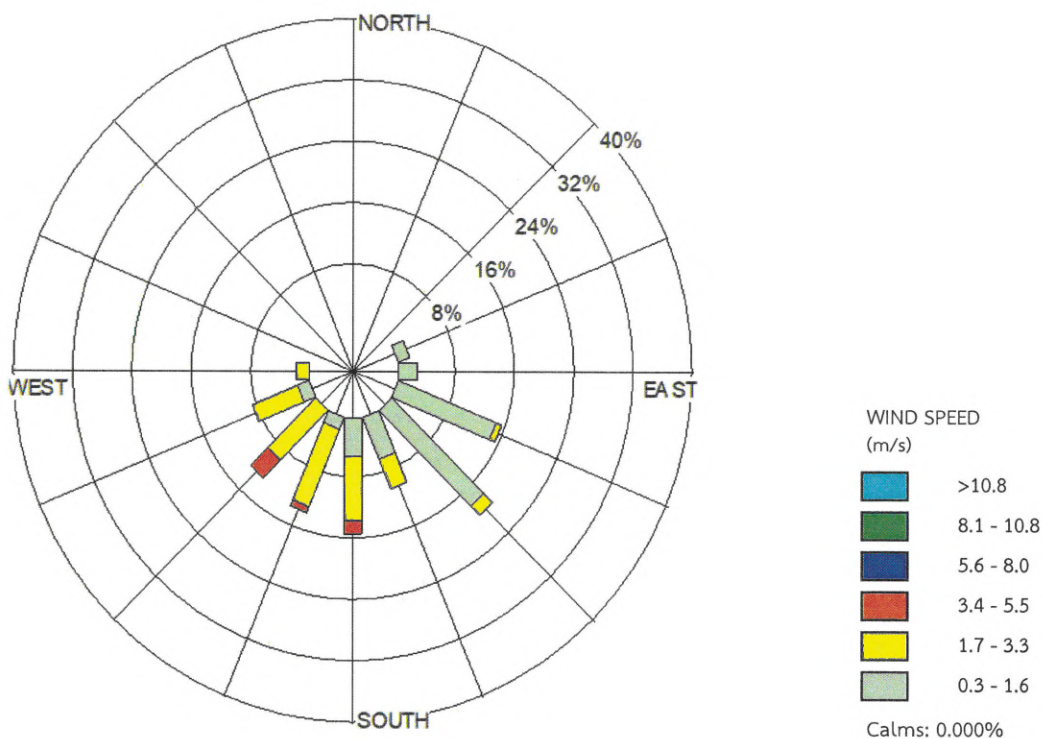
BY287/05/67

179/01/67

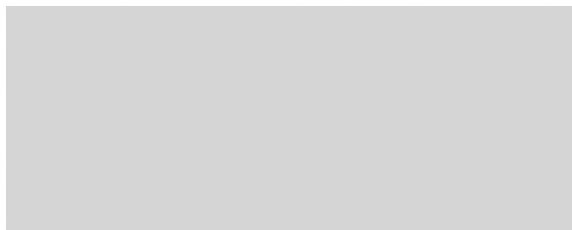
รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : ทำเทียบเรือบางปะกง วันที่ตรวจวัด : 23-28 พฤษภาคม 2567
 ที่ตั้งโครงการ : 165 หมู่ 14 ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่ออกรายงาน : 12 มิถุนายน 2567
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทำเทียบเรือบางปะกง จำกัด
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณชุมชนบ้านหัวแหลม



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
 ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



เอกสารที่ 4-3

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน




Ref. No. W925/05/24

Report No. 2405/510

179/01/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : ทำเทียบเรือบางปะกง วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 พฤษภาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 165 หมู่ 14 ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่รับตัวอย่าง : 25 พฤษภาคม 2567
24130 วันที่วิเคราะห์ : 25 พฤษภาคม-5 มิถุนายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทำเทียบเรือบางปะกง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : 
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณด้านเหนือน้ำก่อนไหลผ่านทำเทียบเรือ บางปะกง ประมาณ 250 เมตร	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B)	32.0	๘'
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.37	5.0-9.0
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	15,910	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	158	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	9,294	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	4.3	ไม่น้อยกว่า 4.0
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	1.6	ไม่เกินกว่า 2.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	-

หมายเหตุ:

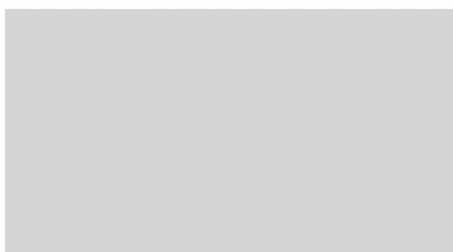
ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนปานกลาง

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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




Ref. No. W926/05/24

Report No. 2405/510

179/01/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : ทำเทียบเรือบางปะกง วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 พฤษภาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 165 หมู่ 14 ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่รับตัวอย่าง : 25 พฤษภาคม 2567
24130 วันที่วิเคราะห์ : 25 พฤษภาคม-5 มิถุนายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทำเทียบเรือบางปะกง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : 
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณทำเทียบเรือบางปะกง	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B)	32.0	สี
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.08	5.0-9.0
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	15,490	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	175	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	8,245	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	4.2	ไม่น้อยกว่า 4.0
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	1.6	ไม่เกินกว่า 2.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนปานกลาง

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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




Ref. No. W927/05/24

Report No. 2405/510

179/01/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : ทำเทียบเรือบางปะกง วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 พฤษภาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 165 หมู่ 14 ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่รับตัวอย่าง : 25 พฤษภาคม 2567
24130 วันที่วิเคราะห์ : 25 พฤษภาคม-5 มิถุนายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทำเทียบเรือบางปะกง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : 
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณด้านท้ายน้ำหลังจากผ่านท่าเทียบเรือ บางปะกง ประมาณ 750 เมตร	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B)	32.0	๓'
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.91	5.0-9.0
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	15,440	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	183	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	8,720	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	4.2	ไม่น้อยกว่า 4.0
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	1.8	ไม่เกินกว่า 2.0
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	-

หมายเหตุ:

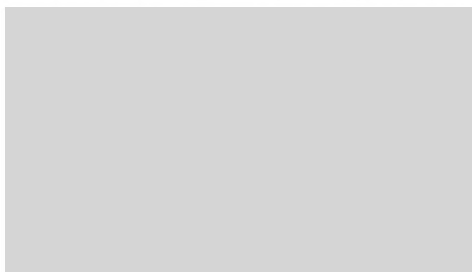
ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนปานกลาง

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

เอกสารที่ 4-4

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
 7 ซอยพลโยธิน 24 ถนนพลโยธิน 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

Ref. No. W925-W927/05/24

Report No. 2405/510_1

179/01/67

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

โครงการ : ทำเทียบเรือบางปะกง วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 พฤษภาคม 2567
 ที่ตั้งโครงการ : 165 หมู่ 14 ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่รับตัวอย่าง : 25 พฤษภาคม 2567
 24130 วันที่วิเคราะห์ : 25 พฤษภาคม-5 มิถุนายน 2567
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทำเรือบางปะกง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2567
 วิธีเก็บตัวอย่าง : ตายายเก็บแพลงก์ตอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ดิวิชั่น/ชนิด	ความหนาแน่น (หน่วย/ลูกบาศก์เมตร)		
	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
<u>Phytoplankton</u>			
<u>Division Chlorophyta</u>			
Class Chlorophyceae			
Family Scenedesmaceae			
<i>Scenedesmus armatus</i>	400,000	80,000	320,000
<u>Division Chlomophyta</u>			
Class Bacillariophyceae			
Family Bacillariaceae			
<i>Nitzschia</i> sp.	160,000	160,000	80,000
<i>Cylindrotheca closterium</i>	560,000	800,000	560,000
<i>Pseudosolenia calcaravis</i>	80,000	-	-
Family Coscinodiscaceae			
<i>Coscinodiscus</i> sp.	560,000	560,000	240,000
<i>Coscinodiscus nodulifer</i>	-	160,000	-
Family Chaetoceraceae			
<i>Chaetoceros laciniosus</i>	240,000	400,000	320,000
<i>Chaetoceros borealis</i>	-	240,000	-
Family Fragilariaceae			
<i>Fragilaria</i> sp.	160,000	160,000	-
Family Naviculaceae			
<i>Gyrosigma</i> sp	160,000	160,000	160,000
<i>Navicula</i> sp.	240,000	-	240,000
Family Rhizosoleniaceae			
<i>Rhizosolenia bergonii</i>	-	160,000	-
Family Thalassiosiraceae			
<i>Cyclotella</i> sp.	1,040,000	1,120,000	1,280,000
<i>Laudaria</i> sp.	-	320,000	160,000
Family Skeletonemataceae			
<i>Skeletonema costatum</i>	800,000	640,000	640,000



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

Ref. No. W925-W927/05/24

Report No. 2405/510_1

179/01/67

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

ดิวิชั่น/ชนิด	ความหนาแน่น (หน่วย/ลูกบาศก์เมตร)		
	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
Division Chromophyta			
Class Bacillariophyceae			
Family Surirellaceae			
<i>Surirella</i> sp.	560,000	240,000	160,000
<i>Surirella robusta</i>	-	320,000	-
<i>Entomoneis robusta</i>	720,000	1,040,000	560,000
Class Dinophysis			
Family Peridiniaceae			
<i>Peridinium</i> sp.	-	-	240,000
Family Prorocentraceae			
<i>Prorocentrum sigmoides</i>	-	80,000	-
Division Heterokontophyta			
Class Xanthophyceae			
Family Sciadaceae			
<i>Centritractus belonophorus</i>	640,000	960,000	880,000

ไฟลัม/ชนิด	ความหนาแน่น (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)		
	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
Zooplankton			
Phylum Arthropoda			
Class Crustacea			
Family Alpheidae			
*Nauplius	12,000	16,000	12,000
Family Calanidae			
<i>Calanus</i> sp.	-	8,000	-
Family Cyclopidae			
<i>Cyclops</i> sp.	16,000	24,000	8,000
Phylum Protozoa			
Class Ciliata			
Family Codonellidae			
<i>Tintinnopsis</i> sp.	32,000	16,000	24,000
Family Tintinnididae			
<i>Tintinnidium semiciliatum</i>	20,000	32,000	-
<i>Leprotintinnus nordqvist</i>	24,000	36,000	16,000



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
 7 ซอยพลโยธิน 24 ถนนพลโยธิน 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

Ref. No. W925-W927/05/24

Report No. 2405/510_1

179/01/67

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	14	18	14
ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	5	6	4
ชนิดแพลงก์ตอนรวม	19	24	18
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วย/ลูกบาศก์เมตร)	6,320,000	7,600,000	5,840,000
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)	104,000	132,000	60,000
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม	6,424,000	7,732,000	5,900,000
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช	2.44	2.60	2.38
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์	1.56	1.69	1.31
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช	0.92	0.90	0.90
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์	0.97	0.94	0.94

หมายเหตุ:

* ไม่สามารถวินิจฉัยถึงระดับชนิดได้ (Unidentified Species)

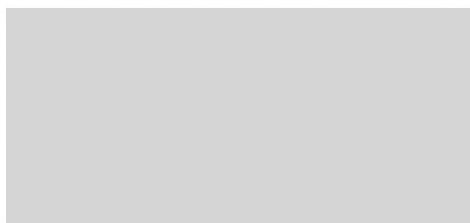
สถานี 1 = บริเวณด้านเหนือน้ำก่อนไหลผ่านท่าเทียบเรือบางปะกง ประมาณ 250 เมตร

สถานี 2 = บริเวณท่าเทียบเรือบางปะกง

สถานี 3 = บริเวณด้านท้ายน้ำหลังจากผ่านท่าเทียบเรือบางปะกง ประมาณ 750 เมตร

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



----- 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

Ref. No. W925-W927/05/24

Report No. 2405/510_2

176/01/67

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

โครงการ : ทำเทียบเรือบางปะกง วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 พฤษภาคม 2567
 ที่ตั้งโครงการ : 165 หมู่ 14 ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่รับตัวอย่าง : 25 พฤษภาคม 2567
 24130 วันที่วิเคราะห์ : 25 พฤษภาคม-5 มิถุนายน 2567
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทำเรือบางปะกง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2567
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab
 ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

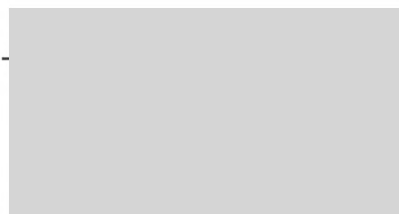
กลุ่ม/ ชนิดของสัตว์หน้าดิน	ความหนาแน่น (ตัว/ตารางเมตร)		
	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
Phylum Arthropoda			
Class Crustacea			
Family Alpheidae			
<i>Alpheus sp.</i> (กุ้งตืดขัน)	4	4	8
Phylum Mollusca			
Class Gastropoda			
Family Melongenidae			
<i>Pugilina cochlidium</i> (หอยโมหี)	20	12	20
ชนิดสัตว์หน้าดิน	2	2	2
ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัว/ตารางเมตร)	24	16	28
ดัชนีความหลากหลายสัตว์หน้าดิน	0.45	0.56	0.60

หมายเหตุ:

- สถานี 1 = บริเวณด้านเหนือน้ำก่อนไหลผ่านทำเทียบเรือบางปะกง ประมาณ 250 เมตร
 สถานี 2 = บริเวณทำเทียบเรือบางปะกง
 สถานี 3 = บริเวณด้านท้ายน้ำหลังจากผ่านทำเทียบเรือบางปะกง ประมาณ 750 เมตร

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



----- 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

Ref. No. W925-W927/05/24

Report No. 2405/510_3

176/01/67

รายงานผลการสำรวจลูกปลาวัยอ่อน

โครงการ : ทำเทียมเรือบางปะกง วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 พฤษภาคม 2567
 ที่ตั้งโครงการ : 165 หมู่ 14 ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่รับตัวอย่าง : 25 พฤษภาคม 2567
 24130 วันที่วิเคราะห์ : 25 พฤษภาคม-5 มิถุนายน 2567
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทำเทียมเรือบางปะกง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 7 มิถุนายน 2567
 วิธีเก็บตัวอย่าง : ตาข่าย
 ผู้เก็บตัวอย่าง : 
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

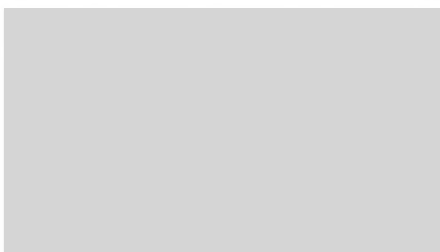
กลุ่ม/ชนิดของปลา	แสดงผลการสำรวจ (ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร)		
	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
Class Osteichthyes			
Subclass Actinopterygii			
Order Perciformes			
Family Ambassidae (ปลาขี้จัน)	36	36	72
Order Pleuronectiformes			
Family Cynoglossidae (ปลาลิ้นหมา)	72	36	36
ชนิดปลา	2	2	2
ปริมาณปลา (ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร)	108	72	108
ดัชนีความหลากหลายปลา	0.64	0.69	0.64

หมายเหตุ:

- สถานี 1 = บริเวณด้านเหนือน้ำก่อนไหลผ่านทำเทียมเรือบางปะกง ประมาณ 250 เมตร
 สถานี 2 = บริเวณทำเทียมเรือบางปะกง
 สถานี 3 = บริเวณด้านท้ายน้ำหลังจากผ่านทำเทียมเรือบางปะกง ประมาณ 750 เมตร

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

เอกสารที่ 4-5

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง




Ref. No. W309/02/24

Report No. 2402/169

179/01/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : ทำเทียบเรือบางปะกง วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : 165 หมู่ 14 ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่รับตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2567
24130 วันที่วิเคราะห์ : 12-20 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทำเทียบเรือบางปะกง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 21 กุมภาพันธ์ 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : 
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อน้ำทิ้งก่อนระบายออกภายนอก	ค่ามาตรฐาน ^{[1], [2]}
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.38	5-9
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	19.7	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 103-105 °C*	448 ^[3]	ไม่เกิน 500 ^[4]
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	6.2	ไม่เกิน 50
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 20

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

- น้ำใช้ตามปกติ มีปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด เท่ากับ 312 มิลลิกรัมต่อลิตร

^[3] ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้เป็นค่าที่ถูกต้องด้วยปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ตามปกติแล้ว

^[4] ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.)

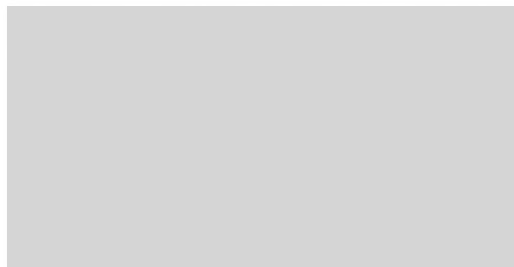
ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกรมเจ้าท่า ที่ 421/2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.)

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

Method* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



----- 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. W309/02/24

Report No. 2402/169

179/01/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา

โครงการ : ทำเทียบเรือบางปะกง วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ : 165 หมู่ 14 ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่รับตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2567
24130 วันที่วิเคราะห์ : 12-20 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทำเทียบเรือบางปะกง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 21 กุมภาพันธ์ 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : 
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำประปา
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 103-105 °C*	312

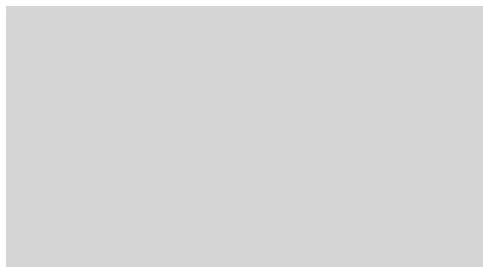
หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

Method* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548

ผลการตรวจวิเคราะห์นั้นรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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




Ref. No. W923/05/24

Report No. 2405/509

179/01/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : ทำเหมืองแร่บางปะกง วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 165 หมู่ 14 ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่รับตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2567
24130 วันที่วิเคราะห์ : 24 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทำเหมืองแร่บางปะกง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 5 มิถุนายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : 
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อน้ำทิ้งก่อนระบายออกภายนอก	ค่ามาตรฐาน ^{[1], [2]}
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.26	5-9
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	45.8	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 103-105 °C*	463 ^[3]	ไม่เกิน 500 ^[4]
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	8.2	ไม่เกิน 50
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 20

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

- น้ำใช้ตามปกติ มีปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด เท่ากับ 601 มิลลิกรัมต่อลิตร

^[3] ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้เป็นค่าที่ถูกหักลบด้วยปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ตามปกติแล้ว

^[4] ค่า Total Dissolved Solids ในรายงานผลนี้ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารที่ละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.)

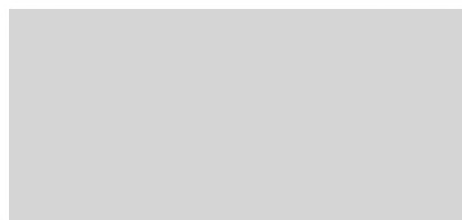
ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกรมเจ้าท่า ที่ 421/2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.)

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

Method* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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




Ref. No. W924/05/24

Report No. 2405/509

179/01/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา

โครงการ : ทำเทียบเรือบางปะกง วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : 165 หมู่ 14 ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่รับตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2567
24130 วันที่วิเคราะห์ : 24 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทำเรือบางปะกง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 5 มิถุนายน 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : 
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำประปา
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 103-105 °C*	601

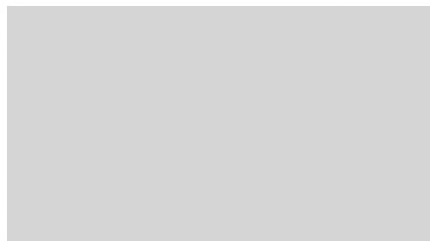
หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

Method* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ้ายางงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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