

## ภาคผนวกที่ 2

หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๔๓๒๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๖

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ แผ่น  
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ แผ่น  
๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๔ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เลขทะเบียน ๖-๐๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร  
กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

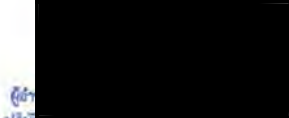
กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ต่ออายุ  
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓๔ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑  
ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๗ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒  
ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย สิ่งปฏิกูล  
หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงาน  
อุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้  
สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

ผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น  
ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๕๕

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



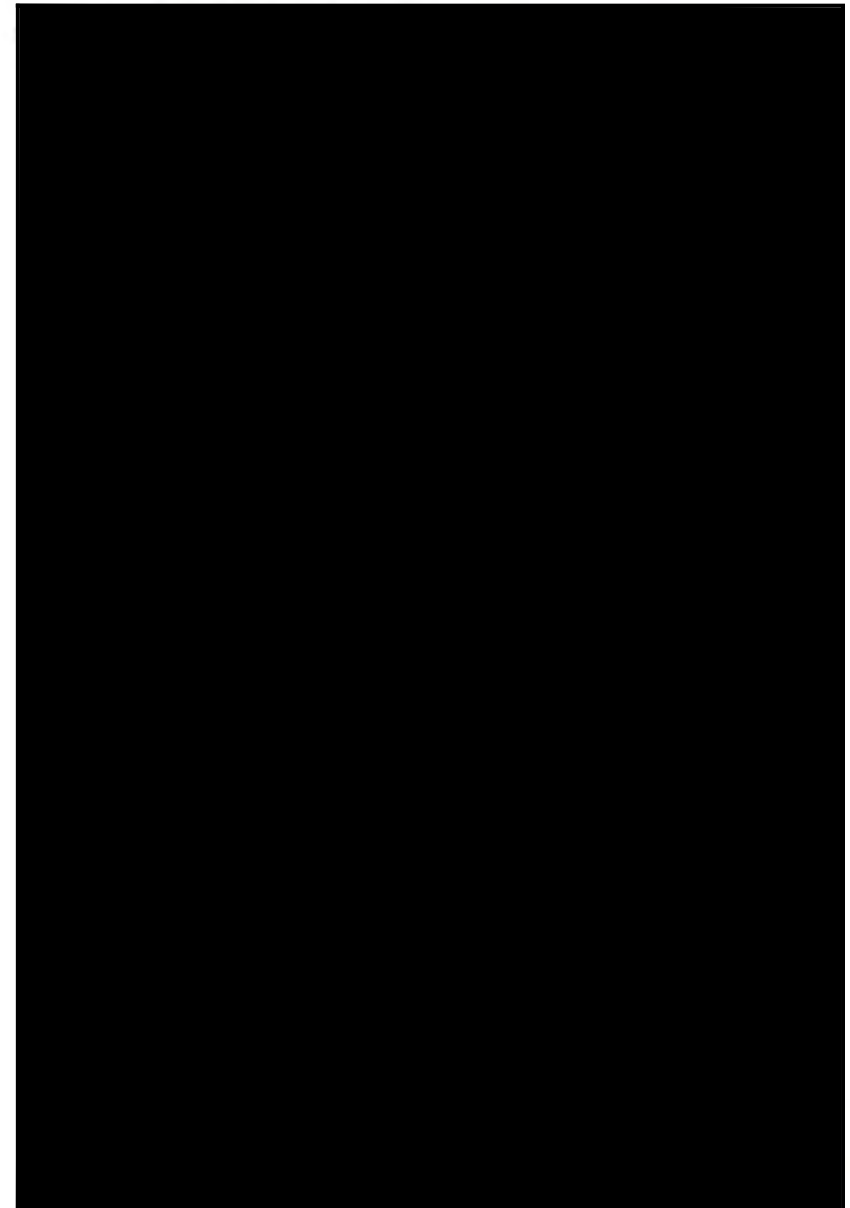
เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เลขทะเบียน ๖-๐๑๑

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๔๓๒๑

ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖



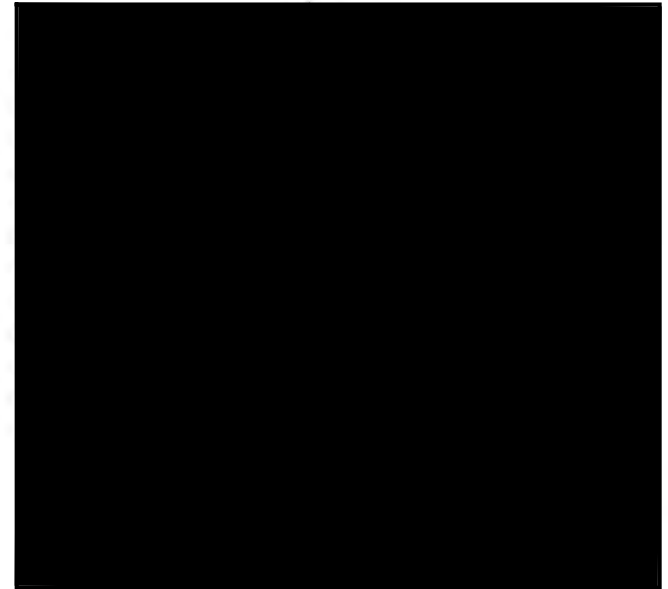
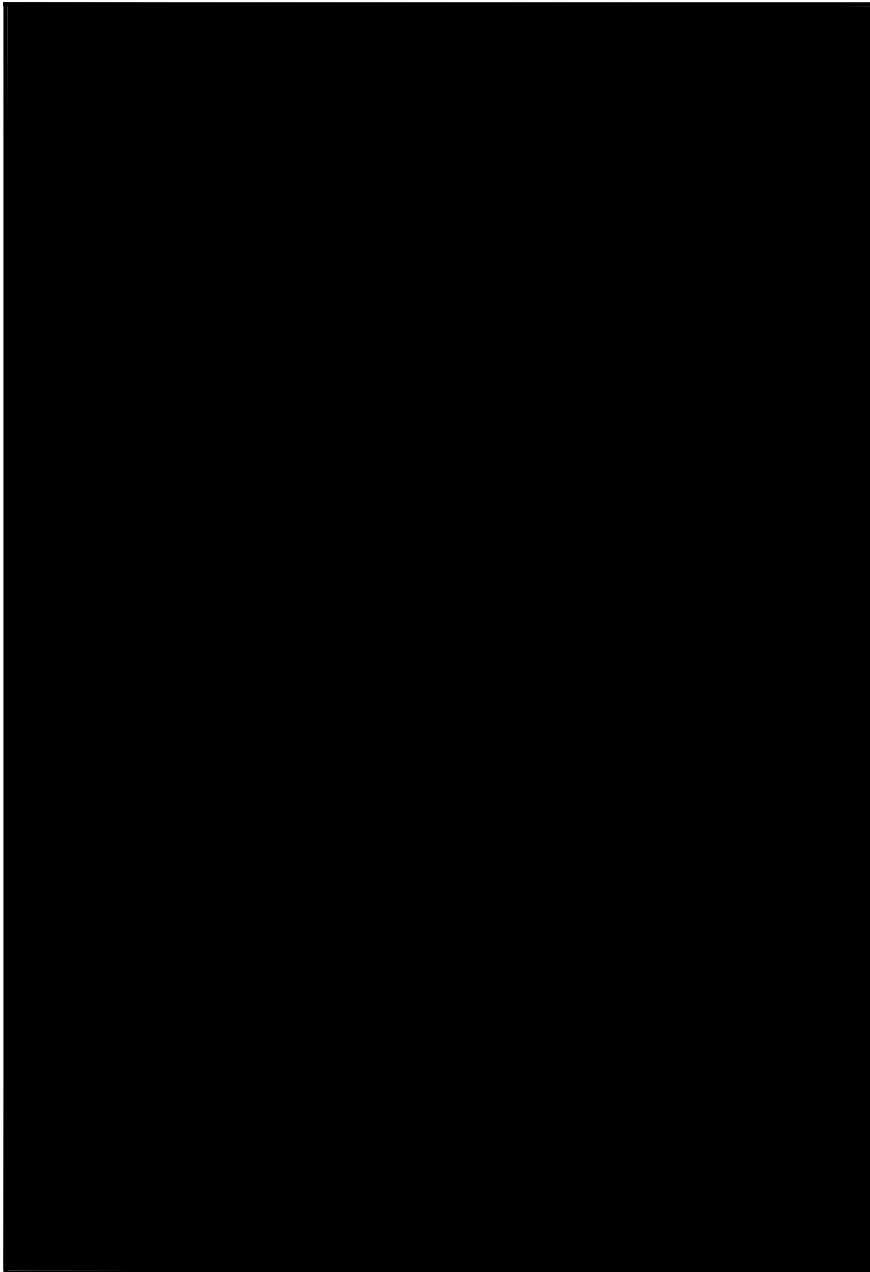
เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

เลขทะเบียน ๗-๐๑๑

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๔๓๒๑

ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๑๑

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๔ ๓ ๒ ๑

ลงวันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๖๖

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๗๙ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 62 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldicarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
2	Aldicarb Sulfone	High-Performance Liquid Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
3	Aldicarb Sulfoxide	High-Performance Liquid Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
4	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
5	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
6	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
7	α-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
8	β-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
9	δ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
10	γ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
11	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method <sup>[4]</sup> 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method <sup>[4]</sup>
12	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>

13 Carbaryl...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
13	Carbaryl	High-Performance Liquid Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
14	Carbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
15	Chemical Oxygen Demand	1) Open Reflux, Titrimetric method <sup>[4]</sup> 2) Closed Reflux, Colorimetric method <sup>[4]</sup> 3) Closed Reflux, Titrimetric Method <sup>[4]</sup>
16	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
17	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
18	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method <sup>[4]</sup>
19	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
20	Cyanide	Distillation, Colorimetric method <sup>[4]</sup>
21	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
22	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
23	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
24	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
25	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric

26 Endosulfan II...



ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
26	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
27	Endosulfan Sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
28	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
29	Endrin aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
30	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method <sup>(3)</sup>
31	Free Chlorine	1) Iodometric Method <sup>(4)</sup> 2) DPD Colorimetric Method <sup>(4)</sup>
32	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
33	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
34	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method <sup>(4)</sup>
35	3-Hydroxycarbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method <sup>(4)</sup>
36	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(4)</sup> 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(4)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup>
37	Malathion	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
38	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(4)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup>
39	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(4)</sup>

40 Methiocarb...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
40	Methiocarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method <sup>(4)</sup>
41	Methomyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method <sup>(4)</sup>
42	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
43	Methyl parathion	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
44	1-Naphthol	High-Performance Liquid Chromatographic Method <sup>(4)</sup>
45	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(4)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup>
46	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method <sup>(4)</sup> 2) Soxhlet Extraction Method <sup>(4)</sup>
47	Oxamyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method <sup>(4)</sup>
48	pH	Electrometric Method <sup>(4)</sup>
49	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method <sup>(4)</sup> 2) Distillation, Direct Photometric Method <sup>(4)</sup>
50	Propoxur	High-Performance Liquid Chromatographic Method <sup>(4)</sup>
51	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(4)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup>
52	Settleable Solids	Settleable Solids Method <sup>(4)</sup>
53	Sulfide	1) Iodometric method <sup>(4)</sup> 2) Methylene blue method <sup>(4)</sup>
54	Temperature	Laboratory and Field Methods <sup>(4)</sup>
55	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C <sup>(4)</sup>

idahl Nitrogen...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
56	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method <sup>(4)</sup>
57	Total Phosphorous	Digestion, Colorimetric Method <sup>(4)</sup>
58	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C <sup>(4)</sup>
59	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
60	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation <sup>(4)</sup>
61	Turbidity	Nephelometric Method <sup>(4)</sup>
62	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(4)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup>

น้ำใต้ดิน จำนวน 126 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
2	Acetone	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
3	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
4	Anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
6	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(4)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup>
7	Atrazine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Meth

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
8	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
9	Benz(a)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
10	Benzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
11	Benzo(b)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
12	Benzo(k)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
13	Benzoic acid	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
14	Benzo(a)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
15	Benzo(g,h,i)perylene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
16	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
20	Bromoform	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
21	Butanol	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
22	Butyl benzyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
23	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method <sup>(4)</sup>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
24	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
25	Carbon disulfide	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
27	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
28	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
29	Chlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
31	Chloroform	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
32	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
33	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(4)</sup> 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(4)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
34	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method; Colorimetric Method; Calculation <sup>(4)</sup>
35	Chromium (VI)	Colorimetric Method <sup>(4)</sup>
36	Chrysene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
37	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method <sup>(4)</sup>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
38	2,4-D	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Method <sup>(4)</sup>
39	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
40	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
41	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
42	Dibenz(a,h)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
43	Di-n-butyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
44	1,2-Dichlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
45	1,3-Dichlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
46	1,4-Dichlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
47	3,3'-Dichlorobenzidine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
53	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>



ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
57	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
58	Diethyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
59	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
60	2,4-Dinitrophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
61	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
62	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
63	Di-n-Octyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
64	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
65	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
66	Ethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
67	Fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
68	Fluorene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
69	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>

70 Heptachlor epoxide...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
70	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
71	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
73	n-Hexane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
74	$\alpha$ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
75	$\beta$ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
76	$\gamma$ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
77	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
78	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
80	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
81	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(4)</sup> 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(4)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
82	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(4)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method <sup>(4)</sup>

Mercury...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
83	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
84	Methanol	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
85	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
86	Methyl bromide	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
87	Methylene chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
88	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
89	2-Methylnaphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
90	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
91	Naphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
92	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(4)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
93	Nitrobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
94	N-Nitrosodiphenylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
96	Polychlorinated Biphenyls - PCB-1016 - PCB-1221 - PCB-1232	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>

- PCB-1242...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
	- PCB-1242 - PCB-1248 - PCB-1254 - PCB-1260	
97	Pentachlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
98	pH	Electrometric method <sup>(4)</sup>
99	Phenanthrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
100	Phenol	1) Distillation, Chloroform Extraction Method <sup>(4)</sup> 2) Distillation, Direct Photometric Method <sup>(4)</sup>
101	Pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
102	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
103	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup>
104	Styrene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method <sup>(4)</sup>
105	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
106	Tetrachloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
107	Toluene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
108	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
109	TPH (C <sub>5</sub> -C <sub>8</sub> )	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method <sup>(13,22)</sup>
110	TPH (C <sub>9</sub> -C <sub>16</sub> )	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(9,22)</sup>
111	TPH (C <sub>17</sub> -C <sub>35</sub> )	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(9,22)</sup>

112 1,1,1-Trichloroethene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
112	1,2,4-Trichlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
113	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
114	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
115	Trichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
116	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
117	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
118	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
119	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
120	Vinyl acetate	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
121	Vinyl chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
122	m-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
123	o-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
124	p-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
125	Xylene (Total)	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
126	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method <sup>[4]</sup>

อากาศเสีย...

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 28 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[5]</sup> 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
2	Arsenic	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5]</sup> 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
3	Beryllium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
4	Cadmium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air- Acetylene Flame Method <sup>[5]</sup> 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
5	Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method <sup>[5]</sup>
6	Chlorine	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>[5]</sup> 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>[5]</sup>
7	Chromium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air- Acetylene Flame Method <sup>[5]</sup> 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
8	Cobalt	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air- Acetylene Flame Method <sup>[5]</sup> 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
9	Copper	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air- Acetylene Flame Method <sup>[5]</sup> 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>



ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
10	Cresol	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method <sup>[5]</sup>
11	Dioxins/Furans	Isokinetic Sampling <sup>[5]</sup>
12	Hydrogen Chloride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>[5]</sup> 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>[5]</sup>
13	Hydrogen Fluoride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>[5]</sup> 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>[5]</sup>
14	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method <sup>[5]</sup>
15	Lead	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[5]</sup> 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
16	Manganese	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[5]</sup> 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
17	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5]</sup>
18	Nickel	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[5]</sup> 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
19	Opacity	Ringelmann's Method <sup>[2]</sup>
20	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic acid Method <sup>[5]</sup> 2) Instrumental Analyzer Method <sup>[5]</sup>
21	Selenium	Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5]</sup>

Sulfur Dioxide...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
22	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>[5]</sup> 2) Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>[5]</sup> 3) Instrumental Analyzer Method <sup>[5]</sup>
23	Sulfuric acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>[5]</sup>
24	Tellurium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
25	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
26	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method <sup>[5]</sup>
27	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
28	Xylene	1) Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method <sup>[5]</sup> 2) Adsorption Sampling, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[5]</sup>

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 38 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acrylonitrile	1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[1,13,27]</sup> 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[18,27]</sup>
2	Aldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1,9,25]</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,23]</sup>

3 Antimony...



ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
3	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1,6,16)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,6,15)</sup> 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7,16)</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,15)</sup>
4	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1,6,17)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,6,15)</sup> 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7,17)</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,15)</sup>
5	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,6,15)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,15)</sup>
6	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,6,15)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,15)</sup>
7	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1,6,16)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,6,15)</sup> 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7,16)</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,15)</sup>

8 Chlordane...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
8	Chlordane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1,9,28)</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,28)</sup>
9	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1,6,16)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,6,15)</sup> 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7,16)</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,15)</sup>
10	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method <sup>(1,18)</sup> 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method <sup>(8,18)</sup>
11	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1,6,16)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,6,15)</sup> 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7,16)</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,15)</sup>
12	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1,6,16)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,6,15)</sup> 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7,16)</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,15)</sup>

13 2,4-D...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
13	2,4-D	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[1,26]</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[26]</sup>
14	DDD	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid- Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1,9,23]</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,23]</sup>
15	DDE	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid- Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1,9,23]</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,23]</sup>
16	DDT	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid- Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1,9,23]</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,23]</sup>
17	Dieldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid- Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1,9,23]</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,23]</sup>
18	Endrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid- Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1,9,23]</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,23]</sup>
19	Heptachlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid- Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1,9,23]</sup>

2) Soxhlet Extraction...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
20	Kepone	2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,23]</sup> 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid- Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[1,9,28]</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[11,28]</sup>
21	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,6,16]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,15]</sup> 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,16]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,15]</sup>
22	Lindane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid- Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[1,9,28]</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
23	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,19]</sup> 2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[20]</sup>
24	Methoxychlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid- Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1,9,23]</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,23]</sup>
25	Mirex	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid- Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[1,9,28]</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,23]</sup>

26 Molybdenum...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
26	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1,6,16)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,6,15)</sup> 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7,16)</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,15)</sup>
27	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1,6,16)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,6,15)</sup> 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7,16)</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,15)</sup>
28	Polychlorinated Biphenyls - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1,9,28)</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,28)</sup>
29	Pentachlorophenol	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1,9,28)</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,28)</sup>
30	pH	Electrometric Method <sup>(32,33)</sup>

31 Selenium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
31	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1,6,21)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,6,15)</sup> 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7,21)</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,15)</sup>
32	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1,6,16)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,6,15)</sup> 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7,16)</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,15)</sup>
33	Silvex	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1,26)</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(26)</sup>
34	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,6,15)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,15)</sup>
35	Toxaphene	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1,9,28)</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,28)</sup>

36 Trichloroethylene...



ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
36	Trichloroethylene	1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1,13,27)</sup> 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,27)</sup>
37	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,6,15)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,15)</sup>
38	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1,6,16)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,6,15)</sup> 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7,16)</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,15)</sup>

ดิน จำนวน 125 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,28)</sup>
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,27)</sup>
3	Aldrin	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,28)</sup>
4	Anthracene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,28)</sup>
5	Antimony	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7,16)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,15)</sup>

6 Arsenic...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
6	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7,17)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,15)</sup>
7	Atrazine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10,25)</sup>
8	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,15)</sup>
9	Benz(a)anthracene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,28)</sup>
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,27)</sup>
11	Benzo(b)fluoranthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,28)</sup>
12	Benzo(k)fluoranthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,28)</sup>
13	Benzoic acid	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,28)</sup>
14	Benzo(a)pyrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,28)</sup>
15	Benzo(g,h,i)perylene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,28)</sup>
16	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,15)</sup>
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,28)</sup>
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10,24)</sup>
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,27)</sup>
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(14,27)</sup>

Butanol...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
21	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,27]</sup>
22	Butyl benzyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,24]</sup>
23	Cadmium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,16]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,15]</sup>
24	Carbazole	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
25	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,27]</sup>
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,27]</sup>
27	Chlordane	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
28	p-Chloroaniline	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,27]</sup>
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,27]</sup>
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,27]</sup>
32	2-Chlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
33	Chromium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,16]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,15]</sup>
34	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion Colorimetric Calculation <sup>[7,8,15,18]</sup>

35 Chromium (VI)...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
35	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method <sup>[8,18]</sup>
36	Chrysene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
37	Cyanide	Extraction, Distillation, Colorimetric Method <sup>[29,30,31]</sup>
38	2,4-D	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[26]</sup>
39	DDD	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
40	DDE	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
41	DDT	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
42	Dibenz(a,h)anthracene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
43	Di-n-butyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
44	1,2-Dichlorobenzene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
45	1,3-Dichlorobenzene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
46	1,4-Dichlorobenzene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
47	3,3'-Dichlorobenzidine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,27]</sup>
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,27]</sup>
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,27]</sup>

52 trans-1,2-Dichloroethylene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,27]</sup>
53	2,4-Dichlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,27]</sup>
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,27]</sup>
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,27]</sup>
57	Dieldrin	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
58	Diethyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,24]</sup>
59	2,4-Dimethylphenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
60	2,4-Dinitrophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
61	2,4-Dinitrotoluene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
62	2,6-Dinitrotoluene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
63	Di-n-Octyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,24]</sup>
64	Endosulfan	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
65	Endrin	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
66	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,27]</sup>
67	Fluoranthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>

68 Fluorene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
68	Fluorene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
69	Heptachlor	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
70	Heptachlor epoxide	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
71	Hexachlorobenzene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
73	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,27]</sup>
74	$\alpha$ -HCH	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
75	$\beta$ -HCH	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
76	$\gamma$ -HCH	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
77	Hexachlorocyclopentadiene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
78	Hexachloroethane	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
80	Isophorone	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
81	Lead	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,16]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,15]</sup>

82 Manganese...



ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
82	Manganese	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,16]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,15]</sup>
83	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[20]</sup>
84	Methanol	Equilibrium Headspace, Gas chromatographic Method <sup>[12,22]</sup>
85	Methoxychlor	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,23]</sup>
86	Methyl bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,27]</sup>
87	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,27]</sup>
88	2-Methylphenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
89	2-Methylnaphthalene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
90	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,27]</sup>
91	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,27]</sup>
92	Nickel	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,16]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,15]</sup>
93	Nitrobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,27]</sup>
94	N-Nitrosodiphenylamine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>

96 Polychlorinated...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
96	Polychlorinated Biphenyls - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
97	Pentachlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
98	Phenanthrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
99	Phenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
100	Pyrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
101	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,21]</sup>
102	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,15]</sup>
103	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,27]</sup>
104	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,27]</sup>
105	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,27]</sup>
106	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,27]</sup>
107	Toxaphene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
108	TPH (C <sub>5</sub> -C <sub>8</sub> )	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method <sup>[14,22]</sup>

109 TPH (C<sub>8</sub>-C<sub>16</sub>)...



ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
109	TPH (C <sub>8</sub> -C <sub>16</sub> )	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,22]</sup>
110	TPH (C <sub>16</sub> -C <sub>35</sub> )	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,22]</sup>
111	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,27]</sup>
112	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,27]</sup>
113	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,27]</sup>
114	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,27]</sup>
115	2,4,5-Trichlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
116	2,4,6-Trichlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup>
117	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,27]</sup>
118	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,15]</sup>
119	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,27]</sup>
120	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,27]</sup>
121	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,27]</sup>
122	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,27]</sup>
123	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,27]</sup>
124	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,27]</sup>

Zinc...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
125	Zinc	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,16]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,15]</sup>

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 114.
- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงงานที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.
- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
- APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023.
- United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2023.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846, 2014.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3540C, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C, 2007.

12. United States...

12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Volatile Organic Compounds in Various Sample Matrices Using Equilibrium Headspace Analysis. SW-846 Method 5021A**, 2014.
13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Purge-and-Trap for Aqueous Samples. SW-846 Method 5030C**, 2003.
14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Closed-System Purge-and-Trap And Extraction For Volatile Organics in Soil and Waste Samples. SW-846 Method 5035A**, 2002.
15. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Inductively Coupled Plasma-optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D**, 2018
16. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Flame Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7000B**, 2007.
17. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Arsenic (Atomic Absorption, Gaseous Hydride). SW-846 Method 7061A**, 1992.
18. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium, Hexavalent (Colorimetric), SW-846 Method 7196A**, 1992.
19. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Liquid Waste (Manual Cold-Vapor Technique, SW-846 Method 7470A**, 1994.
20. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique, SW-846 Method 7471B**, 2007.
21. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Selenium (Atomic Absorption, Gaseous Hydride), SW-846 Method 7741A**, 1994.
22. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015D**, 2003

23. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Organochlorine Pesticide by Gas Chromatography. SW-846 Method 8081B**, 2007.
24. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Phthalate Esters by Gas Chromatography with Electron Capture Detection (GC/ECD). SW-846 Method 8061A**, 1996.
25. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Organophosphorus Compounds by Gas Chromatography. SW-846 Method 8141B**, 2007.
26. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chlorinated Herbicides By GC Using Methylation or Pentafluorobenzoylation Derivatization. SW-846 Method 8151A**, 1996.
27. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260D**, 2018.
28. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **SemiVolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry. SW-846 Method 8270E**, 2018.
29. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Total and Amenable Cyanide: Distillation. SW-846 Method 9010C**, 2004.
30. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oils. SW-846 Method 9013A**, 2014.
31. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Cyanide in Waters and Extracts Using Titrimetric and Manual Spectrophotometric. SW-846 Method 9014**, 2014.
32. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C**, 2004.
33. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Solid and Waste pH. SW-846 Method 9045D**, 2004

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๒๒๖



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ มกราคม ๒๕๖๗

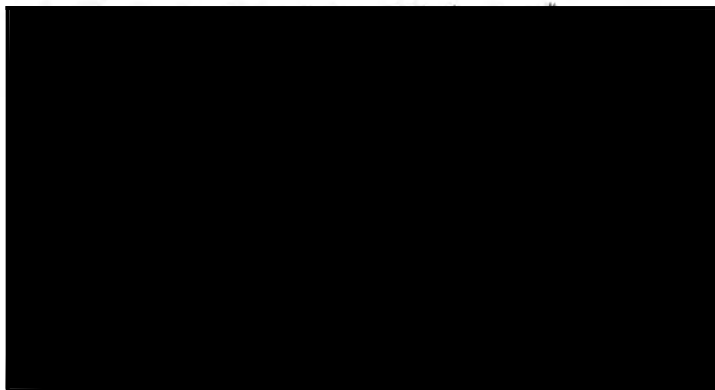
เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ  
บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด จำนวน ๘ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๓๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร  
กรุงเทพมหานคร แจ้งขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษในสิ่งปฏิกูลหรือ  
วัสดุที่ไม่ใช้แล้วของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ นั้น



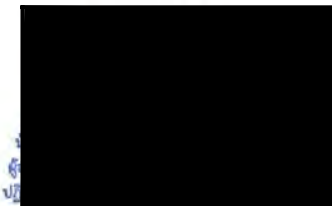
๔. ให้ยกเลิกขอบข่ายรายการสารมลพิษในสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามรายการ  
เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๑๔๓๒๑  
ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

๕. ให้วิเคราะห์สารมลพิษตามขอบข่ายที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในสิ่งปฏิกูลหรือ  
วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๓๘ รายการ ตามเอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและเอกสารอ้างอิง  
วิธีวิเคราะห์สารมลพิษ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

-๒-

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
คือในวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๙ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงาน  
อุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

อนึ่ง...



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"





เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ๖-๐๐๑๑  
ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ **๖๖๖** ลงวันที่ **๒๔ มกราคม ๒๕๖๗**

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๘ รายการ  
สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 38 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acrylonitrile	1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[1,9,23]</sup> 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,23]</sup>
2	Aldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1,5,19]</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[6,19]</sup>
3	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,2,12]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,2,11]</sup> 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5,12]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3,11]</sup>
4	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,2,13]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,2,11]</sup> 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[3,13]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3,11]</sup>
5	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,2,11]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3,11]</sup>
6	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,2,11]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3,11]</sup>
7	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,2,12]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,2,11]</sup> 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5,12]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3,11]</sup>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
8	Chlordane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[1,5,24]</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[6,24]</sup>
9	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,2,12]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,2,11]</sup> 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[3,12]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3,11]</sup>
10	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method <sup>[1,14]</sup> 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method <sup>[4,14]</sup>
11	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,2,12]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,2,11]</sup> 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5,12]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3,11]</sup>
12	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,2,12]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,2,11]</sup> 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[3,12]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3,11]</sup>
13	2,4-D	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[1,22]</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[22]</sup>
14	DDD	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1,5,19]</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[6,19]</sup>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	DDE	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1,5,19)</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(6,19)</sup>
16	DDT	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1,5,19)</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(6,19)</sup>
17	Dieldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1,5,19)</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(6,19)</sup>
18	Endrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1,5,19)</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(6,19)</sup>
19	Heptachlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1,5,19)</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(6,19)</sup>
20	Kepone	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1,5,24)</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(7,24)</sup>
21	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1,2,12)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,2,11)</sup> 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(3,12)</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(3,11)</sup>
22	Lindane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1,5,24)</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(6,24)</sup>
23	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1,15)</sup> 2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(16)</sup>
24	Methoxychlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1,5,19)</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(6,19)</sup>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
25	Mirex	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1,5,24)</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(6,19)</sup>
26	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1,2,12)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,2,11)</sup> 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(3,12)</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(3,11)</sup>
27	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1,2,12)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,2,11)</sup> 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(3,12)</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(3,11)</sup>
28	Polychlorinated Biphenyls - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1,5,24)</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(6,24)</sup>
29	Pentachlorophenol	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1,5,24)</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(6,24)</sup>
30	pH	Electrometric Method <sup>(28,29)</sup>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
31	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1,2,17)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,2,11)</sup> 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(3,17)</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(3,11)</sup>
32	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1,2,12)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,2,11)</sup> 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(3,12)</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(3,11)</sup>
33	Silvex	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1,22)</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(22)</sup>
34	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,2,11)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(3,11)</sup>
35	Toxaphene	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1,5,24)</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(6,24)</sup>
36	Trichloroethylene	1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1,9,23)</sup> 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,23)</sup>
37	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,2,11)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
38	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1,2,12)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,2,11)</sup> 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(3,12)</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method

#### เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2566. เรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 31 พฤษภาคม 2566. เล่ม 140 ตอนพิเศษ 126 ง.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846, 2014.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3540C, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C, 2007.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds in Various Sample Matrices Using Equilibrium Headspace Analysis. SW-846 Method 5021A, 2014.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Purge-and-Trap for Aqueous Samples. SW-846 Method 5030C, 2003.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Closed-System Purge-and-Trap And Extraction For Volatile Organics in Soil and Waste Samples. SW-846 Method 5035A, 2002.



11. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D, 2018
12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Flame Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7000B, 2007.
13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Arsenic (Atomic Absorption, Gaseous Hydride). SW-846 Method 7061A, 1992.
14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric), SW-846 Method 7196A, 1992.
15. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Liquid Waste (Manual Cold-Vapor Technique, SW-846 Method 7470A, 1994.
16. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique, SW-846 Method 7471B, 2007.
17. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Selenium (Atomic Absorption, Gaseous Hydride), SW-846 Method 7741A, 1994.
18. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Nonhalogenated Organics Using GC/FID, SW-846 Method 8015D, 2003.
19. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Organochlorine Pesticide by Gas Chromatography. SW-846 Method 8081B, 2007.
20. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Phthalate Esters by Gas Chromatography with Electron Capture Detection (GC/ECD). SW-846 Method 8061A, 1996.
21. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Organophosphorus Compounds by Gas Chromatography. SW-846 Method 8141B, 2007.
22. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chlorinated Herbicides By GC Using Methylation or Pentafluorobenzoylation Derivatization. SW-846 Method 8151A, 1996.
23. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260D, 2018.

24. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SemiVolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry. SW-846 Method 8270E, 2018.
25. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Total and Amenable Cyanide: Distillation, SW-846 Method 9010C, 2004.
26. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oils. SW-846 Method 9013A, 2014.
27. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide in Waters and Extracts Using Titrimetric and Manual Spectrophotometric. SW-846 Method 9014, 2014.
28. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C, 2004.
29. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Solid and Waste pH. SW-846 Method 9045D



ที่ อก ๐๓๓๐(๑)/ ๒๐๗๒



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐๕ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์  
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เลขทะเบียน ๖-๐๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร  
กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้วมีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

๑) นางสาววิสรา วรรณชัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๐๖

๒) นางสาวนลินี สีมวก ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๑๑

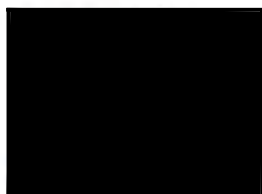
๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นายพิสิษฐ์ วรรณชัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๓๔

๓. ให้เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่วิเคราะห์ในดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
คือในวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๙ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เลขทะเบียน ๖-๐๑๑

ที่ อก ๐๓๓๐(๑)/ ๒๐๗๒

ลงวันที่ ๐๕ มีนาคม ๒๕๖๗

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑ รายการ

ดิน จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatography/Mass Spectrometric Method

เอกสารอ้างอิง

1. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation  
Solid Waste Physical/Chemical Methods. Closed-System Purge-and-Trap And Extraction  
For Volatile Organics in Soil and Waste Samples. SW-846 Method 5035A, 2002.

2. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation  
Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds by Gas  
Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260D. 2018.

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๓๘๕๖



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐  
๑๘ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.พี.เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๗

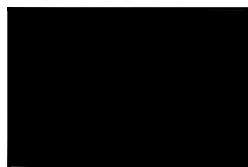
ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เลขทะเบียน ว-๐๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร  
กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้อยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
จำนวน ๒ ราย ได้แก่

- |                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวสิรินารถ ขาวทะเล | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๑๔ |
| ๒) นางสาวณัฏฐา แก้วนก     | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๔๘ |

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



## ภาคผนวกที่ 3

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

- |            |                               |
|------------|-------------------------------|
| ลำดับที่ 1 | คุณภาพอากาศในบรรยากาศ         |
| ลำดับที่ 2 | ความเร็วและทิศทางลม           |
| ลำดับที่ 3 | คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ    |
| ลำดับที่ 4 | ระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป |
| ลำดับที่ 5 | ระดับเสียงในสถานประกอบการ     |
| ลำดับที่ 6 | คุณภาพน้ำทิ้ง                 |
| ลำดับที่ 7 | คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง          |

ลำดับที่ 1

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ



Ref. No. AR001/01/24

Report No. 2401/064

170/9/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด      วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง      วันที่รับตัวอย่าง : 9 มกราคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : [REDACTED]      วันที่วิเคราะห์ : 9-22 มกราคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]      วันที่ออกรายงาน : 23 มกราคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณอาคารสำนักงานภายในคลังเคมีภัณฑ์ที่ 1	ค่ามาตรฐาน
Benzene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.1	ไม่เกิน 7.6
1,3-Butadiene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3
Acrylonitrile ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูล

ลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR002/01/24

Report No. 2401/064

170/9/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 9 มกราคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : [REDACTED] วันที่วิเคราะห์ : 9-22 มกราคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED] วันที่ออกรายงาน : 23 มกราคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณชุมชนขอร่วมพัฒนา	ค่ามาตรฐาน
Benzene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.4	ไม่เกิน 7.6
1,3-Butadiene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.1	ไม่เกิน 5.3
Acrylonitrile ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงาน

ลักษณะอักษร







Ref. No. AR004/01/24

Report No. 2401/064

170/9/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 9 มกราคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 9-22 มกราคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED] วันที่ออกรายงาน : 23 มกราคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดค่าความเข้มข้น	ค่ามาตรฐาน
Benzene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.4	ไม่เกิน 7.6
1,3-Butadiene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3
Acrylonitrile ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายการนี้เป็นลายลักษณ์อักษร



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. AR016/02/24

Report No. 2402/051\_1

170/9/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-2 กุมภาพันธ์ 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-15 กุมภาพันธ์ 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ออกรายงาน : 16 กุมภาพันธ์ 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณอาคารสำนักงานภายในคลังเคมีภัณฑ์ที่ 1	ค่ามาตรฐาน
Benzene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.57	ไม่เกิน 7.6
1,3-Butadiene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3
Acrylonitrile ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นั้นรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ บริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร






Ref. No. AR017/02/24  
170/9/66

Report No. 2402/051\_1

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-2 กุมภาพันธ์ 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-15 กุมภาพันธ์ 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด วันที่ออกรายงาน : 16 กุมภาพันธ์ 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : 

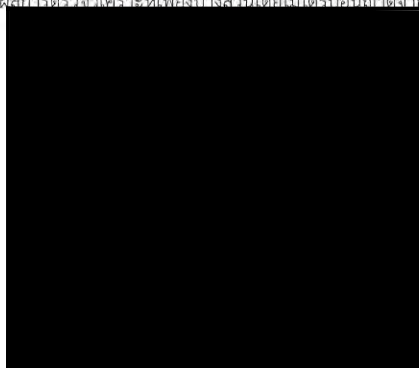
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณชุมชนขอร่วมพัฒนา	ค่ามาตรฐาน
Benzene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.77	ไม่เกิน 7.6
1,3-Butadiene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3
Acrylonitrile ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร






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. AR018/02/24  
170/9/66

Report No. 2402/051\_1

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-2 กุมภาพันธ์ 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-15 กุมภาพันธ์ 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ออกรายงาน : 16 กุมภาพันธ์ 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : 

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านหนองแฟบ	ค่ามาตรฐาน
Benzene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.29	ไม่เกิน 7.6
1,3-Butadiene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3
Acrylonitrile ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10

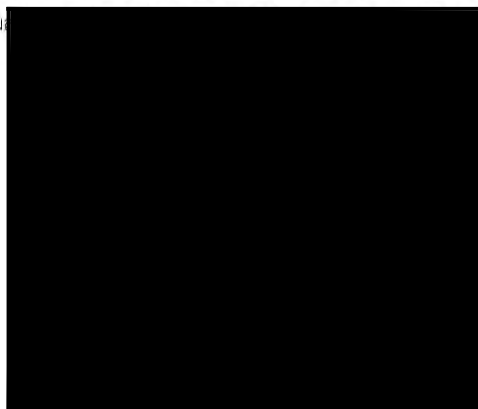
หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเพื่าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผล

นลายลักษณ์อักษร







Ref. No. AR019/02/24

Report No. 2402/051\_1

170/9/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-2 กุมภาพันธ์ 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-15 กุมภาพันธ์ 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด วันที่ออกรายงาน : 16 กุมภาพันธ์ 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดค่าความเคปราม	ค่ามาตรฐาน
Benzene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.48	ไม่เกิน 7.6
1,3-Butadiene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3
Acrylonitrile ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์นี้เป็นเอกสารอื่นใดไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. AR015/03/24

Report No. 2403/010\_1

170/9/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-5 มีนาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 19 ถนน ไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 5 มีนาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 5-18 มีนาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED] วันที่ออกรายงาน : 19 มีนาคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณอาคารสำนักงานภายในคลังเคมีภัณฑ์ที่ 1	ค่ามาตรฐาน
Benzene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.19	ไม่เกิน 7.6
1,3-Butadiene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3
Acrylonitrile ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์ได้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงาน

กับบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR017/02/24

Report No. 2403/010\_1

170/9/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-5 มีนาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 19 ถนน ไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 5 มีนาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 5-18 มีนาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED] วันที่ออกรายงาน : 19 มีนาคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณชุมชนขอร่วมพัฒนา	ค่ามาตรฐาน
Benzene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.38	ไม่เกิน 7.6
1,3-Butadiene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3
Acrylonitrile ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูล

บริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR018/02/24

Report No. 2403/010\_1

170/9/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-5 มีนาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 19 ถนน ไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 5 มีนาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 5-18 มีนาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED] วันที่ออกรายงาน : 19 มีนาคม 2567

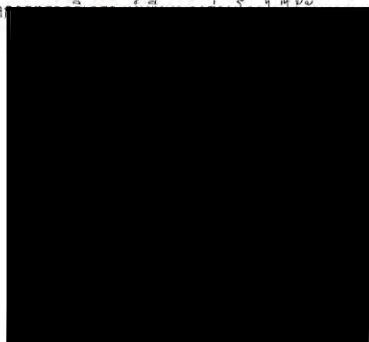
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านหนองแฟบ	ค่ามาตรฐาน
Benzene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.29	ไม่เกิน 7.6
1,3-Butadiene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3
Acrylonitrile ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







Ref. No. AR019/02/24

Report No. 2403/010\_1

170/9/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-5 มีนาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 19 ถนน ไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 5 มีนาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 5-18 มีนาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED] วันที่ออกรายงาน : 19 มีนาคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดค่ากวนกลาง	ค่ามาตรฐาน
Benzene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.38	ไม่เกิน 7.6
1,3-Butadiene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3
Acrylonitrile ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10

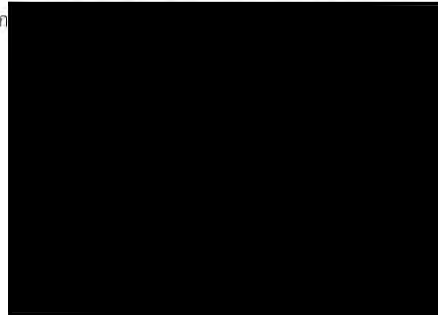
หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูล

เป็นลายลักษณ์อักษร



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



Ref. No. AR022/04/24

Report No. 2404/090\_1

170/9/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-2 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 19 ถนน ไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 2 เมษายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 2-19 เมษายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED] วันที่ออกรายงาน : 22 เมษายน 2567

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณอาคารสำนักงานภายในคลังเคมีภัณฑ์ที่ 1	ค่ามาตรฐาน
Benzene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.48	ไม่เกิน 7.6
1,3-Butadiene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3
Acrylonitrile ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10

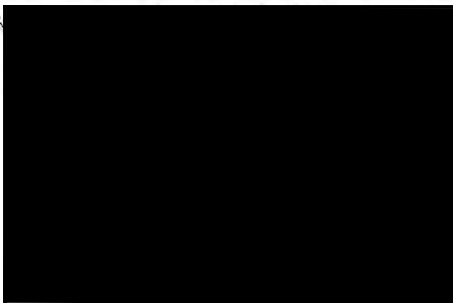
#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูล

บริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Ref. No. AR023/04/24

Report No. 2404/090\_1

170/9/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-2 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 19 ถนน โอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 2 เมษายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 2-19 เมษายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED] วันที่ออกรายงาน : 22 เมษายน 2567

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณชุมชนขอร่วมพัฒนา	ค่ามาตรฐาน
Benzene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.57	ไม่เกิน 7.6
1,3-Butadiene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3
Acrylonitrile ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูล

เป็นลายลักษณ์อักษร



Ref. No. AR024/04/24

Report No. 2404/090\_1

170/9/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-2 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 19 ถนน ไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 2 เมษายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 2-19 เมษายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED] วันที่ออกรายงาน : 22 เมษายน 2567

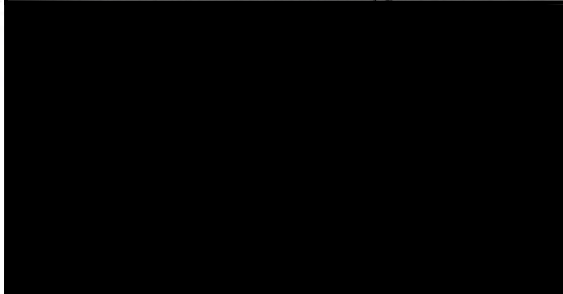
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านหนองแพ	ค่ามาตรฐาน
Benzene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.19	ไม่เกิน 7.6
1,3-Butadiene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3
Acrylonitrile ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



----- 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

1/3

Ref. No. AR025/04/24

Report No. 2404/090\_1

170/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-2 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 19 ถนน ไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 2 เมษายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 2-19 เมษายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED] วันที่ออกรายงาน : 22 เมษายน 2567

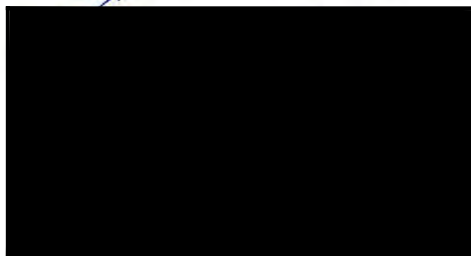
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดตามวงศการาม	ค่ามาตรฐาน
Benzene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.29	ไม่เกิน 7.6
1,3-Butadiene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3
Acrylonitrile ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Ref. No. AR026/05/24

Report No. 2405/060\_1

170/9/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-3 พฤษภาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 19 ถนน โอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 3 พฤษภาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 3-17 พฤษภาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED] วันที่ออกรายงาน : 20 พฤษภาคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณอาคารสำนักงานภายในคลังเคมีภัณฑ์ที่ 1	ค่ามาตรฐาน
Benzene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.67	ไม่เกิน 7.6
1,3-Butadiene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3
Acrylonitrile ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงาน [REDACTED] ight เป็นลายลักษณ์อักษร

----- 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. AR027/05/24

Report No. 2405/060\_1

170/9/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-3 พฤษภาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 19 ถนน ไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 3 พฤษภาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 3-17 พฤษภาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED] วันที่ออกรายงาน : 20 พฤษภาคม 2567

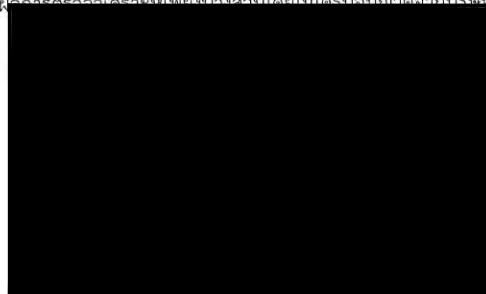
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณชุมชนขอร่วมพัฒนา	ค่ามาตรฐาน
Benzene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.7	ไม่เกิน 7.6
1,3-Butadiene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3
Acrylonitrile ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Ref. No. AR028/05/24

Report No. 2405/060\_1

170/9/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-3 พฤษภาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 19 ถนน ไอ-หนึ่ง ตำบลมาตาบุตร อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 3 พฤษภาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 3-17 พฤษภาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED] วันที่ออกรายงาน : 20 พฤษภาคม 2567

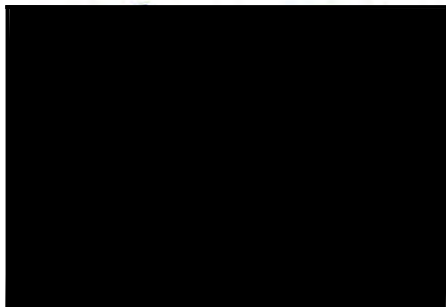
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านหนองแพบ	ค่ามาตรฐาน
Benzene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.1	ไม่เกิน 7.6
1,3-Butadiene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3
Acrylonitrile ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







Ref. No. AR029/05/24

Report No. 2405/060\_1

170/9/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

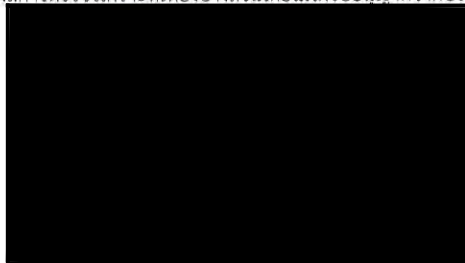
โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-3 พฤษภาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 19 ถนน ไอ-หนึ่ง ตำบลมาตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 3 พฤษภาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 3-17 พฤษภาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED] วันที่ออกรายงาน : 20 พฤษภาคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดดาวนกสงคราม	ค่ามาตรฐาน
Benzene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.2	ไม่เกิน 7.6
1,3-Butadiene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3
Acrylonitrile ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Ref. No. AR022/06/24

Report No. 2406/124\_1

170/9/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

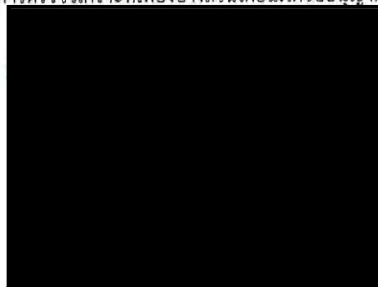
โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-5 มิถุนายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 19 ถนน ไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 5-18 มิถุนายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง :  วันที่ออกรายงาน : 19 มิถุนายน 2567

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณอาคารสำนักงานภายในคลังเคมีภัณฑ์ที่ 1	ค่ามาตรฐาน
Benzene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 7.6
1,3-Butadiene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3
Acrylonitrile ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Ref. No. AR023/06/24

Report No. 2406/124\_1

170/9/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-5 มิถุนายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 19 ถนน โอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 5-18 มิถุนายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED] วันที่ออกรายงาน : 19 มิถุนายน 2567

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณชุมชนขอร่วมพัฒนา	ค่ามาตรฐาน
Benzene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.8	ไม่เกิน 7.6
1,3-Butadiene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.3	ไม่เกิน 5.3
Acrylonitrile ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการตรวจวิเคราะห์นี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



----- 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. AR024/06/24

Report No. 2406/124\_1

170/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-5 มิถุนายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 19 ถนน ไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 5-18 มิถุนายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED] วันที่ออกรายงาน : 19 มิถุนายน 2567

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านหนองแฟบ	ค่ามาตรฐาน
Benzene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.48	ไม่เกิน 7.6
1,3-Butadiene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3
Acrylonitrile ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงาน [REDACTED] บริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

----- 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. AR025/06/24

Report No. 2406/124\_1

170/9/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-5 มิถุนายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : 19 ถนน ไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 5-18 มิถุนายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED] วันที่ออกรายงาน : 19 มิถุนายน 2567

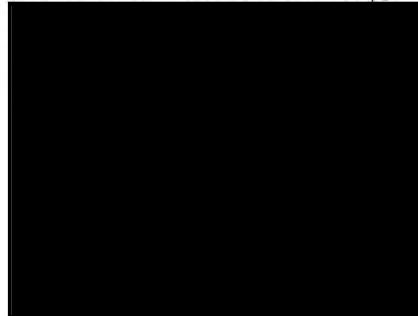
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดตามวงศการาม	ค่ามาตรฐาน
Benzene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.86	ไม่เกิน 7.6
1,3-Butadiene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3
Acrylonitrile ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

## ลำดับที่ 2

---

ความเร็วและทิศทางการ



RY045/01/67

170/9/66

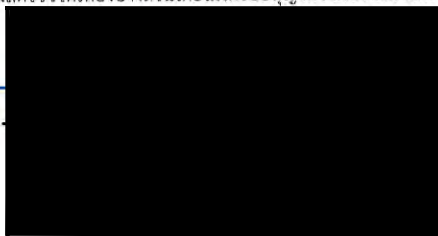
### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 8-9 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาตาพุด วันที่ออกรายงาน : 12 มกราคม 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณอาคารสำนักงานภายในคลังเก็บผลิตภัณฑ์ที่ 1				
	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°)	4.167	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	20.831	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	4.167	12.500	-	-	-
S (169°-191°)	4.167	4.167	-	-	-
SSW (191°-214°)	4.167	-	-	-	-
SW (214°-236°)	-	8.333	-	-	-
WSW (236°-259°)	12.500	4.167	-	-	-
W (259°-281°)	12.500	4.167	-	-	-
WNW (281°-304°)	4.167	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	66.666	33.334	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY045/01/67

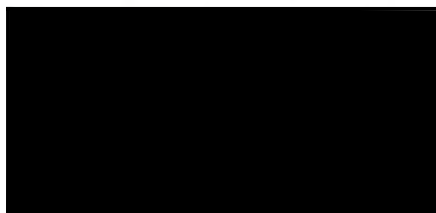
170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 8-9 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 12 มกราคม 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณอาคารสำนักงานภายในคลังเก็บผลิตภัณฑ์ที่ 1		
	WS		WD
	m/s	km/hr	
10:00-11:00	0.9	3.2	ESE
11:00-12:00	1.3	4.8	SSE
12:00-13:00	2.2	8.0	SSE
13:00-14:00	3.1	11.3	SSE
14:00-15:00	3.1	11.3	SSE
15:00-16:00	2.2	8.0	S
16:00-17:00	2.7	9.7	SW
17:00-18:00	2.7	9.7	SW
18:00-19:00	1.8	6.4	WSW
19:00-20:00	1.8	6.4	W
20:00-21:00	1.3	4.8	W
21:00-22:00	0.9	3.2	W
22:00-23:00	0.9	3.2	SSW
23:00-00:00	0.9	3.2	WSW
00:00-01:00	0.9	3.2	WNW
01:00-02:00	0.4	1.6	W
02:00-03:00	0.9	3.2	WSW
03:00-04:00	0.9	3.2	S
04:00-05:00	0.4	1.6	ESE
05:00-06:00	0.4	1.6	ESE
06:00-07:00	0.4	1.6	ESE
07:00-08:00	0.9	3.2	ESE
08:00-09:00	0.4	1.6	ENE
09:00-10:00	0.9	3.2	WSW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.6		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.35		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







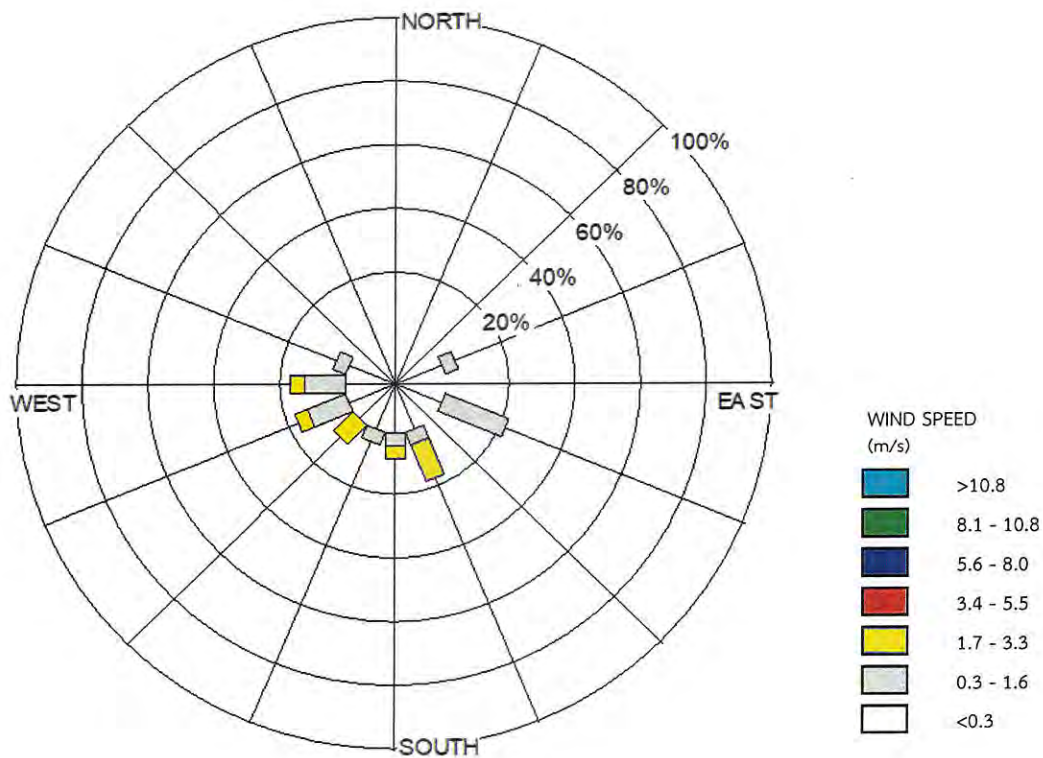
RY045/01/67

170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

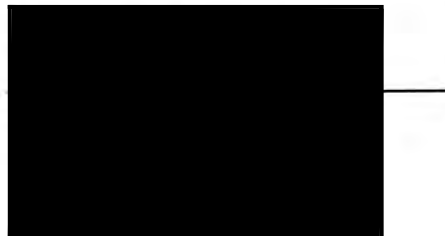
โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด วันที่ตรวจวัด : 8-9 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 12 มกราคม 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณอาคารสำนักงานภายในคลังเก็บผลิตภัณฑ์ที่ 1



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY045/01/67

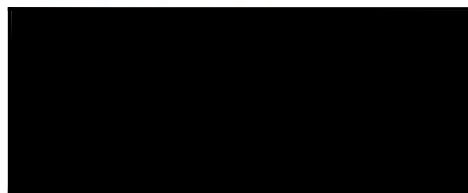
170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 8-9 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 12 มกราคม 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณชุมชนชายร่วมพัฒนา				
	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°)	4.167	-	-	-	-
E (79°-102°)	4.167	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	8.333	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	12.500	-	-	-
S (169°-191°)	45.833	8.333	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	4.167	-	-	-
SW (214°-236°)	4.167	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	8.333	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	75.000	25.000	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY045/01/67

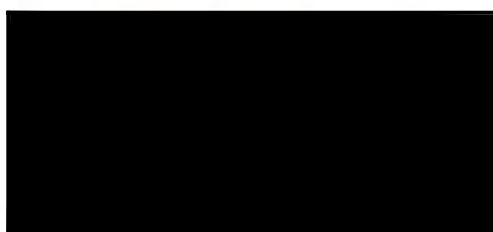
170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 8-9 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 12 มกราคม 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนขอร่วมพัฒนา		
	WS		WD
	m/s	km/hr	
11:00-12:00	0.4	1.6	ESE
12:00-13:00	1.8	6.4	SSE
13:00-14:00	2.2	8.0	SSE
14:00-15:00	2.2	8.0	SSE
15:00-16:00	2.7	9.7	S
16:00-17:00	2.7	9.7	S
17:00-18:00	2.2	8.0	SSW
18:00-19:00	1.3	4.8	SW
19:00-20:00	0.4	1.6	WSW
20:00-21:00	0.4	1.6	WSW
21:00-22:00	0.4	1.6	S
22:00-23:00	0.4	1.6	S
23:00-00:00	1.3	4.8	S
00:00-01:00	0.4	1.6	S
01:00-02:00	0.9	3.2	S
02:00-03:00	0.9	3.2	S
03:00-04:00	0.9	3.2	S
04:00-05:00	0.4	1.6	S
05:00-06:00	0.4	1.6	ESE
06:00-07:00	0.4	1.6	S
07:00-08:00	0.4	1.6	S
08:00-09:00	0.4	1.6	S
09:00-10:00	0.4	1.6	ENE
10:00-11:00	0.4	1.6	E
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	26.5		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	757.09		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





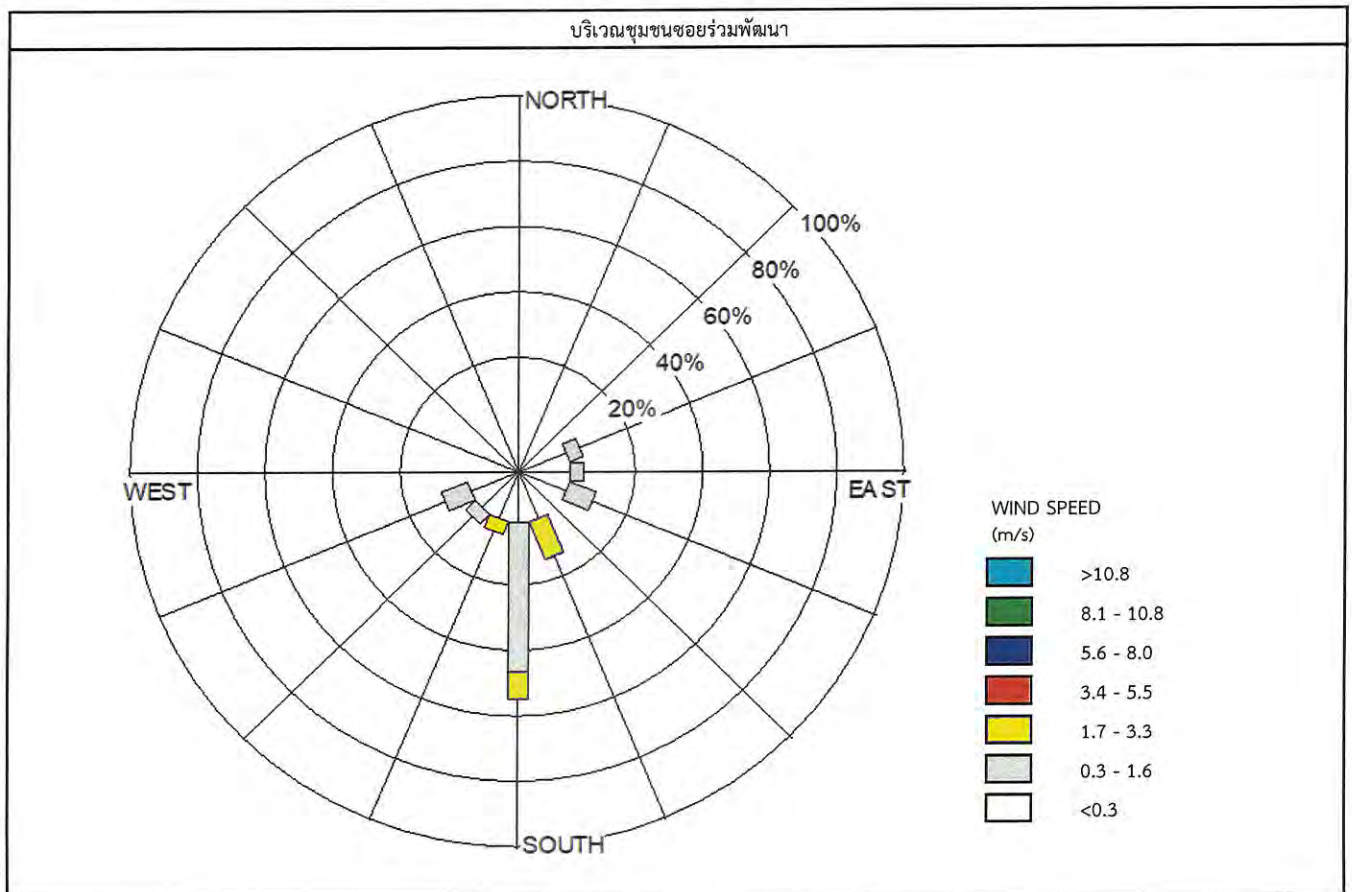


RY045/01/67

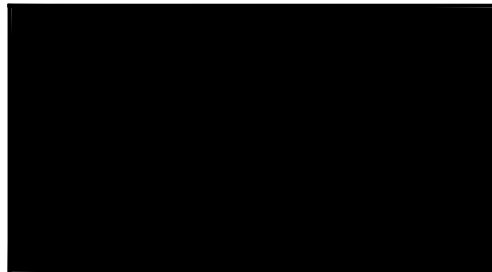
170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 8-9 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 12 มกราคม 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







RY045/01/67

170/9/66

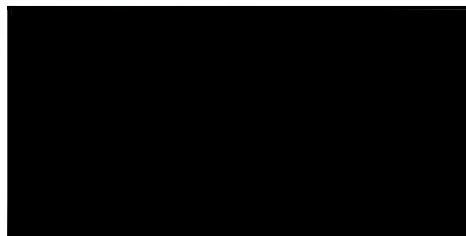
### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 8-9 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 12 มกราคม 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณบ้านหนองแปบ				
	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°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	-	-	-	-
S (169°-191°)	-	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	-	-	-	-
SW (214°-236°)	29.167	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	41.666	-	-	-	-
W (259°-281°)	29.167	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY045/01/67

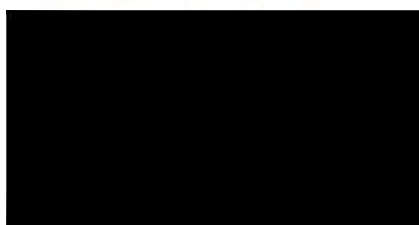
170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 8-9 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 12 มกราคม 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านหนองแปบ		
	WS		WD
	m/s	km/hr	
10:00-11:00	0.4	1.6	W
11:00-12:00	0.4	1.6	WSW
12:00-13:00	0.9	3.2	WSW
13:00-14:00	0.9	3.2	WSW
14:00-15:00	0.9	3.2	WSW
15:00-16:00	0.9	3.2	WSW
16:00-17:00	0.9	3.2	WSW
17:00-18:00	0.9	3.2	WSW
18:00-19:00	0.4	1.6	WSW
19:00-20:00	0.4	1.6	W
20:00-21:00	0.4	1.6	W
21:00-22:00	0.4	1.6	W
22:00-23:00	0.9	3.2	W
23:00-00:00	0.9	3.2	W
00:00-01:00	0.4	1.6	W
01:00-02:00	0.4	1.6	WSW
02:00-03:00	0.4	1.6	WSW
03:00-04:00	0.4	1.6	SW
04:00-05:00	0.9	3.2	SW
05:00-06:00	0.4	1.6	SW
06:00-07:00	0.4	1.6	SW
07:00-08:00	0.9	3.2	SW
08:00-09:00	0.9	3.2	SW
09:00-10:00	0.4	1.6	SW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	27.9		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.18		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



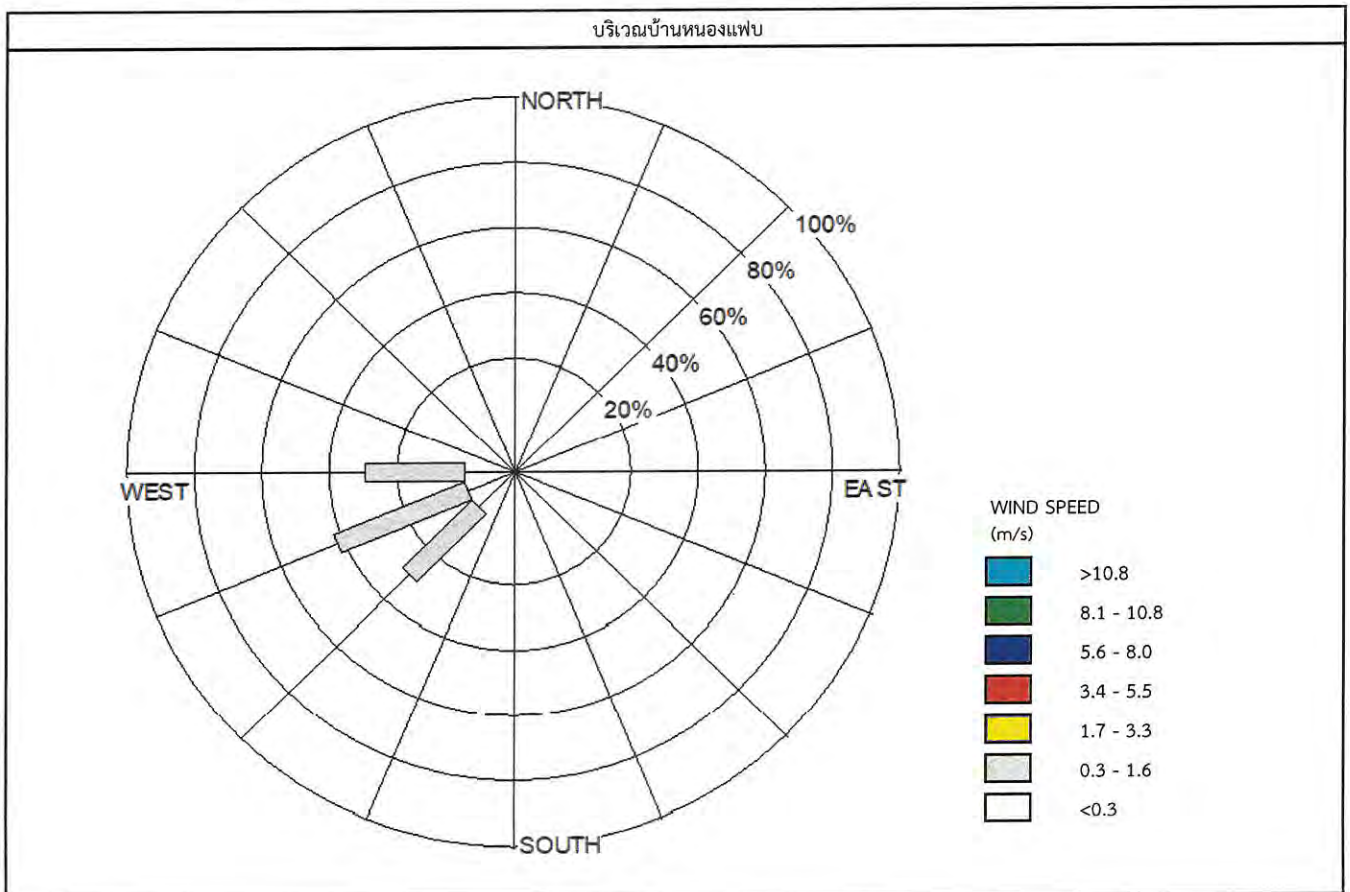


RY045/01/67

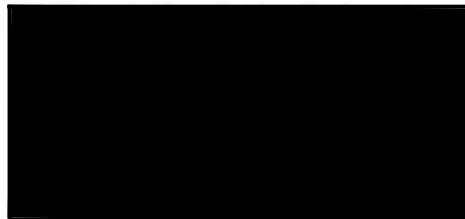
170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 8-9 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 12 มกราคม 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







RY045/01/67

170/9/66

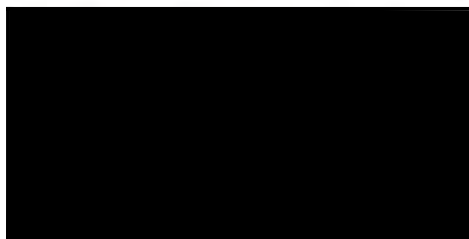
### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 8-9 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 12 มกราคม 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณวัดตากวนคางคาราม				
	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°)	16.667	-	-	-	-
E (79°-102°)	8.333	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	12.501	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	4.167	-	-	-	-
S (169°-191°)	8.333	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	8.333	-	-	-	-
SW (214°-236°)	-	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	8.333	-	-	-	-
W (259°-281°)	16.667	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	8.333	-	-	-	-
NW (304°-326°)	8.333	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







RY045/01/67

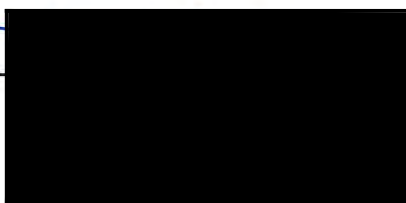
170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 8-9 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 12 มกราคม 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดดาวนกคกราม		
	WS		WD
	m/s	km/hr	
10:00-11:00	0.9	3.2	WSW
11:00-12:00	0.9	3.2	WSW
12:00-13:00	0.4	1.6	SSW
13:00-14:00	0.4	1.6	S
14:00-15:00	0.4	1.6	SSW
15:00-16:00	0.4	1.6	S
16:00-17:00	0.9	3.2	WNW
17:00-18:00	0.9	3.2	NW
18:00-19:00	0.9	3.2	NW
19:00-20:00	0.4	1.6	WNW
20:00-21:00	0.4	1.6	W
21:00-22:00	0.4	1.6	W
22:00-23:00	0.4	1.6	W
23:00-00:00	0.9	3.2	W
00:00-01:00	0.9	3.2	SSE
01:00-02:00	0.9	3.2	ESE
02:00-03:00	0.4	1.6	ESE
03:00-04:00	0.4	1.6	ESE
04:00-05:00	0.4	1.6	E
05:00-06:00	0.9	3.2	ENE
06:00-07:00	0.4	1.6	ENE
07:00-08:00	0.4	1.6	ENE
08:00-09:00	0.4	1.6	ENE
09:00-10:00	0.4	1.6	E
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	27.5		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.00		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





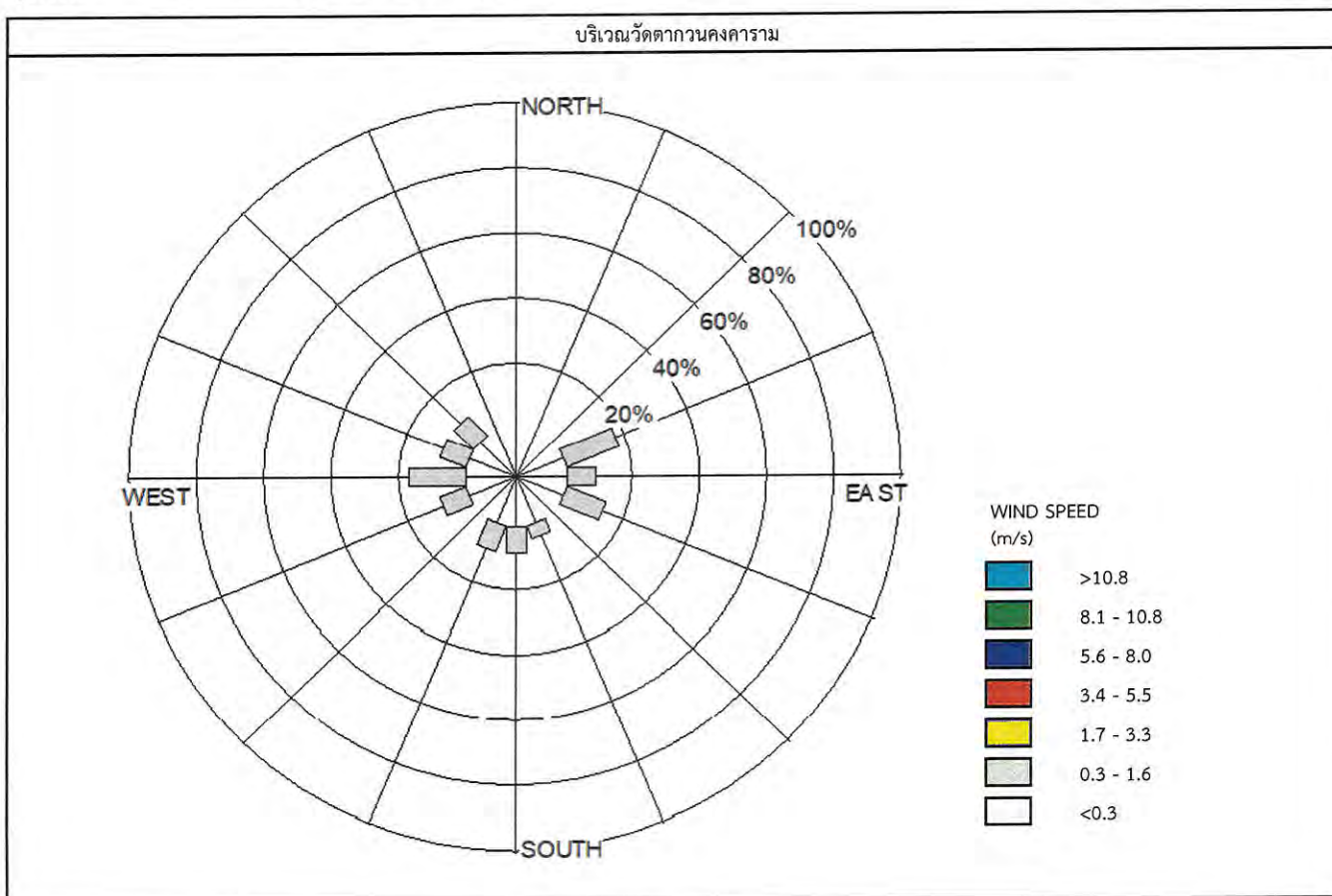
RY045/01/67

170/9/66

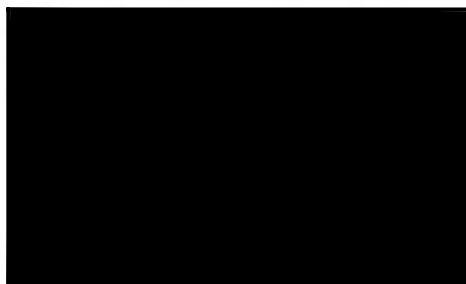
### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 8-9 มกราคม 2567  
วันที่ออกรายงาน : 12 มกราคม 2567



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY045/02/67

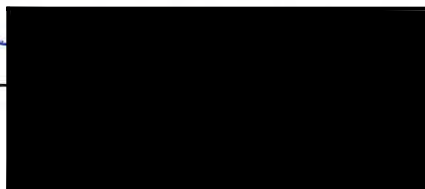
170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 1-2 กุมภาพันธ์ 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 7 กุมภาพันธ์ 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed  Wind Direction	บริเวณอาคารสำนักงานภายในคลังเก็บผลิตภัณฑ์ที่ 1				
	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°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	-	-	-	-
S (169°-191°)	8.333	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	37.500	-	-	-
SW (214°-236°)	-	33.333	-	-	-
WSW (236°-259°)	4.167	8.333	-	-	-
W (259°-281°)	4.167	4.167	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	16.667	83.333	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







RY045/02/67

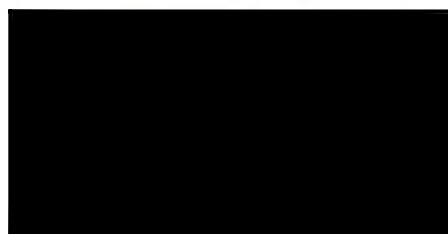
170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 1-2 กุมภาพันธ์ 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 7 กุมภาพันธ์ 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณอาคารสำนักงานภายในคลังเก็บผลิตภัณฑ์ที่ 1		
	WS		WD
	m/s	km/hr	
10:00-11:00	0.9	3.2	S
11:00-12:00	0.9	3.2	S
12:00-13:00	2.2	8.0	SW
13:00-14:00	3.1	11.3	SSW
14:00-15:00	3.1	11.3	SSW
15:00-16:00	3.1	11.3	SSW
16:00-17:00	2.7	9.7	SW
17:00-18:00	2.7	9.7	SW
18:00-19:00	2.7	9.7	SW
19:00-20:00	2.7	9.7	SW
20:00-21:00	1.8	6.4	SW
21:00-22:00	2.2	8.0	SSW
22:00-23:00	3.1	11.3	SSW
23:00-00:00	3.1	11.3	SSW
00:00-01:00	3.1	11.3	SSW
01:00-02:00	2.7	9.7	SSW
02:00-03:00	2.2	8.0	SSW
03:00-04:00	1.8	6.4	SW
04:00-05:00	1.8	6.4	SW
05:00-06:00	1.8	6.4	WSW
06:00-07:00	1.8	6.4	W
07:00-08:00	1.8	6.4	WSW
08:00-09:00	1.3	4.8	W
09:00-10:00	1.3	4.8	WSW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.4		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	757.32		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





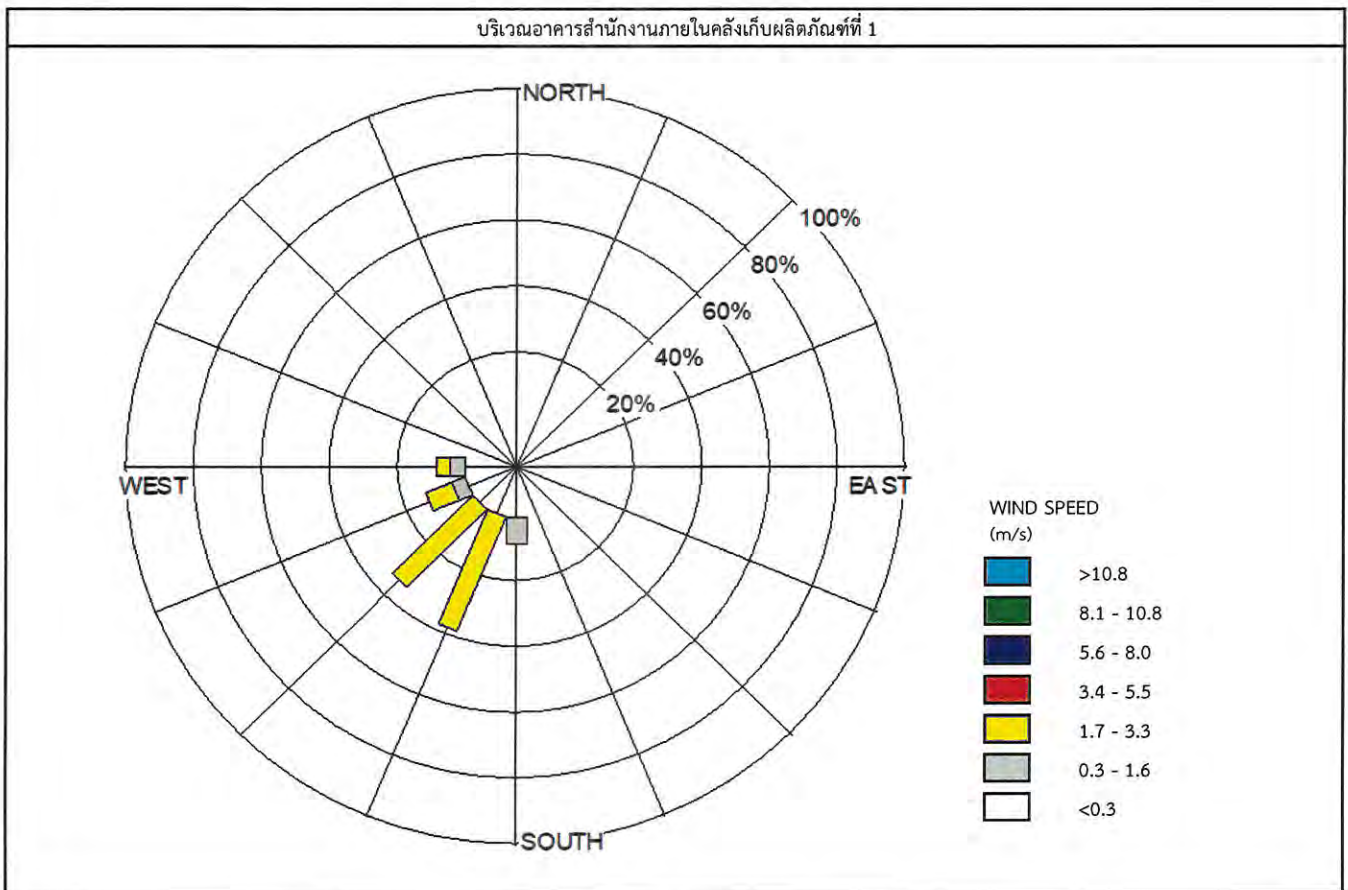


RY045/02/67

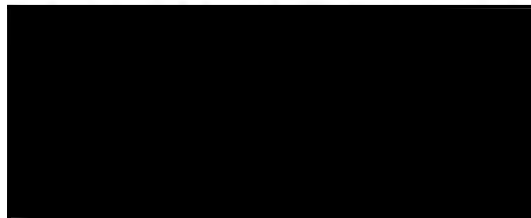
170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 1-2 กุมภาพันธ์ 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 7 กุมภาพันธ์ 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY045/02/67

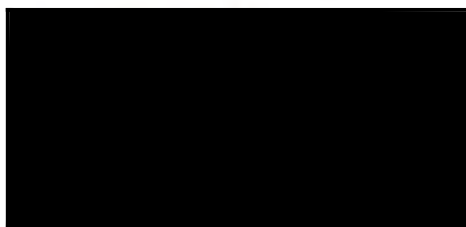
170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 1-2 กุมภาพันธ์ 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 7 กุมภาพันธ์ 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณชุมชนชายร่วมพัฒนา				
	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°)	4.167	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	4.167	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	4.167	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	25.000	4.167	-	-	-
S (169°-191°)	16.667	20.831	-	-	-
SSW (191°-214°)	4.167	4.167	-	-	-
SW (214°-236°)	-	12.500	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	58.335	41.665	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY045/02/67

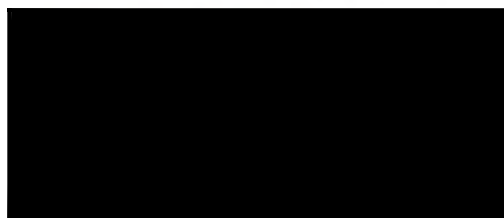
170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 1-2 กุมภาพันธ์ 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 7 กุมภาพันธ์ 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนชายร่วมพัฒนา		
	WS		WD
	m/s	km/hr	
10:00-11:00	1.8	6.4	SSE
11:00-12:00	2.7	9.7	S
12:00-13:00	1.8	6.4	S
13:00-14:00	2.7	9.7	S
14:00-15:00	3.1	11.3	S
15:00-16:00	3.1	11.3	S
16:00-17:00	2.7	9.7	SW
17:00-18:00	2.7	9.7	SW
18:00-19:00	2.2	8.0	SW
19:00-20:00	1.8	6.4	SSW
20:00-21:00	0.9	3.2	S
21:00-22:00	0.4	1.6	SSW
22:00-23:00	0.4	1.6	SSE
23:00-00:00	0.9	3.2	SSE
00:00-01:00	0.9	3.2	SSE
01:00-02:00	0.9	3.2	SSE
02:00-03:00	0.4	1.6	SSE
03:00-04:00	0.4	1.6	S
04:00-05:00	0.9	3.2	S
05:00-06:00	0.4	1.6	SSE
06:00-07:00	0.9	3.2	S
07:00-08:00	0.4	1.6	ESE
08:00-09:00	0.4	1.6	NNE
09:00-10:00	0.9	3.2	ENE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.6		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	576.63		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







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

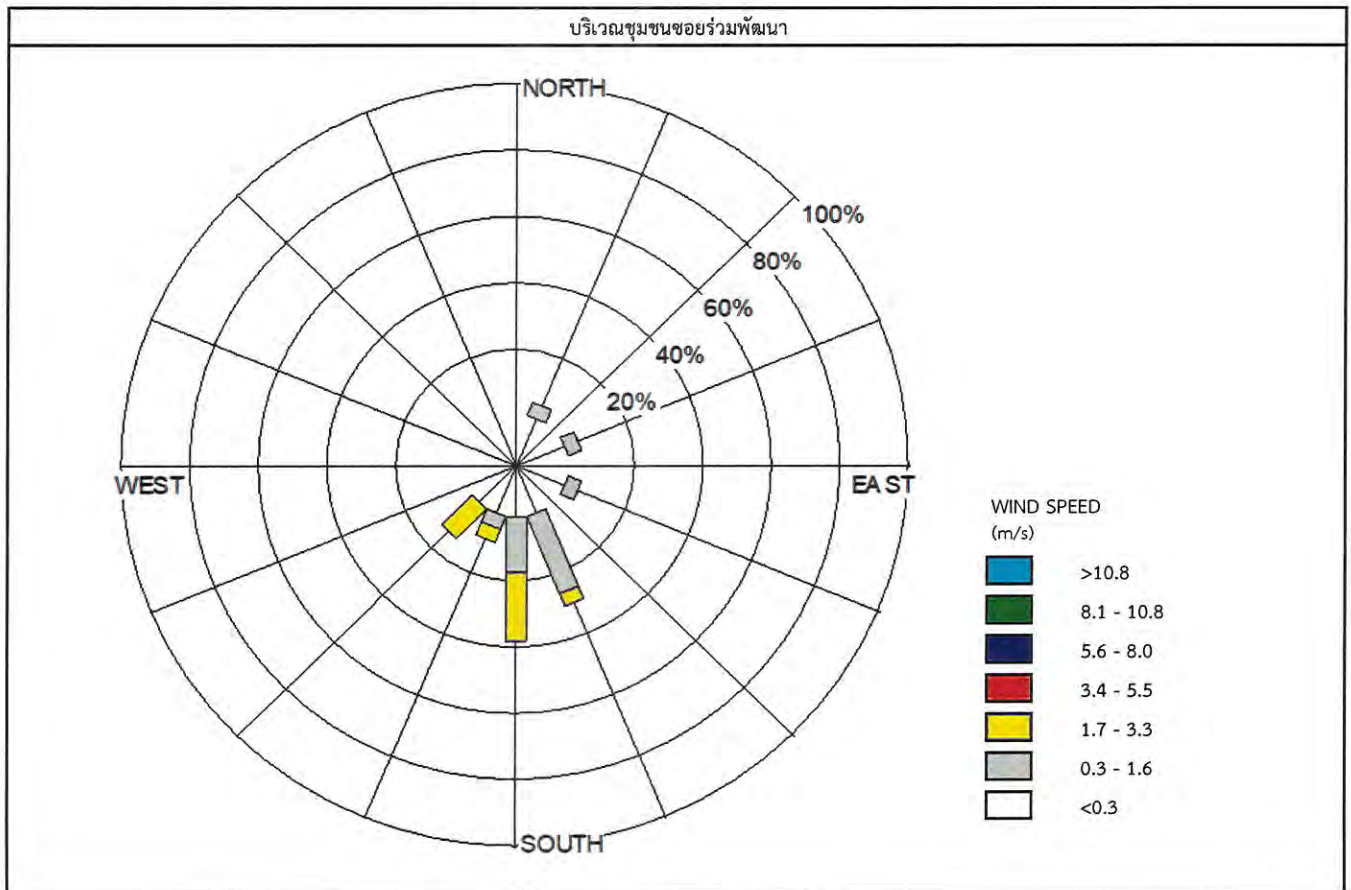
1/1

RY045/02/67

170/9/66

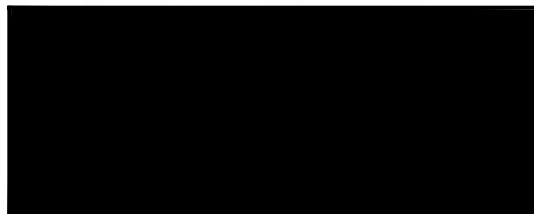
### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 1-2 กุมภาพันธ์ 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 7 กุมภาพันธ์ 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







RY045/02/67

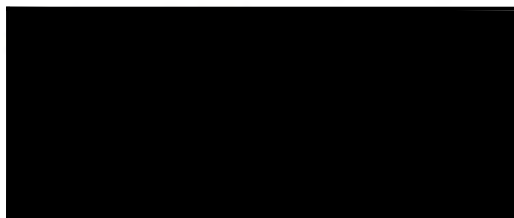
170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งคiment จำกัด วันที่ตรวจวัด : 1-2 กุมภาพันธ์ 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 7 กุมภาพันธ์ 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งคiment จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณบ้านหนองแฟบ				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air 0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	Light Breeze 1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	Gentle Breeze 3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	Moderate Breeze 5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	Fresh Breeze 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°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	-	-	-	-
S (169°-191°)	-	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	-	-	-	-
SW (214°-236°)	16.666	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	41.667	-	-	-	-
W (259°-281°)	41.667	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY045/02/67

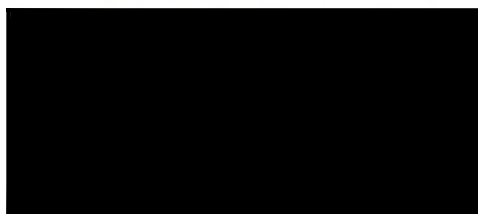
170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 1-2 กุมภาพันธ์ 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 7 กุมภาพันธ์ 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านหนองแปบ		
	WS		WD
	m/s	km/hr	
09:00-10:00	0.4	1.6	WSW
10:00-11:00	0.9	3.2	WSW
11:00-12:00	0.9	3.2	W
12:00-13:00	0.9	3.2	WSW
13:00-14:00	1.3	4.8	W
14:00-15:00	1.3	4.8	W
15:00-16:00	1.3	4.8	W
16:00-17:00	1.3	4.8	W
17:00-18:00	0.9	3.2	W
18:00-19:00	0.9	3.2	W
19:00-20:00	0.4	1.6	W
20:00-21:00	0.4	1.6	WSW
21:00-22:00	0.4	1.6	WSW
22:00-23:00	0.9	3.2	WSW
23:00-00:00	0.9	3.2	WSW
00:00-01:00	0.9	3.2	WSW
01:00-02:00	0.4	1.6	WSW
02:00-03:00	0.4	1.6	SW
03:00-04:00	0.4	1.6	WSW
04:00-05:00	0.4	1.6	W
05:00-06:00	0.4	1.6	W
06:00-07:00	0.4	1.6	SW
07:00-08:00	0.4	1.6	SW
08:00-09:00	0.9	3.2	SW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.1		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.92		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		

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

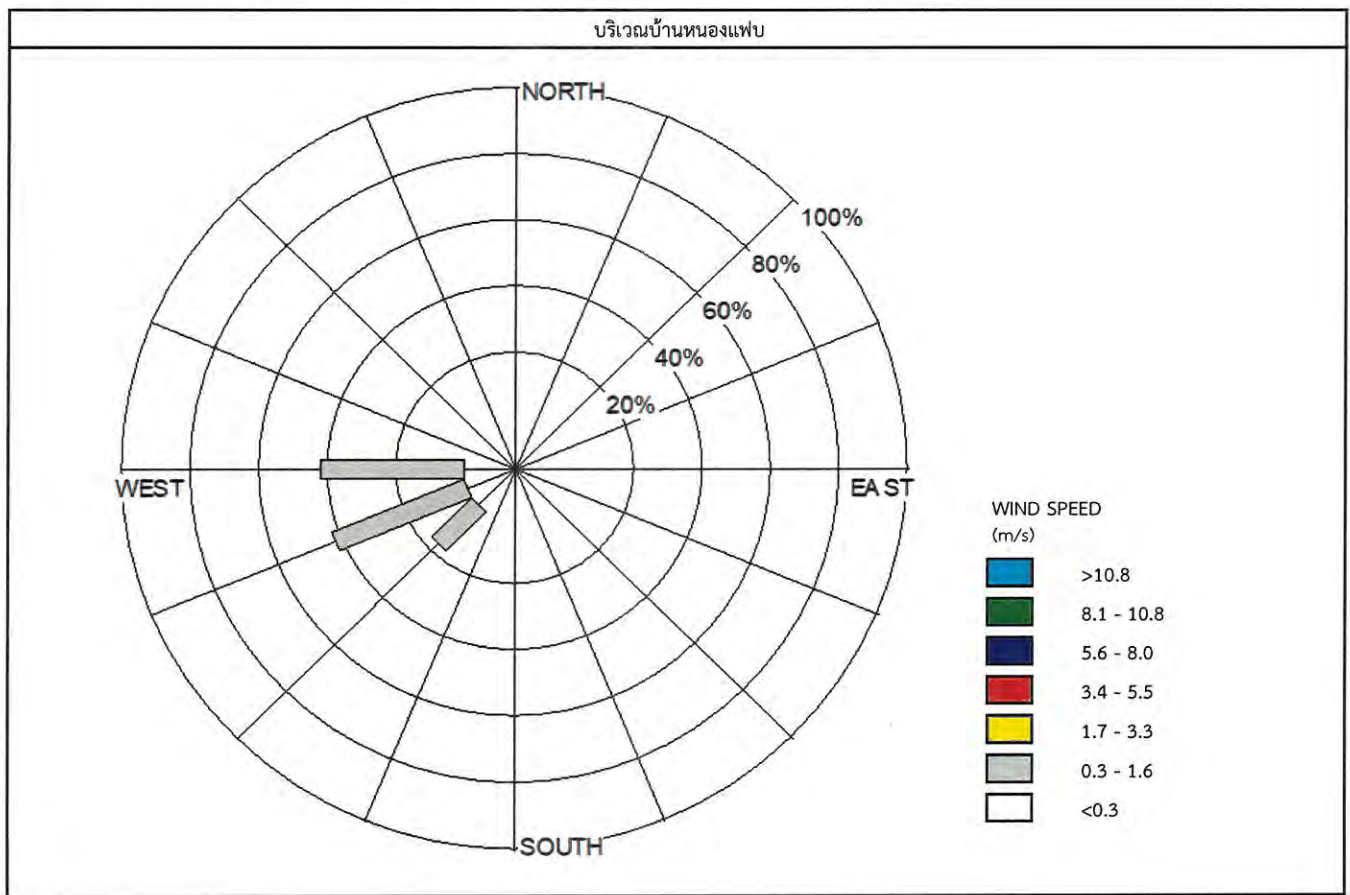
1/1

RY045/02/67

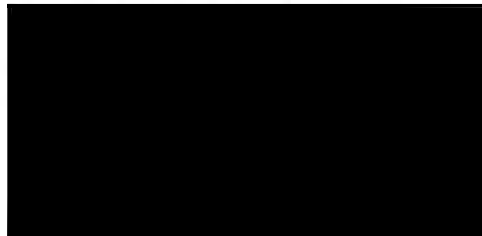
170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 1-2 กุมภาพันธ์ 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 7 กุมภาพันธ์ 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







RY045/02/67

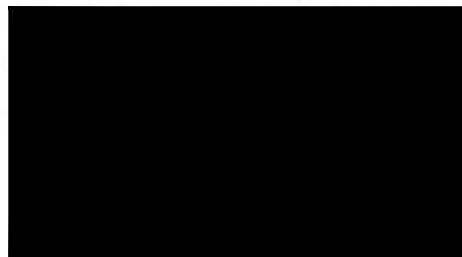
170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 1-2 กุมภาพันธ์ 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 7 กุมภาพันธ์ 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณวัดดาวนคองคาราม				
	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°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	-	-	-	-
S (169°-191°)	16.667	33.333	-	-	-
SSW (191°-214°)	29.166	4.167	-	-	-
SW (214°-236°)	16.667	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	62.500	37.500	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







RY045/02/67

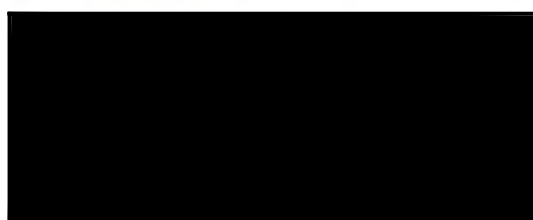
170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 1-2 กุมภาพันธ์ 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 7 กุมภาพันธ์ 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดตากวนคังคาราม		
	WS		WD
	m/s	km/hr	
10:00-11:00	1.8	6.4	S
11:00-12:00	1.8	6.4	S
12:00-13:00	1.8	6.4	S
13:00-14:00	2.7	9.7	S
14:00-15:00	2.7	9.7	S
15:00-16:00	2.7	9.7	S
16:00-17:00	2.2	8.0	SSW
17:00-18:00	1.8	6.4	S
18:00-19:00	1.3	4.8	SSW
19:00-20:00	0.9	3.2	SSW
20:00-21:00	0.9	3.2	SSW
21:00-22:00	0.9	3.2	SSW
22:00-23:00	1.3	4.8	S
23:00-00:00	1.8	6.4	S
00:00-01:00	1.3	4.8	S
01:00-02:00	1.3	4.8	SSW
02:00-03:00	0.9	3.2	S
03:00-04:00	0.9	3.2	S
04:00-05:00	0.4	1.6	SSW
05:00-06:00	0.4	1.6	SW
06:00-07:00	0.4	1.6	SSW
07:00-08:00	0.9	3.2	SW
08:00-09:00	0.4	1.6	SW
09:00-10:00	0.9	3.2	SW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.1		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.89		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		

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

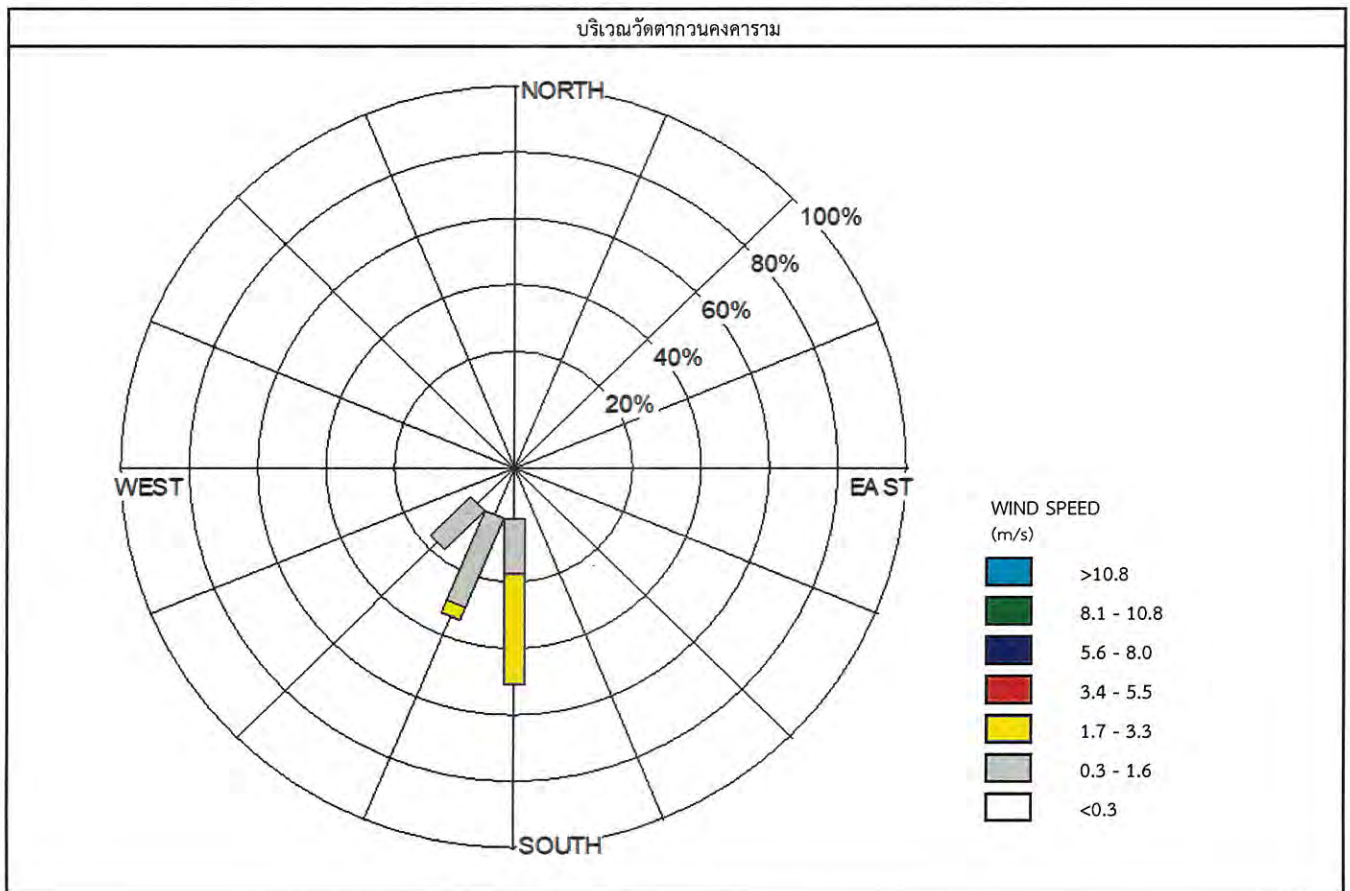
1/1

RY045/02/67

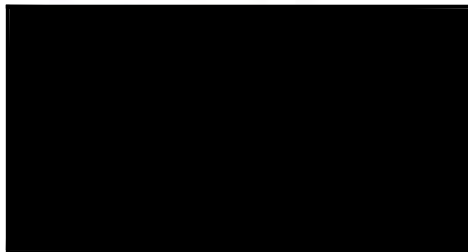
170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 1-2 กุมภาพันธ์ 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 7 กุมภาพันธ์ 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY045/03/67

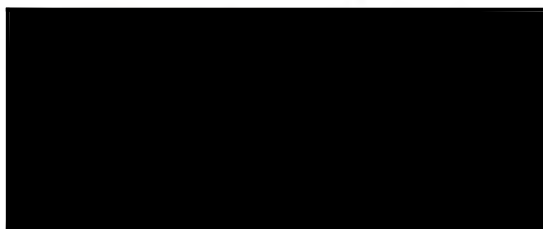
170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 4-5 มีนาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 8 มีนาคม 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณอาคารสำนักงานภายในคลังเก็บผลิตภัณฑ์ที่ 1				
	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°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	4.167	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	4.167	-	-	-
S (169°-191°)	-	12.500	45.833	-	-
SSW (191°-214°)	-	12.500	-	-	-
SW (214°-236°)	-	8.333	12.500	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	0.000	41.667	58.333	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







RY045/03/67

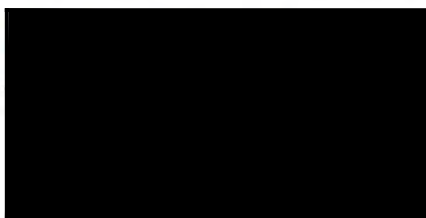
170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 4-5 มีนาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 8 มีนาคม 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณอาคารสำนักงานภายในคลังเก็บผลิตภัณฑ์ที่ 1		
	WS		WD
	m/s	km/hr	
10:00-11:00	3.6	12.9	SW
11:00-12:00	3.6	12.9	SW
12:00-13:00	3.6	12.9	SW
13:00-14:00	3.1	11.3	SW
14:00-15:00	3.1	11.3	SW
15:00-16:00	4.0	14.5	S
16:00-17:00	4.0	14.5	S
17:00-18:00	4.0	14.5	S
18:00-19:00	3.1	11.3	SSE
19:00-20:00	2.2	8.0	SE
20:00-21:00	3.1	11.3	S
21:00-22:00	4.0	14.5	S
22:00-23:00	4.0	14.5	S
23:00-00:00	4.0	14.5	S
00:00-01:00	4.5	16.1	S
01:00-02:00	4.0	14.5	S
02:00-03:00	4.0	14.5	S
03:00-04:00	3.1	11.3	SSW
04:00-05:00	3.1	11.3	SSW
05:00-06:00	3.1	11.3	SSW
06:00-07:00	3.1	11.3	S
07:00-08:00	3.6	12.9	S
08:00-09:00	3.1	11.3	S
09:00-10:00	3.6	12.9	S
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	30.7		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	757.72		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





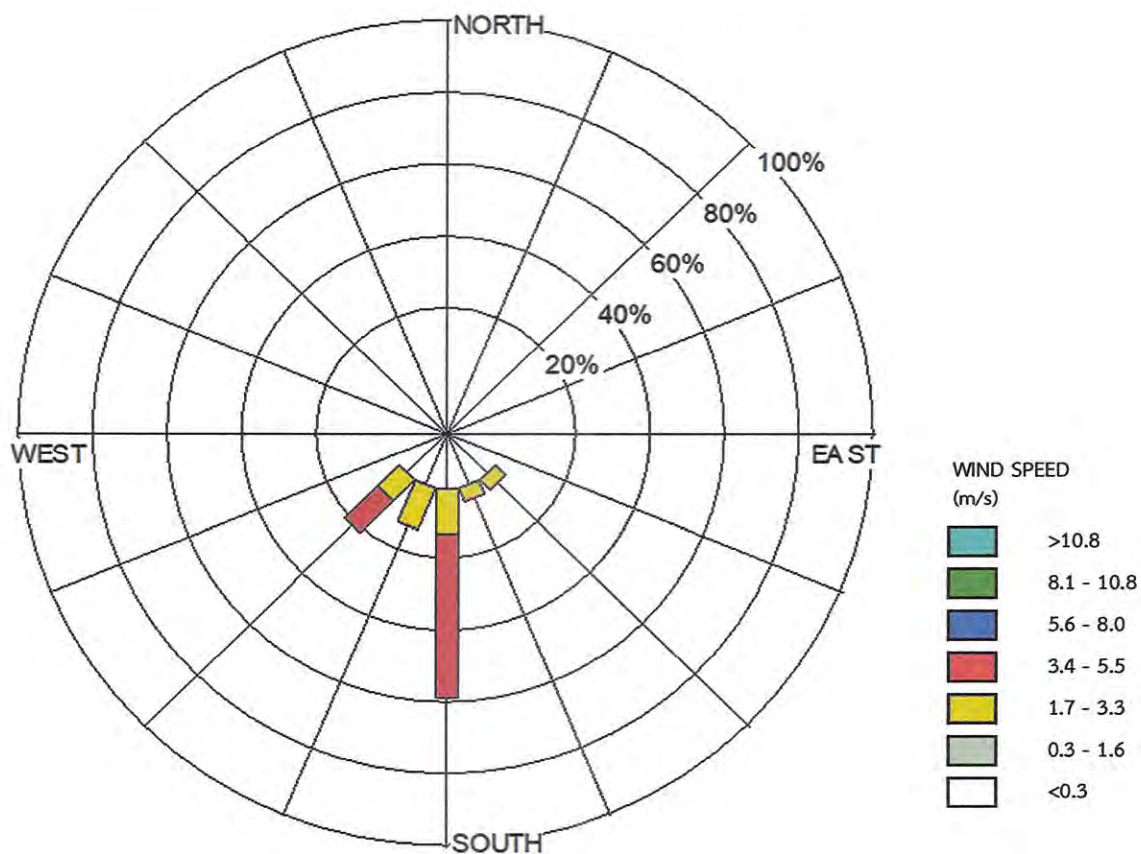
RY045/03/67

170/9/66

## รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

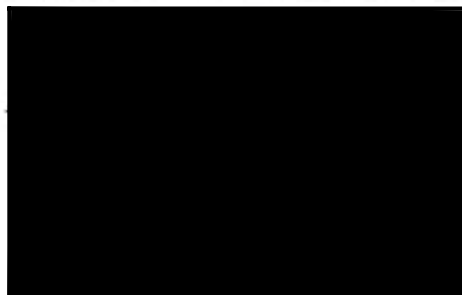
โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 4-5 มีนาคม 2567  
 ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 8 มีนาคม 2567  
 อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณอาคารสำนักงานภายในคลังเก็บผลิตภัณฑ์ที่ 1



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY045/03/67

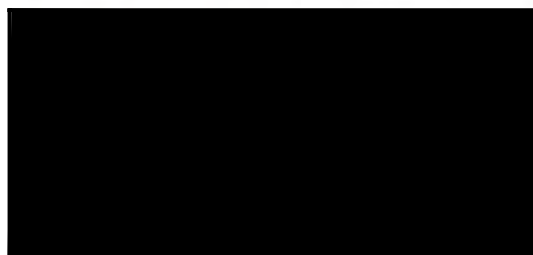
170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 4-5 มีนาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาตาพุด วันที่ออกรายงาน : 8 มีนาคม 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณชุมชนขอร่วมพัฒนา				
	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°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	20.832	4.167	-	-
SSE (146°-169°)	-	37.500	12.500	-	-
S (169°-191°)	-	4.167	4.167	-	-
SSW (191°-214°)	-	4.167	12.500	-	-
SW (214°-236°)	-	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	0.000	66.666	33.334	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY045/03/67

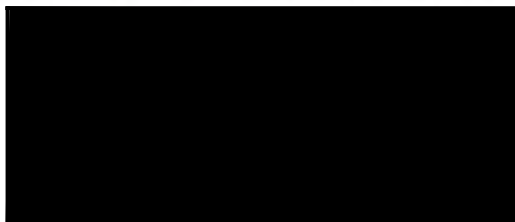
170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 4-5 มีนาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 8 มีนาคม 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนขอร่วมพัฒนา		
	WS		WD
	m/s	km/hr	
12:00-13:00	4.0	14.5	SSW
13:00-14:00	4.0	14.5	SSW
14:00-15:00	3.6	12.9	SSW
15:00-16:00	3.6	12.9	SSE
16:00-17:00	4.0	14.5	S
17:00-18:00	3.1	11.3	SSE
18:00-19:00	3.6	12.9	SE
19:00-20:00	2.2	8.0	SE
20:00-21:00	2.2	8.0	SE
21:00-22:00	2.7	9.7	SE
22:00-23:00	3.1	11.3	SSE
23:00-00:00	3.1	11.3	SSE
00:00-01:00	3.1	11.3	SSE
01:00-02:00	3.6	12.9	SSE
02:00-03:00	3.6	12.9	SSE
03:00-04:00	2.7	9.7	S
04:00-05:00	2.7	9.7	SSW
05:00-06:00	2.2	8.0	SSE
06:00-07:00	2.2	8.0	SSE
07:00-08:00	2.2	8.0	SE
08:00-09:00	2.7	9.7	SE
09:00-10:00	2.7	9.7	SSE
10:00-11:00	2.7	9.7	SSE
11:00-12:00	2.7	9.7	SSE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	30.8		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	755.00		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





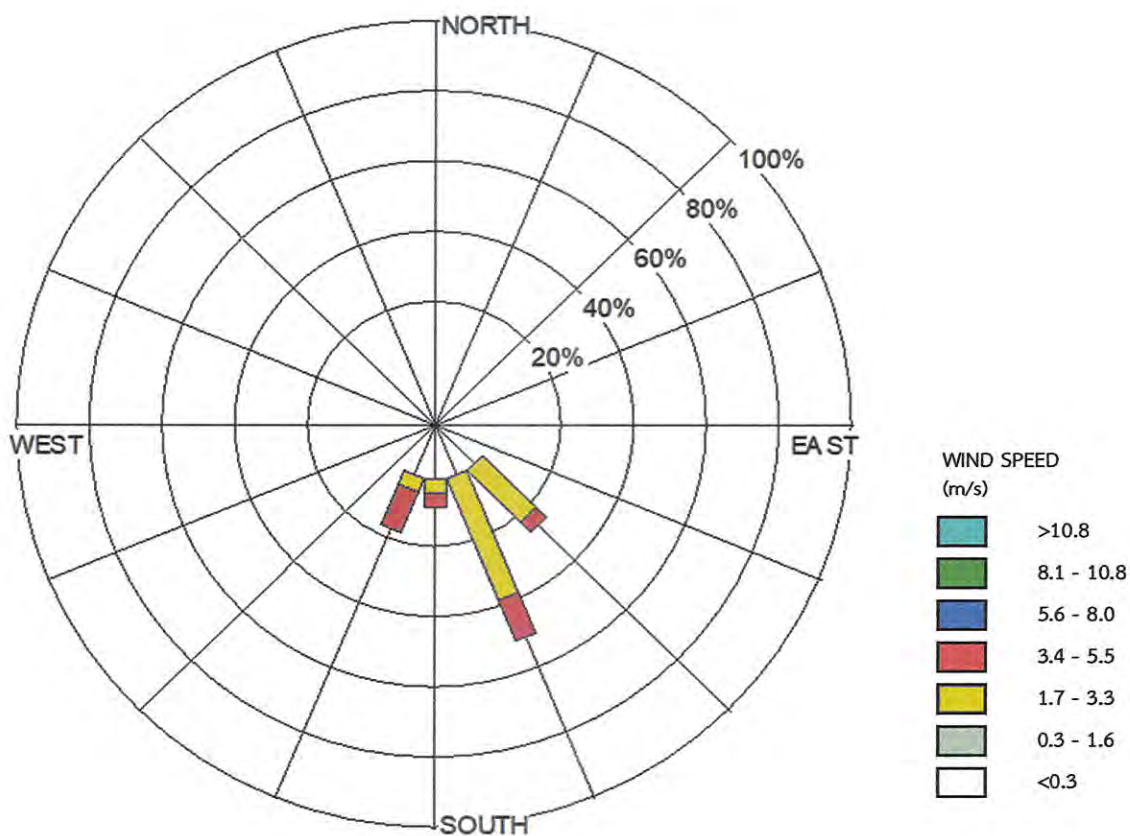
RY045/03/67

170/9/66

## รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

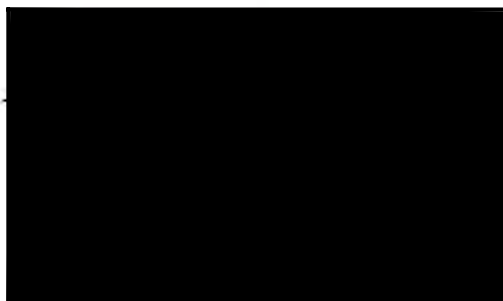
โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด วันที่ตรวจวัด : 4-5 มีนาคม 2567  
 ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 8 มีนาคม 2567  
 อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด  
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

### บริเวณชุมชนชายร่วมพัฒนา



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







RY045/03/67

170/9/66

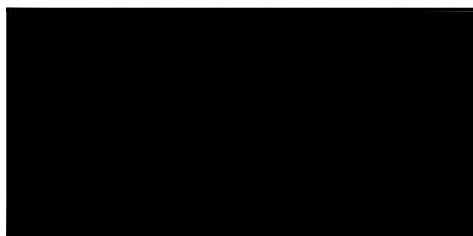
### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 4-5 มีนาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาตาพุด วันที่ออกรายงาน : 8 มีนาคม 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณบ้านหนองแพ				
	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°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	8.333	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	-	-	-	-
S (169°-191°)	8.333	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	8.333	8.333	-	-	-
SW (214°-236°)	33.333	29.168	-	-	-
WSW (236°-259°)	4.167	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	54.166	45.834	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY045/03/67

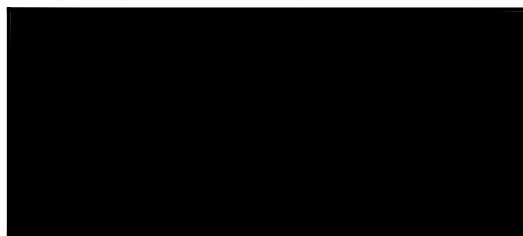
170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 4-5 มีนาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 8 มีนาคม 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านหนองแปบ		
	WS		WD
	m/s	km/hr	
10:00-11:00	1.8	6.4	SSW
11:00-12:00	1.8	6.4	SW
12:00-13:00	1.3	4.8	SSW
13:00-14:00	1.8	6.4	SW
14:00-15:00	1.3	4.8	SW
15:00-16:00	0.4	1.6	SW
16:00-17:00	1.8	6.4	SW
17:00-18:00	1.8	6.4	SW
18:00-19:00	1.8	6.4	SE
19:00-20:00	1.8	6.4	SE
20:00-21:00	1.3	4.8	S
21:00-22:00	1.8	6.4	SSW
22:00-23:00	1.8	6.4	SW
23:00-00:00	1.3	4.8	SW
00:00-01:00	1.8	6.4	SW
01:00-02:00	1.8	6.4	SW
02:00-03:00	1.3	4.8	SW
03:00-04:00	0.9	3.2	WSW
04:00-05:00	0.9	3.2	SW
05:00-06:00	0.9	3.2	SW
06:00-07:00	0.9	3.2	SW
07:00-08:00	1.3	4.8	S
08:00-09:00	1.3	4.8	SSW
09:00-10:00	1.3	4.8	SW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	30.0		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	757.68		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



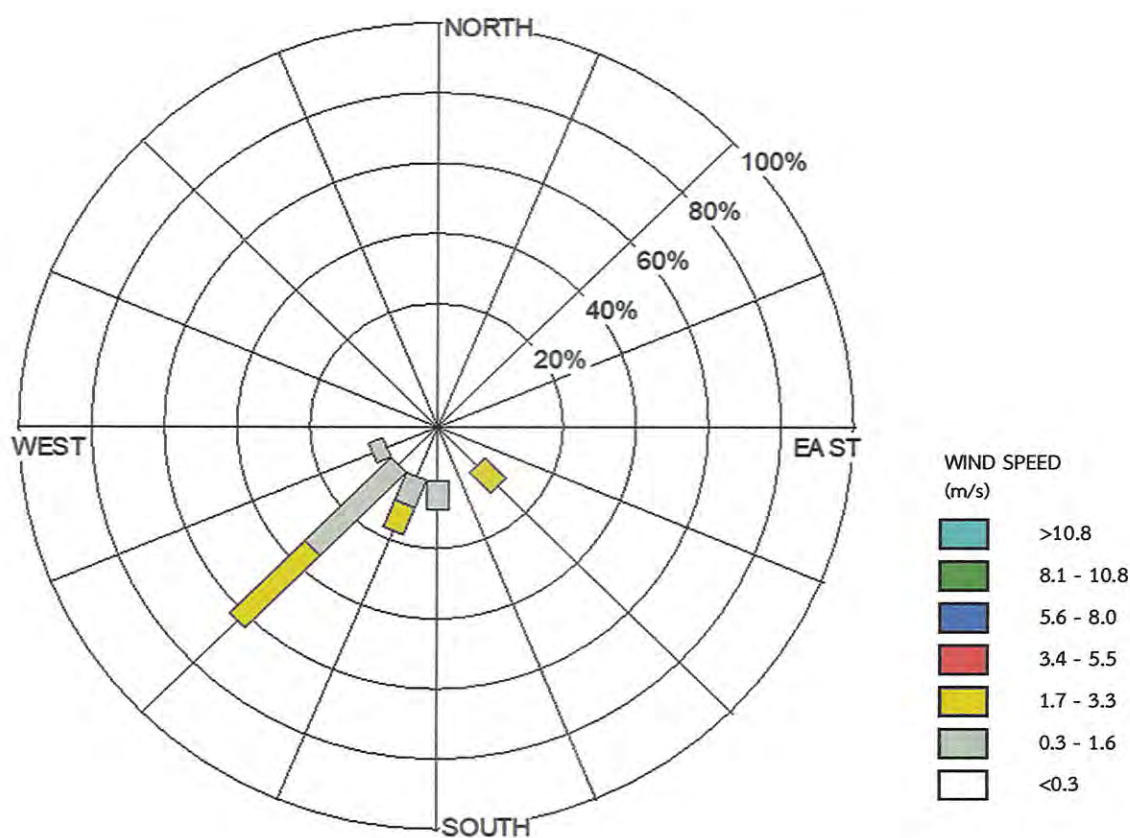
RY045/03/67

170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

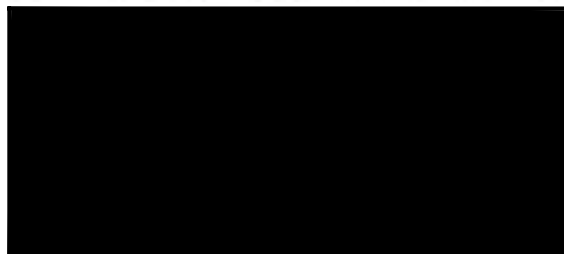
โครงการ : บริษัท ไทยแท็งก์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 4-5 มีนาคม 2567  
 ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 8 มีนาคม 2567  
 อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท็งก์เทอร์มินัล จำกัด  
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บริเวณบ้านหนองแพบ



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







RY045/03/67

170/9/66

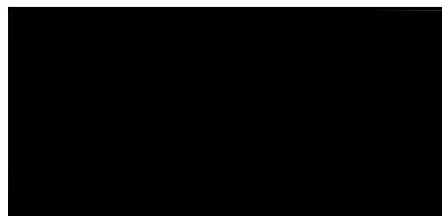
### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 4-5 มีนาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 8 มีนาคม 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed  Wind Direction	บริเวณวัดตากวนสงคราม				
	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°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	4.167	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	-	-	-	-
S (169°-191°)	-	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	58.333	-	-	-	-
SW (214°-236°)	37.500	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







RY045/03/67

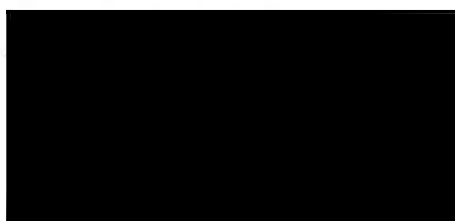
170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 4-5 มีนาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 8 มีนาคม 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดดาวนคกงคาราม		
	WS		WD
	m/s	km/hr	
10:00-11:00	0.4	1.6	SSW
11:00-12:00	0.9	3.2	SW
12:00-13:00	0.9	3.2	SW
13:00-14:00	0.9	3.2	SW
14:00-15:00	0.9	3.2	SW
15:00-16:00	0.4	1.6	SSW
16:00-17:00	0.4	1.6	SSW
17:00-18:00	0.4	1.6	SW
18:00-19:00	0.9	3.2	SE
19:00-20:00	0.4	1.6	SSW
20:00-21:00	0.4	1.6	SSW
21:00-22:00	0.4	1.6	SSW
22:00-23:00	0.4	1.6	SW
23:00-00:00	0.4	1.6	SW
00:00-01:00	0.4	1.6	SSW
01:00-02:00	0.4	1.6	SSW
02:00-03:00	0.4	1.6	SSW
03:00-04:00	0.4	1.6	SSW
04:00-05:00	0.4	1.6	SSW
05:00-06:00	0.4	1.6	SSW
06:00-07:00	0.9	3.2	SW
07:00-08:00	0.4	1.6	SSW
08:00-09:00	0.4	1.6	SSW
09:00-10:00	0.4	1.6	SW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	30.5		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	757.53		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

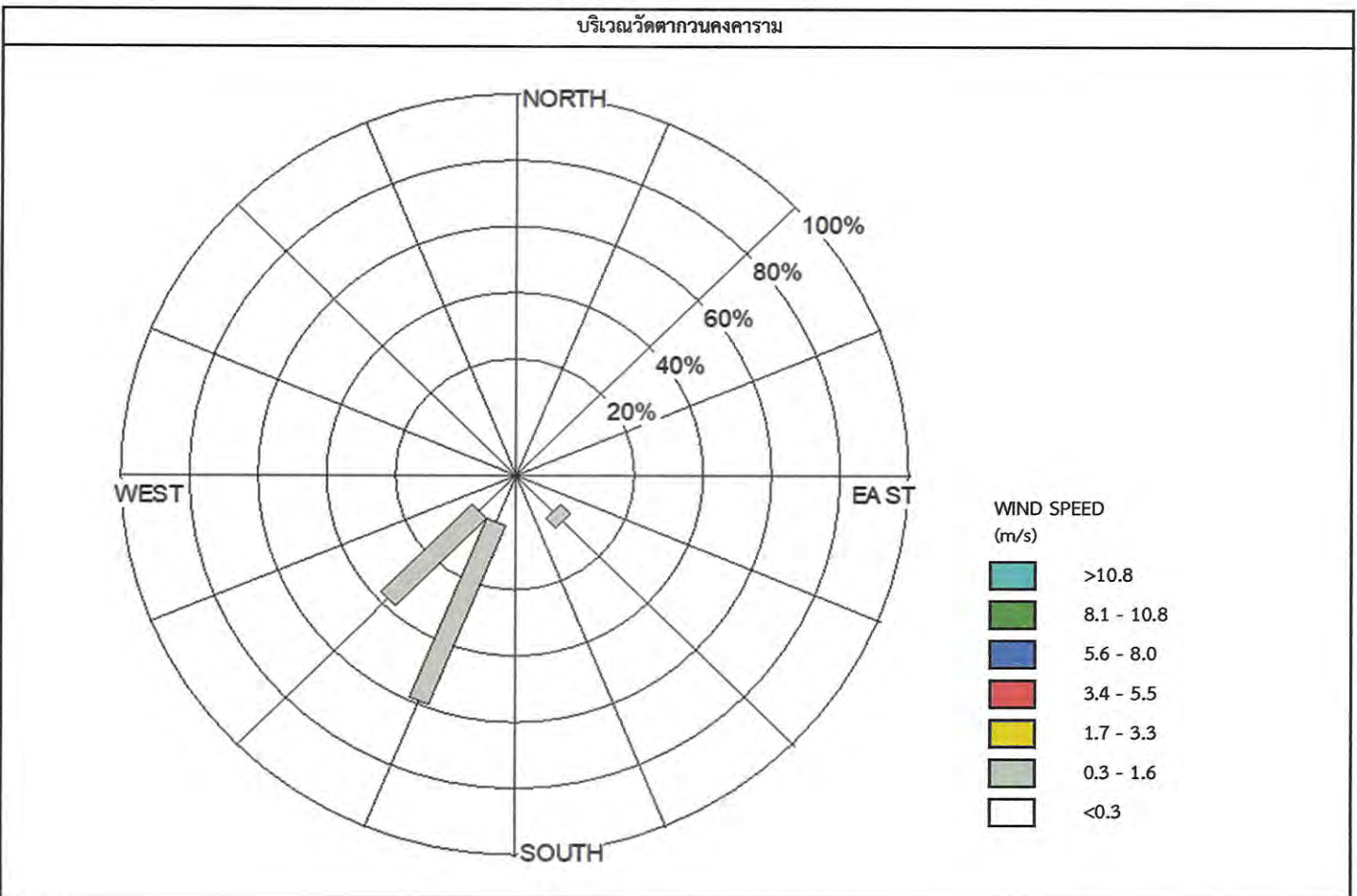


RY045/03/67

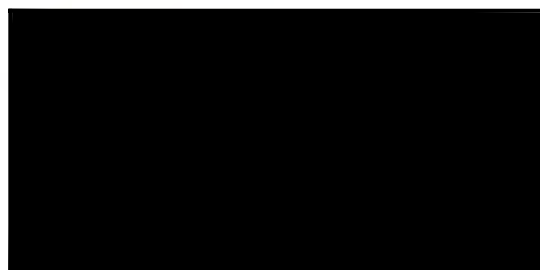
170/9/66

## รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 4-5 มีนาคม 2567  
 ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 8 มีนาคม 2567  
 อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





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

1/2

RY045/04/67

170/9/66

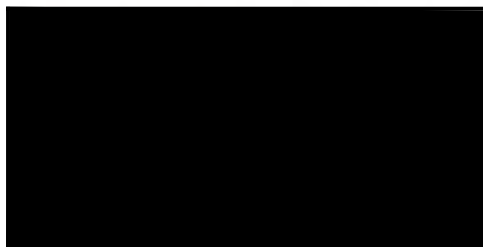
## รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด วันที่ตรวจวัด : 1-2 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 5 เมษายน 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณอาคารสำนักงานภายในคลังเก็บผลิตภัณฑ์ที่ 1				
	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°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	4.167	-	8.333	-	-
S (169°-191°)	-	62.500	20.833	-	-
SSW (191°-214°)	-	4.167	-	-	-
SW (214°-236°)	-	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	4.167	66.667	29.166	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ้ายารายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







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

2/2

RY045/04/67

170/9/66

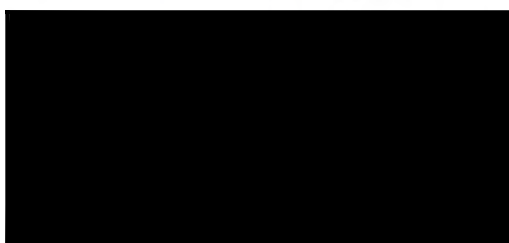
### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 1-2 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 5 เมษายน 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณอาคารสำนักงานภายในคลังเก็บผลิตภัณฑ์ที่ 1		
	WS		WD
	m/s	km/hr	
11:00-12:00	2.7	9.7	S
12:00-13:00	2.2	8.0	SSW
13:00-14:00	2.7	9.7	S
14:00-15:00	3.6	12.9	SSE
15:00-16:00	3.6	12.9	S
16:00-17:00	3.6	12.9	SSE
17:00-18:00	3.1	11.3	S
18:00-19:00	3.1	11.3	S
19:00-20:00	1.8	6.4	S
20:00-21:00	1.3	4.8	SSE
21:00-22:00	1.8	6.4	S
22:00-23:00	2.7	9.7	S
23:00-00:00	3.1	11.3	S
00:00-01:00	3.6	12.9	S
01:00-02:00	3.6	12.9	S
02:00-03:00	3.6	12.9	S
03:00-04:00	3.6	12.9	S
04:00-05:00	3.1	11.3	S
05:00-06:00	2.7	9.7	S
06:00-07:00	2.7	9.7	S
07:00-08:00	3.1	11.3	S
08:00-09:00	3.1	11.3	S
09:00-10:00	2.7	9.7	S
10:00-11:00	2.7	9.7	S
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	31.6		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	757.07		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





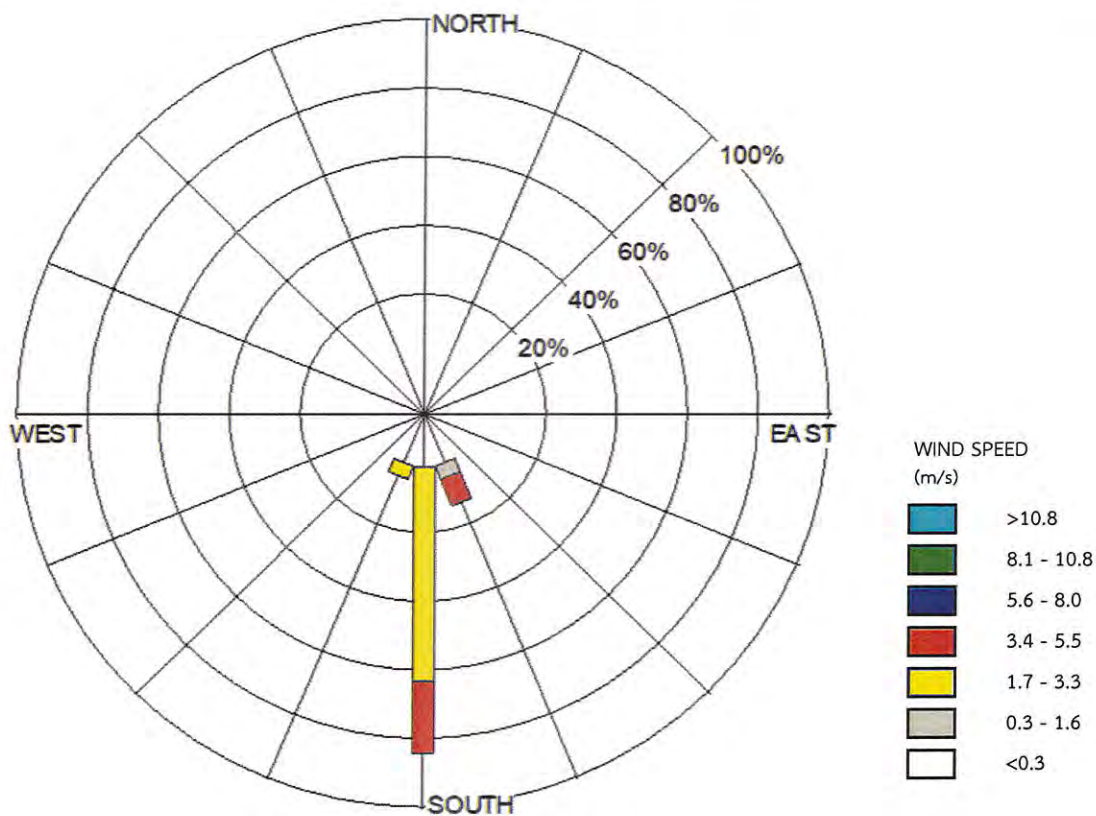
RY045/04/67

170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

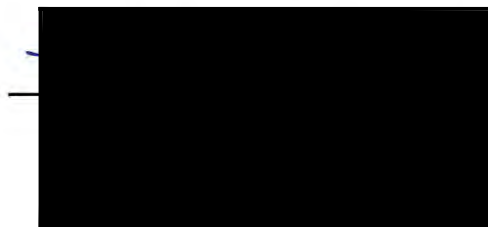
โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 1-2 เมษายน 2567  
 ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 5 เมษายน 2567  
 อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

#### บริเวณอาคารสำนักงานภายในคลังเก็บผลิตภัณฑ์ที่ 1



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





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

1/2

RY045/04/67

170/9/66

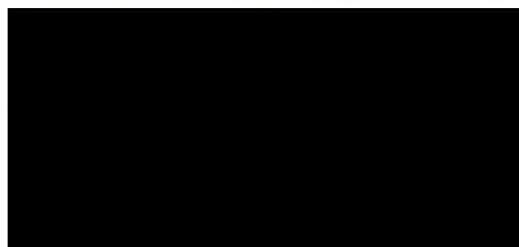
### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 1-2 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 5 เมษายน 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา				
	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°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	-	-	-	-
S (169°-191°)	12.501	33.333	-	-	-
SSW (191°-214°)	8.333	37.500	-	-	-
SW (214°-236°)	-	8.333	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	20.834	79.166	-	-	-
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





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

2/2

RY045/04/67

170/9/66

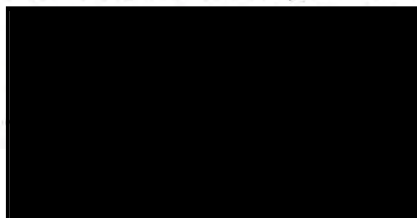
### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 1-2 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 5 เมษายน 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนชายร่วมพัฒนา		
	WS		WD
	m/s	km/hr	
13:00-14:00	2.7	9.7	S
14:00-15:00	3.1	11.3	SSW
15:00-16:00	3.1	11.3	SSW
16:00-17:00	2.7	9.7	S
17:00-18:00	2.7	9.7	SSW
18:00-19:00	2.2	8.0	S
19:00-20:00	2.2	8.0	S
20:00-21:00	1.8	6.4	S
21:00-22:00	1.8	6.4	S
22:00-23:00	1.3	4.8	S
23:00-00:00	1.8	6.4	S
00:00-01:00	1.8	6.4	SSW
01:00-02:00	1.8	6.4	SSW
02:00-03:00	1.8	6.4	SSW
03:00-04:00	1.8	6.4	SSW
04:00-05:00	1.3	4.8	SSW
05:00-06:00	1.3	4.8	SSW
06:00-07:00	1.3	4.8	S
07:00-08:00	1.3	4.8	S
08:00-09:00	1.8	6.4	S
09:00-10:00	2.2	8.0	SW
10:00-11:00	2.2	8.0	SW
11:00-12:00	2.2	8.0	SSW
12:00-13:00	3.1	11.3	SSW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	30.7		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.60		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



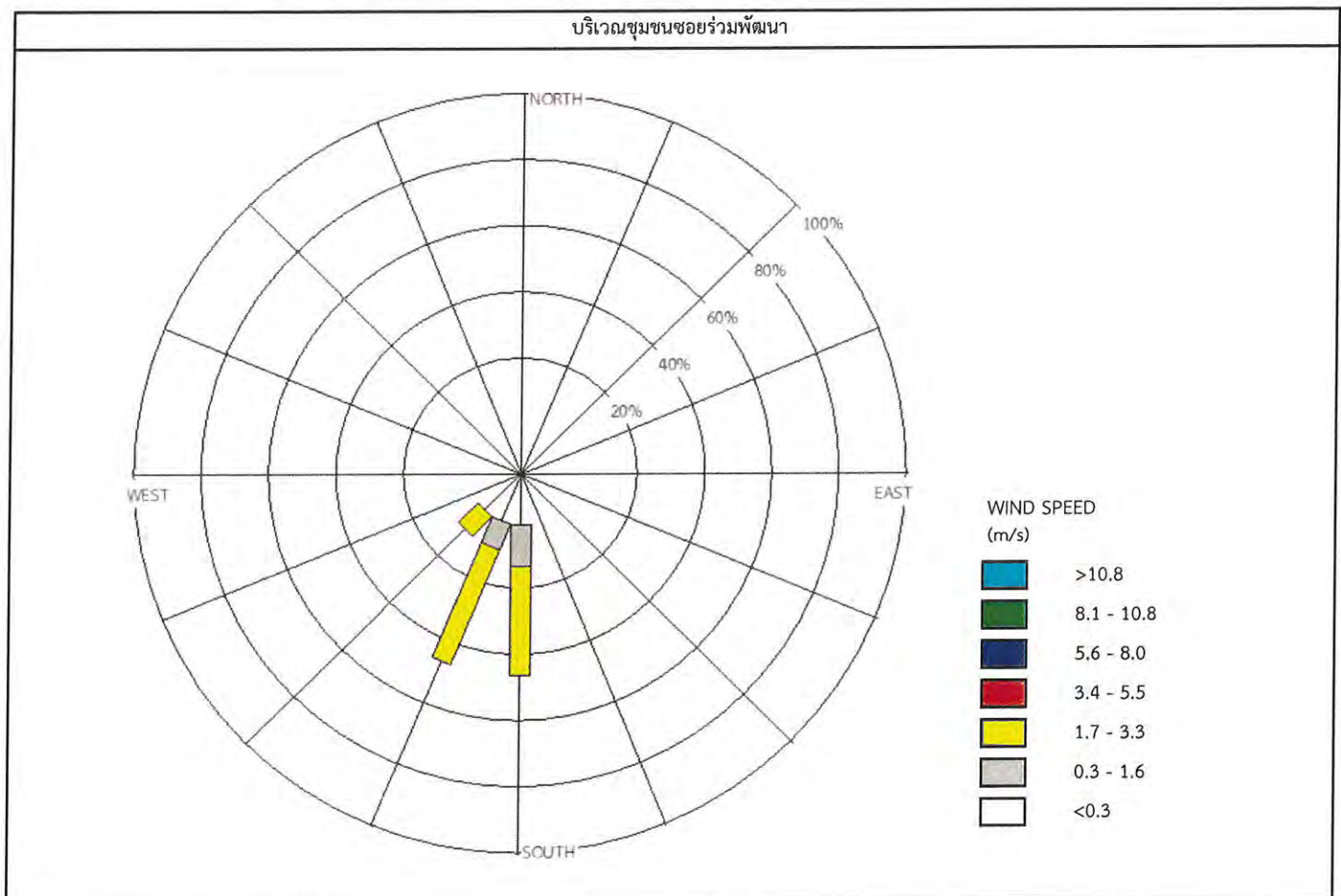


RY045/04/67

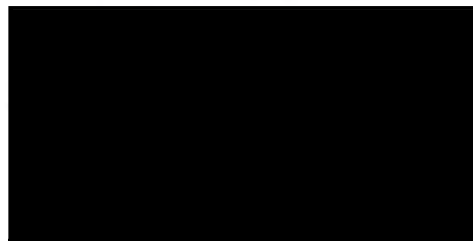
170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 1-2 เมษายน 2567  
 ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 5 เมษายน 2567  
 อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



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

1/2

RY045/04/67

170/9/66

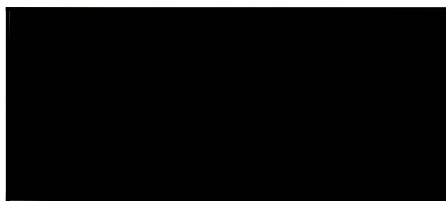
### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 1-2 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 5 เมษายน 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณบ้านหนองแพบ				
	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°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	8.333	-	-	-	-
S (169°-191°)	8.333	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	4.167	-	-	-	-
SW (214°-236°)	12.500	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	4.167	-	-	-	-
W (259°-281°)	33.333	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	29.167	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ้ายางานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY045/04/67

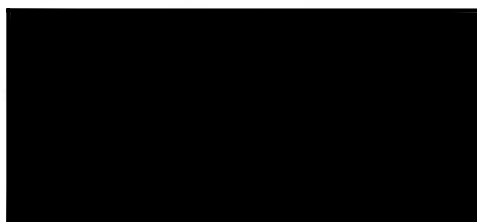
170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 1-2 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 5 เมษายน 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านหนองแฟบ		
	WS		WD
	m/s	km/hr	
11:00-12:00	0.9	3.2	S
12:00-13:00	1.3	4.8	WNW
13:00-14:00	1.3	4.8	WNW
14:00-15:00	1.3	4.8	WNW
15:00-16:00	1.3	4.8	WNW
16:00-17:00	1.3	4.8	WNW
17:00-18:00	1.3	4.8	SW
18:00-19:00	0.9	3.2	SSW
19:00-20:00	0.9	3.2	SSE
20:00-21:00	0.9	3.2	SSE
21:00-22:00	1.3	4.8	S
22:00-23:00	0.9	3.2	SW
23:00-00:00	0.9	3.2	SW
00:00-01:00	1.3	4.8	WSW
01:00-02:00	0.9	3.2	W
02:00-03:00	1.3	4.8	W
03:00-04:00	1.3	4.8	W
04:00-05:00	0.9	3.2	WNW
05:00-06:00	0.9	3.2	W
06:00-07:00	0.9	3.2	W
07:00-08:00	0.9	3.2	W
08:00-09:00	0.9	3.2	W
09:00-10:00	0.9	3.2	WNW
10:00-11:00	0.9	3.2	W
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	31.6		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.88		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

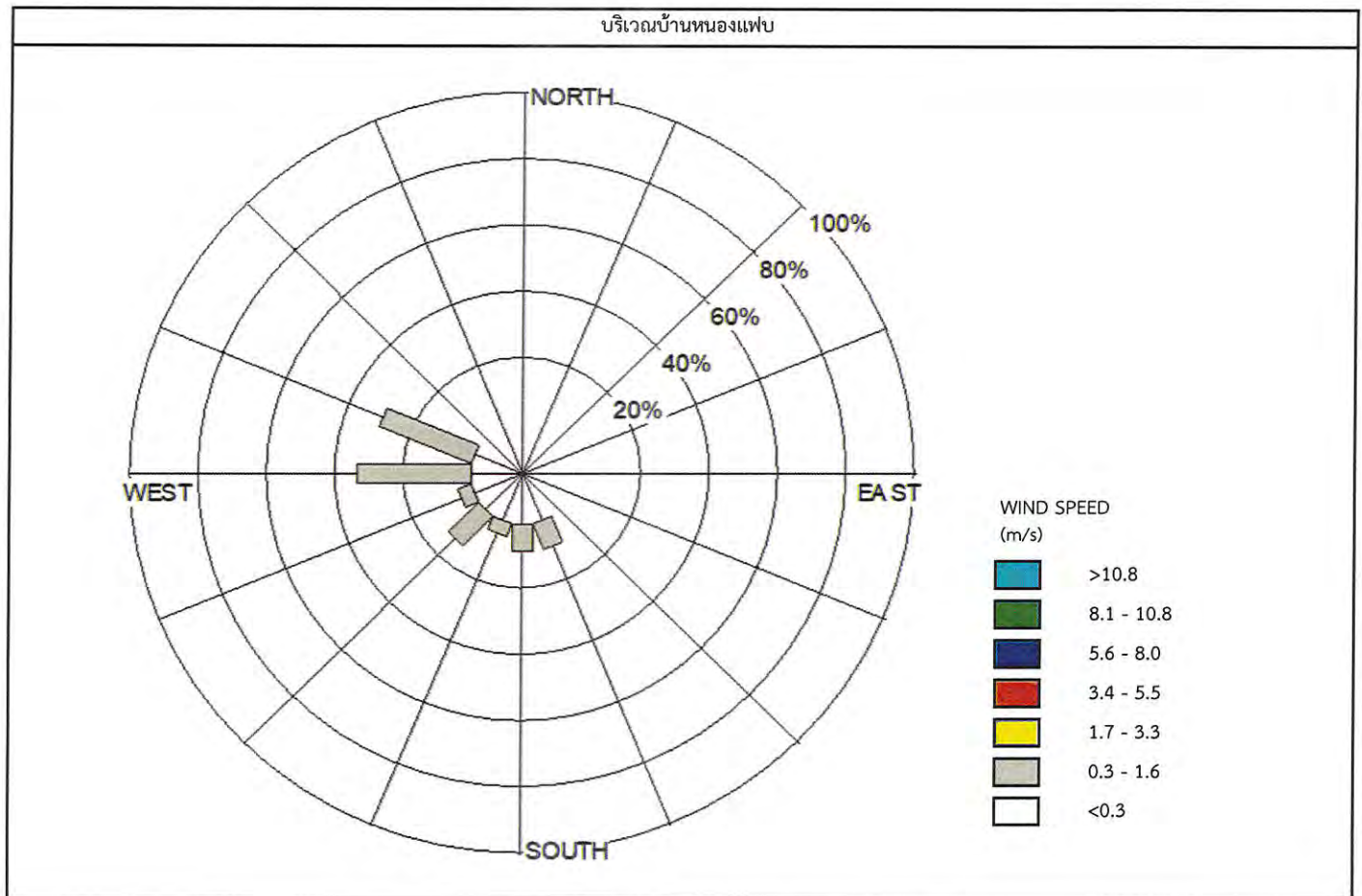


RY045/04/67

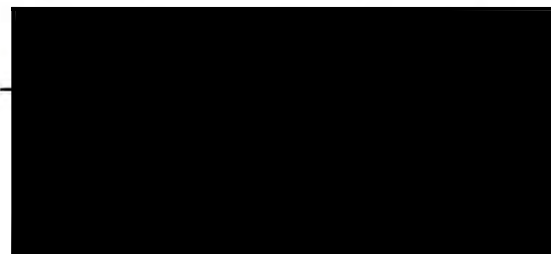
170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 1-2 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 5 เมษายน 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ้ายางานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







RY045/04/67

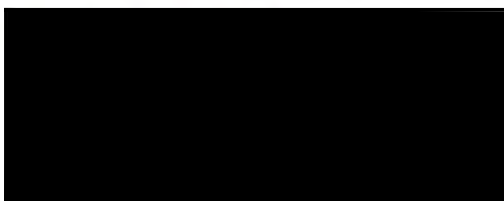
170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 1-2 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 5 เมษายน 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณวัดตากวนคางคาราม				
	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°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	-	-	-	-
S (169°-191°)	-	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	-	-	-	-
SW (214°-236°)	4.167	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	66.666	-	-	-	-
W (259°-281°)	29.167	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







RY045/04/67

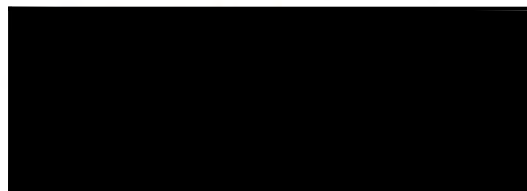
170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 1-2 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 5 เมษายน 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดตากวนสงคราม		
	WS		WD
	m/s	km/hr	
13:00-14:00	0.9	3.2	W
14:00-15:00	0.9	3.2	WSW
15:00-16:00	0.4	1.6	SW
16:00-17:00	0.4	1.6	WSW
17:00-18:00	0.4	1.6	WSW
18:00-19:00	0.4	1.6	W
19:00-20:00	0.9	3.2	WSW
20:00-21:00	0.4	1.6	W
21:00-22:00	0.4	1.6	W
22:00-23:00	0.9	3.2	WSW
23:00-00:00	0.9	3.2	WSW
00:00-01:00	0.4	1.6	WSW
01:00-02:00	0.4	1.6	WSW
02:00-03:00	0.4	1.6	WSW
03:00-04:00	0.4	1.6	W
04:00-05:00	0.4	1.6	WSW
05:00-06:00	0.4	1.6	WSW
06:00-07:00	0.9	3.2	WSW
07:00-08:00	0.9	3.2	WSW
08:00-09:00	0.4	1.6	W
09:00-10:00	0.4	1.6	WSW
10:00-11:00	0.4	1.6	WSW
11:00-12:00	0.9	3.2	WSW
12:00-13:00	0.9	3.2	W
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	31.3		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	757.49		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ้ายางานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

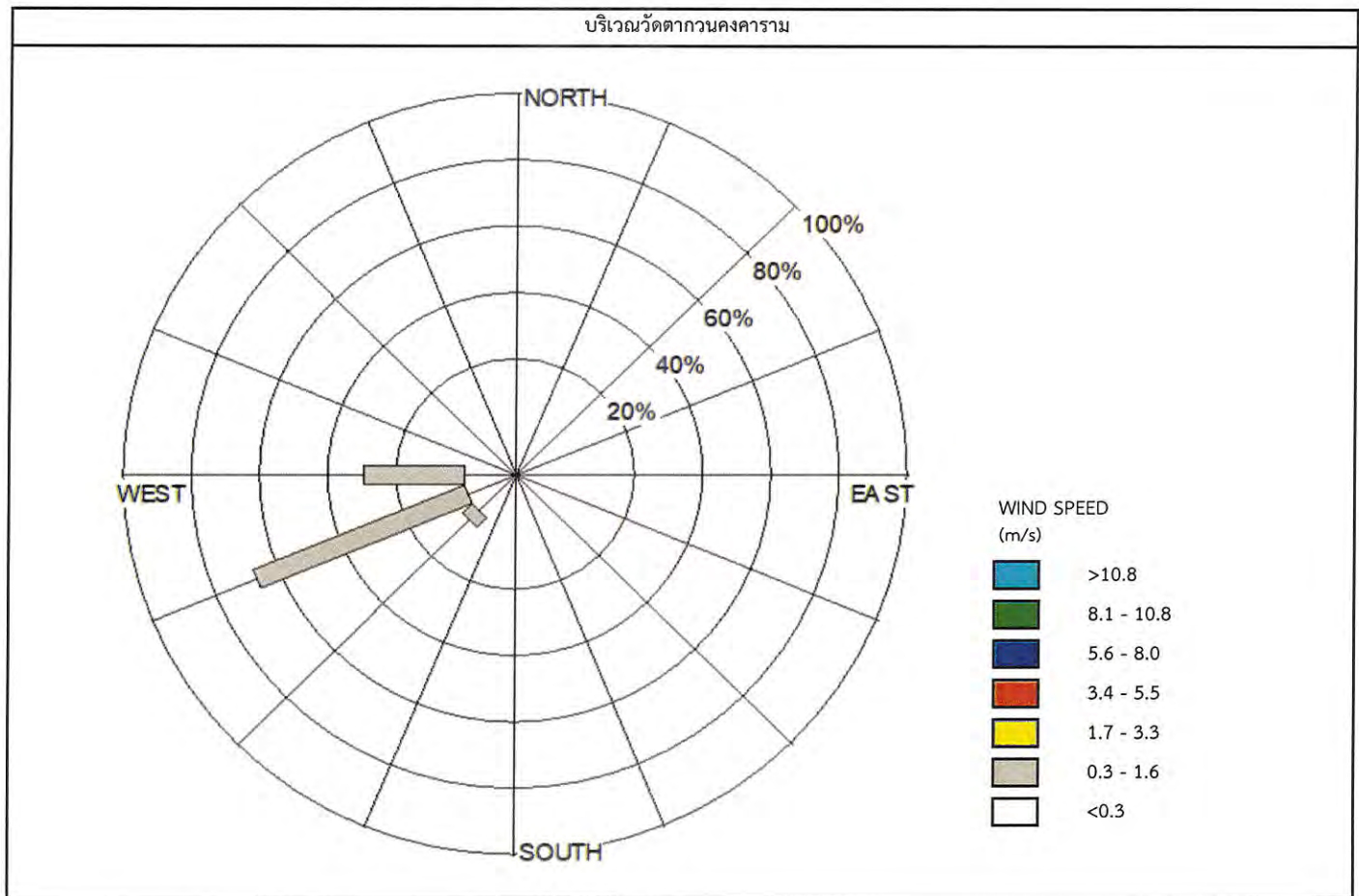


RY045/04/67

170/9/66

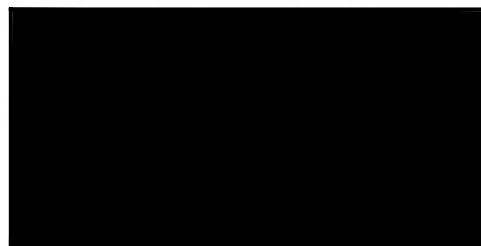
### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 1-2 เมษายน 2567  
 ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 5 เมษายน 2567  
 อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY045/05/67

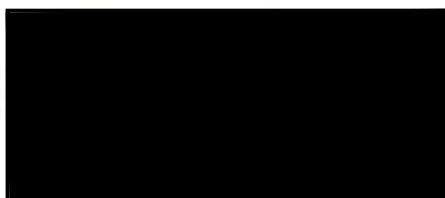
170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 2-3 พฤษภาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 9 พฤษภาคม 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed  Wind Direction	บริเวณอาคารสำนักงานภายในคลังเก็บผลิตภัณฑ์ที่ 1				
	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°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	25.000	4.167	-	-
SSE (146°-169°)	-	16.667	54.166	-	-
S (169°-191°)	-	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	-	-	-	-
SW (214°-236°)	-	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	-	41.667	58.333	-	-
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ้ายางานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







RY045/05/67

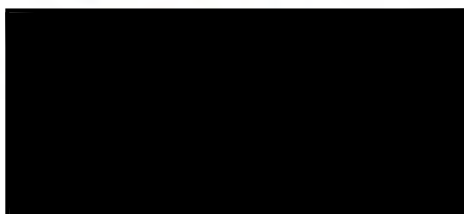
170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 2-3 พฤษภาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 9 พฤษภาคม 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณอาคารสำนักงานภายในคลังเก็บผลิตภัณฑ์ที่ 1		
	WS		WD
	m/s	km/hr	
11:00-12:00	3.6	12.9	SE
12:00-13:00	4.5	16.1	SSE
13:00-14:00	4.5	16.1	SSE
14:00-15:00	3.6	12.9	SSE
15:00-16:00	3.6	12.9	SSE
16:00-17:00	3.6	12.9	SSE
17:00-18:00	3.6	12.9	SSE
18:00-19:00	3.1	11.3	SSE
19:00-20:00	3.1	11.3	SSE
20:00-21:00	2.7	9.7	SE
21:00-22:00	2.7	9.7	SE
22:00-23:00	3.1	11.3	SE
23:00-00:00	3.6	12.9	SSE
00:00-01:00	3.6	12.9	SSE
01:00-02:00	3.6	12.9	SSE
02:00-03:00	3.6	12.9	SSE
03:00-04:00	3.6	12.9	SSE
04:00-05:00	3.6	12.9	SSE
05:00-06:00	3.6	12.9	SSE
06:00-07:00	3.1	11.3	SE
07:00-08:00	3.1	11.3	SE
08:00-09:00	3.1	11.3	SSE
09:00-10:00	3.1	11.3	SSE
10:00-11:00	2.7	9.7	SE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	32.5		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.26		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY045/05/67

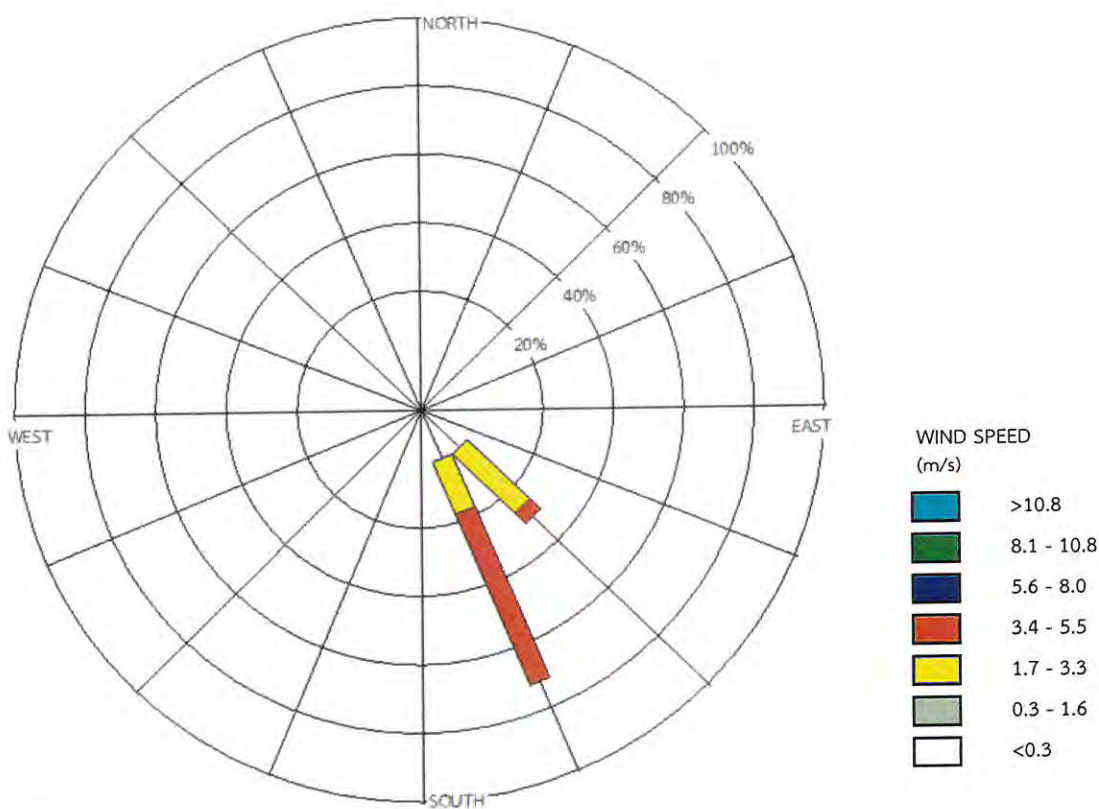
170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

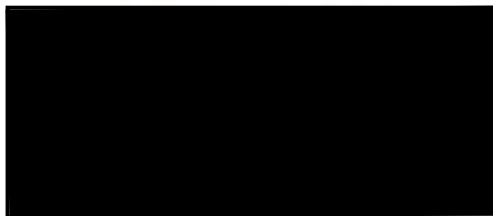
โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 2-3 พฤษภาคม 2567  
วันที่ออกรายงาน : 9 พฤษภาคม 2567

บริเวณอาคารสำนักงานในคลังเก็บผลิตภัณฑ์ที่ 1



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY045/05/67

170/9/66

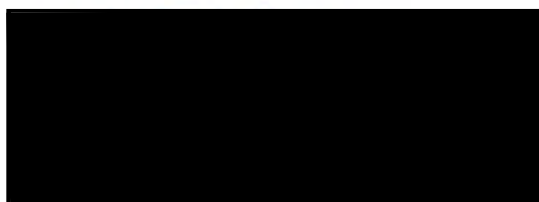
### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 2-3 พฤษภาคม 2567  
วันที่ออกรายงาน : 9 พฤษภาคม 2567

Wind Speed  Wind Direction	บริเวณชุมชนซอยร่วมพัฒนา				
	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°)	8.333	16.667	-	-	-
NE (34°-56°)	20.834	29.167	-	-	-
ENE (56°-79°)	8.333	8.333	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	8.333	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	-	-	-	-
S (169°-191°)	-	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	-	-	-	-
SW (214°-236°)	-	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	37.500	62.500	-	-	-
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







RY045/05/67

170/9/66

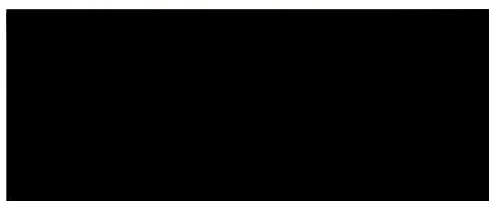
### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 2-3 พฤษภาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 9 พฤษภาคม 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนชายร่วมพัฒนา		
	WS		WD
	m/s	km/hr	
13:00-14:00	3.1	11.3	SE
14:00-15:00	3.1	11.3	SE
15:00-16:00	3.1	11.3	ENE
16:00-17:00	2.7	9.7	NE
17:00-18:00	2.2	8.0	NE
18:00-19:00	2.2	8.0	NNE
19:00-20:00	1.3	4.8	NNE
20:00-21:00	1.8	6.4	NE
21:00-22:00	1.8	6.4	NE
22:00-23:00	1.8	6.4	NNE
23:00-00:00	1.8	6.4	NNE
00:00-01:00	1.3	4.8	NNE
01:00-02:00	1.3	4.8	NE
02:00-03:00	1.3	4.8	NE
03:00-04:00	1.3	4.8	NE
04:00-05:00	1.3	4.8	NE
05:00-06:00	0.9	3.2	ENE
06:00-07:00	0.9	3.2	ENE
07:00-08:00	1.3	4.8	NE
08:00-09:00	1.8	6.4	NE
09:00-10:00	2.2	8.0	NE
10:00-11:00	2.2	8.0	ENE
11:00-12:00	2.7	9.7	NE
12:00-13:00	2.7	9.7	NNE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	32.6		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.19		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY045/05/67

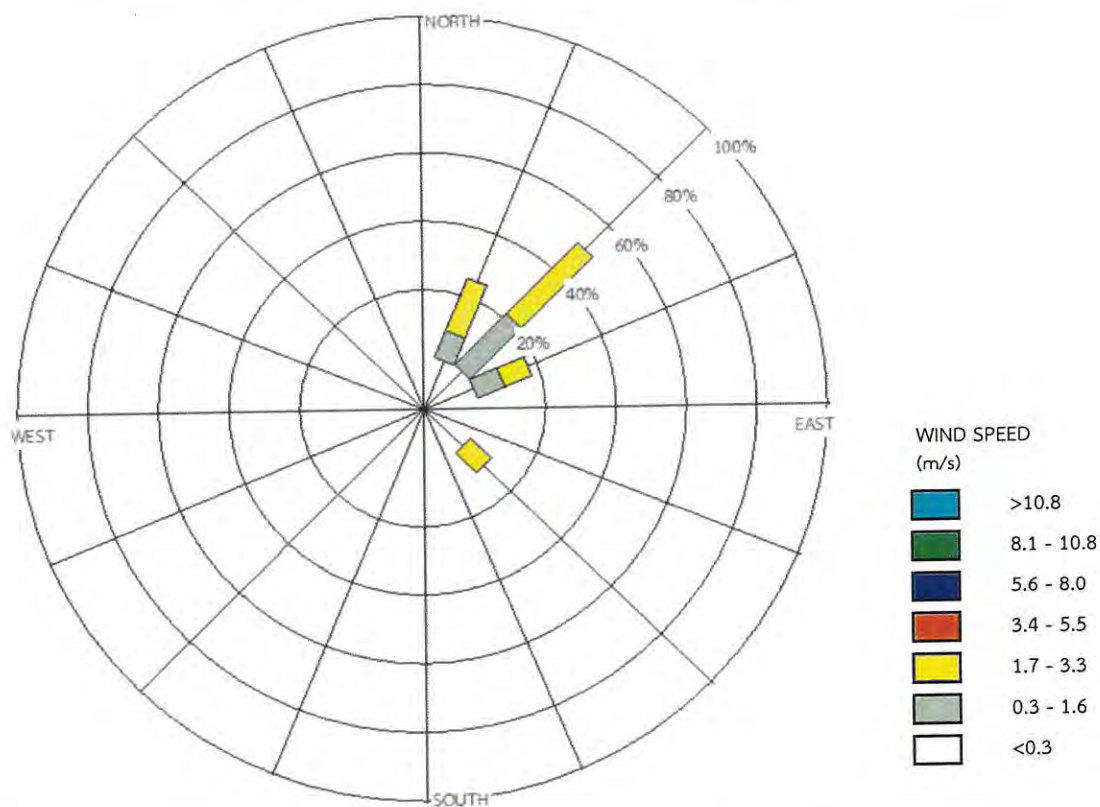
170/9/66

## รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
 ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด  
 อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

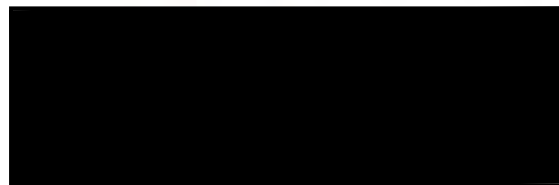
วันที่ตรวจวัด : 2-3 พฤษภาคม 2567  
 วันที่ออกรายงาน : 9 พฤษภาคม 2567

### บริเวณชุมชนรอบร่วมพัฒนา



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY045/05/67

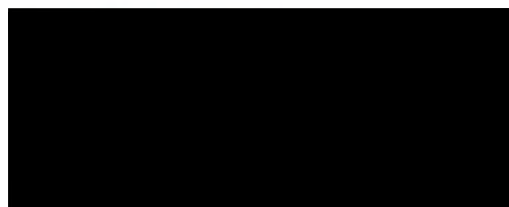
170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเคอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 2-3 พฤษภาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 9 พฤษภาคม 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเคอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณบ้านหนองแพบ				
	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°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	4.167	-	-	-	-
S (169°-191°)	-	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	4.167	-	-	-	-
SW (214°-236°)	29.167	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	12.499	4.167	-	-	-
W (259°-281°)	25.000	20.833	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	75.000	25.000	-	-	-
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY045/05/67

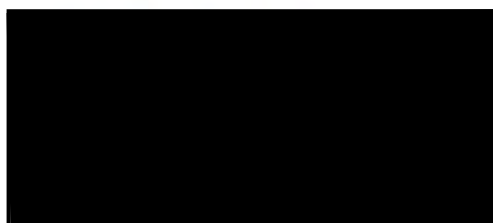
170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 2-3 พฤษภาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 9 พฤษภาคม 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านหนองแฟบ		
	WS		WD
	m/s	km/hr	
11:00-12:00	2.2	8.0	WSW
12:00-13:00	2.2	8.0	W
13:00-14:00	2.2	8.0	W
14:00-15:00	1.8	6.4	W
15:00-16:00	1.8	6.4	W
16:00-17:00	1.8	6.4	W
17:00-18:00	1.3	4.8	SW
18:00-19:00	1.3	4.8	SW
19:00-20:00	0.9	3.2	SW
20:00-21:00	1.3	4.8	SSE
21:00-22:00	1.3	4.8	SW
22:00-23:00	1.3	4.8	SSW
23:00-00:00	1.3	4.8	SW
00:00-01:00	0.9	3.2	WSW
01:00-02:00	0.9	3.2	WSW
02:00-03:00	1.3	4.8	SW
03:00-04:00	1.3	4.8	SW
04:00-05:00	1.3	4.8	W
05:00-06:00	1.3	4.8	WSW
06:00-07:00	0.9	3.2	W
07:00-08:00	0.9	3.2	W
08:00-09:00	1.3	4.8	W
09:00-10:00	1.3	4.8	W
10:00-11:00	1.3	4.8	W
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	32.7		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	755.64		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

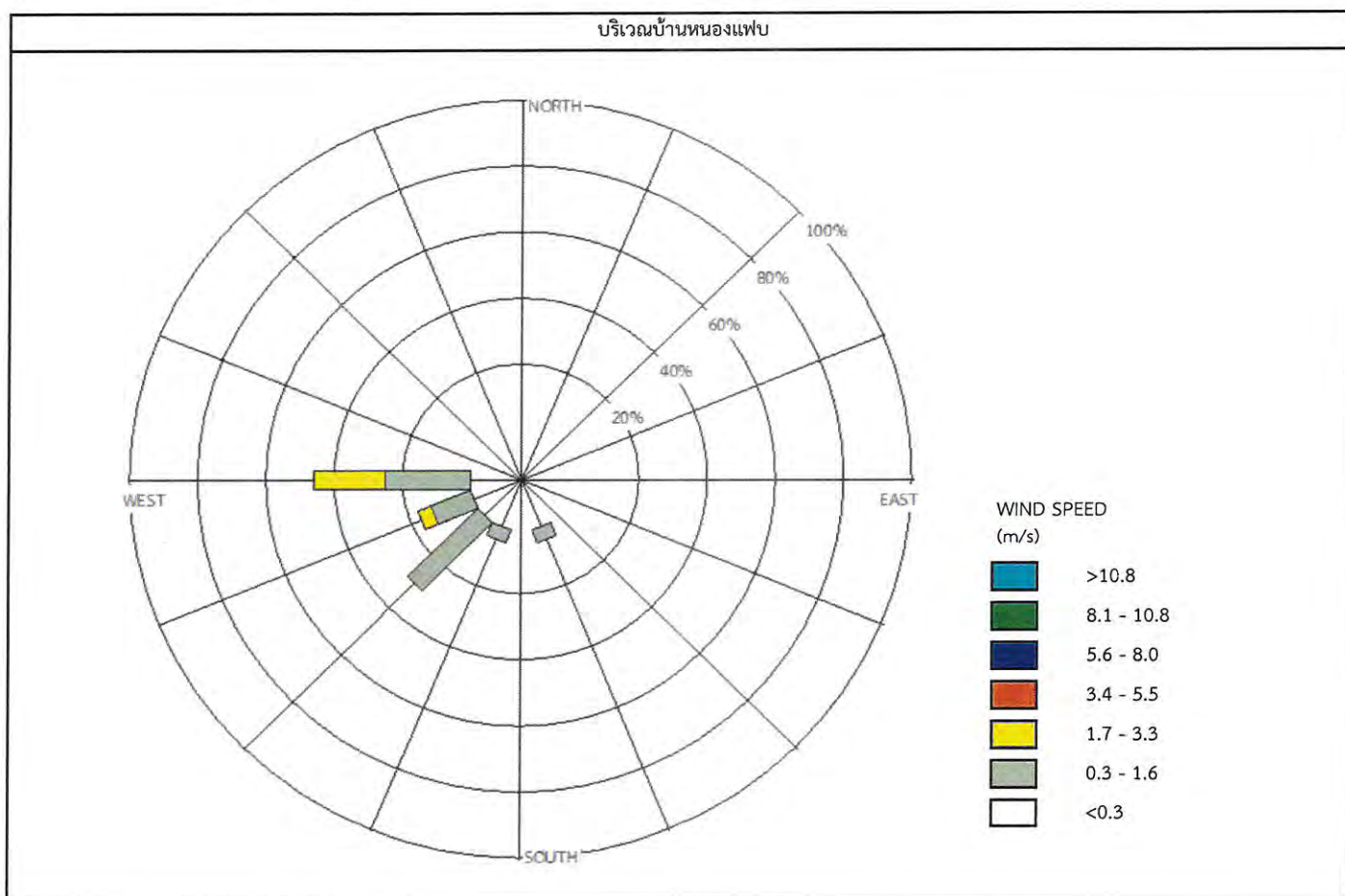


RY045/05/67

170/9/66

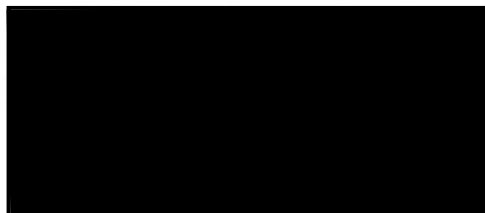
## รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 2-3 พฤษภาคม 2567  
 ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 9 พฤษภาคม 2567  
 อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY045/05/67

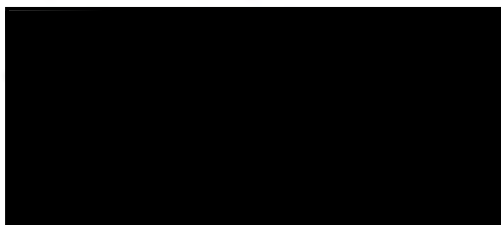
170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 2-3 พฤษภาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 9 พฤษภาคม 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณวัดดาวนคงคาราม				
	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°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	20.834	-	-	-
S (169°-191°)	-	62.500	-	-	-
SSW (191°-214°)	8.333	8.333	-	-	-
SW (214°-236°)	-	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	8.333	91.667	-	-	-
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







RY045/05/67

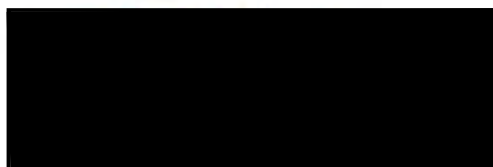
170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 2-3 พฤษภาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 9 พฤษภาคม 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดตากวนคางคาราม		
	WS		WD
	m/s	km/hr	
11:00-12:00	2.7	9.7	SSE
12:00-13:00	3.1	11.3	S
13:00-14:00	2.7	9.7	SSE
14:00-15:00	3.1	11.3	SSW
15:00-16:00	2.7	9.7	S
16:00-17:00	2.7	9.7	S
17:00-18:00	2.2	8.0	S
18:00-19:00	1.8	6.4	S
19:00-20:00	1.8	6.4	S
20:00-21:00	1.8	6.4	SSE
21:00-22:00	1.8	6.4	SSE
22:00-23:00	2.2	8.0	SSE
23:00-00:00	1.8	6.4	S
00:00-01:00	1.8	6.4	S
01:00-02:00	1.8	6.4	S
02:00-03:00	1.8	6.4	S
03:00-04:00	1.8	6.4	S
04:00-05:00	1.8	6.4	S
05:00-06:00	1.3	4.8	SSW
06:00-07:00	1.3	4.8	SSW
07:00-08:00	1.8	6.4	SSW
08:00-09:00	2.2	8.0	S
09:00-10:00	2.2	8.0	S
10:00-11:00	2.2	8.0	S
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	32.5		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.39		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY045/05/67

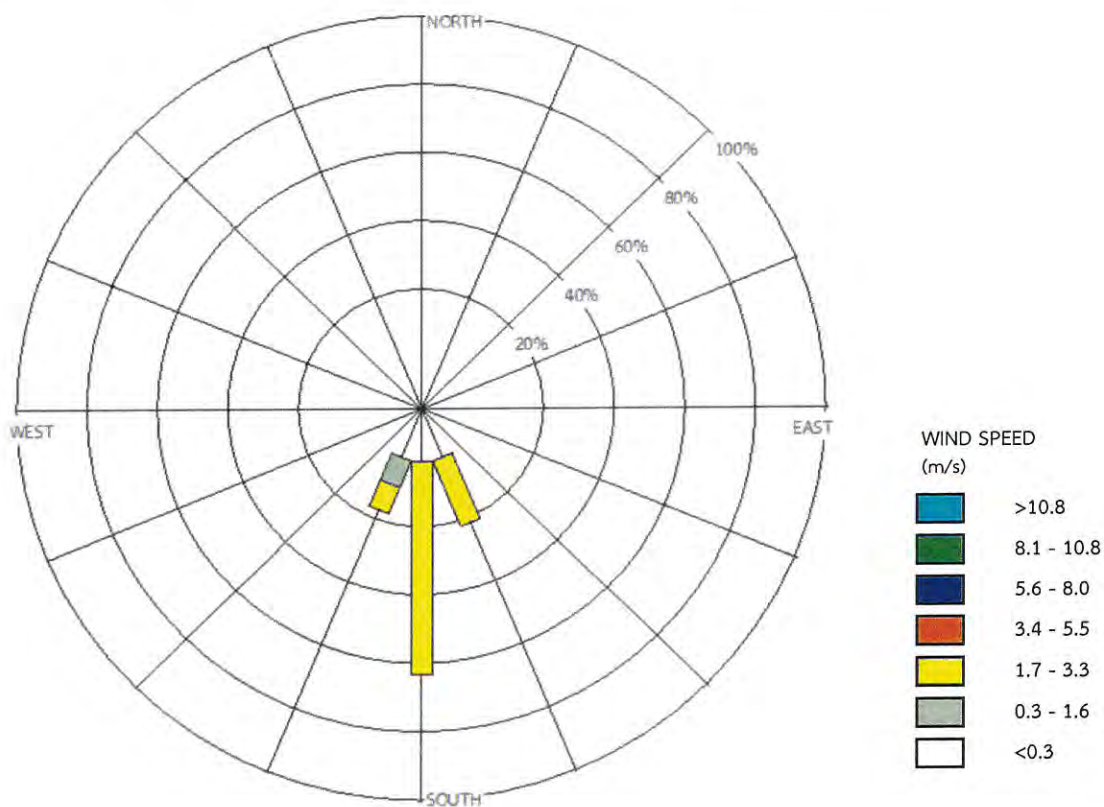
170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

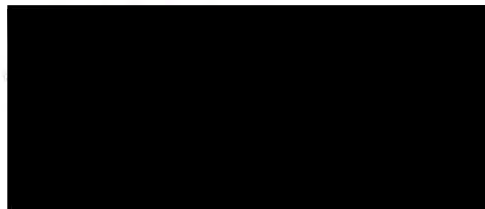
วันที่ตรวจวัด : 2-3 พฤษภาคม 2567  
วันที่ออกรายงาน : 9 พฤษภาคม 2567

บริเวณวัดดาวกนกคาราม



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY045/06/67

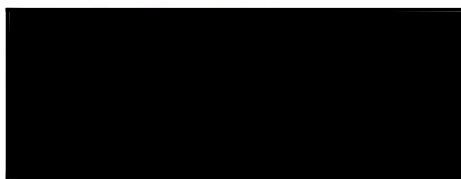
170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 4-5 มิถุนายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 มิถุนายน 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณอาคารสำนักงานภายในคลังเก็บผลิตภัณฑ์ที่ 1				
	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°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	-	-	-	-
S (169°-191°)	-	20.832	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	29.167	-	-	-
SW (214°-236°)	-	4.167	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	12.500	8.333	-	-
W (259°-281°)	-	12.500	4.167	-	-
WNW (281°-304°)	4.167	4.167	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	4.167	83.333	12.500	-	-
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







RY045/06/67

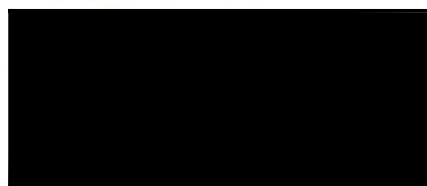
170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 4-5 มิถุนายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 มิถุนายน 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณอาคารสำนักงานภายในคลังเก็บผลิตภัณฑ์ที่ 1		
	WS		WD
	m/s	km/hr	
10:00-11:00	3.1	11.3	W
11:00-12:00	2.7	9.7	WSW
12:00-13:00	2.7	9.7	SSW
13:00-14:00	3.1	11.3	SSW
14:00-15:00	3.1	11.3	SSW
15:00-16:00	3.1	11.3	SW
16:00-17:00	3.1	11.3	SSW
17:00-18:00	2.7	9.7	S
18:00-19:00	3.1	11.3	S
19:00-20:00	3.1	11.3	SSW
20:00-21:00	3.1	11.3	S
21:00-22:00	3.1	11.3	S
22:00-23:00	3.1	11.3	SSW
23:00-00:00	3.1	11.3	S
00:00-01:00	3.1	11.3	SSW
01:00-02:00	2.7	9.7	W
02:00-03:00	1.3	4.8	WNW
03:00-04:00	3.6	12.9	WSW
04:00-05:00	3.6	12.9	WSW
05:00-06:00	3.6	12.9	W
06:00-07:00	3.1	11.3	W
07:00-08:00	2.7	9.7	WNW
08:00-09:00	2.7	9.7	WSW
09:00-10:00	2.7	9.7	WSW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	31.9		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.93		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

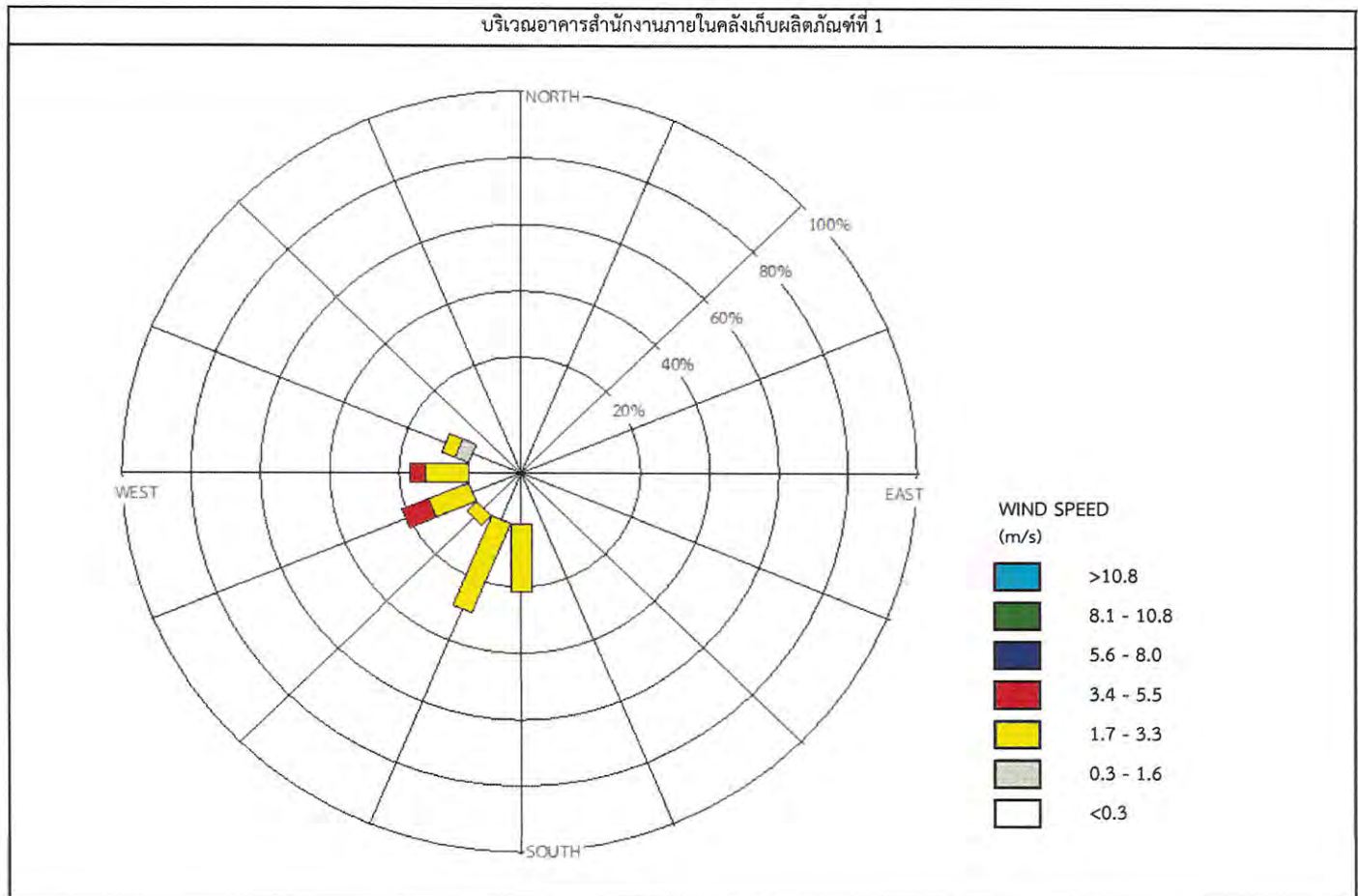


RY045/06/67

170/9/66

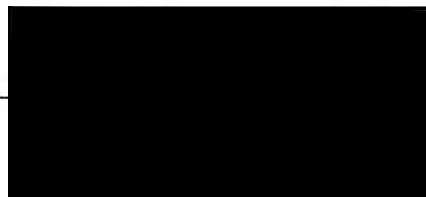
### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 4-5 มิถุนายน 2567  
 ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 มิถุนายน 2567  
 อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY045/06/67

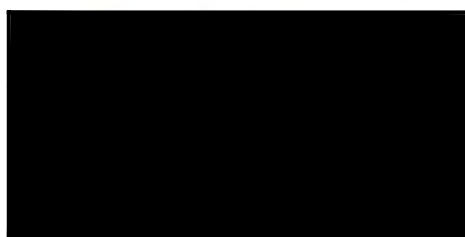
170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแท็งก์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 4-5 มิถุนายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 มิถุนายน 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท็งก์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณชุมชนชายร่วมพัฒนา				
	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°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	-	-	-	-
S (169°-191°)	29.167	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	20.833	-	-	-	-
SW (214°-236°)	16.667	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	12.500	-	-	-	-
W (259°-281°)	16.667	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	4.166	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	100.000	-	-	-	-
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







RY045/06/67

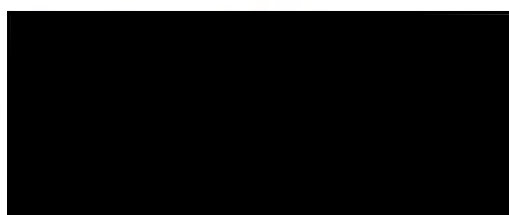
170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 4-5 มิถุนายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 มิถุนายน 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนขอร่วมพัฒนา		
	WS		WD
	m/s	km/hr	
12:00-13:00	0.4	1.6	S
13:00-14:00	0.9	3.2	S
14:00-15:00	1.3	4.8	S
15:00-16:00	1.3	4.8	SSW
16:00-17:00	0.9	3.2	SSW
17:00-18:00	0.9	3.2	S
18:00-19:00	0.4	1.6	S
19:00-20:00	0.4	1.6	SSW
20:00-21:00	0.9	3.2	S
21:00-22:00	0.4	1.6	S
22:00-23:00	0.4	1.6	SW
23:00-00:00	0.4	1.6	SSW
00:00-01:00	0.9	3.2	SSW
01:00-02:00	0.9	3.2	SW
02:00-03:00	0.4	1.6	WSW
03:00-04:00	0.9	3.2	W
04:00-05:00	0.4	1.6	WSW
05:00-06:00	0.4	1.6	SW
06:00-07:00	0.4	1.6	SW
07:00-08:00	0.4	1.6	WNW
08:00-09:00	0.9	3.2	W
09:00-10:00	0.4	1.6	WSW
10:00-11:00	0.4	1.6	W
11:00-12:00	0.9	3.2	W
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	31.4		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.90		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

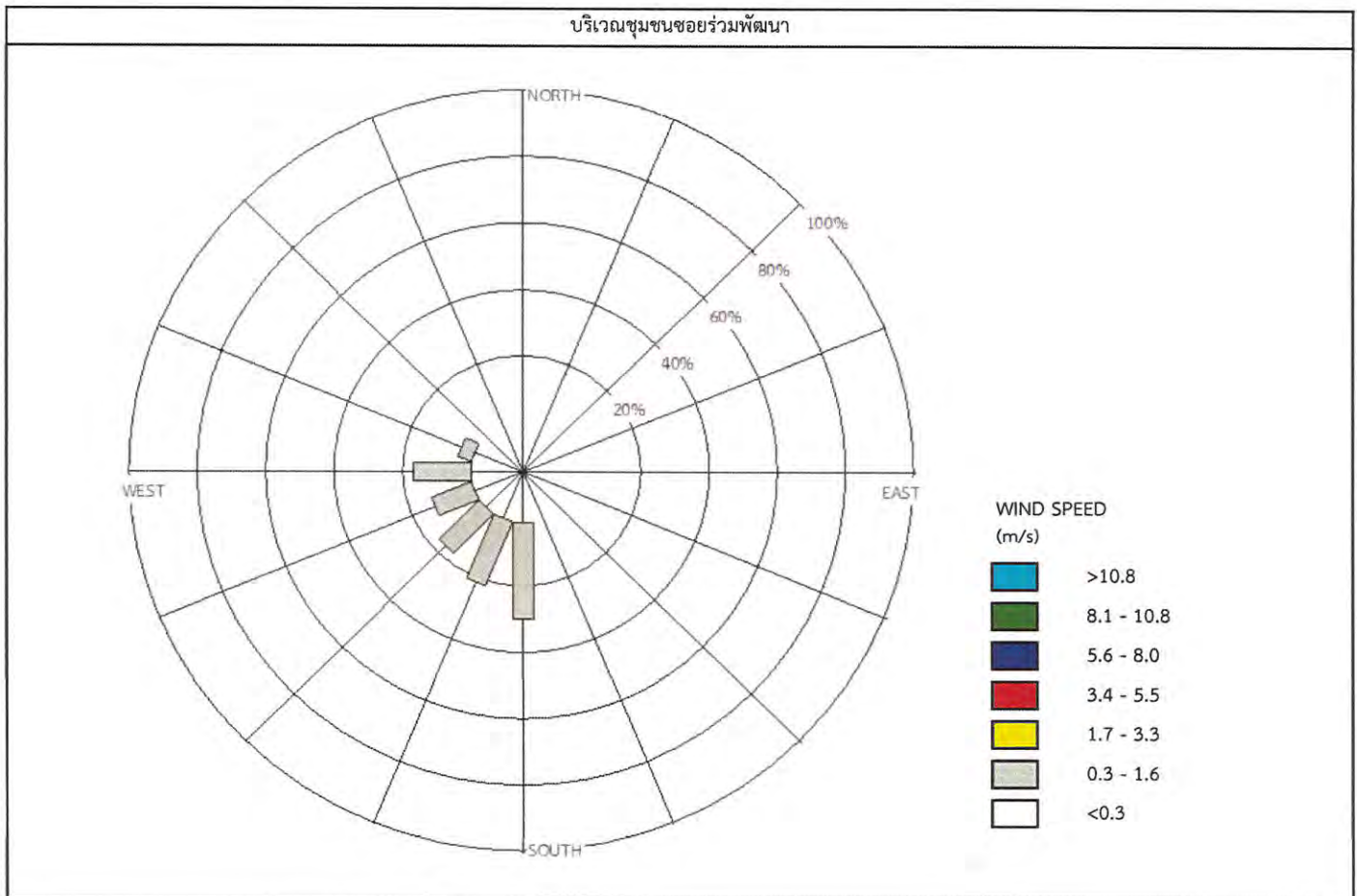


RY045/06/67

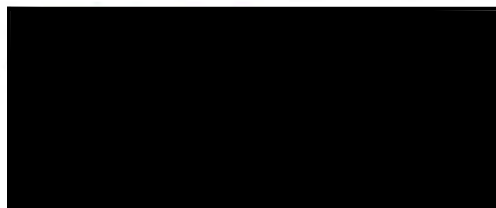
170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 4-5 มิถุนายน 2567  
 ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 มิถุนายน 2567  
 อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
 ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY045/06/67

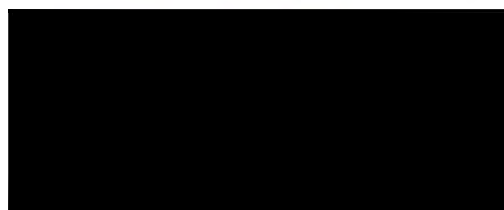
170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 4-5 มิถุนายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 มิถุนายน 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณบ้านหนองแพบ				
	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°)	12.500	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	-	-	-	-
S (169°-191°)	-	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	-	-	-	-
SW (214°-236°)	4.166	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	25.000	-	-	-	-
W (259°-281°)	41.667	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	16.667	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	100.000	-	-	-	-
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







RY045/06/67

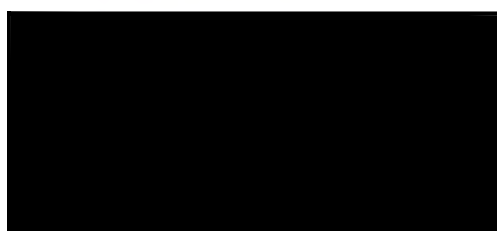
170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 4-5 มิถุนายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 มิถุนายน 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านหนองแพบ		
	WS		WD
	m/s	km/hr	
10:00-11:00	0.4	1.6	W
11:00-12:00	0.4	1.6	W
12:00-13:00	0.9	3.2	W
13:00-14:00	0.9	3.2	WSW
14:00-15:00	0.9	3.2	W
15:00-16:00	0.9	3.2	W
16:00-17:00	0.4	1.6	W
17:00-18:00	0.4	1.6	SW
18:00-19:00	0.9	3.2	WSW
19:00-20:00	0.9	3.2	WSW
20:00-21:00	0.4	1.6	WSW
21:00-22:00	0.4	1.6	WSW
22:00-23:00	0.4	1.6	W
23:00-00:00	0.4	1.6	WSW
00:00-01:00	0.9	3.2	N
01:00-02:00	0.9	3.2	WNW
02:00-03:00	0.4	1.6	W
03:00-04:00	0.4	1.6	WNW
04:00-05:00	0.9	3.2	WNW
05:00-06:00	0.4	1.6	WNW
06:00-07:00	0.9	3.2	W
07:00-08:00	0.9	3.2	W
08:00-09:00	0.4	1.6	N
09:00-10:00	0.4	1.6	N
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	31.6		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	754.38		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าคร้ม มีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

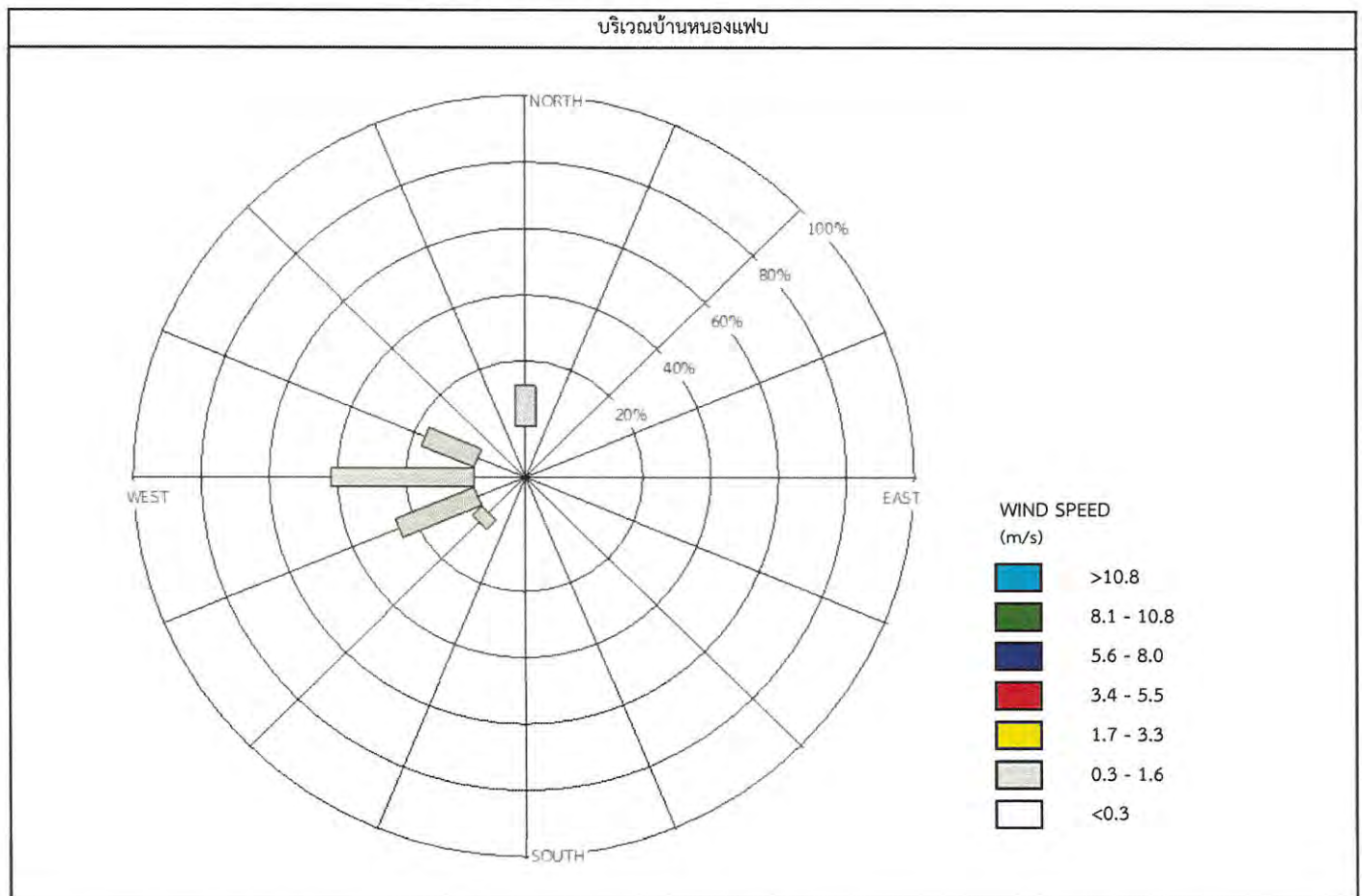


RY045/06/67

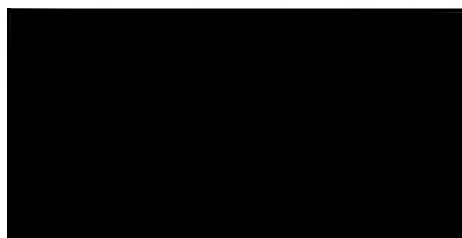
170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 4-5 มิถุนายน 2567  
 ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 มิถุนายน 2567  
 อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
 ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY045/06/67

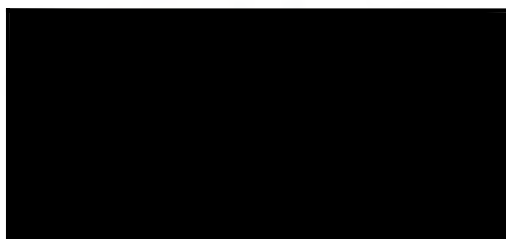
170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด วันที่ตรวจวัด : 4-5 มิถุนายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 มิถุนายน 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณวัดดาวนคางคาราม				
	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°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	8.333	16.667	-	-	-
SSE (146°-169°)	4.167	25.000	-	-	-
S (169°-191°)	12.500	33.333	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	-	-	-	-
SW (214°-236°)	-	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	25.000	75.000	-	-	-
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ้ายางานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







RY045/06/67

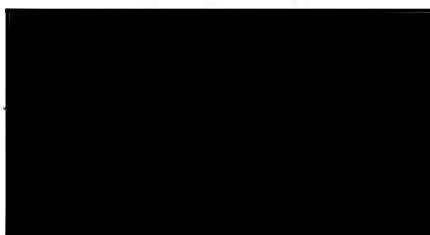
170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 4-5 มิถุนายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 มิถุนายน 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดดาวนกคกราม		
	WS		WD
	m/s	km/hr	
13:00-14:00	1.8	6.4	SE
14:00-15:00	2.7	9.7	SE
15:00-16:00	2.7	9.7	SSE
16:00-17:00	2.7	9.7	SSE
17:00-18:00	2.7	9.7	SE
18:00-19:00	1.8	6.4	SE
19:00-20:00	1.3	4.8	SE
20:00-21:00	0.9	3.2	SE
21:00-22:00	1.3	4.8	SSE
22:00-23:00	2.2	8.0	S
23:00-00:00	2.2	8.0	S
00:00-01:00	2.2	8.0	SSE
01:00-02:00	2.7	9.7	SSE
02:00-03:00	0.9	3.2	S
03:00-04:00	0.4	1.6	S
04:00-05:00	1.8	6.4	S
05:00-06:00	1.8	6.4	SSE
06:00-07:00	2.2	8.0	S
07:00-08:00	2.2	8.0	S
08:00-09:00	1.3	4.8	S
09:00-10:00	2.2	8.0	SSE
10:00-11:00	2.7	9.7	S
11:00-12:00	3.1	11.3	S
12:00-13:00	2.7	9.7	S
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	30.9		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	755.65		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ้ายางานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





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

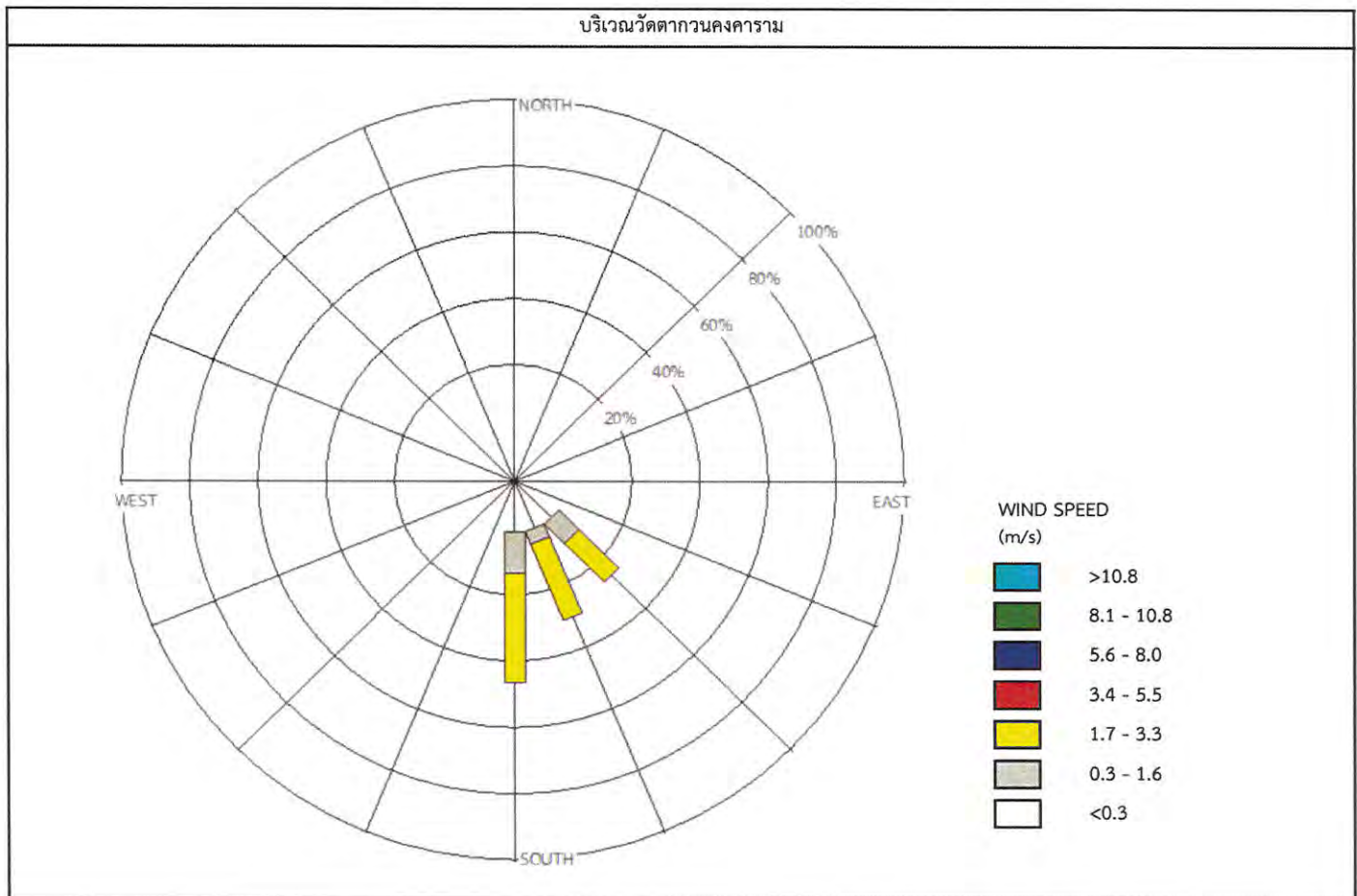
1/1

RY045/06/67

170/9/66

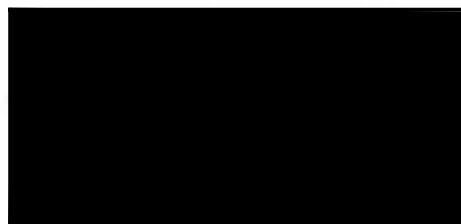
### รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 4-5 มิถุนายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 มิถุนายน 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



### ลำดับที่ 3

คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ





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. AR007/01/24

Report No. 2401/065

170/9/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 9 มกราคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : [REDACTED] วันที่วิเคราะห์ : 9-22 มกราคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED] วันที่ออกรายงาน : 23 มกราคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณท่าเทียบเรือที่ 1	ค่ามาตรฐาน
Benzene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.0	ไม่เกิน 7.6

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





Ref. No. AR032/04/24

Report No. 2404/092

170/9/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-2 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 2 เมษายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 2-19 เมษายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED] วันที่ออกรายงาน : 22 เมษายน 2567

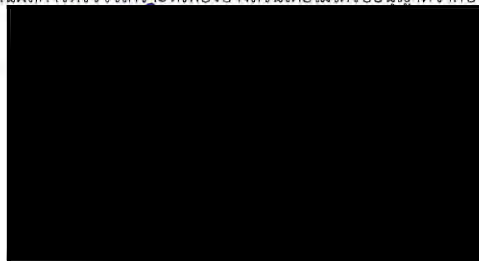
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณทำเทียบเรือที่ 1	ค่ามาตรฐาน
Benzene (µg/m <sup>3</sup> )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.57	ไม่เกิน 7.6

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Ref. No. AR006/01/24

Report No. 2401/065

170/9/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 9 มกราคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เอร์มินัล จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 9-22 มกราคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED] วันที่ออกรายงาน : 23 มกราคม 2567

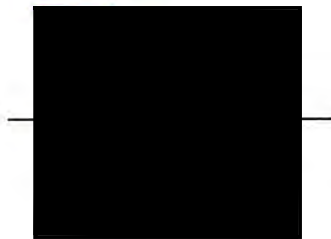
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Tank Pit #37	ค่ามาตรฐาน
Benzene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	3.6	ไม่เกิน 7.6

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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





Ref. No. AR031/04/24

Report No. 2404/092

170/9/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-2 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 2 เมษายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 2-19 เมษายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED] วันที่ออกรายงาน : 22 เมษายน 2567

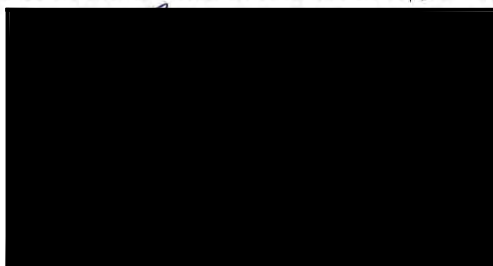
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Tank Pit #37	ค่ามาตรฐาน
Benzene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	5.2	ไม่เกิน 7.6

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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




Ref. No. AR008/01/24

Report No. 2401/065

170/9/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด      วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง      วันที่รับตัวอย่าง : 9 มกราคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด      วันที่วิเคราะห์ : 9-22 มกราคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง :       วันที่ออกรายงาน : 23 มกราคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Tank Pit #31	ค่ามาตรฐาน
1,3-Butadiene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้เป็นประโยชน์แก่ผู้อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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



Ref. No. AR033/04/24

Report No. 2404/092

170/9/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-2 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 2 เมษายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 2-19 เมษายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED] วันที่ออกรายงาน : 22 เมษายน 2567

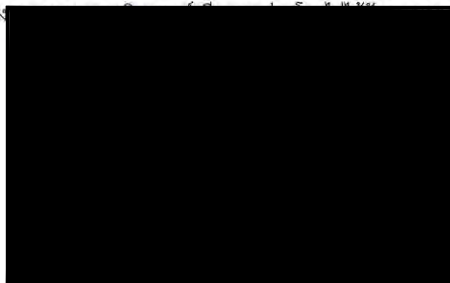
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Tank Pit #31	ค่ามาตรฐาน
1,3-Butadiene ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.07	ไม่เกิน 5.3

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานนี้ไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



----- 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. AR005/01/24

Report No. 2401/065

170/9/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

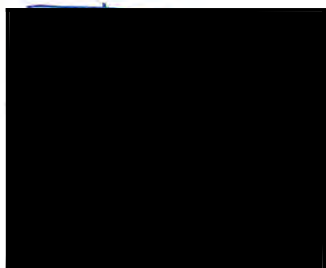
โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 8-9 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 9 มกราคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 9-22 มกราคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED] วันที่ออกรายงาน : 23 มกราคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Tank Pit #3	ค่ามาตรฐาน
Acrylonitrile ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

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. AR030/04/24

Report No. 2404/092

170/9/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-2 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 2 เมษายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 2-19 เมษายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED] วันที่ออกรายงาน : 22 เมษายน 2567

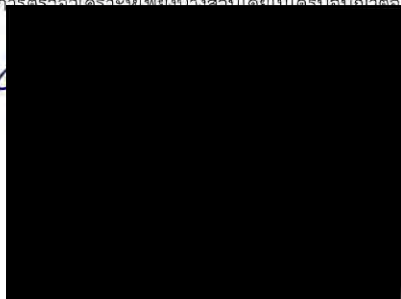
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Tank Pit #3	ค่ามาตรฐาน
Acrylonitrile ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.15	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์นี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

ลำดับที่ 4

ระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป





RY043/01/67

170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5-12 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 17 มกราคม 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	คลังที่ 1							ค่ามาตรฐาน
	บริเวณริมรั้วคลังเก็บผลิตภัณฑ์ที่ 1 ด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ							
	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	
10:00-11:00	57.9	57.5	53.2	55.3	53.9	52.5	52.0	-
11:00-12:00	55.3	56.0	54.1	54.8	54.0	52.0	51.2	-
12:00-13:00	53.6	55.5	53.5	54.6	54.1	51.8	51.0	-
13:00-14:00	55.6	54.3	53.9	55.0	53.8	52.1	50.9	-
14:00-15:00	55.9	54.2	53.2	54.9	53.5	52.6	50.5	-
15:00-16:00	54.6	55.1	53.0	54.5	52.5	51.0	51.0	-
16:00-17:00	53.6	55.1	53.9	53.3	52.9	50.8	51.2	-
17:00-18:00	52.0	54.5	53.0	52.3	53.0	51.0	51.0	-
18:00-19:00	55.0	54.0	53.5	52.1	52.5	51.2	52.0	-
19:00-20:00	56.3	54.2	51.4	50.9	52.3	50.9	50.8	-
20:00-21:00	54.5	50.9	52.1	51.0	50.2	50.2	51.0	-
21:00-22:00	55.5	52.0	51.0	51.5	51.6	51.0	51.3	-
22:00-23:00	52.9	52.6	51.3	50.2	53.1	51.2	52.6	-
23:00-00:00	52.1	49.0	51.7	47.5	52.7	50.9	51.3	-
00:00-01:00	50.4	50.2	51.5	50.0	52.3	52.0	44.0	-
01:00-02:00	50.7	51.5	50.5	50.8	46.9	51.9	44.2	-
02:00-03:00	50.3	46.6	51.1	52.5	51.0	51.7	47.5	-
03:00-04:00	51.3	46.5	49.8	52.2	50.2	52.8	51.6	-
04:00-05:00	51.5	49.0	50.5	52.1	50.0	52.4	52.0	-
05:00-06:00	52.0	49.4	52.2	50.2	50.2	51.9	51.5	-
06:00-07:00	55.3	52.0	52.1	51.2	51.0	52.0	51.0	-
07:00-08:00	56.0	54.7	52.9	51.0	51.3	52.6	50.8	-
08:00-09:00	54.0	51.4	51.3	50.9	50.8	51.2	51.0	-
09:00-10:00	57.2	50.2	52.0	50.5	50.5	51.0	51.2	-
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	54.4	53.2	52.4	52.5	52.1	51.7	50.9	ไม่เกิน 70.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	94.1	92.2	92.8	93.5	89.3	92.4	90.7	ไม่เกิน 115.0
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	59.4	57.6	57.8	57.9	57.8	58.1	56.9	-
-	Sound Level Meter Data							-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 008/24				04 January 2024			
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.	
	ACO-R20		ACO		6236		00182003	
	Actual Reading [dB]							
	Before Adjustment				After Adjustment			
	94.0				94.0			

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548  
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง  
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY043/01/67

170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5-12 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 17 มกราคม 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	ครั้งที่ 2							ค่ามาตรฐาน
	บริเวณริมรั้วคลังเก็บผลิตภัณฑ์ที่ 2 ด้านทิศใต้							
	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	
11:00-12:00	57.6	55.9	53.1	56.4	55.0	52.4	55.6	-
12:00-13:00	54.2	53.8	54.1	56.0	55.1	53.5	54.8	-
13:00-14:00	55.1	54.9	53.1	55.9	55.0	54.0	54.5	-
14:00-15:00	56.1	55.0	53.6	55.3	54.9	53.2	54.0	-
15:00-16:00	55.0	54.9	52.9	54.2	55.2	53.2	55.0	-
16:00-17:00	55.1	55.0	52.8	55.3	55.3	52.3	54.9	-
17:00-18:00	55.8	54.9	53.0	54.3	51.3	50.1	55.0	-
18:00-19:00	54.6	54.6	50.9	54.1	50.1	51.9	55.3	-
19:00-20:00	53.4	55.1	50.8	48.4	51.9	52.0	52.3	-
20:00-21:00	50.8	48.7	47.4	49.8	52.0	49.8	47.7	-
21:00-22:00	48.2	48.7	46.6	46.4	49.8	47.2	52.6	-
22:00-23:00	50.1	48.5	48.1	49.2	51.4	51.4	50.8	-
23:00-00:00	50.5	49.7	48.4	49.4	54.6	51.0	51.2	-
00:00-01:00	47.5	49.4	48.6	49.0	55.1	49.5	51.5	-
01:00-02:00	47.3	47.5	48.2	49.5	54.5	48.6	51.0	-
02:00-03:00	48.6	46.0	47.2	51.4	52.0	49.5	52.1	-
03:00-04:00	48.3	43.0	50.8	50.5	53.2	49.0	51.3	-
04:00-05:00	48.0	46.4	50.0	50.8	52.3	52.1	51.0	-
05:00-06:00	48.2	51.3	51.2	51.4	53.0	52.4	50.5	-
06:00-07:00	48.0	54.0	52.1	52.8	52.9	50.9	51.2	-
07:00-08:00	48.9	54.2	51.5	49.4	53.2	51.3	50.2	-
08:00-09:00	49.1	54.5	52.3	48.9	52.0	52.7	50.7	-
09:00-10:00	49.5	55.2	52.1	49.0	52.1	53.5	51.0	-
10:00-11:00	50.0	53.9	52.0	44.9	52.5	53.0	51.2	-
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	52.5	53.1	51.4	52.4	53.4	51.8	52.8	ไม่เกิน 70.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	86.5	95.7	87.6	83.4	84.3	87.1	88.5	ไม่เกิน 115.0
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	56.3	56.4	56.1	57.1	59.6	57.1	58.2	-
	Sound Level Meter Data							
	Calibrate Sheet No.: Noise R 008/24				04 January 2024			
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.	
	ACO-R31		ACO		6236		00192043	
	Actual Reading [dB]							
	Before Adjustment				After Adjustment			
	94.0				94.0			

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







RY043/01/67

170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5-12 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 17 มกราคม 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	ครั้งที่ 2							ค่ามาตรฐาน
	บริเวณริมรั้วคลังเก็บผลิตภัณฑ์ที่ 2 ด้านทิศเหนือ							
	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	
10:30-11:30	56.2	50.6	50.0	49.7	51.9	50.4	51.8	-
11:30-12:30	50.2	49.5	48.6	49.6	51.3	49.9	49.8	-
12:30-13:30	49.6	49.3	48.8	49.6	49.4	50.0	50.6	-
13:30-14:30	50.4	52.9	48.6	50.2	51.0	50.5	51.1	-
14:30-15:30	50.0	52.6	47.7	52.9	50.5	50.9	52.0	-
15:30-16:30	49.9	50.4	47.8	50.6	50.0	48.8	51.9	-
16:30-17:30	50.2	49.3	48.7	50.3	49.5	49.0	53.8	-
17:30-18:30	50.2	48.8	48.5	50.8	49.4	51.1	49.2	-
18:30-19:30	49.4	48.3	48.8	49.4	50.4	49.2	49.7	-
19:30-20:30	48.5	49.3	48.7	49.0	49.1	49.4	49.4	-
20:30-21:30	49.9	49.1	50.2	48.2	48.7	49.3	49.0	-
21:30-22:30	50.1	49.9	50.5	48.0	48.7	49.7	47.9	-
22:30-23:30	50.6	50.3	49.6	47.6	48.7	48.8	47.8	-
23:30-00:30	49.7	50.1	50.1	48.5	47.9	49.6	48.2	-
00:30-01:30	49.6	51.2	50.0	49.0	48.2	49.7	48.2	-
01:30-02:30	49.7	50.4	50.2	48.5	48.4	48.9	48.1	-
02:30-03:30	49.7	51.9	49.1	48.5	48.4	49.4	47.4	-
03:30-04:30	49.4	51.0	49.0	48.3	49.2	50.2	47.7	-
04:30-05:30	49.8	51.2	50.4	48.7	49.2	50.4	46.5	-
05:30-06:30	51.3	54.5	50.9	52.1	48.4	48.5	46.4	-
06:30-07:30	53.7	53.7	52.3	49.7	49.3	48.7	47.1	-
07:30-08:30	53.8	54.6	51.5	50.2	49.5	51.9	47.7	-
08:30-09:30	53.4	52.7	50.5	50.6	51.9	50.3	49.4	-
09:30-10:30	52.7	52.1	50.9	53.0	50.3	53.6	51.7	-
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	51.2	51.4	49.8	50.0	49.7	50.1	49.7	ไม่เกิน 70.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	92.7	86.6	73.1	79.6	91.3	78.4	86.2	ไม่เกิน 115.0
L <sub>gn</sub> [dB(A)]	56.6	57.2	56.3	55.2	55.3	56.1	54.8	-
-	Sound Level Meter Data							-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 008/24				04 January 2024			
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.	
	ACO-R32		ACO		6236		00192044	
	Actual Reading [dB]							
	Before Adjustment				After Adjustment			
	94.1				94.0			

#### หมายเหตุ:

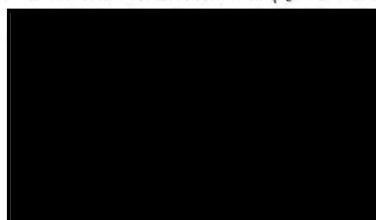
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







RY043/01/67

170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5-12 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 17 มกราคม 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	ครั้งที่ 2							ค่ามาตรฐาน
	บริเวณริมรั้วคลังเก็บผลิตภัณฑ์ที่ 2 ด้านทิศตะวันออก							
	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]	
10:30-11:30	59.7	58.0	58.4	58.4	57.5	57.6	61.3	-
11:30-12:30	58.0	57.9	57.8	57.9	57.5	57.4	59.9	-
12:30-13:30	58.4	58.2	57.9	57.9	57.8	57.5	57.3	-
13:30-14:30	58.4	58.0	57.8	58.0	63.7	57.3	57.3	-
14:30-15:30	58.0	58.0	57.7	57.8	58.4	57.5	57.6	-
15:30-16:30	58.3	57.9	58.0	57.8	57.8	59.2	57.5	-
16:30-17:30	57.7	58.0	58.0	58.0	57.7	58.0	62.0	-
17:30-18:30	57.9	58.0	58.1	58.3	58.0	57.8	57.3	-
18:30-19:30	57.8	57.8	58.2	58.0	58.9	57.7	57.8	-
19:30-20:30	57.7	57.7	58.0	58.0	57.9	57.8	57.5	-
20:30-21:30	58.0	57.7	58.1	58.2	58.0	57.8	59.5	-
21:30-22:30	58.4	58.3	58.3	58.3	58.1	58.0	57.5	-
22:30-23:30	58.6	58.6	58.6	58.3	58.2	58.0	57.6	-
23:30-00:30	58.4	58.8	58.6	58.7	58.6	58.4	57.7	-
00:30-01:30	58.3	58.4	58.7	58.7	58.5	58.4	57.7	-
01:30-02:30	58.4	58.6	58.9	58.7	58.5	58.1	57.7	-
02:30-03:30	58.5	58.6	58.8	58.6	58.3	58.1	57.8	-
03:30-04:30	58.6	59.2	58.9	58.6	58.6	58.3	57.6	-
04:30-05:30	58.9	59.5	59.0	58.8	58.7	57.6	57.5	-
05:30-06:30	59.1	59.0	59.1	58.5	58.8	57.9	57.6	-
06:30-07:30	59.1	59.3	59.3	58.5	58.9	58.0	57.7	-
07:30-08:30	59.2	59.0	59.4	58.9	58.6	57.9	57.8	-
08:30-09:30	59.2	58.8	58.6	58.3	58.9	58.0	58.0	-
09:30-10:30	58.6	58.4	58.2	57.5	58.6	58.1	57.2	-
L <sub>eq</sub> 24 hr [dB(A)]	58.5	58.4	58.5	58.3	58.7	58.0	58.3	ไม่เกิน 70.0
L <sub>max</sub> [dB(A)]	89.2	87.6	101.1	86.6	99.4	87.2	87.5	ไม่เกิน 115.0
L <sub>dn</sub> [dB(A)]	64.9	65.0	65.0	64.9	64.9	64.5	64.4	-
-	Sound Level Meter Data							-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 008/24				04 January 2024			
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.	
	ACO-R38		ACO		6236		00192050	
	Actual Reading [dB]							
	Before Adjustment				After Adjustment			
	94.0				94.0			

#### หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ลำดับที่ 5

ระดับเสียงในสถานประกอบการ



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10000  
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomjol, Chulachak, Bangkok 10000  
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4223, E-mail : sales@spscn.com, www.spscn.com

RY047/01/67  
170/9/66

#### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เพอร์มิท จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 มกราคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบ Operation	ค่ามาตรฐาน			
	บริเวณ Tank Pit #1				
	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]				
14:30-15:30	56.6				
15:30-16:30	48.9				
16:30-17:30	50.4				
17:30-18:30	46.6				
18:30-19:30	47.6				
19:30-20:30	45.9				
20:30-21:30	45.7				
21:30-22:30	47.2				
$L_{eq}$ 8 hr [dB(A)]	50.4	ไม่เกิน 90.0			
$L_{max}$ [dB(A)]	70.1	ไม่เกิน 140.0			
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R 005/24 04 January 2024				
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.B18)	ACO	6236	00172048	IEC 61672
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.0		94.0		

#### หมายเหตุ:

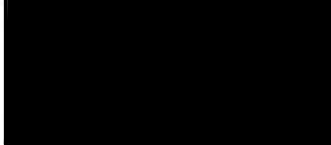
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้มีอยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือใช้ทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลการตรวจวัดขึ้นและเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10000  
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomjol, Chulachak, Bangkok 10000  
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4223, E-mail : sales@spscn.com, www.spscn.com

RY047/01/67  
170/9/66

#### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เพอร์มิท จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 มกราคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบ Operation	ค่ามาตรฐาน			
	บริเวณ Tank Pit #2				
	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]				
14:30-15:30	60.9	-			
15:30-16:30	53.7	-			
16:30-17:30	54.4	-			
17:30-18:30	54.4	-			
18:30-19:30	51.0	-			
19:30-20:30	49.4	-			
20:30-21:30	48.6	-			
21:30-22:30	48.7	-			
$L_{eq}$ 8 hr [dB(A)]	54.7	ไม่เกิน 90.0			
$L_{max}$ [dB(A)]	79.1	ไม่เกิน 140.0			
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R 005/24 04 January 2024				
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.B29)	ACO	6236	00182011	IEC 61672
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.0		94.0		

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้มีอยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือใช้ทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลการตรวจวัดขึ้นและเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอย พหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

RY047/01/67  
170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรันัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 มกราคม 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรันัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผน Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Tank Pit #3	
	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]	
14:30-15:30	61.3	-
15:30-16:30	61.3	-
16:30-17:30	54.8	-
17:30-18:30	52.9	-
18:30-19:30	52.8	-
19:30-20:30	51.0	-
20:30-21:30	51.4	-
21:30-22:30	51.3	-
$L_{eq}$ 8 hr [dB(A)]	56.7	ไม่เกิน 90.0
$L_{max}$ [dB(A)]	81.2	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No. Noise R 005/24	
	04 January 2024	
	Equipment	Brand
	Model	Serial No.
	Standard	
	Sound Level Meter (No.833)	ACO
	6236	00102015
IEC 61672		
Actual Reading [dB]		
Before Adjustment		
After Adjustment		
94.1		
94.0		

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นั้นขึ้นอยู่กับเงื่อนไขของการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอย พหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

RY047/01/67  
170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรันัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 มกราคม 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรันัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบ Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Tank Pit #4	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
15:00-16:00	71.9	-
16:00-17:00	70.7	-
17:00-18:00	53.3	-
18:00-19:00	55.7	-
19:00-20:00	55.9	-
20:00-21:00	51.9	-
21:00-22:00	51.1	-
22:00-23:00	52.0	-
$L_{eq} 8 \text{ hr [dB(A)]}$	65.5	ไม่เกิน 90.0
$L_{max} \text{ [dB(A)]}$	83.2	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 005/24 04 January 2024	
	Equipment	Brand
	Sound Level Meter (No.836)	ACO
	Model	Serial No.
	6236	00192027
	Standard	IEC 61672
	Actual Reading (dB)	
Before Adjustment	After Adjustment	
94.0	94.0	

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นั้นขึ้นอยู่กับเงื่อนไขของการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomjol, Chaituchak, Bangkok 10900  
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : ssp@spscs.com, www.spscs.com

1/1

RY047/01/67  
170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรันัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 มกราคม 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรันัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน			
	บริเวณ Tank Pit #5				
	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]				
15:00-16:00	52.4	-			
16:00-17:00	52.5	-			
17:00-18:00	54.4	-			
18:00-19:00	56.1	-			
19:00-20:00	53.7	-			
20:00-21:00	52.5	-			
21:00-22:00	50.6	-			
22:00-23:00	50.3	-			
$L_{eq}$ 8 hr [dB(A)]	53.2	ไม่เกิน 90.0			
$L_{max}$ [dB(A)]	67.0	ไม่เกิน 140.0			
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R 005/24 04 January 2024				
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.B41)	ACO	6236	00192032	IEC 61672*
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment:		After Adjustment		
	94.0		94.0		

#### หมายเหตุ:

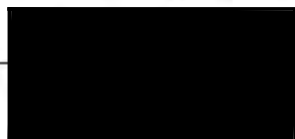
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือที่ใช้ทดสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomjol, Chaituchak, Bangkok 10900  
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : ssp@spscs.com, www.spscs.com

1/1

RY047/01/67  
170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรันัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 มกราคม 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรันัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน				
	บริเวณ Tank Pit #35					
	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]					
14:00-15:00	55.4	-				
15:00-16:00	50.3	-				
16:00-17:00	48.7	-				
17:00-18:00	49.6	-				
18:00-19:00	51.1	-				
19:00-20:00	52.9	-				
20:00-21:00	46.2	-				
21:00-22:00	46.7	-				
$L_{eq}$ 8 hr [dB(A)]	51.1	ไม่เกิน 90.0				
$L_{max}$ [dB(A)]	76.7	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data		-			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 005/24 04 January 2024					
	Equipment	Brand		Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.R40)	ACO		6236	00192052	IEC 61672
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

#### หมายเหตุ:

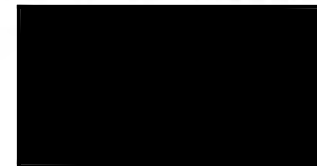
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือที่ใช้ทดสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomjol, Chatuchak, Bangkok 10900  
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : ssp@spscon.com, www.spscon.com

RY047/01/67  
170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรันัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 10 มกราคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรันัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน			
	บริเวณ Tank Pit #36				
	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]				
14:00-15:00	57.7	-			
15:00-16:00	56.7	-			
16:00-17:00	56.1	-			
17:00-18:00	55.9	-			
18:00-19:00	56.7	-			
19:00-20:00	56.1	-			
20:00-21:00	55.7	-			
21:00-22:00	55.9	-			
$L_{eq}$ 8 hr [dB(A)]	56.4	ไม่เกิน 90.0			
$L_{max}$ [dB(A)]	73.4	ไม่เกิน 140.0			
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R. 005/24 04 January 2024				
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.R61)	ACO	6236	00192053	IEC 61672
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.1		96.0		

#### หมายเหตุ:

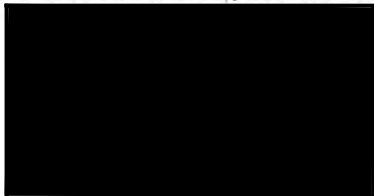
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ค่าที่ได้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้ประกอบกิจการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือที่ใช้การสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



1/1



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomjol, Chatuchak, Bangkok 10900  
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : ssp@spscon.com, www.spscon.com

RY047/01/67  
170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรันัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 10 มกราคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรันัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผน Operation	ค่ามาตรฐาน			
	บริเวณ Tank Pit #37				
	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]				
14:00-15:00	49.9				
15:00-16:00	46.9				
16:00-17:00	46.9				
17:00-18:00	46.8				
18:00-19:00	47.6				
19:00-20:00	47.1				
20:00-21:00	46.2				
21:00-22:00	47.5				
$L_{eq}$ 8 hr [dB(A)]	47.5	ไม่เกิน 90.0			
$L_{max}$ [dB(A)]	70.2	ไม่เกิน 140.0			
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R. 005/24 04 January 2024				
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.R50)	ACO	6236	00192062	IEC 61672
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.0		94.0		

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ค่าที่ได้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้ประกอบกิจการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือที่ใช้การสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



1/1





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

1/1

RY047/01/67  
170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 มกราคม 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบ Operation	ค่ามาตรฐาน			
	บริเวณ Tank Pit #42				
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$				
13:00-14:00	54.7	-			
14:00-15:00	55.1	-			
15:00-16:00	54.9	-			
16:00-17:00	54.9	-			
17:00-18:00	54.4	-			
18:00-19:00	54.6	-			
19:00-20:00	55.2	-			
20:00-21:00	53.7	-			
$L_{eq} 8 \text{ hr [dB(A)]}$	54.7	ไม่เกิน 90.0			
$L_{max} \text{ [dB(A)]}$	77.9	ไม่เกิน 140.0			
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R 005/24			04 January 2024	
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.R51)	ACO	6236	00192063	IEC 61672
	Actual Reading (dB)				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.0		94.0		

#### หมายเหตุ:

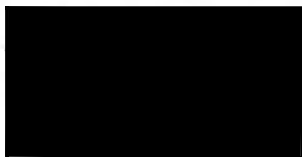
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ที่ปรากฏในข้อบ่งชี้การรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2565

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือวัดเสียงที่ตรวจสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

1/1

RY047/01/67  
170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 มกราคม 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบ Operation	ค่ามาตรฐาน				
	บริเวณ Truck Loading Station A					
	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]					
11:30-12:30	68.8	-				
12:30-13:30	70.0	-				
13:30-14:30	70.0	-				
14:30-15:30	69.9	-				
15:30-16:30	68.6	-				
16:30-17:30	66.9	-				
17:30-18:30	73.2	-				
18:30-19:30	69.2	-				
$L_{eq}$ 8 hr [dB(A)]	69.9	ไม่เกิน 90.0				
$L_{max}$ [dB(A)]	96.2	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data		-			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 005/24 04 January 2024					
	Equipment	Brand		Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.R52)	ACO		6236	00192064	IEC 61672
	Actual Reading (dB)					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

#### หมายเหตุ:

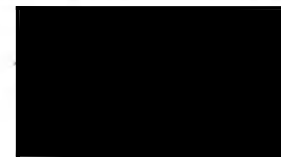
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ที่ปรากฏในข้อบ่งชี้การรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2565

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือวัดเสียงที่ตรวจสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900  
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sako@spscon.com, www.spscon.com

RY047/01/67  
170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท็งก์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 มกราคม 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท็งก์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผน Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Truck Loading Station 8	
	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]	
11:30-12:30	69.0	-
12:30-13:30	69.8	-
13:30-14:30	69.1	-
14:30-15:30	65.5	-
15:30-16:30	61.6	-
16:30-17:30	59.9	-
17:30-18:30	61.9	-
18:30-19:30	58.8	-
$L_{eq}$ 8 hr [dB(A)]	66.3	ไม่เกิน 90.0
$L_{max}$ [dB(A)]	90.4	ไม่เกิน 140.0
Sound Level Meter Data		
Calibrate Sheet No.: Noise R 005/24 04 January 2024		
Equipment	Brand	Model
Sound Level Meter (No.B18)	ACO	6236
Serial No. 00172048 IEC 61672		
Actual Reading [dB]		
Before Adjustment After Adjustment		
94.0 94.0		

#### หมายเหตุ:

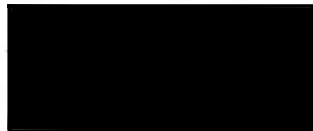
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในโรงงาน พ.ศ. 2565

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเทียบทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. I30006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอก รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900  
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sako@spscon.com, www.spscon.com

RY047/01/67  
170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท็งก์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 มกราคม 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท็งก์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผน Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ PO/SM Truck Loading Station	
	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]	
11:30-12:30	61.9	-
12:30-13:30	63.2	-
13:30-14:30	64.6	-
14:30-15:30	63.6	-
15:30-16:30	61.8	-
16:30-17:30	61.7	-
17:30-18:30	61.8	-
18:30-19:30	61.7	-
$L_{eq}$ 8 hr [dB(A)]	62.7	ไม่เกิน 90.0
$L_{max}$ [dB(A)]	85.2	ไม่เกิน 140.0
Sound Level Meter Data		
Calibrate Sheet No.: Noise R 005/24 04 January 2024		
Equipment	Brand	Model
Sound Level Meter (No.R40)	ACO	6236
Serial No. 00192052 IEC 61672		
Actual Reading [dB]		
Before Adjustment After Adjustment		
94.0 94.0		

#### หมายเหตุ:

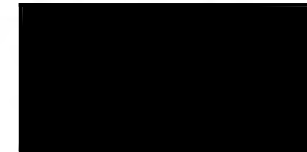
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในโรงงาน พ.ศ. 2565

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเทียบทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. I30006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอก รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ถนนพหลโยธิน 24 แขวงพหลโยธิน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10000  
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompot, Phayathai, Bangkok 10000  
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 533-4221, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

RY047/01/67  
170/9/66

1/1

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรันิล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 มกราคม 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรันิล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผน Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ AA Truck Loading Station	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
15:00-16:00	54.7	-
16:00-17:00	50.6	-
17:00-18:00	52.1	-
18:00-19:00	51.6	-
19:00-20:00	48.7	-
20:00-21:00	48.9	-
21:00-22:00	49.0	-
22:00-23:00	49.8	-
$L_{eq} 8 \text{ hr [dB(A)]}$	51.2	ไม่เกิน 90.0
$L_{max} \text{ [dB(A)]}$	79.5	ไม่เกิน 140.0
	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 005/24 04 January 2024	
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No R41)	ACO 6236 00192053 IEC 61672
	Actual Reading [dB]	
	Before Adjustment After Adjustment	
	94.1 94.0	

#### หมายเหตุ:

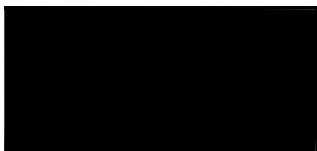
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ที่นี้อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

วิธีการตรวจวัด : เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงที่ใช้ทดสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ถนนพหลโยธิน 24 แขวงพหลโยธิน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10000  
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompot, Phayathai, Bangkok 10000  
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 533-4221, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

RY047/01/67  
170/9/66

1/1

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรันิล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 มกราคม 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรันิล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผน Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Tank Pit #11	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
14:30-15:30	57.8	
15:30-16:30	56.7	
16:30-17:30	56.7	
17:30-18:30	57.1	
18:30-19:30	58.7	
19:30-20:30	58.7	
20:30-21:30	59.0	
21:30-22:30	57.4	
$L_{eq} 8 \text{ hr [dB(A)]}$	57.9	ไม่เกิน 90.0
$L_{max} \text{ [dB(A)]}$	67.6	ไม่เกิน 140.0
	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 005/24 04 January 2024	
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No R50)	ACO 6236 00192062 IEC 61672
	Actual Reading [dB]	
	Before Adjustment	After Adjustment

#### หมายเหตุ:

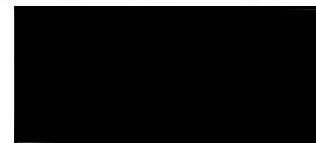
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ที่นี้อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

วิธีการตรวจวัด : เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงที่ใช้ทดสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jatujak, Chachuck, Bangkok 10900  
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : info@spscon.com, www.spscon.com

RY047/01/67  
170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรันัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 มกราคม 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรันัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผน Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Tank Pit #12	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
14:30-15:30	63.6	-
15:30-16:30	72.2	-
16:30-17:30	72.1	-
17:30-18:30	71.1	-
18:30-19:30	71.1	-
19:30-20:30	71.3	-
20:30-21:30	70.6	-
21:30-22:30	70.2	-
$L_{eq} 8 \text{ hr [dB(A)]}$	70.8	ไม่เกิน 90.0
$L_{max} [dB(A)]$	77.7	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 005/24 04 January 2024	
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R51)	ACO 6236 00192063 IEC 61672
	Actual Readings [dB]	
	Before Adjustment	After Adjustment
94.0		94.0

#### หมายเหตุ:

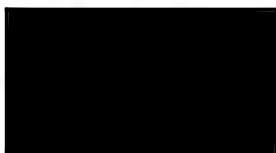
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงที่ใช้ทดสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jatujak, Chachuck, Bangkok 10900  
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : info@spscon.com, www.spscon.com

RY047/01/67  
170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรันัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 มกราคม 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรันัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผน Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Tank Pit #14	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
14:30-15:30	55.6	-
15:30-16:30	58.0	-
16:30-17:30	59.0	-
17:30-18:30	60.6	-
18:30-19:30	61.5	-
19:30-20:30	61.0	-
20:30-21:30	59.3	-
21:30-22:30	58.9	-
$L_{eq} 8 \text{ hr [dB(A)]}$	59.6	ไม่เกิน 90.0
$L_{max} [dB(A)]$	74.1	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 005/24 04 January 2024	
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R52)	ACO 6236 00192064 IEC 61672
	Actual Readings [dB]	
	Before Adjustment	After Adjustment
94.0		94.0

#### หมายเหตุ:

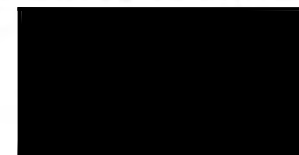
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงที่ใช้ทดสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomjol, Chhatuchak, Bangkok 10900  
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

1/1

RY047/01/67  
170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเคอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 มกราคม 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเคอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผน Operation	ค่ามาตรฐาน			
	บริเวณท่าเทียบเรือที่ 1				
	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]				
11:00-12:00	63.4				
12:00-13:00	63.6				
13:00-14:00	62.5				
14:00-15:00	61.4				
15:00-16:00	61.2				
16:00-17:00	57.0				
17:00-18:00	56.0				
18:00-19:00	53.4				
$L_{eq}$ 8 hr [dB(A)]	61.0	ไม่เกิน 90.0			
$L_{max}$ [dB(A)]	68.5	ไม่เกิน 140.0			
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.; Noise R 005/24			04 January 2024	
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.829)	ACO	6236	00182011	IEC 61672
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.0		94.0		

#### หมายเหตุ:

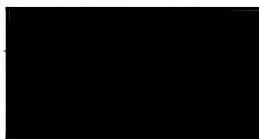
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ที่นี้อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

วิธีการตรวจวัด : เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงที่ใช้ทดสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomjol, Chhatuchak, Bangkok 10900  
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

1/1

RY047/01/67  
170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเคอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 มกราคม 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเคอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผน Operation	ค่ามาตรฐาน				
	บริเวณท่าเทียบเรือที่ 2					
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$					
11:00-12:00	59.6	-				
12:00-13:00	63.2	-				
13:00-14:00	62.6	-				
14:00-15:00	62.5	-				
15:00-16:00	63.6	-				
16:00-17:00	63.8	-				
17:00-18:00	64.0	-				
18:00-19:00	64.1	-				
$L_{eq} 8 \text{ hr [dB(A)]}$	63.1	ไม่เกิน 90.0				
$L_{max} [dB(A)]$	83.3	ไม่เกิน 140.0				
	Sound Level Meter Data					
	Calibrate Sheet No.: Noise R 005/24			04 January 2024		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.833)	ACO	6236	00182015	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment		After Adjustment			
	94.1		94.0			
	94.1		94.0			

#### หมายเหตุ:

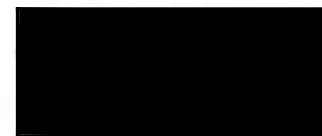
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ที่นี้อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

วิธีการตรวจวัด : เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงที่ใช้ทดสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomjai, Chatuchak, Bangkok 10900  
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4321, E-mail : ssp@spson.com, www.spson.com

RY047/01/67  
170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 10 มกราคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณท่าเทียบเรือที่ 2B	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
11:00-12:00	55.6	-
12:00-13:00	55.6	-
13:00-14:00	63.2	-
14:00-15:00	51.4	-
15:00-16:00	52.2	-
16:00-17:00	61.4	-
17:00-18:00	63.9	-
18:00-19:00	62.2	-
$L_{eq} 8 \text{ hr [dB(A)]}$	60.3	ไม่เกิน 90.0
$L_{max} [dB(A)]$	93.1	ไม่เกิน 140.0
Sound Level Meter Data		
Calibrate Sheet No.: Noise R-005/24 04 January 2024		
Equipment	Brand	Model
Sound Level Meter (No.836)	ACO	6236
		Serial No. 00192027
		Standard IEC 61672
Actual Reading [dB]		
Before Adjustment After Adjustment		
96.0 96.0		

#### หมายเหตุ:

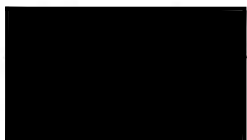
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขของการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงที่ใช้การสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอก/รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomjai, Chatuchak, Bangkok 10900  
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4321, E-mail : ssp@spson.com, www.spson.com

RY047/01/67  
170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง วันที่ออกรายงาน : 10 มกราคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณท่าเทียบเรือที่ 3	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
11:00-12:00	54.0	-
12:00-13:00	52.4	-
13:00-14:00	51.7	-
14:00-15:00	51.3	-
15:00-16:00	50.1	-
16:00-17:00	49.8	-
17:00-18:00	50.3	-
18:00-19:00	50.3	-
$L_{eq} 8 \text{ hr [dB(A)]}$	51.5	ไม่เกิน 90.0
$L_{max} [dB(A)]$	79.2	ไม่เกิน 140.0
Sound Level Meter Data		
Calibrate Sheet No.: Noise R-005/24 04 January 2024		
Equipment	Brand	Model
Sound Level Meter (No.841)	ACO	6236
		Serial No. 00192032
		Standard IEC 61672
Actual Reading [dB]		
Before Adjustment After Adjustment		
94.0 94.0		

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขของการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงที่ใช้การสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอก/รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







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 : sales@spscon.com, www.spscon.com

RY047/04/67

170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด วันที่ตรวจวัด : 3 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 เมษายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน			
	บริเวณ Tank Pit #1				
	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]				
11:00-12:00	60.0	-			
12:00-13:00	59.2	-			
13:00-14:00	57.4	-			
14:00-15:00	58.6	-			
15:00-16:00	57.6	-			
16:00-17:00	54.0	-			
17:00-18:00	54.0	-			
18:00-19:00	52.7	-			
$L_{eq}$ 8 hr [dB(A)]	57.4	ไม่เกิน 90.0			
$L_{max}$ [dB(A)]	76.3	ไม่เกิน 140.0			
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R 164/24			02 April 2024	
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.R02)	ACO	6236	00132029	IEC 61672
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	93.9			93.9	

#### หมายเหตุ:

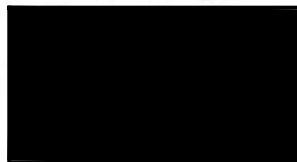
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับข้อเท็จจริงตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยต่อการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model Z127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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 : sales@spscon.com, www.spscon.com

RY047/04/67

170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด วันที่ตรวจวัด : 3 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 เมษายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน				
	บริเวณ Tank Pit #2					
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$					
10:30-11:30	56.8	—				
11:30-12:30	56.6	—				
12:30-13:30	60.1	—				
13:30-14:30	56.3	—				
14:30-15:30	58.8	—				
15:30-16:30	58.6	—				
16:30-17:30	59.0	—				
17:30-18:30	58.4	—				
$L_{eq} 8 \text{ hr [dB(A)]}$	58.3	ไม่เกิน 90.0				
$L_{max} \text{ [dB(A)]}$	88.8	ไม่เกิน 140.0				
—	Sound Level Meter Data		—			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 164/24			02 April 2024		
	Equipment	Brand		Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.R12)	ACO		6236	00172040	IEC 61672
	Actual Reading (dB)					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับข้อเท็จจริงตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยต่อการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model Z127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





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., Jompoi, Chatuchak, Bangkok 10900  
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscs.com, www.spscs.com

RY047/04/67

170/9/66

1/1

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งคัทเทอร์มิ้นัล จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งคัทเทอร์มิ้นัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผน Operation	ค่ามาตรฐาน		
	บริเวณ Tank Pit #3			
	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]			
10:30-11:30	56.0	—		
11:30-12:30	54.0	—		
12:30-13:30	49.9	—		
13:30-14:30	49.7	—		
14:30-15:30	51.9	—		
15:30-16:30	52.4	—		
16:30-17:30	51.9	—		
17:30-18:30	51.5	—		
$L_{eq}$ 8 hr [dB(A)]	52.6	ไม่เกิน 90.0		
$L_{max}$ [dB(A)]	61.1	ไม่เกิน 140.0		
Sound Level Meter Data				
Calibrate Sheet No.: Noise R 164/24		02 April 2024		
Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard
Sound Level Meter (No.R14)	ACO	6236	00172061	IEC 61672
Actual Reading [dB]				
Before Adjustment		After Adjustment		
93.8		93.9		

#### หมายเหตุ:

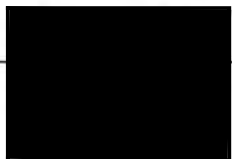
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ที่แนบมาอยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงที่ใช้การสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดรับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกสำเนาผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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., Jompoi, Chatuchak, Bangkok 10900  
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscs.com, www.spscs.com

RY047/04/67

170/9/66

1/1

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งคัทเทอร์มิ้นัล จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งคัทเทอร์มิ้นัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผน Operation	ค่ามาตรฐาน		
	บริเวณ Tank Pit #4			
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$			
10:30-11:30	54.0	-		
11:30-12:30	55.2	-		
12:30-13:30	58.9	-		
13:30-14:30	56.7	-		
14:30-15:30	57.0	-		
15:30-16:30	57.1	-		
16:30-17:30	57.5	-		
17:30-18:30	57.6	-		
$L_{eq} 8 \text{ hr [dB(A)]}$	57.0	ไม่เกิน 90.0		
$L_{max} [dB(A)]$	76.4	ไม่เกิน 140.0		
Sound Level Meter Data				
Calibrate Sheet No.: Noise R 164/24		02 April 2024		
Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard
Sound Level Meter (No.R17)	ACO	6236	00172064	IEC 61672
Actual Reading [dB]				
Before Adjustment		After Adjustment		
93.9		93.9		

#### หมายเหตุ:

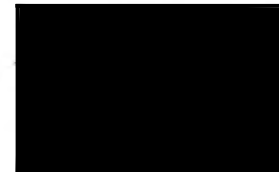
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ที่แนบมาอยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงที่ใช้การสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดรับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกสำเนาผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompoi, Chatuchak, Bangkok 10900  
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

RY047/04/67

17/09/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ บริษัท ไทยแท่งคัทเทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด 3 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน 10 เมษายน 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า บริษัท ไทยแท่งคัทเทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Tank Pit #5	
	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]	
10:00-11:00	52.4	-
11:00-12:00	54.7	-
12:00-13:00	47.6	-
13:00-14:00	49.8	-
14:00-15:00	48.2	-
15:00-16:00	51.9	-
16:00-17:00	53.3	-
17:00-18:00	56.8	-
$L_{eq}$ 8 hr [dB(A)]	52.8	ไม่เกิน 90.0
$L_{max}$ [dB(A)]	76.5	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R. 164/24 02 April 2024	
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R19)	ACO 6236 00172065 IEC 61672
	Actual Reading [dB]	
	Before Adjustment	After Adjustment
	93.9	93.9

#### หมายเหตุ:

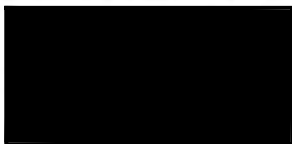
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูลอยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompoi, Chatuchak, Bangkok 10900  
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

RY047/04/67

17/09/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ บริษัท ไทยแท่งคัทเทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด 3 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน 10 เมษายน 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า บริษัท ไทยแท่งคัทเทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผน Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Tank Pit #35	
	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]	
11:30-12:30	54.1	—
12:30-13:30	54.8	—
13:30-14:30	49.1	—
14:30-15:30	50.5	—
15:30-16:30	63.0	—
16:30-17:30	60.5	—
17:30-18:30	62.6	—
18:30-19:30	63.3	—
$L_{eq}$ 8 hr [dB(A)]	59.9	ไม่เกิน 90.0
$L_{max}$ [dB(A)]	79.2	ไม่เกิน 140.0
Sound Level Meter Data		
Calibrate Sheet No.: Noise R. 164/24		02 April 2024
Equipment	Brand	Model
Sound Level Meter (No.R23)	ACO	6236
		Serial No.
		00192035
		Standard
		IEC 61672
Actual Reading [dB]		
Before Adjustment		After Adjustment
93.9		93.9

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูลอยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







RY047/04/67

170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งคัทเทอร์มีนัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 3 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 เมษายน 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งคัทเทอร์มีนัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Tank Pit #36	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
11:30-12:30	76.2	-
12:30-13:30	75.0	-
13:30-14:30	74.9	-
14:30-15:30	71.1	-
15:30-16:30	70.8	-
16:30-17:30	70.2	-
17:30-18:30	51.6	-
18:30-19:30	52.3	-
$L_{eq} 8 \text{ hr [dB(A)]}$	72.4	ไม่เกิน 90.0
$L_{Tmax} \text{ [dB(A)]}$	83.8	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 164/24 02 April 2024	
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R25)	ACO 6236 00192037 IEC 61672
	Actual Reading (dB)	
	Before Adjustment	After Adjustment
	93.8	93.9

#### หมายเหตุ:

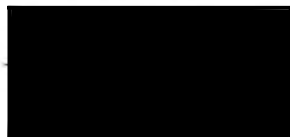
ผลการตรวจวัดและวิธีใดๆ เหนือนี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N: 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดได้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY047/04/67

170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งคัทเทอร์มีนัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 3 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 เมษายน 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งคัทเทอร์มีนัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Tank Pit #37	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
11:30-12:30	52.7	-
12:30-13:30	58.1	-
13:30-14:30	66.9	-
14:30-15:30	70.8	-
15:30-16:30	73.2	-
16:30-17:30	55.6	-
17:30-18:30	55.5	-
18:30-19:30	55.6	-
$L_{eq} 8 \text{ hr [dB(A)]}$	67.0	ไม่เกิน 90.0
$L_{max} \text{ [dB(A)]}$	96.8	ไม่เกิน 140.0
:	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 164/24 02 April 2024	
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R28)	ACO 6236 00192040 IEC 61672
	Actual Reading (dB)	
	Before Adjustment	After Adjustment
	93.9	93.9

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิธีใดๆ เหนือนี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N: 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดได้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





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

RY047/04/67

170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรันิล จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมบางปะหัน ตำบลบางปะหัน อำเภอมั่น จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรันิล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบ Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Tank Pit #42	
	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]	
11:00-12:00	60.9	-
12:00-13:00	66.3	-
13:00-14:00	57.5	-
14:00-15:00	59.7	-
15:00-16:00	65.0	-
16:00-17:00	62.4	-
17:00-18:00	59.6	-
18:00-19:00	60.8	-
$L_{eq}$ 8 hr [dB(A)]	62.4	ไม่เกิน 90.0
$L_{max}$ [dB(A)]	91.6	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 164/24 02 April 2024	
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R36)	ACO 6236 00192046 IEC 61672
	Actual Reading [dB]	
	Before Adjustment	After Adjustment
	93.9	93.9

#### หมายเหตุ:

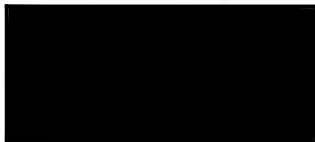
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ที่มีอยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงที่ใช้การสอบเทียบโดย Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดได้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

RY047/04/67

170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรันิล จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมบางปะหัน ตำบลบางปะหัน อำเภอมั่น จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรันิล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบ Operation		ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Truck Loading Station A		
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]		
11:00-12:00	68.1		-
12:00-13:00	69.3		-
13:00-14:00	70.5		-
14:00-15:00	72.8		-
15:00-16:00	70.2		-
16:00-17:00	70.4		-
17:00-18:00	65.2		-
18:00-19:00	67.3		-
L <sub>eq</sub> 8 hr (dB(A))	69.7		ไม่เกิน 90.0
L <sub>max</sub> (dB(A))	88.0		ไม่เกิน 140.0
Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise R 164/24		02 April 2024	
Equipment:	Brand	Model	Serial No. Standard
Sound Level Meter (No.R39)	ACO	6236	00192051 IEC 61672
Actual Reading (dB)			
Before Adjustment		After Adjustment	
93.9		93.9	

#### หมายเหตุ:

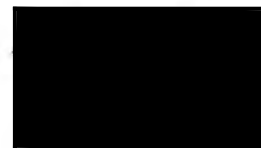
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ที่มีอยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงที่ใช้การสอบเทียบโดย Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดได้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





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

RY047/D4/67

170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งคัทเทอร์มีนัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 4 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 เมษายน 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งคัทเทอร์มีนัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบ Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Truck Loading Station B	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
11:00-12:00	68.7	-
12:00-13:00	69.4	-
13:00-14:00	69.5	-
14:00-15:00	70.4	-
15:00-16:00	68.5	-
16:00-17:00	60.0	-
17:00-18:00	56.4	-
18:00-19:00	61.9	-
$L_{eq} 8 \text{ hr [dB(A)]}$	67.6	ไม่เกิน 90.0
$L_{max} \text{ [dB(A)]}$	93.2	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 164/24 02 April 2024	
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R021)	ACO 6236 00132029 IEC 61672
	Actual Reading [dB]	
	Before Adjustment	After Adjustment
	93.9	93.9

#### หมายเหตุ:

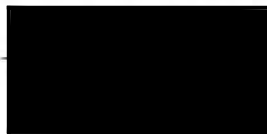
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับข้อบ่งชี้การรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้ใช้การ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงที่ใช้การสอบเทียบโดย Acoustic Calibrator, ACO, Model: 2127, S/N: 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดได้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
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

RY047/D4/67

170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งคัทเทอร์มีนัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 3 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 เมษายน 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งคัทเทอร์มีนัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบ Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ PO/SM Truck Loading Station	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
12:00-13:00	64.1	-
13:00-14:00	63.7	-
14:00-15:00	63.8	-
15:00-16:00	63.4	-
16:00-17:00	62.2	-
17:00-18:00	57.5	-
18:00-19:00	47.5	-
19:00-20:00	48.0	-
$L_{eq} 8 \text{ hr [dB(A)]}$	61.7	ไม่เกิน 90.0
$L_{max} \text{ [dB(A)]}$	81.7	ไม่เกิน 140.0
Sound Level Meter Data		
Calibrate Sheet No.: Noise R 164/24		02 April 2024
Equipment	Brand	Model
Sound Level Meter (No.R23)	ACO	6236
		Serial No.
		00192035
		Standard
		IEC 61672
Actual Reading [dB]		
Before Adjustment		After Adjustment
93.9		93.9

#### หมายเหตุ:

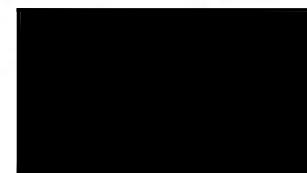
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับข้อบ่งชี้การรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้ใช้การ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงที่ใช้การสอบเทียบโดย Acoustic Calibrator, ACO, Model: 2127, S/N: 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดได้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
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

RY047/04/67

170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ บริษัท ไทยแท้งค์เทอรันนิล จำกัด วันที่ตรวจวัด 4 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน 10 เมษายน 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า บริษัท ไทยแท้งค์เทอรันนิล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบ Operation		ค่ามาตรฐาน		
	บริเวณ AA Truck Loading Station				
	L <sub>eq</sub> 1 hr [dB(A)]				
09:30-10:30	54.6		-		
10:30-11:30	49.1		-		
11:30-12:30	49.0		-		
12:30-13:30	52.8		-		
13:30-14:30	52.0		-		
14:30-15:30	51.5		-		
15:30-16:30	49.5		-		
16:30-17:30	48.9		-		
L <sub>eq</sub> 8 hr [dB(A)]	51.4		ไม่เกิน 90.0		
L <sub>max</sub> [dB(A)]	75.1		ไม่เกิน 140.0		
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R 164/24		02 April 2024		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.R25)	ACO	6236	00192037	IEC 61672
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	93.8		93.9		

#### หมายเหตุ:

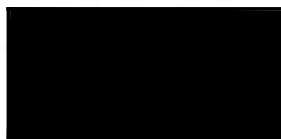
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูลอยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและกรอข้อมูลให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงที่ใช้การสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกายงานผลตรวจวัดเพื่อใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

RY047/04/67

170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ บริษัท ไทยแท้งค์เทอรันนิล จำกัด วันที่ตรวจวัด 4 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน 10 เมษายน 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า บริษัท ไทยแท้งค์เทอรันนิล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน			
	บริเวณ Tank Pit #11				
	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]				
16:30-17:30	48.7	-			
17:30-18:30	50.9	-			
18:30-19:30	50.7	-			
19:30-20:30	48.9	-			
20:30-21:30	46.8	-			
21:30-22:30	44.4	-			
22:30-23:30	47.5	-			
23:30-00:30	47.7	-			
$L_{eq}$ 8 hr [dB(A)]	48.6	ไม่เกิน 90.0			
$L_{max}$ [dB(A)]	69.7	ไม่เกิน 140.0			
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R 167/24 02 April 2024				
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.R28)	ACO	6236	00192040	IEC 61672
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	93.9		93.9		

#### หมายเหตุ:

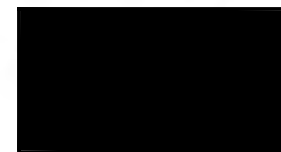
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูลอยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและกรอข้อมูลให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงที่ใช้การสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกายงานผลตรวจวัดเพื่อใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







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

RY047/04/67

170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ บริษัท ไทยแท่งคัทเทอร์มิล จำกัด วันที่ตรวจวัด 4 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน 10 เมษายน 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า บริษัท ไทยแท่งคัทเทอร์มิล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบ Operation	ค่ามาตรฐาน			
	บริเวณ Tank Pit #12				
	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]				
11:30-12:30	61.9	-			
12:30-13:30	69.1	-			
13:30-14:30	63.8	-			
14:30-15:30	67.5	-			
15:30-16:30	67.3	-			
16:30-17:30	66.9	-			
17:30-18:30	66.8	-			
18:30-19:30	66.5	-			
$L_{eq}$ 8 hr [dB(A)]	66.7	ไม่เกิน 90.0			
$L_{max}$ [dB(A)]	77.7	ไม่เกิน 140.0			
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R 164/24 02 April 2024				
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.R39)	ACO	6236	00192046	IEC 61672
	Actual Reading (dB)				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	93.9		93.9		

#### หมายเหตุ:

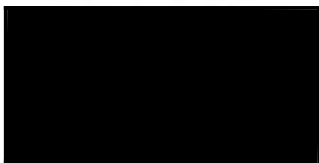
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับข้อเท็จจริงในการวัดตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงที่ใช้ทดสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลและตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

RY047/04/67

170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ บริษัท ไทยแท่งคัทเทอร์มิล จำกัด วันที่ตรวจวัด 4 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน 10 เมษายน 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า บริษัท ไทยแท่งคัทเทอร์มิล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบ Operation	ค่ามาตรฐาน				
	บริเวณ Tank Pit #14					
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$					
11:30-12:30	69.8	-				
12:30-13:30	60.8	-				
13:30-14:30	61.6	-				
14:30-15:30	53.4	-				
15:30-16:30	51.3	-				
16:30-17:30	50.6	-				
17:30-18:30	52.6	-				
18:30-19:30	53.3	-				
$L_{eq} 8 \text{ hr [dB(A)]}$	62.1	ไม่เกิน 90.0				
$L_{max} [dB(A)]$	87.8	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data		-			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 164/24 02 April 2024					
	Equipment	Brand		Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.R39)	ACO		6236	00192051	IEC 61672
	Actual Reading (dB)					
	Before Adjustment			After Adjustment:		
	93.9			93.9		

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับข้อเท็จจริงในการวัดตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงที่ใช้ทดสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลและตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





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

RY047/04/67

170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเทอร์มินัล จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผน Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณท่าเทียบเรือที่ 1	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
11:00-12:00	60.0	-
12:00-13:00	53.9	-
13:00-14:00	52.4	-
14:00-15:00	52.0	-
15:00-16:00	52.9	-
16:00-17:00	52.7	-
17:00-18:00	52.3	-
18:00-19:00	52.6	-
$L_{eq} 8 \text{ hr [dB(A)]}$	54.6	ไม่เกิน 90.0
$L_{max} [dB(A)]$	70.3	ไม่เกิน 140.0
Sound Level Meter Data		
Calibrate Sheet No.: Noise R 164/24 02 April 2024		
Equipment	Brand	Model
Sound Level Meter (No.R12)	ACO	6236
Serial No. 00172040		
Standard IEC 61672		
Actual Reading [dB]		
Before Adjustment		
93.9		
After Adjustment		
93.9		

#### หมายเหตุ:

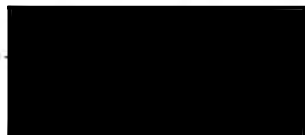
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์มีอยู่ในรอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงที่การสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N: 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดได้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

RY047/04/67

170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเทอร์มินัล จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผน Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณท่าเทียบเรือที่ 2	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
10:30-11:30	53.1	-
11:30-12:30	56.7	-
12:30-13:30	55.1	-
13:30-14:30	60.5	-
14:30-15:30	68.5	-
15:30-16:30	52.8	-
16:30-17:30	56.5	-
17:30-18:30	55.1	-
$L_{eq} 8 \text{ hr [dB(A)]}$	61.0	ไม่เกิน 90.0
$L_{max} [dB(A)]$	93.7	ไม่เกิน 140.0
Sound Level Meter Data		
Calibrate Sheet No.: Noise R 164/24 02 April 2024		
Equipment	Brand	Model
Sound Level Meter (No.R14)	ACO	6236
Serial No. 00172061		
Standard IEC 61672		
Actual Reading [dB]		
Before Adjustment		
93.8		
After Adjustment		
93.9		

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์มีอยู่ในรอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงที่การสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N: 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดได้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร 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

RY047/04/67

170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 4 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 เมษายน 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผน Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณท่าเทียบเรือที่ 28	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
10:30-11:30	54.2	-
11:30-12:30	55.4	-
12:30-13:30	53.1	-
13:30-14:30	52.6	-
14:30-15:30	51.7	-
15:30-16:30	52.4	-
16:30-17:30	53.5	-
17:30-18:30	53.3	-
$L_{eq} 8 \text{ hr [dB(A)]}$	53.4	ไม่เกิน 90.0
$L_{max} [dB(A)]$	80.5	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 164/24 02 April 2024	
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R17)	ACO 6236 00172064 IEC 61672
	Actual Reading [dB]	
	Before Adjustment	After Adjustment:
	93.9	93.9

#### หมายเหตุ:

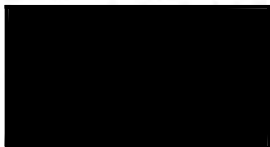
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูลอยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดได้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร 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

RY047/04/67

170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 4 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 เมษายน 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผน Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณท่าเทียบเรือที่ 3	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
10:30-11:30	55.4	-
11:30-12:30	55.6	-
12:30-13:30	59.0	-
13:30-14:30	54.6	-
14:30-15:30	57.4	-
15:30-16:30	57.5	-
16:30-17:30	58.2	-
17:30-18:30	58.9	-
$L_{eq} 8 \text{ hr [dB(A)]}$	57.3	ไม่เกิน 90.0
$L_{max} [dB(A)]$	75.7	ไม่เกิน 140.0
Sound Level Meter Data		
Calibrate Sheet No.: Noise R 164/24		02 April 2024
Equipment	Brand Model	Serial No. Standard
Sound Level Meter (No.R18)	ACO 6236	00172065 IEC 61672
Actual Reading [dB]		
Before Adjustment		After Adjustment
93.9		93.9

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูลอยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดได้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4223, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

1/1

RY047/01/67.

170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท็งก์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 มกราคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท็งก์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบ Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Tank Pit #1	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
14:30-15:30	56.6	-
15:30-16:30	48.9	-
16:30-17:30	50.4	-
17:30-18:30	46.6	-
18:30-19:30	47.6	-
19:30-20:30	45.9	-
20:30-21:30	45.7	-
21:30-22:30	47.2	-
22:30-23:30	52.5	-
23:30-00:30	58.9	-
00:30-01:30	58.9	-
01:30-02:30	58.8	-
$L_{eq} 12 \text{ hr [dB(A)]}$	54.5	ไม่เกิน 87.0
$L_{max} [dB(A)]$	70.1	ไม่เกิน 140.0
Sound Level Meter Data		
Calibrate Sheet No.: Noise R. 005/24 04 January 2024		
Equipment	Brand	Model
Sound Level Meter (No. B18)	ACO	6256
Serial No.	Standard	
00172048	IEC 61672	
Actual Reading [dB]		
Before Adjustment		After Adjustment
99.0		99.0

#### หมายเหตุ:

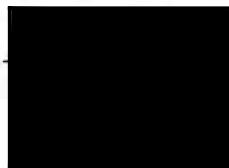
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ที่ปรากฏในข้อนี้ขึ้นอยู่กับข้อมูลการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานที่เกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



PS/1089/24/J/N



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4223, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

1/1

RY047/01/67.

170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท็งก์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 มกราคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท็งก์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบ Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Tank Pit #2	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
14:30-15:30	60.9	-
15:30-16:30	53.7	-
16:30-17:30	54.4	-
17:30-18:30	54.4	-
18:30-19:30	51.0	-
19:30-20:30	49.4	-
20:30-21:30	48.6	-
21:30-22:30	48.7	-
22:30-23:30	49.7	-
23:30-00:30	50.7	-
00:30-01:30	50.7	-
01:30-02:30	50.4	-
$L_{eq} 12 \text{ hr [dB(A)]}$	53.7	ไม่เกิน 87.0
$L_{max} [dB(A)]$	79.1	ไม่เกิน 140.0
Sound Level Meter Data		
Calibrate Sheet No.: Noise R. 005/24 04 January 2024		
Equipment	Brand	Model
Sound Level Meter (No. B29)	ACO	6256
Serial No.	Standard	
00182011	IEC 61672	
Actual Reading [dB]		
Before Adjustment		After Adjustment
99.0		99.0

#### หมายเหตุ:

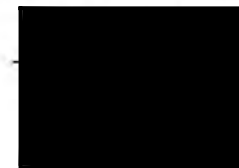
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ที่ปรากฏในข้อนี้ขึ้นอยู่กับข้อมูลการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



PS/1089/24/J/N





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
Tel : (062) 939-4370-72 Fax : (062) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

RY047/01/67

170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรัมีนัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 มกราคม 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรัมีนัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Operation		ค่ามาตรฐาน			
	บริเวณ Tank Pit #3					
	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]					
14:30-15:30	61.3		-			
15:30-16:30	61.3		-			
16:30-17:30	54.8		-			
17:30-18:30	52.9		-			
18:30-19:30	52.8		-			
19:30-20:30	51.0		-			
20:30-21:30	51.4		-			
21:30-22:30	51.3		-			
22:30-23:30	51.3		-			
23:30-00:30	51.4		-			
00:30-01:30	52.0		-			
01:30-02:30	51.4		-			
$L_{eq}$ 12 hr [dB(A)]	55.6		ไม่เกิน 87.0			
$L_{max}$ [dB(A)]	81.2		ไม่เกิน 100.0			
-	Sound Level Meter Data			-		
	Calibrate Sheet No.: Noise R 005/24 04 January 2024					
	Equipment	Brand	Model		Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.833)	ACO	6236		00182015	IEC 61672
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment		After Adjustment			
	94.1		94.0			

#### หมายเหตุ:

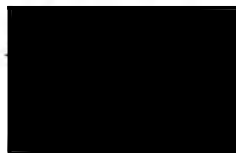
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ที่นี้อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือที่ใช้ทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลและตรวจวัดเพื่อบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
Tel : (062) 939-4370-72 Fax : (062) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

RY047/01/67

170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรัมีนัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 มกราคม 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรัมีนัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน				
	บริเวณ Tank Pit #4					
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$					
15:00-16:00	71.9	-				
16:00-17:00	70.7	-				
17:00-18:00	53.3	-				
18:00-19:00	55.7	-				
19:00-20:00	55.9	-				
20:00-21:00	51.9	-				
21:00-22:00	51.1	-				
22:00-23:00	52.0	-				
23:00-00:00	49.5	-				
00:00-01:00	56.9	-				
01:00-02:00	61.4	-				
02:00-03:00	52.3	-				
$L_{eq} 12 \text{ hr [dB(A)]}$	64.1	ไม่เกิน 87.0				
$L_{max} \text{ [dB(A)]}$	83.2	ไม่เกิน 100.0				
-	Sound Level Meter Data		-			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 005/24 04 January 2024					
	Equipment	Brand		Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.836)	ACO		6236	00192027	IEC 61672
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

#### หมายเหตุ:

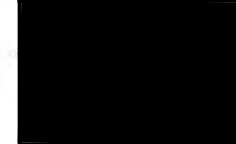
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ที่นี้อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือที่ใช้ทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลและตรวจวัดเพื่อบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 แขวงพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10400  
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomjol, Chatuchak, Bangkok 10900  
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sales@spsconsulting.com, www.spsconsulting.com

1/1

RY047/01/67

170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรันัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 มกราคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผน Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Tank Pit #5	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
15:00-16:00	52.4	-
16:00-17:00	52.5	-
17:00-18:00	54.4	-
18:00-19:00	56.1	-
19:00-20:00	53.7	-
20:00-21:00	52.5	-
21:00-22:00	50.6	-
22:00-23:00	50.3	-
23:00-00:00	51.0	-
00:00-01:00	50.4	-
01:00-02:00	50.4	-
02:00-03:00	50.3	-
$L_{eq} 12 \text{ hr [dB(A)]}$	52.5	ไม่เกิน 87.0
$L_{max} [dB(A)]$	67.0	ไม่เกิน 140.0
Sound Level Meter Data		
Calibrate Sheet No.: Noise R. 005/24 04 January 2024		
Equipment Brand Model Serial No. Standard		
Sound Level Meter (No. R40) ACO 6236 00192032 IEC 61672		
Actual Reading [dB]		
Before Adjustment After Adjustment		
95.0 95.0		

#### หมายเหตุ:

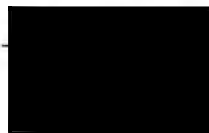
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์หาพื้นที่ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือที่ใช้การสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอก/รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



001/002/04/144



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 แขวงพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10400  
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomjol, Chatuchak, Bangkok 10900  
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sales@spsconsulting.com, www.spsconsulting.com

1/1

RY047/01/67

170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรันัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 มกราคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผน Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Tank Pit #35	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
14:00-15:00	55.4	-
15:00-16:00	50.3	-
16:00-17:00	48.7	-
17:00-18:00	49.6	-
18:00-19:00	51.1	-
19:00-20:00	52.9	-
20:00-21:00	46.2	-
21:00-22:00	46.7	-
22:00-23:00	44.6	-
23:00-00:00	50.2	-
00:00-01:00	50.3	-
01:00-02:00	50.1	-
$L_{eq} 12 \text{ hr [dB(A)]}$	50.6	ไม่เกิน 87.0
$L_{max} [dB(A)]$	76.7	ไม่เกิน 140.0
Sound Level Meter Data		
Calibrate Sheet No.: Noise R. 005/24 04 January 2024		
Equipment Brand Model Serial No. Standard		
Sound Level Meter (No. R40) ACO 6236 00192032 IEC 61672		
Actual Reading [dB]		
Before Adjustment After Adjustment		
95.0 95.0		

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์หาพื้นที่ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือที่ใช้การสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอก/รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



001/002/04/144



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chaitumak, Bangkok 10900  
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

1/1

RY047/01/67

170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรันัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 มกราคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรันัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน		
	บริเวณ Tank Pit #36			
	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]			
14:00-15:00	57.7	-		
15:00-16:00	56.7	-		
16:00-17:00	56.1	-		
17:00-18:00	55.9	-		
18:00-19:00	56.7	-		
19:00-20:00	56.1	-		
20:00-21:00	55.7	-		
21:00-22:00	55.9	-		
22:00-23:00	56.2	-		
23:00-00:00	54.9	-		
00:00-01:00	55.4	-		
01:00-02:00	55.3	-		
$L_{eq}$ 12 hr [dB(A)]	56.1	ไม่เกิน 87.0		
$L_{max}$ [dB(A)]	73.4	ไม่เกิน 140.0		
Sound Level Meter Data				
Calibrate Sheet No.: Noise R 005/24 04 January 2024				
Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard
Sound Level Meter (No.R41)	ACO	6236	00192053	IEC 61672
Actual Reading [dB]				
Before Adjustment		After Adjustment		
94.1		94.0		

#### หมายเหตุ:

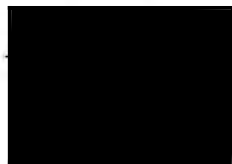
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ที่นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้ครอบคลุมเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RS0105/2567/01/01



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chaitumak, Bangkok 10900  
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

1/1

RY047/01/67

170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรันัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 มกราคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรันัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน			
	บริเวณ Tank Pit #37				
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$				
14:00-15:00	49.9	-			
15:00-16:00	46.9	-			
16:00-17:00	46.9	-			
17:00-18:00	46.8	-			
18:00-19:00	47.6	-			
19:00-20:00	47.1	-			
20:00-21:00	46.2	-			
21:00-22:00	47.5	-			
22:00-23:00	46.9	-			
23:00-00:00	48.9	-			
00:00-01:00	48.1	-			
01:00-02:00	47.9	-			
$L_{eq} 12 \text{ hr [dB(A)]}$	47.7	ไม่เกิน 87.0			
$L_{max} [dB(A)]$	70.2	ไม่เกิน 140.0			
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R 005/24 04 January 2024				
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.R50)	ACO	6236	00192062	IEC 61672
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.0		94.0		

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ที่นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้ครอบคลุมเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RS0105/2567/01/01



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900  
Tel : (662) 939-4270-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

1/1

RY047/01/67  
170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรัมินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 มกราคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรัมินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

(เวลา)	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน			
	บริเวณ Tank Pit #42				
	$L_{eq}$ 1 hr (dB(A))				
13:00-14:00	54.7	-			
14:00-15:00	55.1	-			
15:00-16:00	54.9	-			
16:00-17:00	54.9	-			
17:00-18:00	54.4	-			
18:00-19:00	54.6	-			
19:00-20:00	55.2	-			
20:00-21:00	53.7	-			
21:00-22:00	48.4	-			
22:00-23:00	49.9	-			
23:00-00:00	50.4	-			
00:00-01:00	50.9	-			
$L_{eq}$ 12 hr (dB(A))	53.6	ไม่เกิน 87.0			
$L_{max}$ (dB(A))	77.9	ไม่เกิน 100.0			
-	Sound Level Meter Data		-		
	Calibrate Sheet No.: Noise R 005/24			04 January 2024	
	Equipment	Brand		Model	Serial No.
	Sound Level Meter (No.R51)	ACO		6236	00192063
	Standard			IEC 61672	
	Actual Reading (dB)				
	Before Adjustment	After Adjustment			
	94.0	94.0			

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ค่าไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือที่ใช้การสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900  
Tel : (662) 939-4270-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

1/1

RY047/01/67  
170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรัมินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 มกราคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรัมินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบ Operation	ค่ามาตรฐาน				
	บริเวณ Truck Loading Station A					
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$					
11:30-12:30	68.8	-				
12:30-13:30	70.0	-				
13:30-14:30	70.0	-				
14:30-15:30	69.9	-				
15:30-16:30	68.6	-				
16:30-17:30	66.9	-				
17:30-18:30	73.2	-				
18:30-19:30	69.2	-				
19:30-20:30	70.7	-				
20:30-21:30	69.7	-				
21:30-22:30	70.8	-				
22:30-23:30	68.4	-				
$L_{eq} 12 \text{ hr [dB(A)]}$	69.9	ไม่เกิน 87.0				
$L_{max} \text{ [dB(A)]}$	96.2	ไม่เกิน 100.0				
-	Sound Level Meter Data		-			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 005/24 04 January 2024					
	Equipment	Brand		Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.R52)	ACO		6236	00192064	IEC 61672
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ค่าไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือที่ใช้การสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spsconsult.com www.spsconsult.com

1/1

RY047/01/67  
170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอรันัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 มกราคม 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอรันัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผน Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Truck Loading Station B	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
11:30-12:30	69.0	-
12:30-13:30	69.8	-
13:30-14:30	69.1	-
14:30-15:30	65.5	-
15:30-16:30	61.6	-
16:30-17:30	59.9	-
17:30-18:30	61.9	-
18:30-19:30	58.8	-
19:30-20:30	59.0	-
20:30-21:30	57.4	-
21:30-22:30	59.1	-
22:30-23:30	55.6	-
$L_{eq} 12 \text{ hr [dB(A)]}$	64.8	ไม่เกิน 87.0
$L_{max} \text{ [dB(A)]}$	90.4	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 005/24 04 January 2024	
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.818)	ACO 6236 00172048 IEC 61672
	Actual Reading (dB)	
	Before Adjustment	After Adjustment
	94.0	94.0

#### หมายเหตุ:

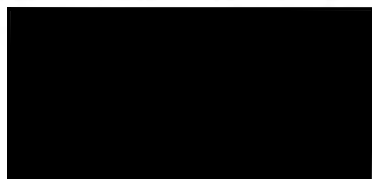
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์เป็นข้อมูลเบื้องต้นสำหรับการประเมินผลกระทบการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

วิธีการตรวจวัด : เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับผลเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลการตรวจวัดเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spsconsult.com www.spsconsult.com

1/1

RY047/01/67  
170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอรันัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 มกราคม 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอรันัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผน Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ PO/SM Truck Loading Station	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
11:30-12:30	61.9	-
12:30-13:30	63.2	-
13:30-14:30	64.6	-
14:30-15:30	63.6	-
15:30-16:30	61.8	-
16:30-17:30	61.7	-
17:30-18:30	61.8	-
18:30-19:30	61.7	-
19:30-20:30	61.7	-
20:30-21:30	61.7	-
21:30-22:30	61.7	-
22:30-23:30	61.6	-
$L_{eq} 12 \text{ hr [dB(A)]}$	62.4	ไม่เกิน 87.0
$L_{max} \text{ [dB(A)]}$	85.2	ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 005/24 04 January 2024	
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.R80)	ACO 6236 00192052 IEC 61672
	Actual Reading (dB)	
	Before Adjustment	After Adjustment
	94.0	94.0

#### หมายเหตุ:

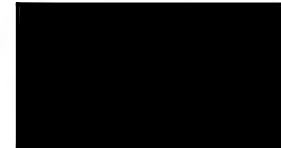
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์เป็นข้อมูลเบื้องต้นสำหรับการประเมินผลกระทบการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

วิธีการตรวจวัด : เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับผลเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลการตรวจวัดเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจันทบุรี 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@spscs.com, www.spscs.com

1/1

RY047/01/67  
170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรันท์ จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 มกราคม 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรันท์ จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบ Operation	ค่ามาตรฐาน				
	บริเวณ AA Truck Loading Station					
	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]					
15:00-16:00	54.7	-				
16:00-17:00	50.6	-				
17:00-18:00	52.1	-				
18:00-19:00	51.6	-				
19:00-20:00	48.7	-				
20:00-21:00	48.9	-				
21:00-22:00	49.0	-				
22:00-23:00	49.8	-				
23:00-00:00	49.9	-				
00:00-01:00	49.0	-				
01:00-02:00	48.5	-				
02:00-03:00	49.9	-				
$L_{eq}$ 12 hr [dB(A)]	50.6	ไม่เกิน 87.0				
$L_{max}$ [dB(A)]	79.5	ไม่เกิน 140.0				
	Sound Level Meter Data					
	Calibrate Sheet No./ Noise R 005/24 04 January 2024					
	Equipment	Brand		Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.R81)	ACO		6236	00192053	IEC 61672
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	99.1			94.0		

#### หมายเหตุ:

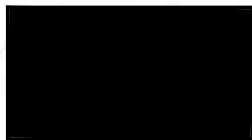
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ค่าที่ได้เป็นข้อมูลเบื้องต้นสำหรับการประเมินผลกระทบทางเสียงและกำหนดมาตรการลดผลกระทบ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model: 2127, S/N: 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



13000600000000000000



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจันทบุรี 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@spscs.com, www.spscs.com

1/1

RY047/01/67  
170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรันท์ จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 มกราคม 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรันท์ จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบ Operation		ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Tank Pit #11		
	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]		
14:30-15:30	57.8		-
15:30-16:30	56.7		-
16:30-17:30	56.7		-
17:30-18:30	57.1		-
18:30-19:30	58.7		-
19:30-20:30	58.7		-
20:30-21:30	59.0		-
21:30-22:30	57.4		-
22:30-23:30	57.1		-
23:30-00:30	60.6		-
00:30-01:30	58.0		-
01:30-02:30	58.9		-
$L_{eq}$ 12 hr [dB(A)]	58.2		ไม่เกิน 87.0
$L_{max}$ [dB(A)]	67.6		ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data		
	Calibrate Sheet No.: Noise R 005/24		04 January 2024
	Equipment	Brand	Model
	Sound Level Meter (No.R50)	ACO	6236
	Serial No.		Standard
	00192062		IEC 61672
	Actual Reading [dB]		
	Before Adjustment		After Adjustment
94.0		94.0	

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ค่าที่ได้เป็นข้อมูลเบื้องต้นสำหรับการประเมินผลกระทบทางเสียงและกำหนดมาตรการลดผลกระทบ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model: 2127, S/N: 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



13000600000000000000



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chutuchak, Bangkok 10900  
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sales@spcservice.com, www.spcon.com

1/1

RY047/01/67  
170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรันท์ จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 มกราคม 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรันท์ จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผน Operation	ค่ามาตรฐาน			
	บริเวณ Tank Pit #12				
	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]				
14:30-15:30	63.6				
15:30-16:30	72.2	—			
16:30-17:30	72.1	—			
17:30-18:30	71.1	—			
18:30-19:30	71.1	—			
19:30-20:30	71.3	—			
20:30-21:30	70.6	—			
21:30-22:30	70.2	—			
22:30-23:30	69.9	—			
23:30-00:30	69.8	—			
00:30-01:30	69.8	—			
01:30-02:30	68.0	—			
$L_{eq}$ 12 hr [dB(A)]	70.4	ไม่เกิน 87.0			
$L_{max}$ [dB(A)]	77.7	ไม่เกิน 140.0			
	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R 005/24 04 January 2024				
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.R51)	ACO	6236	00192063	IEC 61672
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.0		94.0		

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ค่าที่ได้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงกำหนดขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้เปิดกิจการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือที่ใช้การสอบเทียบโดยวิธี Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N: 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้ครอบคลุมเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chutuchak, Bangkok 10900  
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sales@spcservice.com, www.spcon.com

1/1

RY047/01/67  
170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรันท์ จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 มกราคม 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรันท์ จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผน Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Tank Pit #14	
	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]	
14:30-15:30	55.6	
15:30-16:30	58.0	
16:30-17:30	59.0	
17:30-18:30	60.6	
18:30-19:30	61.5	
19:30-20:30	61.0	
20:30-21:30	59.3	
21:30-22:30	58.9	
22:30-23:30	58.6	
23:30-00:30	58.3	
00:30-01:30	57.2	
01:30-02:30	57.1	
$L_{eq}$ 12 hr [dB(A)]	59.1	ไม่เกิน 87.0
$L_{max}$ [dB(A)]	74.1	ไม่เกิน 140.0
	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R 005/24	

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ค่าที่ได้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงกำหนดขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้เปิดกิจการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

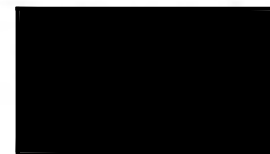
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ

สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือที่ใช้การสอบเทียบโดยวิธี Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N: 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้ครอบคลุมเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomjol, Chatuchak, Bangkok 10900  
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

RY047/01/67  
170/9/66

1/1

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท็งก์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 มกราคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Operation		ค่ามาตรฐาน			
	บริเวณท่าเทียบเรือที่ 1					
	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]					
11:00-12:00	63.4		-			
12:00-13:00	63.6		-			
13:00-14:00	62.5		-			
14:00-15:00	61.4		-			
15:00-16:00	61.2		-			
16:00-17:00	57.0		-			
17:00-18:00	56.0		-			
18:00-19:00	53.4		-			
19:00-20:00	57.5		-			
20:00-21:00	65.1		-			
21:00-22:00	50.3		-			
22:00-23:00	48.2		-			
$L_{eq}$ 12 hr [dB(A)]	60.7		ไม่เกิน 87.0			
$L_{max}$ [dB(A)]	92.7		ไม่เกิน 140.0			
-	Sound Level Meter Data			-		
	Calibrate Sheet No.: Noise R 005/24 04 January 2024					
	Equipment	Brand	Model		Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.829)	ACO	6236		00182011	IEC 61672
	Actual Reading (dB)					
	Before Adjustment		After Adjustment			
	94.0		94.0			

#### หมายเหตุ:

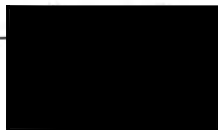
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูลอยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N, 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomjol, Chatuchak, Bangkok 10900  
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

RY047/01/67  
170/9/66

1/1

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท็งก์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 มกราคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน			
	บริเวณท่าเทียบเรือที่ 2				
	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]				
11:00-12:00	59.6	-			
12:00-13:00	63.2	-			
13:00-14:00	62.6	-			
14:00-15:00	62.5	-			
15:00-16:00	63.6	-			
16:00-17:00	63.8	-			
17:00-18:00	64.0	-			
18:00-19:00	64.1	-			
19:00-20:00	64.1	-			
20:00-21:00	63.7	-			
21:00-22:00	63.2	-			
22:00-23:00	61.4	-			
$L_{eq}$ 12 hr [dB(A)]	63.4	ไม่เกิน 87.0			
$L_{max}$ [dB(A)]	83.3	ไม่เกิน 140.0			
-	Sound Level Meter Data		-		
	Calibrate Sheet No.: Noise R 005/24 04 January 2024				
	Equipment	Brand		Model	Serial No.
	Sound Level Meter (No.833)	ACO		6236	00182015
	Standard IEC 61672				
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment	After Adjustment			
	94.1	94.0			

#### หมายเหตุ:

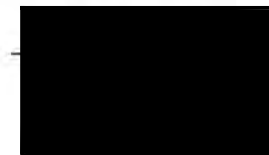
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูลอยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N, 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 913-4221 E-mail : ssp@spscs.com , www.spscs.com

1/1

RY047/01/67  
170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท็งก์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 มกราคม 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท็งก์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณท่าเทียบเรือที่ 2B	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
11:00-12:00	55.6	-
12:00-13:00	55.6	-
13:00-14:00	63.2	-
14:00-15:00	51.4	-
15:00-16:00	52.2	-
16:00-17:00	61.4	-
17:00-18:00	63.9	-
18:00-19:00	62.2	-
19:00-20:00	61.0	-
20:00-21:00	60.9	-
21:00-22:00	61.4	-
22:00-23:00	61.6	-
$L_{eq} 12 \text{ hr [dB(A)]}$	60.6	ไม่เกิน 87.0
$L_{max} \text{ [dB(A)]}$	93.1	ไม่เกิน 140.0
	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R. 005/24 04 January 2024	
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.836)	ACO 6236 00192027 IEC 61672
	Actual Reading [dB]	
	Before Adjustment	After Adjustment
		94.0

#### หมายเหตุ:

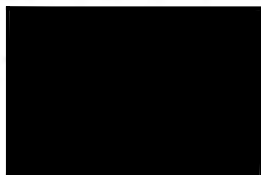
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูลอยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงที่ใช้การสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N: 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวัดเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 913-4221 E-mail : ssp@spscs.com , www.spscs.com

1/1

RY047/01/67  
170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท็งก์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 5 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 มกราคม 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท็งก์เทอร์มินัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณท่าเทียบเรือที่ 3	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
11:00-12:00	54.0	
12:00-13:00	52.4	
13:00-14:00	51.7	-
14:00-15:00	51.3	-
15:00-16:00	50.1	-
16:00-17:00	49.8	-
17:00-18:00	50.3	-
18:00-19:00	50.3	-
19:00-20:00	50.2	-
20:00-21:00	48.2	-
21:00-22:00	50.0	-
22:00-23:00	57.3	-
$L_{eq} 12 \text{ hr [dB(A)]}$	52.1	ไม่เกิน 87.0
$L_{max} \text{ [dB(A)]}$	79.2	ไม่เกิน 140.0
	Sound Level Meter Data	
	Calibrate Sheet No.: Noise R. 005/24 04 January 2024	
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard
	Sound Level Meter (No.841)	ACO 6236 00192032 IEC 61672
	Actual Reading [dB]	
	Before Adjustment	After Adjustment
	94.0	94.0

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูลอยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงที่ใช้การสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N: 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวัดเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





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 : sales@spscon.com, www.spscon.com

1/1

RY047/04/67

17/0/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด วันที่ตรวจวัด : 3 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 เมษายน 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน				
	บริเวณ Tank Pit #1					
	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]					
11:00-12:00	60.0	—				
12:00-13:00	59.2	—				
13:00-14:00	57.4	—				
14:00-15:00	58.6	—				
15:00-16:00	57.6	—				
16:00-17:00	54.0	—				
17:00-18:00	54.0	—				
18:00-19:00	52.7	—				
19:00-20:00	48.2	—				
20:00-21:00	46.6	—				
21:00-22:00	48.5	—				
22:00-23:00	47.9	—				
$L_{eq}$ 12 hr [dB(A)]	55.8	ไม่เกิน 87.0				
$L_{max}$ [dB(A)]	76.3	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data		-			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 164/24			02 April 2024		
	Equipment	Brand		Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.R02)	ACO		6236	00132029	IEC 61672
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นั้นขึ้นอยู่กับข้อบ่งชี้การรับรองตามกฎหมายการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ การะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N: 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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 : sales@spscon.com, www.spscon.com

1/1

RY047/04/67

17/0/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด วันที่ตรวจวัด : 3 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 เมษายน 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผน Operation	ค่ามาตรฐาน			
	บริเวณ Tank Pit #2				
	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]				
10:30-11:30	56.8	-			
11:30-12:30	56.6	-			
12:30-13:30	60.1	-			
13:30-14:30	56.3	-			
14:30-15:30	58.8	-			
15:30-16:30	58.6	-			
16:30-17:30	59.0	-			
17:30-18:30	58.4	-			
18:30-19:30	58.4	-			
19:30-20:30	57.9	-			
20:30-21:30	57.7	-			
21:30-22:30	55.7	-			
$L_{eq}$ 12 hr [dB(A)]	58.0	ไม่เกิน 87.0			
$L_{max}$ [dB(A)]	88.8	ไม่เกิน 140.0			
-	Sound Level Meter Data		-		
	Calibrate Sheet No.: Noise R 164/24			02 April 2024	
	Equipment	Brand		Model	Serial No.
	Sound Level Meter (No.R12)	ACO		6236	00172040
	Standard IEC 61672				
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	93.9			93.9	

#### หมายเหตุ:

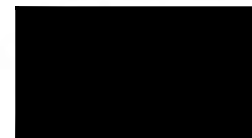
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นั้นขึ้นอยู่กับข้อบ่งชี้การรับรองตามกฎหมายการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ การะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N: 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 รอยต่อที่ดิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
7 Soi Phaholyothin 24 Phaholyothin Rd., Jomplu, Chatuchak, Bangkok 10900  
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4321, E-mail : sps@spscon.com, www.spscon.com

1/1

RY047/04/67  
170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เกอร์มิ้นล์ จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เกอร์มิ้นล์ จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน	
	บริเวณ Tank Pit #3		
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$		
10:30-11:30	56.0	-	
11:30-12:30	54.0	-	
12:30-13:30	49.9	-	
13:30-14:30	49.7	-	
14:30-15:30	51.9	-	
15:30-16:30	52.4	-	
16:30-17:30	51.9	-	
17:30-18:30	51.5	-	
18:30-19:30	52.7	-	
19:30-20:30	51.9	-	
20:30-21:30	51.3	-	
21:30-22:30	54.5	-	
$L_{eq} 12 \text{ hr [dB(A)]}$	52.7	ไม่เกิน 87.0	
$L_{max} \text{ [dB(A)]}$	73.8	ไม่เกิน 140.0	
-	Sound Level Meter Data		-
	Calibrate Sheet No.: Noise R 164/24 02 April 2024		
	Equipment	Brand Model Serial No. Standard	
	Sound Level Meter (No.R14)	ACO 6236 00172061 IEC 61672	
	Actual Reading [dB]		
	Before Adjustment	After Adjustment	
	93.8	93.9	

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูลอยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 รอยต่อที่ดิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
7 Soi Phaholyothin 24 Phaholyothin Rd., Jomplu, Chatuchak, Bangkok 10900  
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4321, E-mail : sps@spscon.com, www.spscon.com

1/1

RY047/04/67  
170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เกอร์มิ้นล์ จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เกอร์มิ้นล์ จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน				
	บริเวณ Tank Pit #4					
	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]					
10:30-11:30	54.0	-				
11:30-12:30	55.2	-				
12:30-13:30	58.9	-				
13:30-14:30	56.7	-				
14:30-15:30	57.0	-				
15:30-16:30	57.1	-				
16:30-17:30	57.5	-				
17:30-18:30	57.6	-				
18:30-19:30	58.0	-				
19:30-20:30	57.7	-				
20:30-21:30	57.3	-				
21:30-22:30	57.3	-				
$L_{eq}$ 12 hr [dB(A)]	57.2	ไม่เกิน 87.0				
$L_{max}$ [dB(A)]	76.4	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data		-			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 164/24					
	02 April 2024					
	Equipment	Brand		Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.R17)	ACO		6236	00172064	IEC 61672
	Actual Reading (dB)					
	Before Adjustment			After Adjustment		
93.9		93.9				

#### หมายเหตุ:

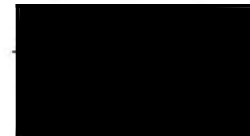
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูลอยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร 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

RY047/04/67

170/9/66

1/1

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 3 เมษายน 2567  
วันที่ออกรายงาน : 10 เมษายน 2567

เวลา	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Tank Pit #5	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
10:00-11:00	52.4	-
11:00-12:00	54.7	-
12:00-13:00	47.6	-
13:00-14:00	49.8	-
14:00-15:00	48.2	-
15:00-16:00	51.9	-
16:00-17:00	53.3	-
17:00-18:00	56.8	-
18:00-19:00	57.1	-
19:00-20:00	54.7	-
20:00-21:00	54.2	-
21:00-22:00	52.5	-
$L_{max} 12 \text{ Hr [dB(A)]}$	53.7	ไม่เกิน 87.0
$L_{max} [dB(A)]$	76.5	ไม่เกิน 140.0
Sound Level Meter Data		
Calibrate Sheet No.: Noise R 164/24 02 April 2024		
Equipment	Brand	Model
Sound Level Meter (No.R18)	ACO	6236
Serial No. 00172065 IEC 61672		
Actual Reading [dB]		
Before Adjustment After Adjustment		
93.9 93.9		

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูลอยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและออกอนุญาตให้ใช้การ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

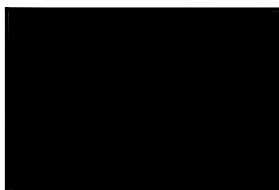
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือวัดเสียงที่ทำการสอบเทียบโดย ACoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร 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

RY047/04/67

170/9/66

1/1

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 3 เมษายน 2567  
วันที่ออกรายงาน : 10 เมษายน 2567

เวลา	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Tank Pit #35	
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$	
11:30-12:30	54.1	-
12:30-13:30	54.8	-
13:30-14:30	49.1	-
14:30-15:30	50.5	-
15:30-16:30	63.0	-
16:30-17:30	60.5	-
17:30-18:30	62.6	-
18:30-19:30	63.3	-
19:30-20:30	60.9	-
20:30-21:30	49.8	-
21:30-22:30	49.4	-
22:30-23:30	49.9	-
$L_{max} 12 \text{ Hr [dB(A)]}$	58.9	ไม่เกิน 87.0
$L_{max} [dB(A)]$	79.2	ไม่เกิน 140.0
Sound Level Meter Data		
Calibrate Sheet No.: Noise R 164/24 02 April 2024		
Equipment	Brand	Model
Sound Level Meter (No.R23)	ACO	6236
Serial No. 00192035 IEC 61672		
Actual Reading [dB]		
Before Adjustment After Adjustment		
93.9 93.9		

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูลอยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและออกอนุญาตให้ใช้การ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือวัดเสียงที่ทำการสอบเทียบโดย ACoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900  
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

RY047/04/67

17/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ บริษัท ไทยแท้งค์เทอรันนิล จำกัด วันที่ตรวจวัด 3 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน 10 เมษายน 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า บริษัท ไทยแท้งค์เทอรันนิล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน				
	บริเวณ Tank Pit #36					
	$L_{eq} \pm 1 \text{ hr [dB(A)]}$					
11:30-12:30	76.2	-				
12:30-13:30	75.0	-				
13:30-14:30	74.9	-				
14:30-15:30	71.1	-				
15:30-16:30	70.8	-				
16:30-17:30	70.2	-				
17:30-18:30	51.6	-				
18:30-19:30	52.3	-				
19:30-20:30	52.1	-				
20:30-21:30	50.8	-				
21:30-22:30	47.6	-				
22:30-23:30	75.2	-				
$L_{day} 12 \text{ hr [dB(A)]}$	71.6	ไม่เกิน 87.0				
$L_{max} [dB(A)]$	83.8	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data		-			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 164/24					
	02 April 2024					
	Equipment	Brand		Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.R25)	ACO		6236	00192037	IEC 61672
	Actual Reading (dB)					
	Before Adjustment			After Adjustment		
93.8		93.0				

#### หมายเหตุ:

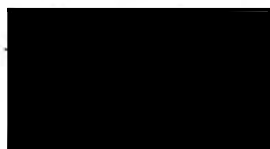
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นั้นขึ้นอยู่กับข้อเท็จจริงการรับรองจากผู้ตรวจการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยมี Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N: 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกสำเนาผลการตรวจวัดเพื่อนำบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900  
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

RY047/04/67

17/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ บริษัท ไทยแท้งค์เทอรันนิล จำกัด วันที่ตรวจวัด 3 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน 10 เมษายน 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า บริษัท ไทยแท้งค์เทอรันนิล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน				
	บริเวณ Tank Pit #37					
	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]					
11:30-12:30	52.7	-				
12:30-13:30	58.1	-				
13:30-14:30	66.9	-				
14:30-15:30	70.8	-				
15:30-16:30	73.2	-				
16:30-17:30	55.6	-				
17:30-18:30	55.5	-				
18:30-19:30	55.6	-				
19:30-20:30	55.0	-				
20:30-21:30	54.9	-				
21:30-22:30	54.7	-				
22:30-23:30	53.4	-				
$L_{eq}$ 12 hr [dB(A)]	65.3	ไม่เกิน 87.0				
$L_{max}$ [dB(A)]	96.8	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data		-			
	Calibrate Sheet No. Noise R 164/24			02 April 2024		
	Equipment	Brand		Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.R28)	ACO		6236	00192040	IEC 61672
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นั้นขึ้นอยู่กับข้อเท็จจริงการรับรองจากผู้ตรวจการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยมี Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N: 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกสำเนาผลการตรวจวัดเพื่อนำบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





RY047/04/67

17/09/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งคัทเทอร์มิล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 3 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 เมษายน 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งคัทเทอร์มิล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน			
	บริเวณ Tank Pit #42				
	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]				
11:00-12:00	60.9	-			
12:00-13:00	66.3	-			
13:00-14:00	57.5	-			
14:00-15:00	59.7	-			
15:00-16:00	65.0	-			
16:00-17:00	62.4	-			
17:00-18:00	59.6	-			
18:00-19:00	60.8	-			
19:00-20:00	63.3	-			
20:00-21:00	77.7	-			
21:00-22:00	55.7	-			
22:00-23:00	55.1	-			
$L_{eq}$ 12 hr [dB(A)]	68.0	ไม่เกิน 87.0			
$L_{max}$ [dB(A)]	102.4	ไม่เกิน 140.0			
-	Sound Level Meter Data		-		
	Calibrate Sheet No.: Noise R 164/24 02 April 2024				
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.834)	ACO	6236	00192046	IEC 61672
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	93.9		93.9		

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ที่นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกสำเนาผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



RY047/04/67

17/09/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งคัทเทอร์มิล จำกัด วันที่ตรวจวัด : 4 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 เมษายน 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งคัทเทอร์มิล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน				
	บริเวณ Truck Loading Station A					
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$					
11:00-12:00	68.1	-				
12:00-13:00	69.3	-				
13:00-14:00	70.5	-				
14:00-15:00	72.8	-				
15:00-16:00	70.2	-				
16:00-17:00	70.4	-				
17:00-18:00	65.2	-				
18:00-19:00	67.3	-				
19:00-20:00	64.9	-				
20:00-21:00	66.5	-				
21:00-22:00	67.2	-				
22:00-23:00	68.5	-				
$L_{eq} 12 \text{ hr [dB(A)]}$	69.0	ไม่เกิน 87.0				
$L_{max} [dB(A)]$	97.7	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data		-			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 164/24			02 April 2024		
	Equipment	Brand		Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.839)	ACO		6236	00192051	IEC 61672
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ที่นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกสำเนาผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Juntol, Chatsuchak, Bangkok 10900  
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

RY047/04/67

17/09/66

1/1

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรันท์ จำกัด วันที่ตรวจวัด : 4 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 เมษายน 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรันท์ จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบ Operation	ค่ามาตรฐาน				
	บริเวณ Truck Loading Station B					
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$					
11:00-12:00	68.7	-				
12:00-13:00	69.4	-				
13:00-14:00	69.5	-				
14:00-15:00	70.4	-				
15:00-16:00	68.5	-				
16:00-17:00	60.0	-				
17:00-18:00	56.4	-				
18:00-19:00	61.9	-				
19:00-20:00	57.4	-				
20:00-21:00	54.3	-				
21:00-22:00	55.4	-				
22:00-23:00	55.4	-				
$L_{eq} 12 \text{ hr [dB(A)]}$	66.0	ไม่เกิน 87.0				
$L_{max} [dB(A)]$	93.2	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data		-			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 164/24			02 April 2024		
	Equipment	Brand		Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.R02)	ACO		6236	00132029	IEC 61672
	Actual Reading (dBI)					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

#### หมายเหตุ:

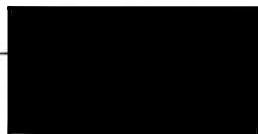
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับข้อบ่งชี้การรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและออกใบอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Juntol, Chatsuchak, Bangkok 10900  
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

RY047/04/67

17/09/66

1/1

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรันท์ จำกัด วันที่ตรวจวัด : 3 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 เมษายน 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เทอรันท์ จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แบบ Operation	ค่ามาตรฐาน				
	บริเวณ PO/SM Truck Loading Station					
	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]					
12:00-13:00	64.1	-				
13:00-14:00	63.7	-				
14:00-15:00	63.8	-				
15:00-16:00	63.4	-				
16:00-17:00	62.2	-				
17:00-18:00	57.5	-				
18:00-19:00	47.5	-				
19:00-20:00	48.0	-				
20:00-21:00	47.8	-				
21:00-22:00	47.3	-				
22:00-23:00	46.9	-				
23:00-00:00	56.4	-				
$L_{eq}$ 12 hr [dB(A)]	60.2	ไม่เกิน 87.0				
$L_{max}$ [dB(A)]	81.7	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data		-			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 164/24			02 April 2024		
	Equipment	Brand		Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.R23)	ACO		6236	00192035	IEC 61672
	Actual Reading [dBI]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

#### หมายเหตุ:

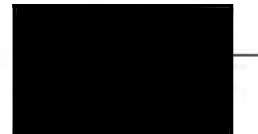
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับข้อบ่งชี้การรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและออกใบอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานกับ  
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





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@spsaon.com, www.spsaon.com

1/1

RY047/04/67  
170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งค็พเพอร์มีนัล จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งค็พเพอร์มีนัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผน Operation	ค่ามาตรฐาน			
	บริเวณ AA Truck Loading Station				
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$				
09:30-10:30	54.6	-			
10:30-11:30	49.1	-			
11:30-12:30	49.0	-			
12:30-13:30	52.8	-			
13:30-14:30	52.0	-			
14:30-15:30	51.5	-			
15:30-16:30	49.5	-			
16:30-17:30	48.9	-			
17:30-18:30	50.2	-			
18:30-19:30	48.8	-			
19:30-20:30	50.2	-			
20:30-21:30	49.5	-			
$L_{eq} 12 \text{ hr [dB(A)]}$	50.9	ไม่เกิน 87.0			
$L_{max} [dB(A)]$	75.1	ไม่เกิน 140.0			
-	Sound Level Meter Data		-		
	Calibrate Sheet No.: Noise R 164/24 02 April 2024				
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.R25)	ACO	6236	00192037	IEC 61672
	Actual Reading (dB)				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	93.8		93.9		

#### หมายเหตุ:

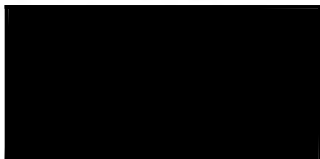
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นั้นขึ้นอยู่กับเงื่อนไขของการรับรองความถูกต้องของวิธีการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือวัดเสียงทำหาลงทะเบียนโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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@spsaon.com, www.spsaon.com

1/1

RY047/04/67  
170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งค็พเพอร์มีนัล จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งค็พเพอร์มีนัล จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผน Operation	ค่ามาตรฐาน				
	บริเวณ Tank Pit #11					
	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]					
16:30-17:30	48.7	-				
17:30-18:30	50.9	-				
18:30-19:30	50.7	-				
19:30-20:30	48.9	-				
20:30-21:30	46.8	-				
21:30-22:30	44.4	-				
22:30-23:30	47.5	-				
23:30-00:30	47.7	-				
00:30-01:30	47.1	-				
01:30-02:30	45.2	-				
02:30-03:30	41.3	-				
03:30-04:30	42.0	-				
$L_{eq}$ 12 hr [dB(A)]	47.6	ไม่เกิน 87.0				
$L_{max}$ [dB(A)]	69.7	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data		-			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 167/24			02 April 2024		
	Equipment	Brand		Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.R28)	ACO		6236	00192040	IEC 61672
	Actual Reading (dB)					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

#### หมายเหตุ:

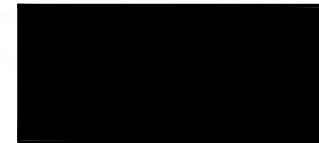
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นั้นขึ้นอยู่กับเงื่อนไขของการรับรองความถูกต้องของวิธีการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือวัดเสียงทำหาลงทะเบียนโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







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, Chaitum, Bangkok 10900  
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

RY047/04/67  
170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	ตาม Operation	ค่ามาตรฐาน				
	บริเวณ Tank Pit #12					
	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]					
11:30-12:30	61.9	-				
12:30-13:30	69.1	-				
13:30-14:30	63.8	-				
14:30-15:30	67.5	-				
15:30-16:30	67.3	-				
16:30-17:30	66.9	-				
17:30-18:30	66.8	-				
18:30-19:30	66.5	-				
19:30-20:30	65.7	-				
20:30-21:30	65.4	-				
21:30-22:30	64.3	-				
22:30-23:30	65.5	-				
$L_{eq}$ 12 hr [dB(A)]	66.2	ไม่เกิน 87.0				
$L_{max}$ [dB(A)]	77.7	ไม่เกิน 140.0				
	Sound Level Meter Data					
	Calibrate Sheet No.: Noise R 164/24			02 April 2024		
	Equipment	Brand		Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.R34)	ACO		6236	00192056	IEC 61672
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

#### หมายเหตุ:

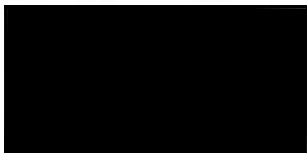
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับข้อบ่งชี้การรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2560

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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, Chaitum, Bangkok 10900  
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

RY047/04/67  
170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	ตาม Operation	ค่ามาตรฐาน				
	บริเวณ Tank Pit #14					
	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]					
11:30-12:30	69.8	-				
12:30-13:30	60.8	-				
13:30-14:30	61.6	-				
14:30-15:30	53.4	-				
15:30-16:30	51.3	-				
16:30-17:30	50.6	-				
17:30-18:30	52.6	-				
18:30-19:30	53.3	-				
19:30-20:30	55.5	-				
20:30-21:30	53.9	-				
21:30-22:30	54.2	-				
22:30-23:30	53.6	-				
$L_{eq}$ 12 hr [dB(A)]	60.7	ไม่เกิน 87.0				
$L_{max}$ [dB(A)]	87.8	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data		-			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 164/24			02 April 2024		
	Equipment	Brand		Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.R39)	ACO		6236	00192051	IEC 61672
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

#### หมายเหตุ:

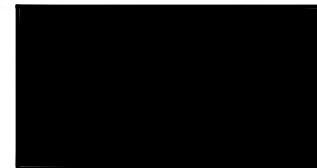
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับข้อบ่งชี้การรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2560

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900  
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

1/1

RY047/04/57

170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งคอนกรีต จำกัด วันที่ตรวจวัด : 3 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 เมษายน 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งคอนกรีต จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน				
	บริเวณท่าเทียบเรือที่ 1					
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$					
11:00-12:00	60.0	-				
12:00-13:00	53.9	-				
13:00-14:00	52.4	-				
14:00-15:00	52.0	-				
15:00-16:00	52.9	-				
16:00-17:00	52.7	-				
17:00-18:00	52.3	-				
18:00-19:00	52.6	-				
19:00-20:00	51.7	-				
20:00-21:00	51.8	-				
21:00-22:00	52.9	-				
22:00-23:00	52.7	-				
$L_{eq} 12 \text{ hr [dB(A)]}$	54.0	ไม่เกิน 87.0				
$L_{max} [dB(A)]$	70.3	ไม่เกิน 140.0				
	Sound Level Meter Data		-			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 164/24			02 April 2024		
	Equipment	Brand		Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.R12)	ACO		6236	00172040	IEC 61672
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

#### หมายเหตุ:

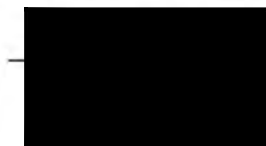
ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับข้อจำกัดการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือวัดเสียงที่ใช้การสอบเทียบโดยให้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900  
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sales@spscon.com, www.spscon.com

1/1

RY047/04/67

170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งคอนกรีต จำกัด วันที่ตรวจวัด : 4 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 10 เมษายน 2567  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งคอนกรีต จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน				
	บริเวณท่าเทียบเรือที่ 2					
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$					
10:30-11:30	53.1	-				
11:30-12:30	56.7	-				
12:30-13:30	55.1	-				
13:30-14:30	60.3	-				
14:30-15:30	68.3	-				
15:30-16:30	52.8	-				
16:30-17:30	56.5	-				
17:30-18:30	55.1	-				
18:30-19:30	54.2	-				
19:30-20:30	55.0	-				
20:30-21:30	56.9	-				
21:30-22:30	54.3	-				
$L_{eq} 12 \text{ hr [dB(A)]}$	59.8	ไม่เกิน 87.0				
$L_{max} [dB(A)]$	93.7	ไม่เกิน 140.0				
	Sound Level Meter Data		-			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 164/24			02 April 2024		
	Equipment	Brand		Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.R14)	ACO		6236	00172061	IEC 61672
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.8			93.9		

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ขึ้นอยู่กับข้อจำกัดการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2566

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือวัดเสียงที่ใช้การสอบเทียบโดยให้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





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 : ssp@spscon.com, www.spscon.com

1/1

RY047/04/67

170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 4 เมษายน 2567  
วันที่ออกรายงาน : 10 เมษายน 2567

เวลา	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน				
	บริเวณท่าเทียบเรือที่ 28					
	$L_{eq} 1 \text{ hr [dB(A)]}$					
10:30-11:30	54.2	-				
11:30-12:30	55.4	-				
12:30-13:30	53.1	-				
13:30-14:30	52.6	-				
14:30-15:30	51.7	-				
15:30-16:30	52.4	-				
16:30-17:30	53.5	-				
17:30-18:30	53.3	-				
18:30-19:30	51.3	-				
19:30-20:30	51.9	-				
20:30-21:30	51.1	-				
21:30-22:30	51.0	-				
$L_{201} 12 \text{ hr [dB(A)]}$	52.8	ไม่เกิน 87.0				
$L_{max} [dB(A)]$	80.5	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data		-			
	Calibrate Sheet No.: Noise R 164/24			02 April 2024		
	Equipment	Brand		Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.R17)	ACO		6236	00172064	IEC 61672
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	93.9			93.9		

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและออกใบอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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 : ssp@spscon.com, www.spscon.com

1/1

RY047/04/67

170/9/66

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด  
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด  
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 4 เมษายน 2567  
วันที่ออกรายงาน : 10 เมษายน 2567

เวลา	แผนก Operation	ค่ามาตรฐาน			
	บริเวณท่าเทียบเรือที่ 3				
	$L_{eq}$ 1 hr [dB(A)]				
10:30-11:30	55.4	-			
11:30-12:30	55.6	-			
12:30-13:30	59.0	-			
13:30-14:30	54.6	-			
14:30-15:30	57.4	-			
15:30-16:30	57.5	-			
16:30-17:30	58.2	-			
17:30-18:30	58.9	-			
18:30-19:30	57.7	-			
19:30-20:30	57.2	-			
20:30-21:30	56.4	-			
21:30-22:30	55.3	-			
$L_{eq}$ 12 hr [dB(A)]	57.2	ไม่เกิน 87.0			
$L_{max}$ [dB(A)]	75.7	ไม่เกิน 140.0			
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R 164/24			02 April 2024	
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.R18)	ACO	6236	00172065	IEC 61672
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	93.9		93.9		

#### หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและออกใบอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ลำดับที่ 6

คุณภาพน้ำทิ้ง







Ref. No. WR163/01/24

Report No. 2401/027

170/9/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม 2567  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 4-12 มกราคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 มกราคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง :   
ผู้เก็บตัวอย่าง : 

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	คลังที่ 1 บ่อกักน้ำก่อนปล่อยน้ำลงทะเล จุดที่ 1 ในพื้นที่คลังเก็บเคมีภัณฑ์ที่ 1 (ใกล้ Tank Pit #5)	ค่ามาตรฐาน <sup>[1],[2]</sup>
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.49	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	6.8	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	199	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 60 <sup>[2]</sup>
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5.0

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

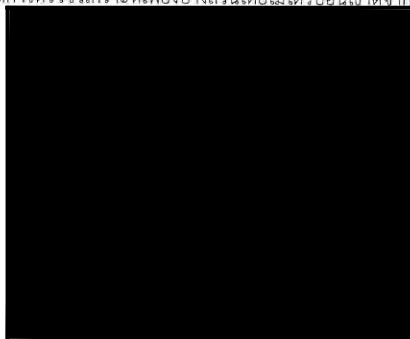
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานให้มีค่าแตกต่างจากที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน (โรงงานลำดับที่ 42 (2))

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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





Ref. No. WR163/01/24

Report No. 2401/027\_1

170/9/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม 2567  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 4-12 มกราคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 มกราคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง :   
ผู้เก็บตัวอย่าง : 

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	คลังที่ 1 บ่อพักน้ำก่อนปล่อยน้ำลงทะเล จุดที่ 1 ในพื้นที่คลังเก็บเคมีภัณฑ์ที่ 1 (ใกล้ Tank Pit #5)	ค่ามาตรฐาน <sup>[1],[2]</sup>
Nitrate (mg/L)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO <sub>3</sub> - B.)	3.7	-
Phosphate-Phosphorus (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.13	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

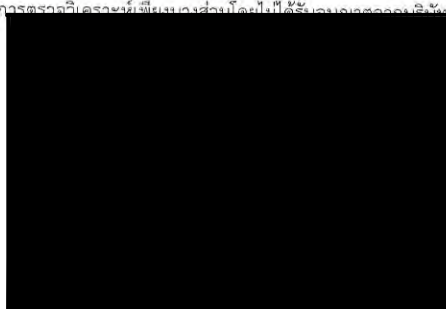
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานให้มีค่าแตกต่างจากที่กำหนดไว้ใน  
ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน (โรงงานลำดับที่ 42 (2))

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เป็นเอกสารโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ให้บริการเป็นลายลักษณ์อักษร



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





Ref. No. WR164/01/24

Report No. 2401/027

170/9/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เฮอร์มิเนส จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เฮอร์มิเนส จำกัด  
วิธีเก็บตัวอย่าง :   
ผู้เก็บตัวอย่าง : 

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มกราคม 2567  
วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 4-12 มกราคม 2567  
วันที่ออกรายงาน : 15 มกราคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	คลังที่ 1 บ่อน้ำก่อนปล่อยน้ำลงทะเล จุดที่ 2 ในพื้นที่คลังเก็บเคมีภัณฑ์ที่ 1 (ใกล้ Tank Pit #4)	ค่ามาตรฐาน <sup>[1],[2]</sup>
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.39	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.8	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	458	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 60 <sup>[2]</sup>
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	32	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5.0

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: โหล ตะกอนเล็กน้อย

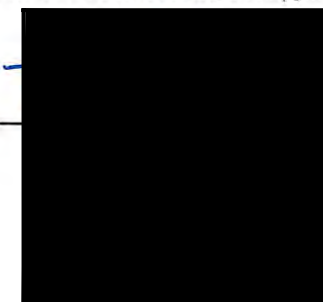
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานให้มีค่าแตกต่างจากที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน (โรงงานลำดับที่ 42 (2))

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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





Ref. No. WR164/01/24

Report No. 2401/027\_1

170/9/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม 2567  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 4-12 มกราคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 มกราคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED] จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ครั้งที่ 1 บ่อน้ำก่อนปล่อยน้ำลงทะเล จุดที่ 2 ในพื้นที่คลังเก็บเคมีภัณฑ์ที่ 1 (ใกล้ Tank Pit #4)	ค่ามาตรฐาน <sup>[1],[2]</sup>
Nitrate (mg/L)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO <sub>3</sub> - B.)	3.4	-
Phosphate-Phosphorus (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.17	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

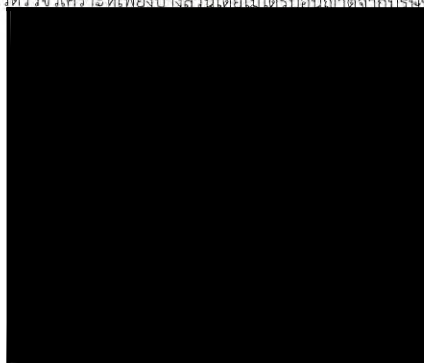
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานให้มีค่าแตกต่างจากที่กำหนดไว้ใน  
ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน (โรงงานลำดับที่ 42 (2))

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร








บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.  
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompoli, Chatuchak, Bangkok 10900  
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. WR165/01/24

Report No. 2401/027

170/9/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม 2567  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 4-12 มกราคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 มกราคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : 

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	คลังที่ 2 Oil-Water Separator	ค่ามาตรฐาน <sup>[1]</sup>
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.60	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	<2.0	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	190	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 60 <sup>[2]</sup>
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ไส้

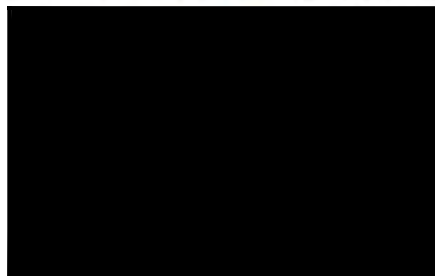
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานให้มีค่าแตกต่างจากที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน (โรงงานลำดับที่ 42 (2))

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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





Ref. No. WR165/01/24

Report No. 2401/027\_1

170/9/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
วิธีเก็บตัวอย่าง :   
ผู้เก็บตัวอย่าง : 

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มกราคม 2567  
วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 4-12 มกราคม 2567  
วันที่ออกรายงาน : 15 มกราคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	คลังที่ 2 Oil-Water Separator	ค่ามาตรฐาน <sup>[1]</sup>
Nitrate (mg/L)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO <sub>3</sub> - B.)	2.1	-
Phosphate-Phosphorus (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	<0.03	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ไส้

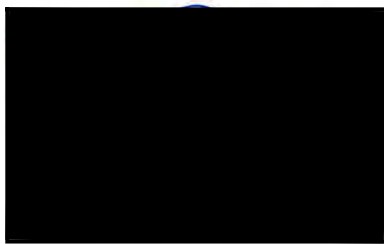
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานให้มีค่าแตกต่างจากที่กำหนดไว้ใน  
ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน (โรงงานลำดับที่ 42 (2))

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

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. WR070/02/24

Report No. 2402/015

170/9/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กุมภาพันธ์ 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 1 กุมภาพันธ์ 2567  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 1-9 กุมภาพันธ์ 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ออกรายงาน : 12 กุมภาพันธ์ 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบเจาะ  
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ครั้งที่ 1 ป้อนน้ำก่อนปล่อยน้ำลงทะเล จุดที่ 1 ในพื้นที่คลังเก็บเคมีภัณฑ์ที่ 1 (ใกล้ Tank Pit #5)	ค่ามาตรฐาน <sup>[1],[2]</sup>
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.04	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.0	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	368	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 60 <sup>[2]</sup>
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	29	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5.0

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานให้มีค่าแตกต่างจากที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน (โรงงานลำดับที่ 42 (2))

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ้ายางานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร








**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. WR070/02/24

Report No. 2402/015\_1

170/9/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กุมภาพันธ์ 2567  
 ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 1 กุมภาพันธ์ 2567  
 อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 1-9 กุมภาพันธ์ 2567  
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ออกรายงาน : 12 กุมภาพันธ์ 2567  
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : 

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ครั้งที่ 1 บ่อน้ำก่อนปล่อยน้ำลงทะเล จุดที่ 1 ในพื้นที่คลังเก็บเคมีภัณฑ์ที่ 1 (ใกล้ Tank Pit #5)	ค่ามาตรฐาน <sup>[1],[2]</sup>
Nitrate (mg/L)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO <sub>3</sub> - B.)	5.1	-
Phosphate-Phosphorus (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.10	-

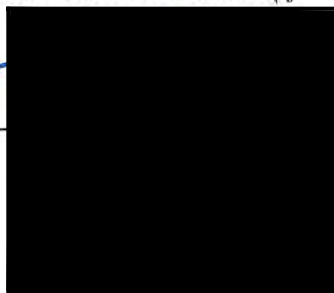
#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานให้มีค่าแตกต่างจากที่กำหนดไว้ใน  
ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน (โรงงานลำดับที่ 42 (2))Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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





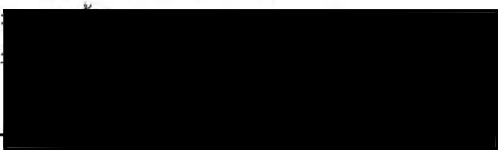

**บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด**  
**S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.**  
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900  
 Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. WR071/02/24

Report No. 2402/015

170/9/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กุมภาพันธ์ 2567  
 ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 1 กุมภาพันธ์ 2567  
 อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 1-9 กุมภาพันธ์ 2567  
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ออกรายงาน : 12 กุมภาพันธ์ 2567  
 วิธีเก็บตัวอย่าง :   
 ผู้เก็บตัวอย่าง : 

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	คลังที่ 1 บ่อน้ำก่อนปล่อยน้ำลงทะเล จุดที่ 2 ในพื้นที่คลังเก็บเคมีภัณฑ์ที่ 1 (ใกล้ Tank Pit #4)	ค่ามาตรฐาน <sup>[1],[2]</sup>
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.87	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.6	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,368	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	4	ไม่เกิน 60 <sup>[2]</sup>
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	44	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5.0

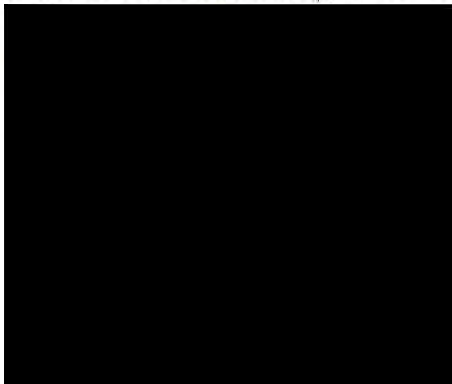
#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานให้มีค่าแตกต่างจากที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงาน (โรงงานลำดับที่ 42 (2))Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร






**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, WR071/02/24

Report No. 2402/015\_1

170/9/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กุมภาพันธ์ 2567  
 ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 1 กุมภาพันธ์ 2567  
 อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 1-9 กุมภาพันธ์ 2567  
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ออกรายงาน : 12 กุมภาพันธ์ 2567  
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : 

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	คลังที่ 1 บ่อน้ำก่อนปล่อยน้ำลงทะเล จุดที่ 2 ในพื้นที่คลังเก็บเคมีภัณฑ์ที่ 1 (ใกล้ Tank Pit #4)	ค่ามาตรฐาน <sup>[1],[2]</sup>
Nitrate (mg/L)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO <sub>3</sub> - B.)	4.9	-
Phosphate-Phosphorus (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.21	-

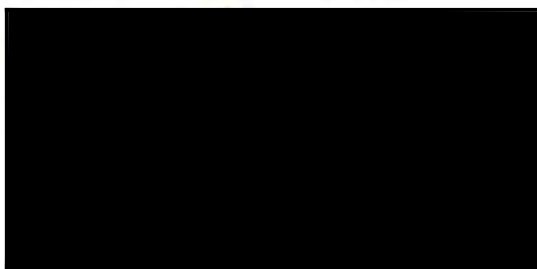
#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานให้มีค่าแตกต่างจากที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน (โรงงานลำดับที่ 42 (2))Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

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. WR072/02/24

Report No. 2402/015

170/9/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กุมภาพันธ์ 2567  
 ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 1 กุมภาพันธ์ 2567  
 อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 1-9 กุมภาพันธ์ 2567  
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ออกรายงาน : 12 กุมภาพันธ์ 2567  
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : 

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ครั้งที่ 2 Oil-Water Separator	ค่ามาตรฐาน <sup>[1]</sup>
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.05	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.1	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	208	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 60 <sup>[2]</sup>
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	29	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5.0

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานให้มีค่าแตกต่างจากที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน (โรงงานลำดับที่ 42 (2))Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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






**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. WR072/02/24

Report No. 2402/015\_1

170/9/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ :	บริษัท ไทยแท่งคัทเทอร์มินัล จำกัด	วันที่เก็บตัวอย่าง :	1 กุมภาพันธ์ 2567
ที่ตั้งโครงการ :	นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด	วันที่รับตัวอย่าง :	1 กุมภาพันธ์ 2567
	อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง	วันที่วิเคราะห์ :	1-9 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า :	บริษัท ไทยแท่งคัทเทอร์มินัล จำกัด	วันที่ออกรายงาน :	12 กุมภาพันธ์ 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง :	แบบจ้วง		
ผู้เก็บตัวอย่าง :			

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ครั้งที่ 2 Oil-Water Separator	ค่ามาตรฐาน <sup>[1]</sup>
Nitrate (mg/L)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO <sub>3</sub> -B.)	1.6	-
Phosphate-Phosphorus (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	<0.03	-

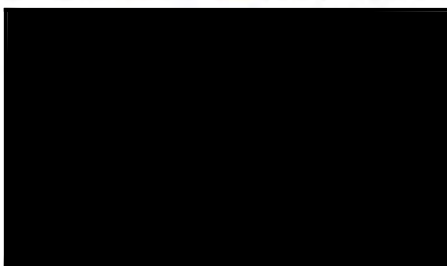
#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานให้มีค่าแตกต่างจากที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน (โรงงานลำดับที่ 42 (2))Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

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. WR166/03/24

Report No. 2403/084

170/9/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด  
 ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด  
 อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง  
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด  
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : 

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 มีนาคม 2567  
 วันที่รับตัวอย่าง : 5 มีนาคม 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 5-13 มีนาคม 2567  
 วันที่ออกรายงาน : 14 มีนาคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	คลังที่ 1 บ่อน้ำก่อนปล่อยน้ำลงทะเล จุดที่ 1 ในพื้นที่คลังเก็บเคมีภัณฑ์ที่ 1 (ใกล้ Tank Pit #5)	ค่ามาตรฐาน <sup>(1),(2)</sup>
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	6.21	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	6.9	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	234	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 60 <sup>(2)</sup>
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5.0

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน<sup>(1)</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>(2)</sup> = ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานให้มีค่าแตกต่างจากที่กำหนดไว้ใน  
 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงาน (โรงงานลำดับที่ 42 (2))

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงาน

ให้เป็นลายลักษณ์อักษร



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

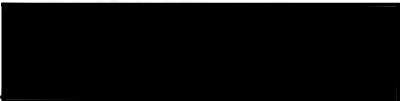
1/1

Ref. No. WR166/03/24

Report No. 2403/084\_1

170/9/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : 

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 มีนาคม 2567  
วันที่รับตัวอย่าง : 5 มีนาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 5-13 มีนาคม 2567  
วันที่ออกรายงาน : 14 มีนาคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ครั้งที่ 1 บ่อน้ำก่อนปล่อยน้ำลงทะเล จุดที่ 1 ในพื้นที่คลังเก็บเคมีภัณฑ์ที่ 1 (ใกล้ Tank Pit #5)	ค่ามาตรฐาน <sup>[1],[2]</sup>
Nitrate (mg/L)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO <sub>3</sub> - B.)	2.6	-
Phosphate-Phosphorus (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.10	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

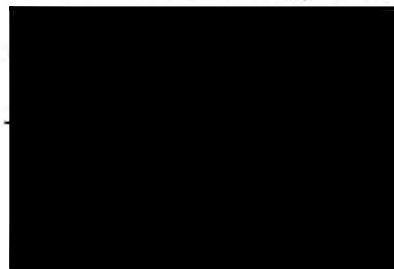
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานให้มีค่าแตกต่างจากที่กำหนดไว้ใน  
ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน (โรงงานลำดับที่ 42 (2))

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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




Ref. No. WR167/03/24

Report No. 2403/084

170/9/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : 

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 มีนาคม 2567  
วันที่รับตัวอย่าง : 5 มีนาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 5-13 มีนาคม 2567  
วันที่ออกรายงาน : 14 มีนาคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ครั้งที่ 1 บ่อน้ำก่อนปล่อยน้ำลงทะเล จุดที่ 2 ในพื้นที่คลังเก็บเคมีภัณฑ์ที่ 1 (ใกล้ Tank Pit #4)	ค่ามาตรฐาน <sup>[1],[2]</sup>
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	6.67	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.8	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,154	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 60 <sup>[2]</sup>
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	38	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5.0

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานให้มีค่าแตกต่างจากที่กำหนดไว้ใน  
ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน (โรงงานลำดับที่ 42 (2))

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพื่อบริษัทอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

----- 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

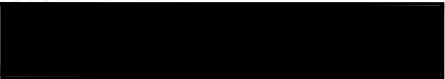
1/1

Ref. No. WR167/03/24

Report No. 2403/084\_1

170/9/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : 

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 มีนาคม 2567  
วันที่รับตัวอย่าง : 5 มีนาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 5-13 มีนาคม 2567  
วันที่ออกรายงาน : 14 มีนาคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ครั้งที่ 1 บ่อน้ำก่อนปล่อยน้ำลงทะเล จุดที่ 2 ในพื้นที่คลังเก็บเคมีภัณฑ์ที่ 1 (ใกล้ Tank Pit #4)	ค่ามาตรฐาน <sup>[1],[2]</sup>
Nitrate (mg/L)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO <sub>3</sub> - B.)	7.6	-
Phosphate-Phosphorus (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.06	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

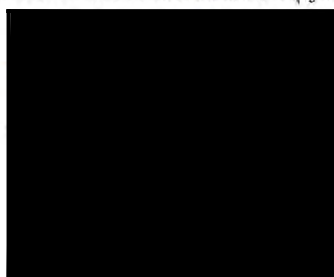
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานให้มีค่าแตกต่างจากที่กำหนดไว้ใน  
ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน (โรงงานลำดับที่ 42 (2))

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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






Ref. No. WR168/03/24

Report No. 2403/084

170/9/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 มีนาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 5 มีนาคม 2567  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 5-13 มีนาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ออกรายงาน : 14 มีนาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : 

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	คลังที่ 2 Oil-Water Separator	ค่ามาตรฐาน <sup>[1]</sup>
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.51	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.0	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	152	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 60 <sup>[2]</sup>
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5.0

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

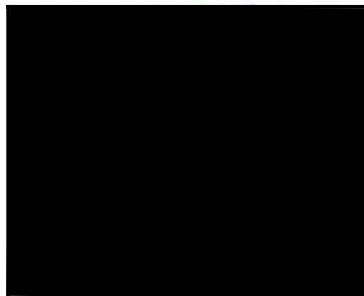
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานให้มีค่าแตกต่างจากที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน (โรงงานลำดับที่ 42 (2))

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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





Ref. No. WR168/03/24

Report No. 2403/084\_1

170/9/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 มีนาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 5 มีนาคม 2567  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 5-13 มีนาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ออกรายงาน : 14 มีนาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง :   
ผู้เก็บตัวอย่าง : 

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	คลังที่ 2 Oil-Water Separator	ค่ามาตรฐาน <sup>[1]</sup>
Nitrate (mg/L)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO <sub>3</sub> - B.)	3.2	-
Phosphate-Phosphorus (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.08	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

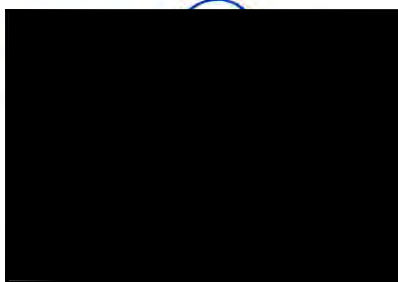
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานให้มีค่าแตกต่างจากที่กำหนดไว้ใน  
ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน (โรงงานลำดับที่ 42 (2))

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







Ref. No. WR055/04/24

Report No. 2404/085

170/9/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 2 เมษายน 2567  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-11 เมษายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ออกรายงาน : 17 เมษายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง :   
ผู้เก็บตัวอย่าง : 

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ครั้งที่ 1 บ่อน้ำก่อนปล่อยน้ำลงทะเล จุดที่ 1 ในพื้นที่คลังเก็บเคมีภัณฑ์ที่ 1 (ใกล้ Tank Pit #5)	ค่ามาตรฐาน <sup>[1],[2]</sup>
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.25	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	<2.0	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	232	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 60 <sup>[2]</sup>
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5.0

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานให้มีค่าแตกต่างจากที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน (โรงงานลำดับที่ 42 (2))

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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







Ref. No. WR055/04/24

Report No. 2404/085\_1

170/9/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 2 เมษายน 2567  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-11 เมษายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ออกรายงาน : 17 เมษายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง :   
ผู้เก็บตัวอย่าง : 

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ครั้งที่ 1 บ่อน้ำก่อนปล่อยน้ำลงทะเล จุดที่ 1 ในพื้นที่คลังเก็บเคมีภัณฑ์ที่ 1 (ใกล้ Tank Pit #5)	ค่ามาตรฐาน <sup>[1],[2]</sup>
Nitrate (mg/L)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO <sub>3</sub> - B.)	1.9	-
Phosphate-Phosphorus (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.04	-

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ไส้

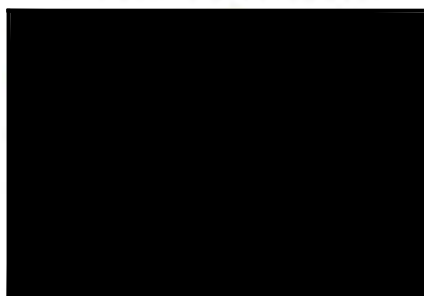
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานให้มีค่าแตกต่างจากที่กำหนดไว้ใน  
ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน (โรงงานลำดับที่ 42 (2))

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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







Ref. No. WR056/04/24

Report No. 2404/085

170/9/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 2 เมษายน 2567  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-11 เมษายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ออกรายงาน : 17 เมษายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง :   
ผู้เก็บตัวอย่าง : 

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ครั้งที่ 1 บ่อน้ำก่อนปล่อยน้ำลงทะเล จุดที่ 2 ในพื้นที่คลังเก็บเคมีภัณฑ์ที่ 1 (ใกล้ Tank Pit #4)	ค่ามาตรฐาน <sup>[1],[2]</sup>
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.48	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	<2.0	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	295	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	4	ไม่เกิน 60 <sup>[2]</sup>
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	32	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5.0

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี

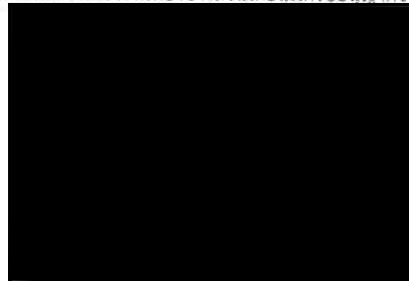
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานให้มีค่าแตกต่างจากที่กำหนดไว้ใน  
ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน (โรงงานลำดับที่ 42 (2))

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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





Ref. No. WR056/04/24

Report No. 2404/085\_1

170/9/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 2 เมษายน 2567  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-11 เมษายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ออกรายงาน : 17 เมษายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง :   
ผู้เก็บตัวอย่าง : 

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ครั้งที่ 1 บ่อน้ำก่อนปล่อยน้ำลงทะเล จุดที่ 2 ในพื้นที่คลังเก็บเคมีภัณฑ์ที่ 1 (ใกล้ Tank Pit #4)	ค่ามาตรฐาน <sup>[1],[2]</sup>
Nitrate (mg/L)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO <sub>3</sub> - B.)	2.8	-
Phosphate-Phosphorus (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.04	-

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส

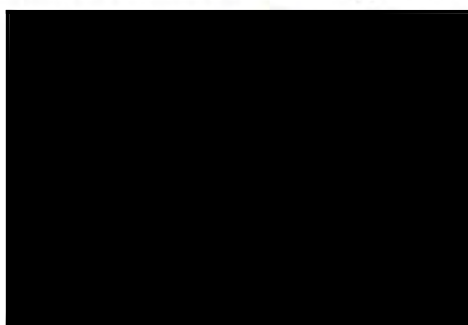
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานให้มีค่าแตกต่างจากที่กำหนดไว้ใน  
ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน (โรงงานลำดับที่ 42 (2))

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร






Ref. No. WR057/04/24

Report No. 2404/085

170/9/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 2 เมษายน 2567  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-11 เมษายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ออกรายงาน : 17 เมษายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : 

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ครั้งที่ 2 Oil-Water Separator	ค่ามาตรฐาน <sup>[1]</sup>
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.20	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	<2.0	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	178	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 60 <sup>[2]</sup>
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5.0

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ไส้

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานให้มีค่าแตกต่างจากที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน (โรงงานลำดับที่ 42 (2))

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







Ref. No. WR057/04/24

Report No. 2404/085\_1

170/9/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 เมษายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 2 เมษายน 2567  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 2-11 เมษายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ออกรายงาน : 17 เมษายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	คลังที่ 2 Oil-Water Separator	ค่ามาตรฐาน <sup>[1]</sup>
Nitrate (mg/L)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO <sub>3</sub> - B.)	3.0	-
Phosphate-Phosphorus (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.03	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี

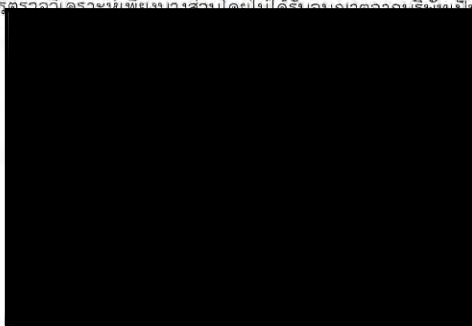
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานให้มีค่าแตกต่างจากที่กำหนดไว้ใน  
ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน (โรงงานลำดับที่ 42 (2))

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

ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ ภายใต้อภัยความรับผิด



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





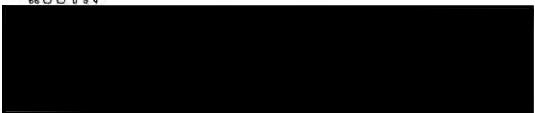
**บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด**  
**S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.**  
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900  
 Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. WR208/05/24

Report No. 2405/074

170/9/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด  
 ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาตาพุด  
 อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง  
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด  
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : 

วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 พฤษภาคม 2567  
 วันที่รับตัวอย่าง : 3 พฤษภาคม 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 3-14 พฤษภาคม 2567  
 วันที่ออกรายงาน : 15 พฤษภาคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ครั้งที่ 1 บ่อพักน้ำก่อนปล่อยน้ำลงทะเล จุดที่ 1 ในพื้นที่คลังเก็บเคมีภัณฑ์ที่ 1 (ใกล้ Tank Pit #5)	ค่ามาตรฐาน <sup>[1],[2]</sup>
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.61	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.4	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	710	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 60 <sup>[2]</sup>
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	29	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5.0

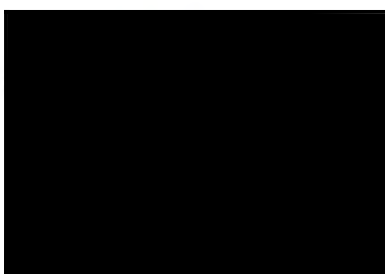
#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานให้มีค่าแตกต่างจากที่กำหนดไว้ใน  
ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน (โรงงานลำดับที่ 42 (2))Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

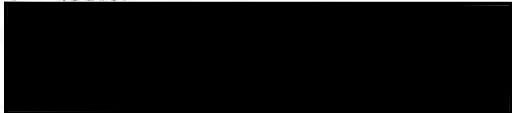


Ref. No. WR208/05/24

Report No. 2405/074

170/9/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : 

วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 พฤษภาคม 2567  
วันที่รับตัวอย่าง : 3 พฤษภาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 3-14 พฤษภาคม 2567  
วันที่ออกรายงาน : 15 พฤษภาคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ครั้งที่ 1 บ่อน้ำก่อนปล่อยน้ำลงทะเล จุดที่ 1 ในพื้นที่คลังเก็บเคมีภัณฑ์ที่ 1 (ใกล้ Tank Pit #5)	ค่ามาตรฐาน <sup>[1],[2]</sup>
Nitrate (mg/L)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO <sub>3</sub> - B.)	6.0	-
Phosphate-Phosphorus (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.11	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

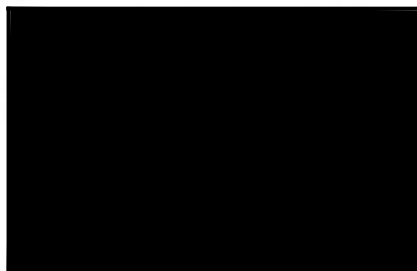
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานให้มีค่าแตกต่างจากที่กำหนดไว้ใน  
ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน (โรงงานลำดับที่ 42 (2))

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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





Ref. No. WR209/05/24

Report No. 2405/074

170/9/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 พฤษภาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 3 พฤษภาคม 2567  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 3-14 พฤษภาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 พฤษภาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง :   
ผู้เก็บตัวอย่าง : 

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ครั้งที่ 1 บ่อพักน้ำก่อนปล่อยน้ำลงทะเล จุดที่ 2 ในพื้นที่คลังเก็บเคมีภัณฑ์ที่ 1 (ใกล้ Tank Pit #4)	ค่ามาตรฐาน <sup>[1][2]</sup>
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.74	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.3	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	192	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 60 <sup>[2]</sup>
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	32	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5.0

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

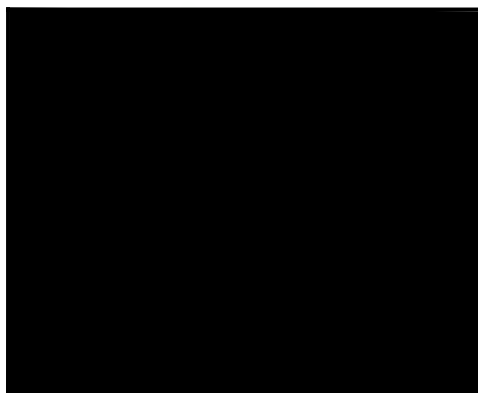
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานให้มีค่าแตกต่างจากที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน (โรงงานลำดับที่ 42 (2))

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร








Ref. No. WR209/05/24

Report No. 2405/074

170/9/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 พฤษภาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 3 พฤษภาคม 2567  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 3-14 พฤษภาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 พฤษภาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : 

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	คลังที่ 1 บ่อน้ำก่อนปล่อยน้ำลงทะเล จุดที่ 2 ในพื้นที่คลังเก็บเคมีภัณฑ์ที่ 1 (ใกล้ Tank Pit #4)	ค่ามาตรฐาน <sup>[1],[2]</sup>
Nitrate (mg/L)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO <sub>3</sub> - B.)	2.1	-
Phosphate-Phosphorus (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.13	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

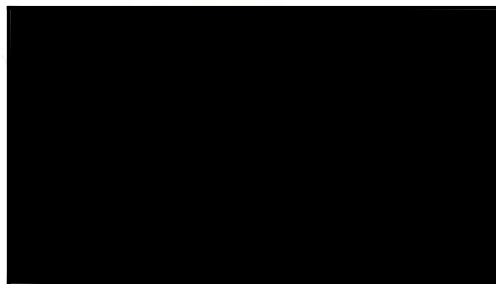
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานให้มีค่าแตกต่างจากที่กำหนดไว้ใน  
ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน (โรงงานลำดับที่ 42 (2))

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร





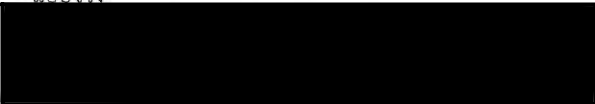


Ref. No. WR210/05/24

Report No. 2405/074

170/9/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 พฤษภาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 3 พฤษภาคม 2567  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 3-14 พฤษภาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 พฤษภาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : 

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ครั้งที่ 2 Oil-Water Separator	ค่ามาตรฐาน <sup>[1]</sup>
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.82	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.3	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	260	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 60 <sup>[2]</sup>
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5.0

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

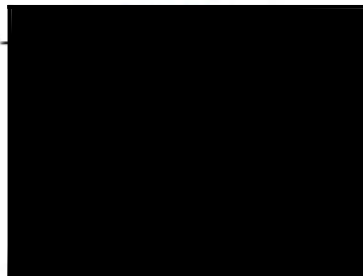
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานให้มีค่าแตกต่างจากที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน (โรงงานลำดับที่ 42 (2))

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







Ref. No. WR210/05/24

Report No. 2405/074

170/9/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 พฤษภาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 3 พฤษภาคม 2567  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 3-14 พฤษภาคม 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 พฤษภาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง :   
ผู้เก็บตัวอย่าง : 

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ครั้งที่ 2 Oil-Water Separator	ค่ามาตรฐาน <sup>[1]</sup>
Nitrate (mg/L)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO <sub>3</sub> - B.)	1.2	-
Phosphate-Phosphorus (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.04	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

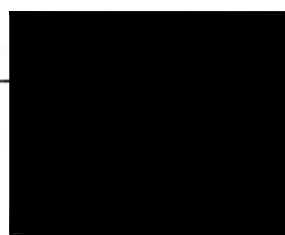
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานให้มีค่าแตกต่างจากที่กำหนดไว้ใน  
ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน (โรงงานลำดับที่ 42 (2))

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



----- 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. WR090/06/24

Report No. 2406/112

170/9/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด  
 ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด  
 อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง  
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท้งค์เทอร์มินัล จำกัด  
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : 

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2567  
 วันที่รับตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 5-13 มิถุนายน 2567  
 วันที่ออกรายงาน : 14 มิถุนายน 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ครั้งที่ 1 บ่อน้ำก่อนปล่อยน้ำลงทะเล จุดที่ 1 ในพื้นที่คลังเก็บเคมีภัณฑ์ที่ 1 (ใกล้ Tank Pit #5)	ค่ามาตรฐาน <sup>[1][2]</sup>
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.20	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	<2.0	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	90	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	4	ไม่เกิน 60 <sup>[2]</sup>
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	44	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5.0

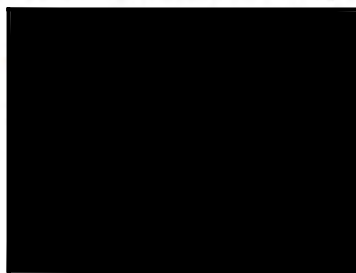
#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานให้มีค่าแตกต่างจากที่กำหนดไว้ใน  
ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน (โรงงานลำดับที่ 42 (2))Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

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. WR090/06/24

Report No. 2406/112\_1

170/9/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2567  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 5-13 มิถุนายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ออกรายงาน : 14 มิถุนายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง :   
ผู้เก็บตัวอย่าง : 

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	คลิ่งที่ 1 บ่อพักน้ำก่อนปล่อยน้ำลงทะเล จุดที่ 1 ในพื้นที่คลังเก็บเคมีภัณฑ์ที่ 1 (ใกล้ Tank Pit #5)	ค่ามาตรฐาน <sup>[1],[2]</sup>
Nitrate (mg/L)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> B.)	1.8	-
Phosphate-Phosphorus (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.06	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส

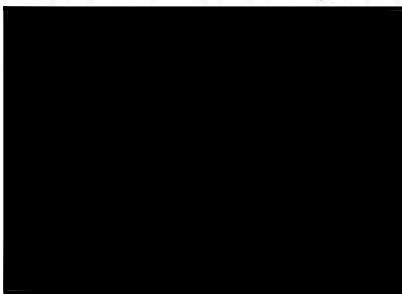
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานให้มีค่าแตกต่างจากที่กำหนดไว้ใน  
ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน (โรงงานลำดับที่ 42 (2))

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



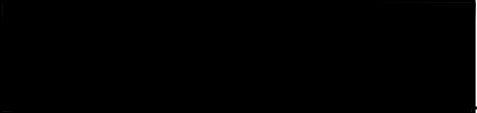


Ref. No. WR091/06/24

Report No. 2406/112

170/9/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2567  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 5-13 มิถุนายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ออกรายงาน : 14 มิถุนายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : 

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ครั้งที่ 1 บ่อน้ำก่อนปล่อยน้ำลงทะเล จุดที่ 2 ในพื้นที่คลังเก็บเคมีภัณฑ์ที่ 1 (ใกล้ Tank Pit #4)	ค่ามาตรฐาน <sup>[1][2]</sup>
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.09	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.1	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	70	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 60 <sup>[2]</sup>
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	29	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5.0

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานให้มีค่าแตกต่างจากที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงาน (โรงงานลำดับที่ 42 (2))

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผล

บริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

----- 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. WR091/06/24

Report No. 2406/112\_1

170/9/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2567  
 ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2567  
 อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 5-13 มิถุนายน 2567  
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ออกรายงาน : 14 มิถุนายน 2567  
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : 

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ครั้งที่ 1 บ่อพักน้ำก่อนปล่อยน้ำลงทะเล จุดที่ 2 ในพื้นที่คลังเก็บเคมีภัณฑ์ที่ 1 (ใกล้ Tank Pit #4)	ค่ามาตรฐาน <sup>[1][2]</sup>
Nitrate (mg/L)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> B.)	2.1	-
Phosphate-Phosphorus (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	<0.03	-

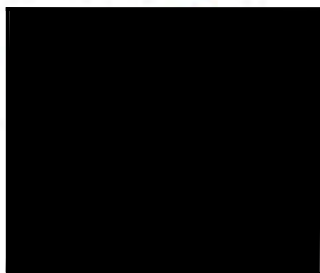
#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานให้มีค่าแตกต่างจากที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน (โรงงานลำดับที่ 42 (2))Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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




Ref. No. WR092/06/24

Report No. 2406/112

170/9/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2567  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 5-13 มิถุนายน 2567  
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ออกรายงาน : 14 มิถุนายน 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : 

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ครั้งที่ 2 Oil-Water Separator	ค่ามาตรฐาน <sup>[1]</sup>
pH	Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B.)	7.91	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	<2.0	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	264	ไม่เกิน 3,000
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 60 <sup>[2]</sup>
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5.0

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี

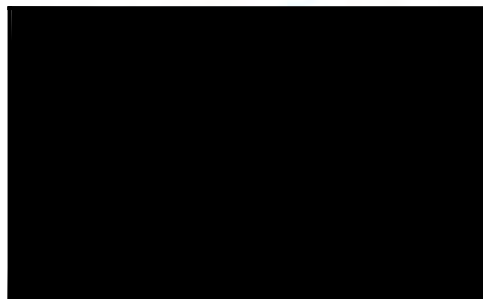
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานให้มีค่าแตกต่างจากที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงาน (โรงงานลำดับที่ 42 (2))

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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





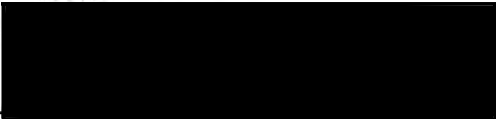
**บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด**  
**S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.**  
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900  
 Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. WR092/06/24

Report No. 2406/112\_1

170/9/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2567  
 ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2567  
 อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 5-13 มิถุนายน 2567  
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ออกรายงาน : 14 มิถุนายน 2567  
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : 

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	คลังที่ 2 Oil-Water Separator	ค่ามาตรฐาน <sup>[1]</sup>
Nitrate (mg/L)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> B.)	0.81	-
Phosphate-Phosphorus (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.04	-

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ไส้

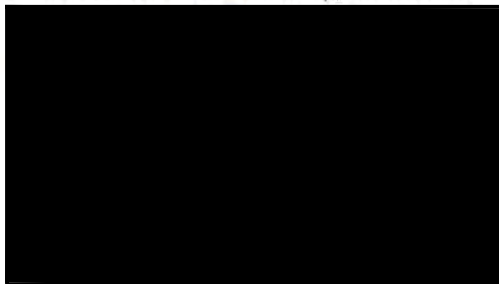
ค่ามาตรฐาน<sup>[1]</sup> = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน<sup>[2]</sup> = ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานให้มีค่าแตกต่างจากที่กำหนดไว้ใน  
 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน (โรงงานลำดับที่ 42 (2))

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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



ลำดับที่ 7

คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง

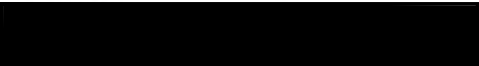
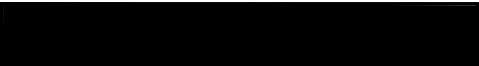


Ref. No. WR108/01/24

Report No. 2401/021

170/9/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม 2567  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 4-17 มกราคม 2567  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ออกรายงาน : 18 มกราคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง :   
ผู้เก็บตัวอย่าง : 

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ครั้งที่ 1	ค่ามาตรฐาน
		บริเวณหน้าท่าเทียบเรือที่ 1	
pH	Electrometric Method (4500-H+ B.)	7.58	7.0-8.5
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	1.7	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (2540 D.)	12.8	ไม่เกิน 14.1 <sup>[1]</sup>
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (2540 C.)	27,354	-
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	-
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	32	-
Nitrate-Nitrogen (µg-N/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E.)	1.2	ไม่เกิน 60
Phosphate-Phosphorus (µg-P/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.10	ไม่เกิน 45
Grease & Oil	Observation	มองไม่เห็น	***

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

<sup>[1]</sup> = 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

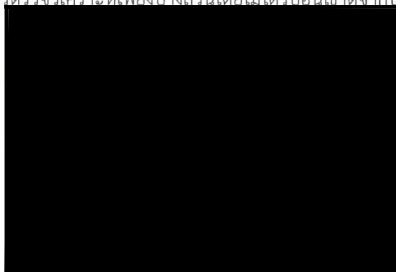
\*\*\* = ไม่มีน้ำมันหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าลอยอยู่บนผิวน้ำ

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



----- 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. WR109/01/24

Report No. 2401/021

170/9/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม 2567  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 4-17 มกราคม 2567  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ออกรายงาน : 18 มกราคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบผสมรวม  
ผู้เก็บตัวอย่าง : 

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ครั้งที่ 1	ค่ามาตรฐาน
		บริเวณหน้าท่าเทียบเรือที่ 2	
pH	Electrometric Method (4500-H+ B.)	7.62	7.0-8.5
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	1.2	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (2540 D.)	11.6	ไม่เกิน 14.3 <sup>(1)</sup>
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (2540 C.)	26,744	-
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	-
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	-
Nitrate-Nitrogen (µg-N/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E.)	0.90	ไม่เกิน 60
Phosphate-Phosphorus (µg-P/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.40	ไม่เกิน 45
Grease & Oil	Observation	มองไม่เห็น	***

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

<sup>(1)</sup> = 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

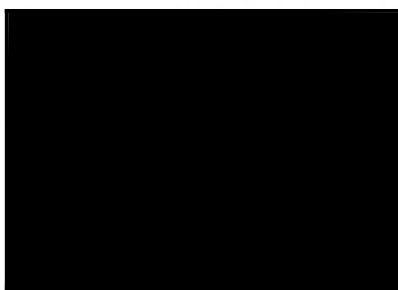
\*\*\* = ไม่มีน้ำมันหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าลอยอยู่บนผิวน้ำ

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



----- 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. WR110/01/24

Report No. 2401/021

170/9/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มกราคม 2567  
 ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม 2567  
 อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 4-17 มกราคม 2567  
 ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ออกรายงาน : 18 มกราคม 2567  
 วิธีเก็บตัวอย่าง :   
 ผู้เก็บตัวอย่าง :   
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ครั้งที่ 1	ค่ามาตรฐาน
		บริเวณร่องน้ำเดินเรือ	
pH	Electrometric Method (4500-H+ B.)	7.67	7.0-8.5
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	1.9	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (2540 D.)	14.5	ไม่เกิน 14.9 <sup>(1)</sup>
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (2540 C.)	29,290	-
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	-
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	-
Nitrate-Nitrogen (µg-N/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E.)	1.3	ไม่เกิน 60
Phosphate-Phosphorus (µg-P/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.50	ไม่เกิน 45
Grease & Oil	Observation	มองไม่เห็น	***

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส่ ตะกอนเล็กน้อย

<sup>(1)</sup> = 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

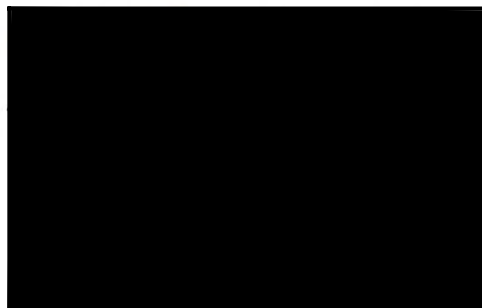
\*\*\* = ไม่มีน้ำมันหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าลอยอยู่บนผิวน้ำ

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







**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. WR111/01/24

Report No. 2401/021

170/9/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มกราคม 2567  
 ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม 2567  
 อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 4-17 มกราคม 2567  
 ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ออกรายงาน : 18 มกราคม 2567  
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบผสมรวม  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : XXXXXXXXXX

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ครั้งที่ 1	ค่ามาตรฐาน
		บริเวณหัวเขื่อนแนวกันคลื่น ของพื้นที่ถมทะเลมาบตาพุดระยะที่ 2	
pH	Electrometric Method (4500-H+ B.)	7.60	7.0-8.5
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	1.6	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (2540 D.)	12.3	ไม่เกิน 16.2 <sup>(1)</sup>
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (2540 C.)	24,442	-
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	-
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	29	-
Nitrate-Nitrogen (µg-N/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E.)	1.0	ไม่เกิน 60
Phosphate-Phosphorus (µg-P/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.80	ไม่เกิน 45
Grease & Oil	Observation	มองไม่เห็น	***

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

<sup>(1)</sup> = 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

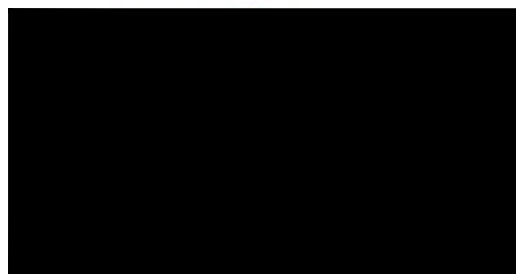
\*\*\* = ไม่มีน้ำมันหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าลอยอยู่บนผิวน้ำ

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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





Ref. No. WR112/01/24

Report No. 2401/021

170/9/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มกราคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม 2567  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 4-17 มกราคม 2567  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ออกรายงาน : 18 มกราคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง :   
ผู้เก็บตัวอย่าง : 

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ครั้งที่ 2	ค่ามาตรฐาน
		บริเวณหน้าคลังเก็บผลิตภัณฑ์ที่ 2	
pH	Electrometric Method (4500-H+ B.)	7.66	7.0-8.5
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	0.94	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (2540 D.)	11.9	ไม่เกิน 13.8 <sup>(1)</sup>
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (2540 C.)	25,562	-
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	-
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	-
Nitrate-Nitrogen (µg-N/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E.)	2.8	ไม่เกิน 60
Phosphate-Phosphorus (µg-P/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.30	ไม่เกิน 45
Grease & Oil	Observation	มองไม่เห็น	***

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: 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 ณ เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน

\*\*\* = ไม่มีน้ำมันหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าลอยอยู่บนผิวน้ำ

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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



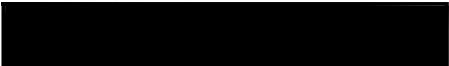
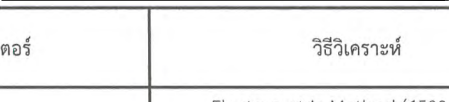
**บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด**  
**S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.**  
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900  
 Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. WR113/01/24

Report No. 2401/021

170/9/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มกราคม 2567  
 ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม 2567  
 อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 4-17 มกราคม 2567  
 ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด วันที่ออกรายงาน : 18 มกราคม 2567  
 วิธีเก็บตัวอย่าง :   
 ผู้เก็บตัวอย่าง : 

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ครั้งที่ 2	ค่ามาตรฐาน
		บริเวณเหนือคลังเก็บผลิตภัณฑ์ที่ 2	
pH	Electrometric Method (4500-H+ B.)	7.53	7.0-8.5
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	2.1	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (2540 D.)	13.6	ไม่เกิน 14.8 <sup>(1)</sup>
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (2540 C.)	24,968	-
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	-
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	29	-
Nitrate-Nitrogen (µg-N/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E.)	1.3	ไม่เกิน 60
Phosphate-Phosphorus (µg-P/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.21	ไม่เกิน 45
Grease & Oil	Observation	มองไม่เห็น	***

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

<sup>(1)</sup> = 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

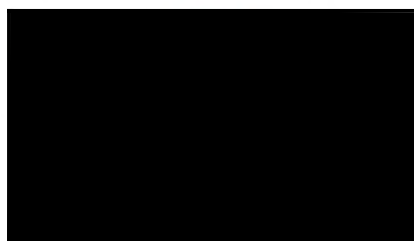
\*\*\* = ไม่มีน้ำมันหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าลอยอยู่บนผิวน้ำ

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



----- 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. WR114/01/24

Report No. 2401/021

170/9/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มกราคม 2567  
 ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม 2567  
 อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 4-17 มกราคม 2567  
 ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ออกรายงาน : 18 มกราคม 2567  
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบผสมรวม  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : 

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ครั้งที่ 2	ค่ามาตรฐาน
		บริเวณหน้าคลังเก็บผลิตภัณฑ์ที่ 1	
pH	Electrometric Method (4500-H+ B.)	7.73	7.0-8.5
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	1.2	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (2540 D.)	11.5	ไม่เกิน 15.7 <sup>[1]</sup>
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (2540 C.)	29,334	-
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	-
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	-
Nitrate-Nitrogen (µg-N/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E.)	1.0	ไม่เกิน 60
Phosphate-Phosphorus (µg-P/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.20	ไม่เกิน 45
Grease & Oil	Observation	มองไม่เห็น	***

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: 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 ณ เวลาเดียวกัน และค่าเฉลี่ย 1 ปี ให้วัดทุกเดือน ณ วันที่และเวลาเดียวกัน

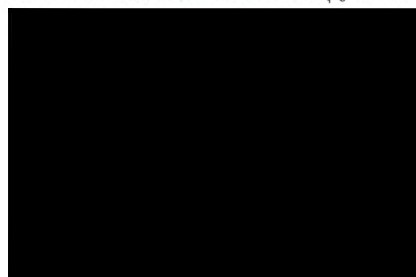
\*\*\* = ไม่มีน้ำมันหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าลอยอยู่บนผิวน้ำ

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



----- 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. WR130/05/24

Report No. 2404/065

170/9/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 พฤษภาคม 2567  
 ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 3 พฤษภาคม 2567  
 อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 3-14 พฤษภาคม 2567  
 ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 พฤษภาคม 2567  
 วิธีเก็บตัวอย่าง :   
 ผู้เก็บตัวอย่าง : 

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ครั้งที่ 1	ค่ามาตรฐาน
		บริเวณหน้าท่าเทียบเรือที่ 1	
pH	Electrometric Method (4500-H+ B.)	7.36	7.0-8.5
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	2.8	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (2540 D.)	26.3	ไม่เกิน 27.9 <sup>(1)</sup>
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (2540 C.)	26,970	-
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	-
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	29	-
Nitrate-Nitrogen (µg-N/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO <sub>3</sub> -E.)	8.0	ไม่เกิน 60
Phosphate-Phosphorus (µg-P/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.19	ไม่เกิน 45
Grease & Oil	Observation	มองไม่เห็น	***

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ไส้ ตะกอนเล็กน้อย

<sup>(1)</sup> = 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

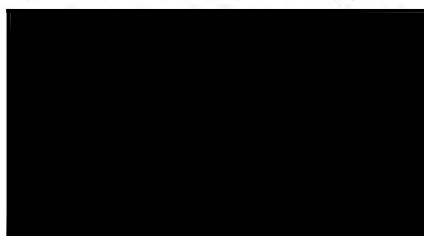
\*\*\* = ไม่มีน้ำมันหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าลอยอยู่บนผิวน้ำ

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

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

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. WR131/05/24

Report No. 2404/065

170/9/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 พฤษภาคม 2567  
 ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 3 พฤษภาคม 2567  
 อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 3-14 พฤษภาคม 2567  
 ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 พฤษภาคม 2567  
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบผสมรวม  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : 

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ครั้งที่ 1	ค่ามาตรฐาน
		บริเวณหน้าท่าเทียบเรือที่ 2A	
pH	Electrometric Method (4500-H+ B.)	7.34	7.0-8.5
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	2.2	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (2540 D.)	23.6	ไม่เกิน 36.0 <sup>[1]</sup>
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (2540 C.)	26,740	-
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	-
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	-
Nitrate-Nitrogen (µg-N/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E.)	6.0	ไม่เกิน 60
Phosphate-Phosphorus (µg-P/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	<0.1	ไม่เกิน 45
Grease & Oil	Observation	มองไม่เห็น	***

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: 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

\*\*\* = ไม่มีน้ำมันหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าลอยอยู่บนผิวน้ำ

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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





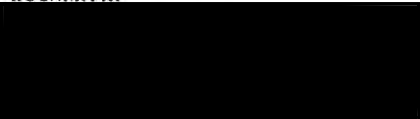
**บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด**  
**S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.**  
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900  
 Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscn.com, www.spscn.com

Ref. No. WR132/05/24

Report No. 2404/065

170/9/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 พฤษภาคม 2567  
 ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 3 พฤษภาคม 2567  
 อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 3-14 พฤษภาคม 2567  
 ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 พฤษภาคม 2567  
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบผสมรวม  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : 

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ครั้งที่ 1	ค่ามาตรฐาน
		บริเวณร่อนน้ำเดินเรือ	
pH	Electrometric Method (4500-H+ B.)	7.35	7.0-8.5
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	3.3	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (2540 D.)	21.8	ไม่เกิน 31.2 <sup>(1)</sup>
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (2540 C.)	26,740	-
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	-
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	32	-
Nitrate-Nitrogen (µg-N/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO <sub>3</sub> -E.)	6.0	ไม่เกิน 60
Phosphate-Phosphorus (µg-P/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.77	ไม่เกิน 45
Grease & Oil	Observation	มองไม่เห็น	***

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

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

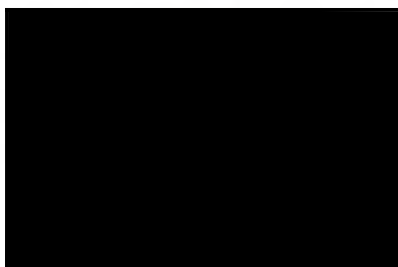
\*\*\* = ไม่มีน้ำมันหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าลอยอยู่บนผิวน้ำ

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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




Ref. No. WR133/05/24

Report No. 2404/065

170/9/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 พฤษภาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 3 พฤษภาคม 2567  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 3-14 พฤษภาคม 2567  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 พฤษภาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบผสมรวม  
ผู้เก็บตัวอย่าง : 

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ครั้งที่ 1	ค่ามาตรฐาน
		บริเวณหัวเขื่อนแนวกันคลื่น ของพื้นที่ถมทะเลมาบตาพุดระยะที่ 2	
pH	Electrometric Method (4500-H+ B.)	7.36	7.0-8.5
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	4.8	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (2540 D.)	34.5	ไม่เกิน 43.8 <sup>(1)</sup>
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (2540 C.)	26,680	-
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	-
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	29	-
Nitrate-Nitrogen (µg-N/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E.)	6.0	ไม่เกิน 60
Phosphate-Phosphorus (µg-P/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.29	ไม่เกิน 45
Grease & Oil	Observation	มองไม่เห็น	***

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

<sup>(1)</sup> = 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

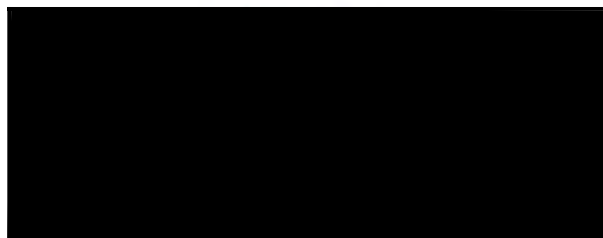
\*\*\* = ไม่มีน้ำมันหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าลอยอยู่บนผิวน้ำ

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร







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@spscn.com, www.spscn.com

Ref. No. WR134/05/24

Report No. 2404/065

170/9/66

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 พฤษภาคม 2567  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่รับตัวอย่าง : 3 พฤษภาคม 2567  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง วันที่วิเคราะห์ : 3-14 พฤษภาคม 2567  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 พฤษภาคม 2567  
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบผสมรวม  
ผู้เก็บตัวอย่าง : 

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ครั้งที่ 2	ค่ามาตรฐาน
		บริเวณหน้าคลังเก็บผลิตภัณฑ์ที่ 2	
pH	Electrometric Method (4500-H+ B.)	7.38	7.0-8.5
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	2.1	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (2540 D.)	23.8	ไม่เกิน 25.3 <sup>(1)</sup>
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (2540 C.)	26,580	-
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	-
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	29	-
Nitrate-Nitrogen (µg-N/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO <sub>3</sub> -E.)	6.0	ไม่เกิน 60
Phosphate-Phosphorus (µg-P/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.29	ไม่เกิน 45
Grease & Oil	Observation	มองไม่เห็น	***

### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: โส ตะกอนเล็กน้อย

<sup>(1)</sup> = 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

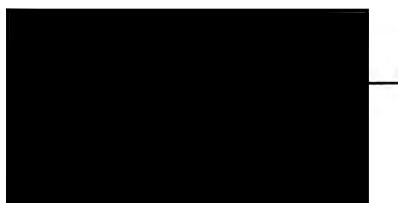
\*\*\* = ไม่มีน้ำมันหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าลอยอยู่บนผิวน้ำ

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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





Ref. No. WR135/05/24

Report No. 2404/065

170/9/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง  
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแทงค์เทอร์มินัล จำกัด  
วิธีเก็บตัวอย่าง :   
ผู้เก็บตัวอย่าง : 

วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 พฤษภาคม 2567  
วันที่รับตัวอย่าง : 3 พฤษภาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 3-14 พฤษภาคม 2567  
วันที่ออกรายงาน : 15 พฤษภาคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ครั้งที่ 2	ค่ามาตรฐาน
		บริเวณเหนือคลังเก็บผลิตภัณฑ์ที่ 2	
pH	Electrometric Method (4500-H+ B.)	7.41	7.0-8.5
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	3.2	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (2540 D.)	18.7	ไม่เกิน 22.9 <sup>[1]</sup>
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (2540 C.)	26,760	-
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	-
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	-
Nitrate-Nitrogen (µg-N/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO <sub>3</sub> E.)	6.0	ไม่เกิน 60
Phosphate-Phosphorus (µg-P/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.25	ไม่เกิน 45
Grease & Oil	Observation	มองไม่เห็น	***

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: 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

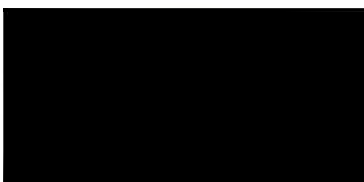
\*\*\* = ไม่มีน้ำมันหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าลอยอยู่บนผิวน้ำ

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



----- 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@spscn.com, www.spscn.com

Ref. No. W136/05/24

Report No. 2404/065

170/9/66

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

โครงการ : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด  
 ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด  
 อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง  
 ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด  
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบผสมรวม  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : 

วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 พฤษภาคม 2567  
 วันที่รับตัวอย่าง : 3 พฤษภาคม 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 3-14 พฤษภาคม 2567  
 วันที่ออกรายงาน : 15 พฤษภาคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ครั้งที่ 2	ค่ามาตรฐาน
		บริเวณหน้าคลังเก็บผลิตภัณฑ์ที่ 1	
pH	Electrometric Method (4500-H+ B.)	7.44	7.0-8.5
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	2.6	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (2540 D.)	22.1	ไม่เกิน 26.1 <sup>(1)</sup>
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (2540 C.)	26,765	-
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	-
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	-
Nitrate-Nitrogen (µg-N/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO <sub>3</sub> E.)	6.0	ไม่เกิน 60
Phosphate-Phosphorus (µg-P/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.10	ไม่เกิน 45
Grease & Oil	Observation	มองไม่เห็น	***

#### หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

<sup>(1)</sup> = 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

\*\*\* = ไม่มีน้ำมันหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าลอยอยู่บนผิวน้ำ

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

