

ภาคผนวกที่ 2

หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๑๒๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

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

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ลงวันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ แผ่น

๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ แผ่น

๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๘ แผ่น

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓๓ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๗๙ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๕๙ รายการ น้ำใต้ดิน จำนวน ๑๒๖ รายการ อากาศเสีย จำนวน ๒๘ รายการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๓๖ รายการ และดิน จำนวน ๑๒๕ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๓๗๔ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ - ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๕๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ - ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

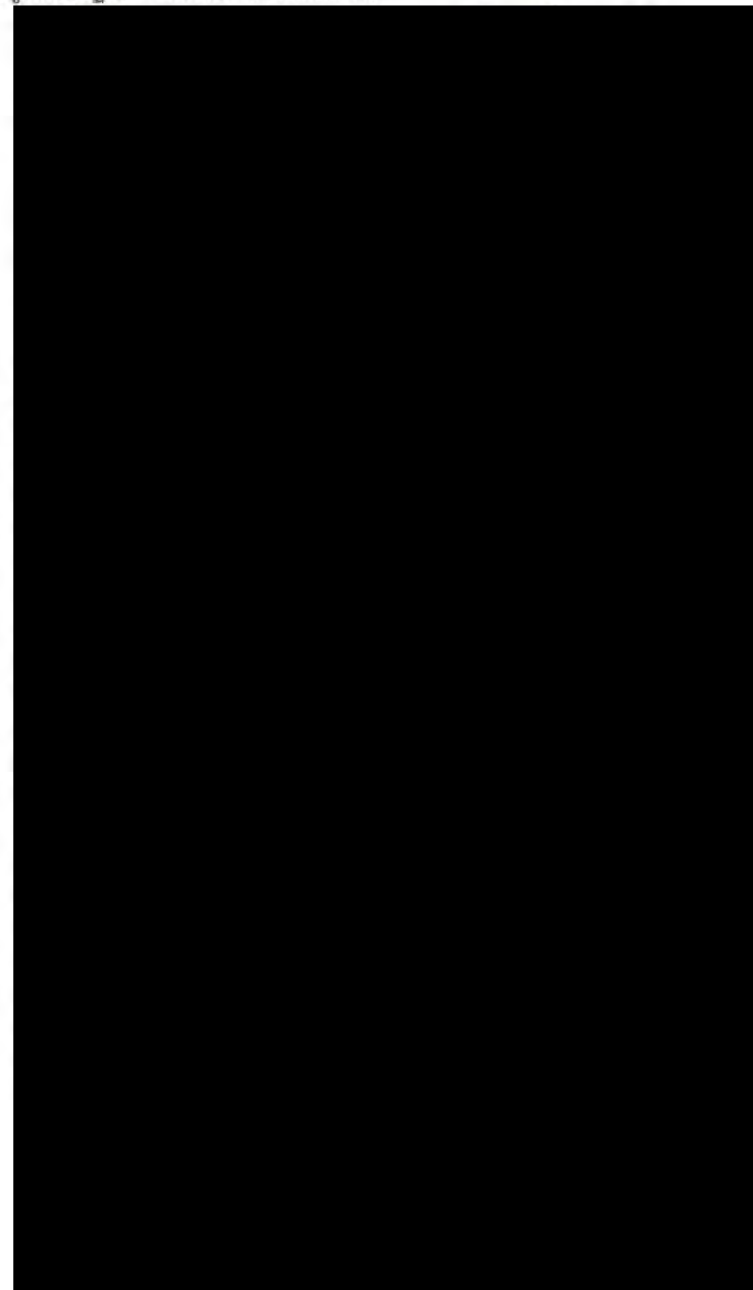
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๑๑

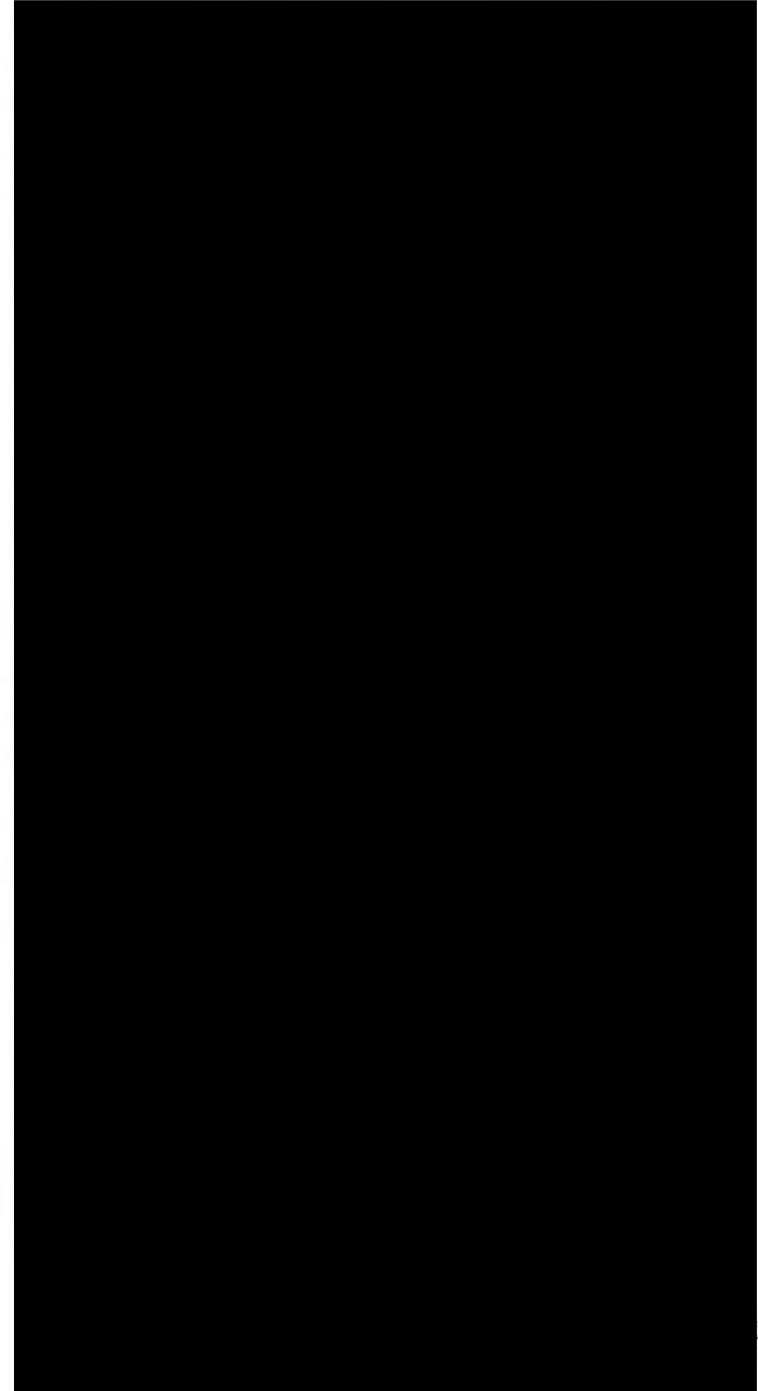
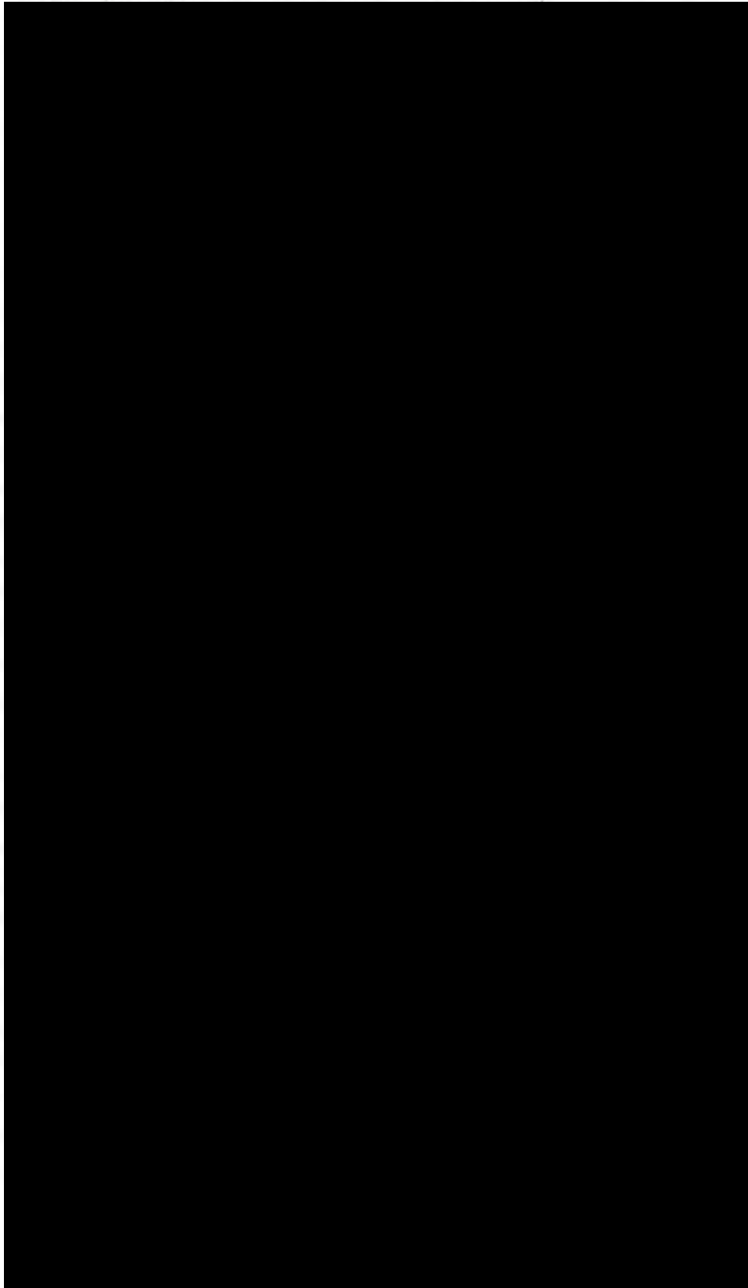
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๑๒๕

ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๓

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓๓ ราย



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๑๑๑
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ศ ๒๑ ๒๕ ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๓
ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๗๔ ราย



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๑๑

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๒๑๒๔

ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๓

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๗๔ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 59 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldicarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^(๕)
2	Aldicarb Sulfone	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^(๕)
3	Aldicarb Sulfoxide	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^(๕)
4	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(๕)
5	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(๕) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(๕)
6	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(๕)
7	α -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(๕)
8	β -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(๕)
9	γ -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(๕)
10	δ -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(๕)
11	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^(๕) 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^(๖)
12	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(๕) 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^(๕) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(๕)
13	Carbaryl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^(๕)
14	Carbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^(๕)
15	Chemical Oxygen Demand	1) Open Reflux, Titrimetric method ^(๕) 2) Closed Reflux, Colorimetric method ^(๕) 3) Closed Reflux, Titrimetric Method ^(๕)
16	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(๕)

17 Chromium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
17	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
18	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ⁽⁴⁾
19	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
20	Cyanide	Distillation, Colorimetric method ⁽⁴⁾
21	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
22	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
23	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
24	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
25	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
26	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
27	Endosulfan Sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
28	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
29	Endrin aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
30	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ⁽³⁾
31	Free Chlorine	1) Iodometric Method ⁽⁴⁾ 2) DPD Colorimetric Method ⁽⁴⁾
32	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
33	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
34	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method ⁽⁴⁾

35 3-Hydroxy...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
35	3-Hydroxycarbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽⁴⁾
36	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
37	Malathion	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
38	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
39	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾
40	Methiocarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽⁴⁾
41	Methomyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽⁴⁾
42	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
43	Methyl parathion	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
44	1-Naphthol	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽⁴⁾
45	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
46	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ⁽⁴⁾ 2) Soxhlet Extraction Method ⁽⁴⁾
47	Oxamyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽⁴⁾
48	pH	Electrometric Method ⁽⁴⁾
49	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ⁽⁴⁾ 2) Distillation, Direct Photometric Method ⁽⁴⁾
50	Propoxur	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽⁴⁾
51	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
52	Sulfide	1) Iodometric method ⁽⁴⁾ 2) Methylene blue method ⁽⁴⁾
53	Temperature	Laboratory and Field Methods ⁽⁴⁾
54	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ⁽⁴⁾
55	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl Method ⁽⁴⁾

56 Total...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
56	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ⁽⁴⁾
57	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
58	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ⁽⁴⁾
59	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾

น้ำใต้ดิน จำนวน 126 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
2	Acetone	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
3	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
4	Anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ⁽⁴⁾
6	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
7	Atrazine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
8	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ⁽⁴⁾
9	Benz(a)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
10	Benzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
11	Benzo(b)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
12	Benzo(k)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

13 Benzoic acid...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
13	Benzoic acid	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
14	Benzo(a)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
15	Benzo(g,h,i)perylene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
16	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ⁽⁴⁾
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
20	Bromoform	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
21	Butanol	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
22	Butyl benzyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
23	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ⁽⁴⁾
24	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
25	Carbon disulfide	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
27	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
28	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
29	Chlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

31 Chloroform...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
31	Chloroform	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
32	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
33	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ⁽⁴⁾
34	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method; Colorimetric Method; Calculation ⁽⁴⁾
35	Chromium (VI)	Colorimetric Method ⁽⁴⁾
36	Chrysene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
37	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ⁽⁴⁾
38	2,4-D	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
39	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
40	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
41	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
42	Dibenz(a,h)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
43	Di-n-butyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
44	1,2-Dichlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
45	1,3-Dichlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
46	1,4-Dichlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
47	3,3'-Dichlorobenzidine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

48 1,1-Dichloro...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
53	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
57	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
58	Diethyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
59	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
60	2,4-Dinitrophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
61	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
62	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
63	Di-n-Octyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
64	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
65	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

66 Ethylbenzene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
66	Ethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
67	Fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
68	Fluorene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
69	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
70	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
71	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
73	n-Hexane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
74	α -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
75	β -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
76	γ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
77	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
78	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
80	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
81	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ⁽⁴⁾
82	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾

2) Digestion...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
		2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ⁽⁴⁾
83	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾
84	Methanol	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
85	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
86	Methyl bromide	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
87	Methylene chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
88	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
89	2-Methylnaphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
90	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
91	Naphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
92	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ⁽⁴⁾
93	Nitrobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
94	N-Nitrosodiphenylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
96	Polychlorinated Biphenyls - PCB-1016 - PCB-1221 - PCB-1232 - PCB-1242 - PCB-1248 - PCB-1254 - PCB-1260	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

97 Penta...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
97	Pentachlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
98	pH	Electrometric method ⁽⁴⁾
99	Phenanthrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
100	Phenol	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ⁽⁴⁾ 2) Distillation, Direct Photometric Method ⁽⁴⁾
101	Pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
102	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾
103	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
104	Styrene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ⁽⁴⁾
105	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
106	Tetrachloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
107	Toluene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
108	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
109	TPH (C ₅ -C ₈)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ^(12,21)
110	TPH (C ₉ -C ₁₆)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(9,21)
111	TPH (C ₁₆ -C ₃₅)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(9,21)
112	1,2,4-Trichlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
113	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
114	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
115	Trichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
116	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

7 2,4,6-Trichloro...

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

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 28 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁵⁾ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾
2	Arsenic	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁵⁾ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾
3	Beryllium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾

4 Cadmium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
4	Cadmium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
5	Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method ^[5]
6	Chlorine	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
7	Chromium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
8	Cobalt	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
9	Copper	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
10	Cresol	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[5]
11	Dioxins/Furans	Isokinetic Sampling, Analysis by ISO/IEC 17025 Accredited Laboratory or Analysis by Department of Industrial Works Registered Laboratory (Dioxins/Furans Analysis Approved) ^[5]
12	Hydrogen Chloride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
13	Hydrogen Fluoride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
14	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ^[5]
15	Lead	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]

) Isokinetic...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
16	Manganese	2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
17	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5]
18	Nickel	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
19	Opacity	Ringelmann's Method ^[2]
20	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic acid Method ^[5] 2) Instrumental Analyzer Method ^[5]
21	Selenium	Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5]
22	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5] 3) Instrumental Analyzer Method ^[5]
23	Sulfuric acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5]
24	Tellurium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
25	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
26	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[5]
27	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
28	Xylene	1) Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[5] 2) Adsorption Sampling, Gas Chromatographic/

สิ่งปฏิกูล...

สิ่งปลูกหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว จำนวน 36 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acrylonitrile	1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,12,26) 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,26)
2	Aldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(1,9,22) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22)
3	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,6,15) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,6,14) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,15) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
4	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,6,16) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,6,14) 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,16) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
5	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,6,14) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
6	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,6,14) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
7	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,6,15) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,6,14)

3) Digestion...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
8	Chlordane	3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,15) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,9,27) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,27)
9	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,6,15) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,6,14) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,15) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
10	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^(1,17) 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^(8,17)
11	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,6,15) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,6,14) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,15) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
12	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,6,15) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,6,14) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,15) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
13	2,4-D	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,25) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽²⁵⁾

14 DDD...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
14	DDD	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,22] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]
15	DDE	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,22] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]
16	DDT	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,22] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]
17	Dieldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,22] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]
18	Endrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,22] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]
19	Heptachlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,22] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]
20	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
21	Lindane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,27] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,27]

22 Mercury...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
22	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,18] 2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[19]
23	Methoxychlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,22] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]
24	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
25	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
26	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 ^[1,9,27] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,27]
27	Pentachlorophenol	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,22] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]
28	pH	Electrometric Method ^[31,32]

29 Selenium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
29	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,6,20) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,6,14) 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,20) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
30	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,6,15) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,6,14) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,15) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
31	Silvex	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,25) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽²⁵⁾
32	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,6,14) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
33	Toxaphene	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,9,27) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,27)
34	Trichloroethylene	1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1,1,2,26) 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,26)
35	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,6,14) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)

36 Zinc...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
36	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,6,15) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,6,14) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,15) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)

ดิน จำนวน 125 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,27)
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,26)
3	Aldrin	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,27)
4	Anthracene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,27)
5	Antimony	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
6	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,16) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
7	Atrazine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,26)
8	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16)
9	Benz(a)anthracene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,27)
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,26)
11	Benzo(b)fluoranthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,27)
12	Benzo(k)fluoranthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,27)

13 Benzoic...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
13	Benzoic acid	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27)
14	Benzo(a)pyrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27)
15	Benzo(g,h,i)perylene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27)
16	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27)
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23)
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,26)
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,26)
21	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,26)
22	Butyl benzyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23)
23	Cadmium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
24	Carbazole	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27)
25	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,26)
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,26)
27	Chlordane	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27)
28	p-Chloroaniline	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27)
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,26)
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,26)
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,26)

Chlorophenol...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
32	2-Chlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27)
33	Chromium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,8010)
34	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion Colorimetric Method; Calculation Method ^(7,8,14,17)
35	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^(8,17)
36	Chrysene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27)
37	Cyanide	Extraction, Distillation, Colorimetric Method ^(28,29,30)
38	2,4-D	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽²⁵⁾
39	DDD	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27)
40	DDE	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27)
41	DDT	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27)
42	Dibenz(a,h)anthracene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27)
43	Di-n-butyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27)
44	1,2-Dichlorobenzene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27)
45	1,3-Dichlorobenzene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27)
46	1,4-Dichlorobenzene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27)
47	3,3'-Dichlorobenzidine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27)
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,26)

9 1,2-Dichloro...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,26)
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,26)
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,26)
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,26)
53	2,4-Dichlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27)
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,26)
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,26)
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,26)
57	Dieldrin	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27)
58	Diethyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23)
59	2,4-Dimethylphenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27)
60	2,4-Dinitrophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27)
61	2,4-Dinitrotoluene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27)
62	2,6-Dinitrotoluene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27)
63	Di-n-Octyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23)
64	Endosulfan	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27)
65	Endrin	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27)
66	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,26)
67	Fluoranthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27)

68 Fluorene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
68	Fluorene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27)
69	Heptachlor	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27)
70	Heptachlor epoxide	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27)
71	Hexachlorobenzene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27)
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27)
73	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,26)
74	α -HCH	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27)
75	β -HCH	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27)
76	γ -HCH	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27)
77	Hexachlorocyclopentadiene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27)
78	Hexachloroethane	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27)
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27)
80	Isophorone	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27)
81	Lead	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,15)
		2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16)
82	Manganese	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,15)
		2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16)
83	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁹⁾
84	Methanol	Equilibrium Headspace, Gas chromatographic Method ^(11,21)

85 Methoxychlor...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
85	Methoxychlor	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22)
86	Methyl bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,26)
87	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,26)
88	2-Methylphenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27)
89	2-Methylnaphthalene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27)
90	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,26)
91	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,26)
92	Nickel	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
93	Nitrobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,26)
94	N-Nitrosodiphenylamine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27)
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27)
96	Polychlorinated Biphenyls - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27)
97	Pentachlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27)
98	Phenanthrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27)
99	Phenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27)

100 Pyrene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
100	Pyrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27)
101	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,20)
102	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
103	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,26)
104	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,26)
105	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,26)
106	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,26)
107	Toxaphene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27)
108	TPH (C ₅ -C ₈)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ^(13,21)
109	TPH (C ₈ -C ₁₆)	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,21)
110	TPH (C ₁₆ -C ₃₅)	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,21)
111	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,26)
112	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,26)
113	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,26)
114	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,26)
115	2,4,5-Trichlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27)
116	2,4,6-Trichlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27)
117	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,26)
118	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
119	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,26)

120 Vinyl chloride...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
120	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,26)
121	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,26)
122	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,26)
123	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,26)
124	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,26)
125	Zinc	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.
- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเข้มข้นที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง.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*. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
- United States Environmental Protection Agency. *Standards of Performance for New Stationary Sources*. 40 CFR 60. Appendix A, 2019.
- United States Environmental Protection Agency. *Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods*. SW-846, 1997.
- 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*. 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.
- 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
- United States Environmental Protection Agency. *Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods*. Flame Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7000B, 2007.
- United States Environmental Protection Agency. *Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods*. Arsenic (Atomic Absorption, Gaseous Hydride). SW-846 Method 7061A, 1992.
- United States Environmental Protection Agency. *Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods*. Chromium, Hexavalent (Colorimetric), SW-846 Method 7196A, 1992.
- 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.
- 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.
- United States Environmental Protection Agency. *Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods*. Selenium (Atomic Absorption, Gaseous Hydride), SW-846 Method 7741A, 1994.
- United States Environmental Protection Agency. *Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods*. Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015D, 2003.
- United States...
- United States...

22. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Organochlorine Pesticide by Gas Chromatography. SW-846 Method 8081B**, 2007.

23. 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.

24. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Organophosphorus Compounds by Gas Chromatography. SW-846 Method 8141B**, 2007.

25. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chlorinated Herbicides By GC Using Methylation or Pentafluorobenzylation Derivatization. SW-846 Method 8151A**, 1996.

26. 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.

27. 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.

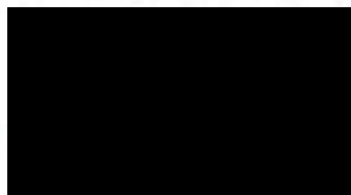
28. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Total and Amenable Cyanide: Distillation. SW-846 Method 9010C**, 2004.

29. 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.

30. 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.

31. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C**, 2004.

32. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Solid and Waste pH. SW-846 Method 9045D**, 2004.



ที่ อภ ๐๓๑๐(๑)/ ๕๑๓๓



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

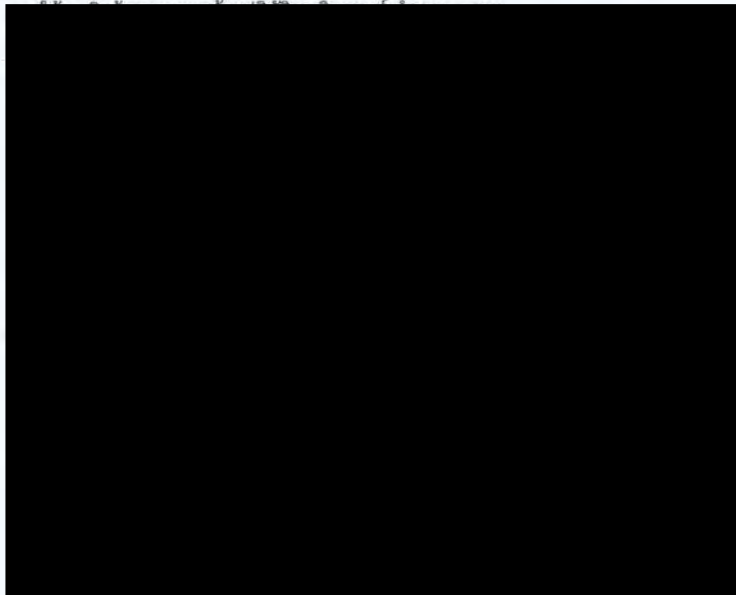
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคติ้ง เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง ๑) คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๔

๒) หนังสือกรมโรงงานอุตสาหกรรม ที่ อภ ๐๓๑๐(๑)/๔๗๕๒ ลงวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๔

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคติ้ง เซอร์วิส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๑๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้ส่งหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ที่ อภ ๐๓๑๐(๑)/๔๗๕๒ ลงวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๔ ตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ และได้ตรวจสอบพบ
ความคลาดเคลื่อนจึงขอยกเลิกหนังสือฉบับดังกล่าว โดยให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ใช้หนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ฉบับนี้แทน ดังนี้



๔) นายวัชรินทร์...

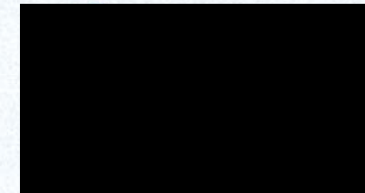
-๒-



อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน ที่ อภ ๐๓๑๐(๑)/๑๒๑๒๔ ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๓ คือในวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๑ ๒๓๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

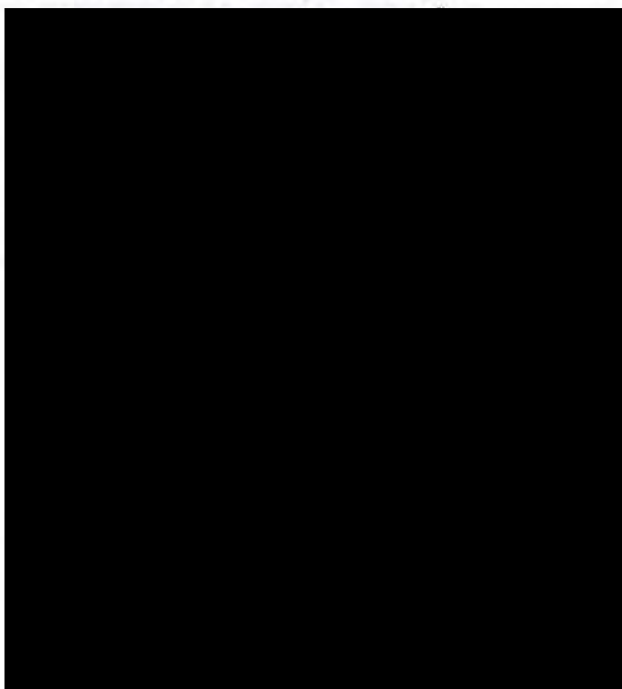
๑ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

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

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๔

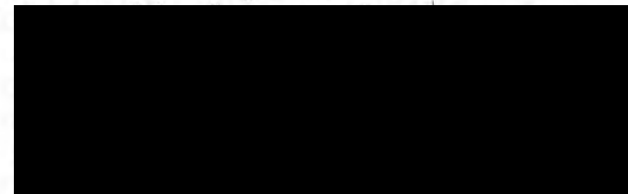
ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคติ้ง เซอร์วิส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ๖-๐๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น



๔. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่...

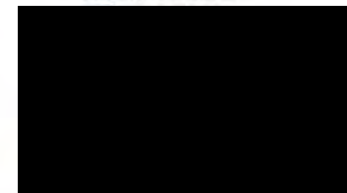
- ๒ -

๔. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖ ราย



อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๑๒๑๒๔ ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๓ คือในวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖
จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๕๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๔๑๘ ๑



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

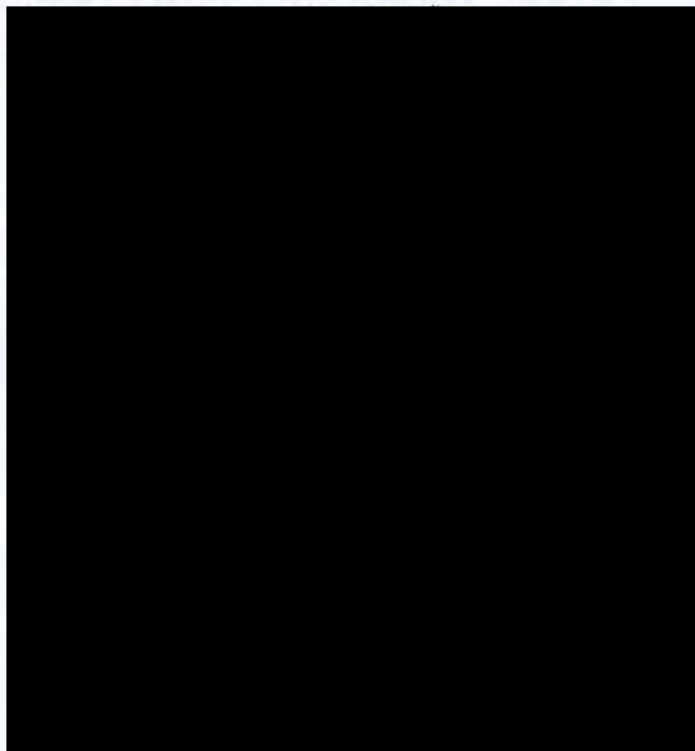
๓๑ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

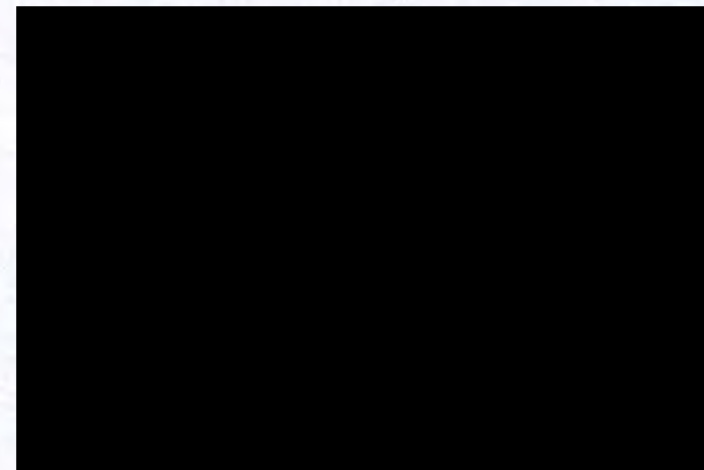
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๕

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



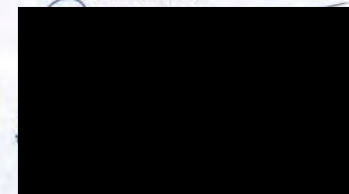
๑๓) นายสุทธิพงศ์...



อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๑๒๑๒๔ ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๓ คือในวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอ
ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๔
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๔ ๖ ๓ ๒



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๘ เมษายน ๒๕๖๕

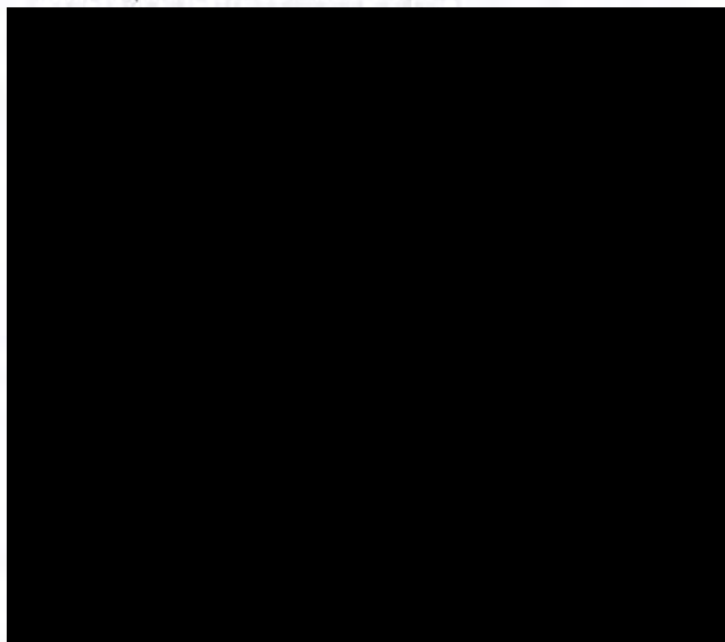
เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

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

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๐๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้



๔. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่...

- ๒ -

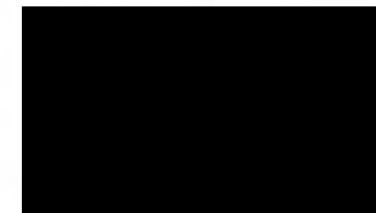
๔. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย



อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๑๒๑๒๔ ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๓ คือในวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอ
ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ภาคผนวกที่ 3

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
2. ความเร็วลม และทิศทางลม
3. คุณภาพอากาศจากปล่อง
4. ระดับเสียงทั่วไป
5. คุณภาพน้ำ
6. คุณภาพน้ำใต้ดิน
7. ระดับเสียงในสถานประกอบการ
8. ปริมาณเสียงสะสม
9. ระดับความร้อนในสถานประกอบการ
10. คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ



Ref. No. AR096(1)-AR096(7)/03/22

Report No. 2203/428

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-8 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 9 มีนาคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 9-17 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 18 มีนาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : พุทธิจักร มีบุญ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด							ค่ามาตรฐาน
			เดือนมีนาคม 2565							
			1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.039	0.045	0.032	0.051	0.035	0.044	0.048	ไม่เกิน 0.33
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.017	0.021	0.014	0.023	0.016	0.020	0.021	ไม่เกิน 0.12

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

18 / 03 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

18 / 03 / 65



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

RY0068/03/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 1-8 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 11 มีนาคม 2565
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด							ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2565							
	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	
16:00-17:00	0.0154	0.0188	0.0178	0.0162	0.0186	0.0187	0.0203	-
17:00-18:00	0.0161	0.0200	0.0197	0.0199	0.0190	0.0200	0.0212	-
18:00-19:00	0.0142	0.0201	0.0164	0.0206	0.0142	0.0165	0.0187	-
19:00-20:00	0.0179	0.0198	0.0158	0.0167	0.0141	0.0147	0.0133	-
20:00-21:00	0.0162	0.0199	0.0157	0.0163	0.0149	0.0138	0.0156	-
21:00-22:00	0.0154	0.0177	0.0143	0.0146	0.0155	0.0127	0.0139	-
22:00-23:00	0.0146	0.0138	0.0106	0.0130	0.0123	0.0118	0.0122	-
23:00-00:00	0.0140	0.0176	0.0123	0.0114	0.0098	0.0109	0.0127	-
00:00-01:00	0.0136	0.0137	0.0138	0.0094	0.0100	0.0117	0.0108	-
01:00-02:00	0.0123	0.0143	0.0102	0.0098	0.0113	0.0101	0.0120	-
02:00-03:00	0.0152	0.0135	0.0119	0.0114	0.0121	0.0126	0.0122	-
03:00-04:00	0.0121	0.0113	0.0109	0.0124	0.0136	0.0129	0.0116	-
04:00-05:00	0.0108	0.0134	0.0138	0.0127	0.0123	0.0109	0.0134	-
05:00-06:00	0.0112	0.0150	0.0133	0.0141	0.0173	0.0147	0.0118	-
06:00-07:00	0.0156	0.0155	0.0173	0.0179	0.0188	0.0163	0.0167	-
07:00-08:00	0.0176	0.0117	0.0183	0.0177	0.0239	0.0142	0.0219	-
08:00-09:00	0.0168	0.0167	0.0236	0.0207	0.0179	0.0175	0.0259	-
09:00-10:00	0.0187	0.0143	0.0188	0.0245	0.0173	0.0177	0.0228	-
10:00-11:00	0.0162	0.0190	0.0175	0.0192	0.0142	0.0182	0.0192	-
11:00-12:00	0.0154	0.0169	0.0166	0.0177	0.0163	0.0225	0.0176	-
12:00-13:00	0.0199	0.0218	0.0152	0.0170	0.0212	0.0211	0.0157	-
13:00-14:00	0.0254	0.0224	0.0152	0.0173	0.0196	0.0195	0.0185	-
14:00-15:00	0.0243	0.0187	0.0166	0.0153	0.0171	0.0184	0.0179	-
15:00-16:00	0.0186	0.0198	0.0149	0.0147	0.0186	0.0170	0.0166	-
Max 1 hr [ppm]	0.0254	0.0224	0.0236	0.0245	0.0239	0.0225	0.0259	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0161	0.0169	0.0154	0.0159	0.0158	0.0156	0.0164	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -R02			Brand : API				-
	Model : 200E			Serial No. : 2285				

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 03 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 03 / 65



Ref. No. AR097(1)-AR097(7)/03/22

Report No. 2203/428

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-8 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 9 มีนาคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 9-17 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 18 มีนาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : พุทธิจักร มีบุญ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดมาบชูด							ค่ามาตรฐาน
			เดือนมีนาคม 2565							
			1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.041	0.069	0.045	0.063	0.059	0.055	0.049	ไม่เกิน 0.33
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.018	0.030	0.022	0.029	0.027	0.024	0.023	ไม่เกิน 0.12

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

18 / 03 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

18 / 03 / 65



RY0068/03/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 1-8 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 11 มีนาคม 2565
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดมาบชลุต							ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2565							
	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	
11:00-12:00	0.0154	0.0163	0.0156	0.0151	0.0154	0.0188	0.0162	-
12:00-13:00	0.0163	0.0146	0.0152	0.0180	0.0177	0.0195	0.0178	-
13:00-14:00	0.0144	0.0152	0.0149	0.0225	0.0196	0.0176	0.0200	-
14:00-15:00	0.0172	0.0154	0.0147	0.0189	0.0209	0.0168	0.0189	-
15:00-16:00	0.0153	0.0184	0.0148	0.0166	0.0181	0.0170	0.0161	-
16:00-17:00	0.0124	0.0206	0.0170	0.0150	0.0169	0.0156	0.0164	-
17:00-18:00	0.0138	0.0179	0.0158	0.0148	0.0163	0.0162	0.0161	-
18:00-19:00	0.0144	0.0157	0.0160	0.0161	0.0166	0.0169	0.0169	-
19:00-20:00	0.0164	0.0176	0.0158	0.0158	0.0183	0.0197	0.0153	-
20:00-21:00	0.0163	0.0178	0.0165	0.0157	0.0184	0.0223	0.0152	-
21:00-22:00	0.0173	0.0167	0.0157	0.0146	0.0165	0.0214	0.0160	-
22:00-23:00	0.0140	0.0135	0.0158	0.0123	0.0151	0.0191	0.0164	-
23:00-00:00	0.0121	0.0120	0.0120	0.0135	0.0137	0.0161	0.0172	-
00:00-01:00	0.0110	0.0125	0.0103	0.0128	0.0124	0.0144	0.0141	-
01:00-02:00	0.0096	0.0118	0.0099	0.0098	0.0119	0.0128	0.0119	-
02:00-03:00	0.0102	0.0102	0.0108	0.0101	0.0128	0.0103	0.0122	-
03:00-04:00	0.0113	0.0117	0.0126	0.0113	0.0135	0.0134	0.0148	-
04:00-05:00	0.0126	0.0130	0.0153	0.0141	0.0174	0.0141	0.0152	-
05:00-06:00	0.0160	0.0155	0.0159	0.0144	0.0155	0.0157	0.0157	-
06:00-07:00	0.0164	0.0156	0.0164	0.0149	0.0149	0.0152	0.0156	-
07:00-08:00	0.0162	0.0176	0.0173	0.0161	0.0158	0.0173	0.0163	-
08:00-09:00	0.0190	0.0195	0.0192	0.0169	0.0162	0.0198	0.0187	-
09:00-10:00	0.0227	0.0204	0.0211	0.0157	0.0157	0.0163	0.0202	-
10:00-11:00	0.0171	0.0172	0.0178	0.0159	0.0164	0.0150	0.0180	-
Max 1 hr [ppm]	0.0227	0.0206	0.0211	0.0225	0.0209	0.0223	0.0202	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0149	0.0157	0.0153	0.0150	0.0161	0.0167	0.0163	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -R06							

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 03 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 03 / 65



Ref. No. AR098(1)-AR098(7)/03/22

Report No. 2203/428

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-8 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 9 มีนาคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 9-17 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 18 มีนาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : พุทธิจักร มีบุญ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดโสภณ							ค่ามาตรฐาน
			เดือนมีนาคม 2565							
			1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.053	0.056	0.043	0.049	0.041	0.068	0.050	ไม่เกิน 0.33
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.023	0.026	0.020	0.022	0.019	0.030	0.022	ไม่เกิน 0.12

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

18 / 03 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

18 / 03 / 65



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

RY0068/03/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 1-8 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 11 มีนาคม 2565
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดโสมณ							ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2565							
	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	
12:00-13:00	0.0188	0.0193	0.0197	0.0186	0.0191	0.0171	0.0181	-
13:00-14:00	0.0182	0.0177	0.0186	0.0177	0.0184	0.0169	0.0177	-
14:00-15:00	0.0195	0.0167	0.0176	0.0171	0.0181	0.0171	0.0166	-
15:00-16:00	0.0182	0.0161	0.0171	0.0167	0.0177	0.0164	0.0171	-
16:00-17:00	0.0212	0.0183	0.0189	0.0189	0.0198	0.0201	0.0168	-
17:00-18:00	0.0221	0.0209	0.0215	0.0230	0.0218	0.0218	0.0198	-
18:00-19:00	0.0245	0.0213	0.0248	0.0218	0.0241	0.0210	0.0229	-
19:00-20:00	0.0208	0.0185	0.0223	0.0191	0.0222	0.0211	0.0197	-
20:00-21:00	0.0191	0.0166	0.0188	0.0177	0.0201	0.0193	0.0189	-
21:00-22:00	0.0179	0.0158	0.0175	0.0169	0.0178	0.0199	0.0171	-
22:00-23:00	0.0171	0.0144	0.0141	0.0148	0.0152	0.0154	0.0141	-
23:00-00:00	0.0145	0.0142	0.0147	0.0138	0.0144	0.0150	0.0135	-
00:00-01:00	0.0141	0.0129	0.0127	0.0137	0.0139	0.0148	0.0142	-
01:00-02:00	0.0140	0.0128	0.0138	0.0141	0.0138	0.0141	0.0138	-
02:00-03:00	0.0139	0.0116	0.0143	0.0127	0.0128	0.0139	0.0131	-
03:00-04:00	0.0129	0.0121	0.0137	0.0131	0.0127	0.0128	0.0126	-
04:00-05:00	0.0127	0.0119	0.0127	0.0138	0.0131	0.0131	0.0131	-
05:00-06:00	0.0139	0.0130	0.0128	0.0126	0.0147	0.0147	0.0147	-
06:00-07:00	0.0178	0.0155	0.0148	0.0157	0.0155	0.0151	0.0167	-
07:00-08:00	0.0198	0.0199	0.0209	0.0188	0.0171	0.0199	0.0201	-
08:00-09:00	0.0197	0.0241	0.0230	0.0209	0.0199	0.0205	0.0247	-
09:00-10:00	0.0164	0.0201	0.0201	0.0194	0.0181	0.0190	0.0192	-
10:00-11:00	0.0169	0.0179	0.0171	0.0178	0.0171	0.0177	0.0180	-
11:00-12:00	0.0178	0.0171	0.0181	0.0187	0.0169	0.0172	0.0169	-
Max 1 hr [ppm]	0.0245	0.0241	0.0248	0.0230	0.0241	0.0218	0.0247	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0176	0.0166	0.0175	0.0170	0.0173	0.0172	0.0171	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -R01 Brand : API							-
	Model : 200E Serial No. : 769							

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 03 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 03 / 65



Ref. No. AR099(1)-AR099(7)/03/22

Report No. 2203/428

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-8 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 9 มีนาคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 9-17 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 18 มีนาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : พุทธิจักร มีบุญ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสถานคุ้มครองสวัสดิภาพเด็กระยอง							ค่ามาตรฐาน
			เดือนมีนาคม 2565							
			1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.049	0.059	0.043	0.039	0.034	0.060	0.056	ไม่เกิน 0.33
PM ₁₀ (mg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.023	0.027	0.019	0.016	0.014	0.027	0.025	ไม่เกิน 0.12

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

18 / 03 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

18 / 03 / 65



RY0068/03/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 1-8 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 11 มีนาคม 2565
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณสถานคุ้มครองสวัสดิภาพเด็กระยอง							ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2565							
	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	
15:00-16:00	0.0155	0.0186	0.0157	0.0155	0.0176	0.0153	0.0135	-
16:00-17:00	0.0166	0.0204	0.0196	0.0164	0.0181	0.0170	0.0154	-
17:00-18:00	0.0178	0.0195	0.0225	0.0177	0.0226	0.0184	0.0182	-
18:00-19:00	0.0157	0.0181	0.0176	0.0199	0.0191	0.0207	0.0187	-
19:00-20:00	0.0132	0.0164	0.0166	0.0163	0.0166	0.0172	0.0217	-
20:00-21:00	0.0124	0.0135	0.0152	0.0128	0.0154	0.0166	0.0164	-
21:00-22:00	0.0092	0.0128	0.0136	0.0123	0.0116	0.0130	0.0132	-
22:00-23:00	0.0113	0.0083	0.0120	0.0118	0.0099	0.0110	0.0110	-
23:00-00:00	0.0119	0.0094	0.0114	0.0111	0.0104	0.0085	0.0120	-
00:00-01:00	0.0105	0.0119	0.0121	0.0107	0.0107	0.0102	0.0106	-
01:00-02:00	0.0121	0.0089	0.0102	0.0091	0.0104	0.0110	0.0103	-
02:00-03:00	0.0117	0.0082	0.0123	0.0107	0.0094	0.0093	0.0100	-
03:00-04:00	0.0097	0.0100	0.0112	0.0100	0.0092	0.0100	0.0096	-
04:00-05:00	0.0108	0.0109	0.0106	0.0098	0.0105	0.0099	0.0094	-
05:00-06:00	0.0123	0.0116	0.0126	0.0117	0.0109	0.0128	0.0107	-
06:00-07:00	0.0167	0.0136	0.0159	0.0135	0.0125	0.0135	0.0138	-
07:00-08:00	0.0189	0.0176	0.0192	0.0173	0.0170	0.0175	0.0161	-
08:00-09:00	0.0196	0.0208	0.0209	0.0192	0.0184	0.0181	0.0178	-
09:00-10:00	0.0205	0.0186	0.0185	0.0179	0.0165	0.0162	0.0161	-
10:00-11:00	0.0183	0.0175	0.0178	0.0151	0.0156	0.0139	0.0146	-
11:00-12:00	0.0201	0.0148	0.0161	0.0147	0.0164	0.0127	0.0155	-
12:00-13:00	0.0222	0.0159	0.0149	0.0187	0.0189	0.0148	0.0150	-
13:00-14:00	0.0162	0.0166	0.0147	0.0164	0.0161	0.0132	0.0142	-
14:00-15:00	0.0183	0.0145	0.0168	0.0139	0.0154	0.0126	0.0139	-
Max 1 hr [ppm]	0.0222	0.0208	0.0225	0.0199	0.0226	0.0207	0.0217	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0151	0.0145	0.0153	0.0143	0.0146	0.0139	0.0141	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -R07							

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 03 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 03 / 65



Ref. No. AR136/01/22

Report No. 2201/270

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-12 มกราคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 13 มกราคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 13-20 มกราคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 21 มกราคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : บรรณวิทย์ แพงสุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
Ethylene (ppm)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<1.0
Propylene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	7.7

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
21 / 01 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
21 / 01 / 65



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. AR137/01/22

Report No. 2201/270

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-12 มกราคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 13 มกราคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 13-20 มกราคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 21 มกราคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : บรรณวิทย์ แพงสุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสถานคุ้มครองสิ่งแวดล้อมได้กระทำ
Ethylene (ppm)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<1.0
Propylene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
21 / 01 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
21 / 01 / 65



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. AR138/01/22

Report No. 2201/270

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

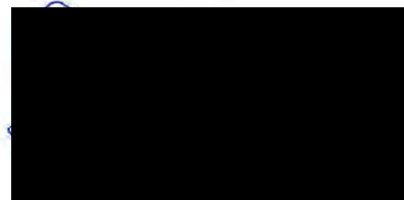
โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-12 มกราคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 13 มกราคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 13-20 มกราคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 21 มกราคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : บรรณวิทย์ แผงสุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณริมรั้วด้านนอกโครงการด้านทิศเหนือ
Ethylene (ppm)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<1.0
Propylene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	6.4

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
21 / 01 / 65



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
21 / 01 / 65



Ref. No. AR139/01/22

Report No. 2201/270

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-12 มกราคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 13 มกราคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 13-20 มกราคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 21 มกราคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : บรรณวิทย์ แพงสุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณริมรั้วด้านนอกโครงการด้านทิศใต้
Ethylene (ppm)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<1.0
Propylene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	5.6

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

21 / 01 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

21 / 01 / 65



Ref. No. AR005/02/21

Report No. 2202/137

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 3 กุมภาพันธ์ 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 3-10 กุมภาพันธ์ 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 11 กุมภาพันธ์ 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : บรรณวิทย์ แพงสุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
Ethylene (ppm)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<1.0
Propylene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

11 / 02 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

11 / 02 / 65



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. AR006/02/21

Report No. 2202/137

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 3 กุมภาพันธ์ 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 3-10 กุมภาพันธ์ 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 11 กุมภาพันธ์ 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : บรรณวิทย์ แพงสุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสถานคุ้มครองสิ่งแวดล้อมได้กระทำ
Ethylene (ppm)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<1.0
Propylene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

11 / 02 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

11 / 02 / 65



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. AR007/02/21

Report No. 2202/137

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 3 กุมภาพันธ์ 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 3-10 กุมภาพันธ์ 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 11 กุมภาพันธ์ 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : บรรณวิทย์ แพงสุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณริมรั้วด้านนอกโครงการด้านทิศเหนือ
Ethylene (ppm)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<1.0
Propylene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.5

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

11 / 02 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

11 / 02 / 65



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. AR008/02/21

Report No. 2202/137

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-2 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 3 กุมภาพันธ์ 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 3-10 กุมภาพันธ์ 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โพลีเมอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 11 กุมภาพันธ์ 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : บรรณวิทย์ แพงสุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณริมรั้วด้านนอกโครงการด้านทิศใต้
Ethylene (ppm)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<1.0
Propylene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	7.7

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวกรรวิภา หอมขุณ)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
11 / 02 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
11 / 02 / 65



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. AR033/03/22

Report No. 2203/143

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน : PP Plant
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : บรรณวิทย์ แพงสุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-2 มีนาคม 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 2 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 2-10 มีนาคม 2565
วันที่ออกรายงาน : 11 มีนาคม 2565

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
Ethylene (ppm)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<1.0
Propylene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.7

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

...11... / ...03... / ...65...

(นางสาวอัจฉรา ไชยยาว)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

...11... / ...03... / ...65...



Ref. No. AR034/03/22

Report No. 2203/143

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-2 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 2 มีนาคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 2-10 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 11 มีนาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : บรรณวิทย์ แพงสุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสถานคุ้มครองสิ่งแวดล้อมได้กระของ
Ethylene (ppm)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<1.0
Propylene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<0.09

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

11 / 03 / 65

(นางสาวองศา เขียวาว)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

11 / 03 / 65



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. AR035/03/22

Report No. 2203/143

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-2 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 2 มีนาคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 2-10 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 11 มีนาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : บรรณวิทย์ แพงสุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณริมรั้วด้านนอกโครงการด้านทิศเหนือ
Ethylene (ppm)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<1.0
Propylene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	4.4

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
11 / 03 / 65

(นางสาวอจรา ชัยยาว)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
11 / 03 / 65



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. AR036/03/22

Report No. 2203/143

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-2 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 2 มีนาคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 2-10 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 11 มีนาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : บรรณวิทย์ แพงสุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณริมรั้วด้านนอกโครงการด้านทิศใต้
Ethylene (ppm)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<1.0
Propylene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	8.9

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเชมรินทร์ ธีรรัฐเศรษฐ์)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

11 / 03 / 65

(นางสาวอังฉา ไชยยาว)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

11 / 03 / 65



Ref. No. AR093/04/22

Report No. 2204/141

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-5 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 7 เมษายน 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 7-19 เมษายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 21 เมษายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : บรรณวิทย์ แผงสุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
Ethylene (ppm)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<1.0
Propylene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.15

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

21 / 04 / 65

(นางสาวอัจฉรา ไชยยาว)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

21 / 04 / 65



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. AR094/04/22

Report No. 2204/141

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-5 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 7 เมษายน 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 7-19 เมษายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 21 เมษายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : บรรณวิทย์ แพงสุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสถานคุ้มครองสิ่งแวดล้อมได้ระยอง
Ethylene (ppm)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<1.0
Propylene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.62

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

21 / 04 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

21 / 04 / 65



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. AR095/04/22

Report No. 2204/141

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-5 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 7 เมษายน 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 7-19 เมษายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 21 เมษายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : บรรณวิทย์ แพงสุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณริมรั้วด้านนอกโครงการด้านทิศเหนือ
Ethylene (ppm)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<1.0
Propylene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.10

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

21 / 04 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

21 / 04 / 65



Ref. No. AR096/04/22

Report No. 2204/141

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-5 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 7 เมษายน 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 7-19 เมษายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 21 เมษายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : บรรณวิทย์ แพงสุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณริมรั้วด้านนอกโครงการด้านทิศใต้
Ethylene (ppm)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<1.0
Propylene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	4.1

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

31 / 04 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

21 / 04 / 65



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. AR092/05/22

Report No. 2205/212

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 6-17 พฤษภาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 18 พฤษภาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : บรรณวิทย์ แพงสุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
Ethylene (ppm)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<1.0
Propylene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	6.3

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

18 / 05 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

18 / 05 / 65



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. AR093/05/22

Report No. 2205/212

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 6-17 พฤษภาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 18 พฤษภาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : บรรณวิทย์ แพงสุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสถานคุ้มครองสิ่งแวดล้อมได้กระของ
Ethylene (ppm)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<1.0
Propylene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	2.5

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

18 / 05 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

18 / 05 / 65



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. AR094/05/22

Report No. 2205/212

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 6-17 พฤษภาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 18 พฤษภาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : บรรณวิทย์ แพงสุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณริมรั้วด้านนอกโครงการด้านทิศเหนือ
Ethylene (ppm)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<1.0
Propylene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.7

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

18 / 05 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

18 / 05 / 65



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. AR095/05/22

Report No. 2205/212

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-6 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 6-17 พฤษภาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 18 พฤษภาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : บรรณวิทย์ แพงสุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณริมรั้วด้านนอกโครงการด้านทิศใต้
Ethylene (ppm)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<1.0
Propylene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.46

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

18 / 05 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

18 / 05 / 65



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. AR039/06/22

Report No. 2206/163

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-2 มิถุนายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 6 มิถุนายน 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 6-13 มิถุนายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 14 มิถุนายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : บรรณวิทย์ แพงสุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
Ethylene (ppm)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<1.0
Propylene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.36

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

14 / 06 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 06 / 65



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. AR040/06/22

Report No. 2206/163

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-2 มิถุนายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 6 มิถุนายน 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 6-13 มิถุนายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 14 มิถุนายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : บรรณวิทย์ แผงสุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณสถานคุ้มครองสวัสดิภาพเด็กระยอง
Ethylene (ppm)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<1.0
Propylene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.77

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

14 / 06 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 06 / 65



Ref. No. AR041/06/22

Report No. 2206/163

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-2 มิถุนายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 6 มิถุนายน 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 6-13 มิถุนายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 14 มิถุนายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : บรรณวิทย์ แพงสุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณริมรั้วด้านนอกโครงการด้านทิศเหนือ
Ethylene (ppm)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<1.0
Propylene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	0.88

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

14 / 06 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 06 / 65



Ref. No. AR042/06/22

Report No. 2206/163

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-2 มิถุนายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 6 มิถุนายน 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 6-13 มิถุนายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 14 มิถุนายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : บรรณวิทย์ แพงสุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณริมรั้วด้านนอกโครงการด้านทิศใต้
Ethylene (ppm)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	<1.0
Propylene ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Canister	U.S. EPA Method TO-15	1.8

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวทนารมภ์ เครือวัลย์)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

14 / 06 / 65

(นางสาวทนารมภ์ เครือวัลย์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 06 / 65

ความเร็ว และทิศทางการลม



RY0068/03/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 1-8 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 11 มีนาคม 2565
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	1-5 km/hr	6-11 km/hr	12-19 km/hr	20-28 km/hr	29-38 km/hr
N (349°-11°)	1.786	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	2.381	0.595	-	-	-
NE (34°-56°)	-	1.190	-	-	-
ENE (56°-79°)	1.786	0.595	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	-	-	-	-
S (169°-191°)	0.595	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	4.167	-	-	-	-
SW (214°-236°)	19.048	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	20.239	-	-	-	-
W (259°-281°)	18.452	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	18.452	-	-	-	-
NW (304°-326°)	8.929	0.595	-	-	-
NNW (326°-349°)	1.190	-	-	-	-
Total	97.025	2.975	0.000	0.000	0.000
Calm (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
11 / 03 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
11 / 03 / 65



RY0068/03/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 1-8 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 11 มีนาคม 2565
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด							
	เดือนมีนาคม 2565							
	1-2		2-3		3-4		4-5	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
16:00-17:00	1.6	W	1.6	WSW	1.6	W	3.2	W
17:00-18:00	1.6	WSW	3.2	WSW	1.6	SW	1.6	WNW
18:00-19:00	1.6	W	1.6	W	1.6	NW	1.6	W
19:00-20:00	1.6	NW	1.6	WSW	3.2	W	1.6	NW
20:00-21:00	3.2	WSW	3.2	W	3.2	NNW	1.6	W
21:00-22:00	1.6	NW	3.2	WSW	1.6	WNW	3.2	WNW
22:00-23:00	1.6	WNW	1.6	WSW	1.6	WNW	1.6	W
23:00-00:00	3.2	W	1.6	WSW	3.2	WSW	1.6	NW
00:00-01:00	3.2	WNW	1.6	SW	3.2	WSW	3.2	WSW
01:00-02:00	1.6	WNW	1.6	W	3.2	NW	1.6	NW
02:00-03:00	1.6	NW	3.2	WSW	1.6	WNW	1.6	W
03:00-04:00	1.6	WSW	1.6	SSW	1.6	W	1.6	W
04:00-05:00	3.2	W	1.6	NW	1.6	WNW	1.6	NW
05:00-06:00	1.6	WNW	1.6	WSW	1.6	WNW	1.6	NW
06:00-07:00	3.2	WSW	3.2	W	3.2	WNW	3.2	NW
07:00-08:00	1.6	WNW	1.6	WSW	3.2	W	1.6	WNW
08:00-09:00	1.6	WNW	1.6	WSW	1.6	W	3.2	SW
09:00-10:00	1.6	WNW	1.6	WSW	1.6	WSW	3.2	WNW
10:00-11:00	1.6	WSW	3.2	NW	1.6	WSW	3.2	WNW
11:00-12:00	1.6	WSW	3.2	W	3.2	WSW	1.6	SW
12:00-13:00	3.2	SW	1.6	WNW	1.6	WNW	1.6	SW
13:00-14:00	1.6	W	1.6	WSW	3.2	W	1.6	WNW
14:00-15:00	1.6	SW	1.6	W	1.6	WNW	1.6	WSW
15:00-16:00	1.6	NW	1.6	WNW	3.2	W	1.6	WNW
อุณหภูมิเฉลี่ย ($^{\circ}\text{C}$)	28.4		29.2		29.0		29.4	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.75		756.86		756.80		756.88	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 03 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 03 / 65



RY0068/03/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 1-8 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 11 มีนาคม 2565
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด					
	เดือนมีนาคม 2565					
	5-6		6-7		7-8	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
16:00-17:00	3.2	W	1.6	W	1.6	SW
17:00-18:00	1.6	SW	1.6	WNW	1.6	SW
18:00-19:00	1.6	SW	1.6	W	3.2	SW
19:00-20:00	1.6	SW	1.6	WNW	1.6	SSW
20:00-21:00	1.6	SW	3.2	WSW	1.6	SSW
21:00-22:00	3.2	SW	3.2	WSW	1.6	WSW
22:00-23:00	3.2	SW	3.2	SW	3.2	W
23:00-00:00	3.2	SSW	1.6	SSW	3.2	W
00:00-01:00	1.6	SW	1.6	WSW	4.8	WNW
01:00-02:00	1.6	WSW	1.6	SW	6.4	NW
02:00-03:00	3.2	SSW	1.6	SW	8.0	NNE
03:00-04:00	3.2	SW	1.6	WNW	9.7	NE
04:00-05:00	3.2	S	3.2	WSW	8.0	ENE
05:00-06:00	3.2	SW	3.2	SW	6.4	NE
06:00-07:00	1.6	SW	1.6	NNW	3.2	ENE
07:00-08:00	1.6	SW	1.6	WNW	3.2	ENE
08:00-09:00	3.2	WSW	1.6	WNW	4.8	ENE
09:00-10:00	1.6	SW	3.2	SW	3.2	N
10:00-11:00	1.6	SSW	1.6	WSW	3.2	N
11:00-12:00	1.6	SW	1.6	WNW	3.2	NNE
12:00-13:00	3.2	SW	1.6	NW	3.2	N
13:00-14:00	3.2	SW	1.6	W	1.6	NNE
14:00-15:00	3.2	SW	3.2	W	1.6	NNE
15:00-16:00	1.6	WSW	3.2	SW	1.6	NNE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	30.0		29.8		27.2	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	757.32		756.95		756.40	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
11 / 03 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
11 / 03 / 65



RY0068/03/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 1-8 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 11 มีนาคม 2565
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณวัดมาบชลุต				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	1-5 km/hr	6-11 km/hr	12-19 km/hr	20-28 km/hr	29-38 km/hr
N (349°-11°)	1.785	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	-	-	-	-
S (169°-191°)	2.381	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	2.976	-	-	-	-
SW (214°-236°)	14.286	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	22.024	-	-	-	-
W (259°-281°)	20.833	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	8.929	-	-	-	-
NW (304°-326°)	14.286	0.595	-	-	-
NNW (326°-349°)	11.905	-	-	-	-
Total	99.405	0.595	0.000	0.000	0.000
Calm (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 03 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 03 / 65



RY0068/03/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 1-8 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 11 มีนาคม 2565
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดมาบชลุ							
	เดือนมีนาคม 2565							
	1-2		2-3		3-4		4-5	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
11:00-12:00	1.6	WSW	1.6	WSW	1.6	WSW	1.6	WSW
12:00-13:00	1.6	SSW	1.6	SW	1.6	WSW	3.2	WSW
13:00-14:00	1.6	WSW	3.2	SW	3.2	WSW	3.2	W
14:00-15:00	3.2	WSW	4.8	WSW	4.8	WSW	3.2	WSW
15:00-16:00	3.2	WSW	4.8	SW	3.2	WSW	4.8	W
16:00-17:00	3.2	SW	3.2	SW	3.2	WSW	3.2	WSW
17:00-18:00	3.2	SW	1.6	SW	3.2	W	3.2	WSW
18:00-19:00	3.2	SW	1.6	NW	1.6	WSW	3.2	WSW
19:00-20:00	1.6	SW	1.6	WNW	1.6	N	1.6	WNW
20:00-21:00	1.6	SW	3.2	NW	3.2	WNW	1.6	W
21:00-22:00	1.6	WSW	4.8	NW	3.2	WNW	3.2	SW
22:00-23:00	4.8	SW	3.2	NW	1.6	WNW	1.6	WSW
23:00-00:00	4.8	S	1.6	WSW	4.8	WNW	1.6	W
00:00-01:00	3.2	SSW	1.6	NW	1.6	WNW	1.6	WSW
01:00-02:00	1.6	WNW	4.8	W	1.6	NNW	4.8	W
02:00-03:00	1.6	W	1.6	NW	3.2	NNW	1.6	WSW
03:00-04:00	3.2	W	1.6	NW	1.6	NNW	1.6	WSW
04:00-05:00	1.6	SW	1.6	NW	3.2	NNW	1.6	WSW
05:00-06:00	1.6	NW	1.6	NW	4.8	NNW	4.8	NNW
06:00-07:00	1.6	NNW	3.2	NW	6.4	NW	3.2	NNW
07:00-08:00	3.2	NW	1.6	NW	4.8	NNW	3.2	NNW
08:00-09:00	1.6	NW	3.2	NW	3.2	W	4.8	NW
09:00-10:00	1.6	N	1.6	NNW	1.6	NNW	4.8	WNW
10:00-11:00	1.6	NW	1.6	W	1.6	SW	1.6	WSW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.0		28.4		28.7		29.4	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.63		756.78		756.89		756.96	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 03 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 03 / 65



RY0068/03/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 1-8 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 11 มีนาคม 2565
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดมาชลบุรี					
	เดือนมีนาคม 2565					
	5-6		6-7		7-8	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
11:00-12:00	3.2	W	3.2	WSW	1.6	W
12:00-13:00	3.2	WSW	3.2	WNW	1.6	SW
13:00-14:00	3.2	W	3.2	W	3.2	WSW
14:00-15:00	4.8	WSW	4.8	WSW	3.2	SW
15:00-16:00	3.2	W	3.2	WSW	3.2	W
16:00-17:00	3.2	W	3.2	WSW	4.8	W
17:00-18:00	1.6	WSW	3.2	W	3.2	W
18:00-19:00	1.6	SW	1.6	S	1.6	W
19:00-20:00	3.2	NNW	1.6	W	1.6	SSW
20:00-21:00	1.6	WNW	3.2	WNW	1.6	SW
21:00-22:00	1.6	W	1.6	WNW	3.2	SW
22:00-23:00	3.2	NW	1.6	NNW	1.6	SSW
23:00-00:00	1.6	NNW	1.6	SSW	3.2	W
00:00-01:00	1.6	WNW	4.8	WSW	1.6	W
01:00-02:00	3.2	NNW	1.6	SW	3.2	NW
02:00-03:00	1.6	W	1.6	WSW	1.6	NW
03:00-04:00	1.6	NW	4.8	SW	3.2	WNW
04:00-05:00	1.6	N	1.6	SW	3.2	W
05:00-06:00	1.6	W	1.6	NW	1.6	NNW
06:00-07:00	1.6	NNW	3.2	NNW	1.6	NW
07:00-08:00	3.2	S	4.8	S	3.2	NNW
08:00-09:00	3.2	W	1.6	W	3.2	NW
09:00-10:00	1.6	SW	1.6	SW	3.2	W
10:00-11:00	1.6	W	1.6	W	1.6	W
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.8		29.7		27.6	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	757.15		757.24		756.59	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 03 / 65

(นางสาวเชมรณกร นรรจฺเศรษฐ์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 03 / 65



RY0068/03/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 1-8 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 11 มีนาคม 2565
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณวัดโสภณ				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	1-5 km/hr	6-11 km/hr	12-19 km/hr	20-28 km/hr	29-38 km/hr
N (349°-11°)	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	13.095	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	0.595	0.595	-	-	-
ESE (102°-124°)	25.598	7.738	-	-	-
SE (124°-146°)	4.167	0.595	-	-	-
SSE (146°-169°)	1.190	0.595	-	-	-
S (169°-191°)	4.762	1.786	-	-	-
SSW (191°-214°)	23.214	13.690	-	-	-
SW (214°-236°)	1.190	1.190	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	73.811	26.189	0.000	0.000	0.000
Calm (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 03 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 03 / 65



RY0068/03/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 1-8 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 11 มีนาคม 2565
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดโสภณ							
	เดือนมีนาคม 2565							
	1-2		2-3		3-4		4-5	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
12:00-13:00	6.4	ESE	4.8	ESE	6.4	ESE	6.4	ESE
13:00-14:00	6.4	ESE	4.8	SSE	6.4	SSE	6.4	ESE
14:00-15:00	6.4	ESE	6.4	S	6.4	ESE	4.8	SSW
15:00-16:00	6.4	S	6.4	SW	8.0	SSW	4.8	SE
16:00-17:00	4.8	ESE	8.0	SSW	6.4	SSW	4.8	ESE
17:00-18:00	6.4	SW	8.0	SSW	6.4	SSW	4.8	SE
18:00-19:00	3.2	SSE	4.8	ESE	6.4	SSW	3.2	S
19:00-20:00	4.8	SSW	3.2	ESE	4.8	SSW	3.2	SSW
20:00-21:00	8.0	SSW	3.2	ESE	4.8	SSW	8.0	SSW
21:00-22:00	4.8	ESE	1.6	ESE	3.2	ESE	4.8	SSW
22:00-23:00	3.2	ESE	1.6	ESE	3.2	ESE	4.8	ESE
23:00-00:00	3.2	ESE	3.2	ESE	3.2	ESE	3.2	ESE
00:00-01:00	3.2	SSW	1.6	ESE	1.6	SSW	3.2	ESE
01:00-02:00	1.6	SE	3.2	ESE	3.2	SSW	3.2	SE
02:00-03:00	1.6	ESE	3.2	ESE	6.4	SSW	3.2	SSW
03:00-04:00	3.2	SE	3.2	SSW	4.8	SSW	3.2	SSW
04:00-05:00	3.2	ESE	1.6	NNE	4.8	SSW	4.8	SSW
05:00-06:00	3.2	SSW	1.6	NNE	4.8	SW	4.8	SSW
06:00-07:00	1.6	NNE	3.2	NNE	3.2	SW	3.2	SSW
07:00-08:00	1.6	NNE	3.2	NNE	1.6	NNE	3.2	ESE
08:00-09:00	1.6	NNE	3.2	NNE	3.2	NNE	4.8	ESE
09:00-10:00	1.6	NNE	3.2	NNE	3.2	NNE	6.4	E
10:00-11:00	3.2	ESE	4.8	ESE	3.2	NNE	6.4	ESE
11:00-12:00	4.8	SSW	6.4	ESE	3.2	ESE	6.4	ESE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.5		29.1		29.6		29.7	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.68		756.75		756.82		756.70	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
11 / 03 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
11 / 03 / 65



RY0068/03/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 1-8 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 11 มีนาคม 2565
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดโสภณ					
	เดือนมีนาคม 2565					
	5-6		6-7		7-8	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
12:00-13:00	4.8	ESE	8.0	SSW	4.8	ESE
13:00-14:00	4.8	ESE	8.0	SSW	6.4	ESE
14:00-15:00	4.8	SSW	6.4	SSW	4.8	SSW
15:00-16:00	4.8	SSW	4.8	S	6.4	SSW
16:00-17:00	6.4	SSW	6.4	ESE	6.4	SSW
17:00-18:00	6.4	SSW	6.4	ESE	6.4	SSW
18:00-19:00	6.4	SSW	6.4	S	4.8	SSW
19:00-20:00	6.4	SSW	3.2	S	4.8	S
20:00-21:00	4.8	SSW	3.2	S	4.8	ESE
21:00-22:00	4.8	SSW	4.8	S	4.8	ESE
22:00-23:00	4.8	SSW	4.8	SSW	3.2	ESE
23:00-00:00	3.2	SSW	3.2	SSW	1.6	ESE
00:00-01:00	4.8	SSW	3.2	SSW	1.6	ESE
01:00-02:00	6.4	SSW	4.8	SSW	3.2	E
02:00-03:00	4.8	ESE	4.8	SSW	1.6	ESE
03:00-04:00	4.8	ESE	4.8	SSW	3.2	S
04:00-05:00	4.8	SE	3.2	SSW	3.2	S
05:00-06:00	6.4	SE	3.2	NNE	3.2	SSW
06:00-07:00	3.2	SE	3.2	ESE	1.6	NNE
07:00-08:00	3.2	SSW	3.2	ESE	1.6	NNE
08:00-09:00	3.2	SSW	4.8	NNE	3.2	NNE
09:00-10:00	6.4	SSW	3.2	ESE	3.2	NNE
10:00-11:00	8.0	SSW	4.8	SSW	3.2	NNE
11:00-12:00	8.0	SSW	4.8	ESE	3.2	NNE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.6		29.8		28.2	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	757.03		756.89		756.66	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าคร้ม มีฝนตก	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
11 / 03 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
11 / 03 / 65



RY0068/03/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 1-8 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 11 มีนาคม 2565
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณสถานคุ้มครองสิ่งแวดล้อมเคอระของ				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	1-5 km/hr	6-11 km/hr	12-19 km/hr	20-28 km/hr	29-38 km/hr
N (349°-11°)	7.143	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	1.190	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	1.190	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	2.976	-	-	-	-
SE (124°-146°)	9.524	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	8.929	-	-	-	-
S (169°-191°)	4.762	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	0.595	1.190	-	-	-
SW (214°-236°)	15.478	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	14.286	1.190	-	-	-
W (259°-281°)	7.738	1.786	-	-	-
WNW (281°-304°)	10.119	-	-	-	-
NW (304°-326°)	1.190	1.190	-	-	-
NNW (326°-349°)	8.929	0.595	-	-	-
Total	94.049	5.951	0.000	0.000	0.000
Calm (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
11 / 03 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
11 / 03 / 65



RY0068/03/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 1-8 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 11 มีนาคม 2565
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณสถานคุ้มครองสิ่งแวดล้อมเค็กระยอง							
	เดือนมีนาคม 2565							
	1-2		2-3		3-4		4-5	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
15:00-16:00	3.2	S	3.2	S	3.2	WSW	4.8	SW
16:00-17:00	3.2	S	1.6	W	3.2	SW	3.2	SE
17:00-18:00	3.2	S	1.6	SSE	3.2	SW	3.2	SSE
18:00-19:00	4.8	SW	3.2	W	3.2	SW	4.8	WSW
19:00-20:00	3.2	WSW	6.4	WSW	1.6	SW	3.2	SW
20:00-21:00	6.4	SSW	4.8	WSW	1.6	SW	3.2	SW
21:00-22:00	3.2	SW	3.2	WSW	3.2	S	1.6	SW
22:00-23:00	3.2	WSW	3.2	ESE	3.2	SW	1.6	SW
23:00-00:00	4.8	S	3.2	ESE	1.6	WSW	1.6	SE
00:00-01:00	3.2	W	1.6	ESE	1.6	WSW	1.6	S
01:00-02:00	3.2	W	1.6	SE	1.6	WSW	3.2	WSW
02:00-03:00	1.6	W	3.2	WNW	1.6	WSW	3.2	WSW
03:00-04:00	1.6	W	1.6	NW	3.2	WSW	3.2	WSW
04:00-05:00	1.6	SSW	1.6	WNW	3.2	WSW	1.6	WSW
05:00-06:00	3.2	WNW	3.2	WNW	1.6	W	3.2	SW
06:00-07:00	3.2	NNW	6.4	WSW	1.6	W	3.2	WNW
07:00-08:00	6.4	NW	8.0	W	1.6	WNW	1.6	WNW
08:00-09:00	8.0	NW	6.4	W	3.2	WNW	1.6	SE
09:00-10:00	6.4	NNW	3.2	N	1.6	WNW	1.6	WSW
10:00-11:00	4.8	W	3.2	WNW	1.6	SW	3.2	SSE
11:00-12:00	8.0	W	4.8	WNW	1.6	SW	3.2	SSE
12:00-13:00	6.4	SSW	1.6	WSW	1.6	SE	3.2	SE
13:00-14:00	3.2	SW	4.8	WNW	3.2	SE	4.8	SE
14:00-15:00	3.2	SSE	1.6	WSW	4.8	SW	4.8	SE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.3		28.2		29.0		30.0	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.86		756.89		756.99		757.30	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
11 / 03 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
11 / 03 / 65



RY0068/03/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 1-8 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 11 มีนาคม 2565
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณสถานคุ้มครองสวัสดิภาพเด็กระยอง					
	เดือนมีนาคม 2565					
	5-6		6-7		7-8	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
15:00-16:00	4.8	SE	4.8	SW	3.2	SSE
16:00-17:00	4.8	SSE	3.2	SE	3.2	SSE
17:00-18:00	3.2	SSE	3.2	SSE	3.2	SSE
18:00-19:00	1.6	SSE	4.8	WSW	3.2	SE
19:00-20:00	1.6	SSE	3.2	SW	1.6	SW
20:00-21:00	1.6	SSE	3.2	SW	1.6	WSW
21:00-22:00	1.6	SE	1.6	SW	1.6	WSW
22:00-23:00	3.2	SSE	1.6	SW	1.6	W
23:00-00:00	1.6	ESE	1.6	SE	3.2	W
00:00-01:00	1.6	ESE	3.2	NNW	4.8	NNW
01:00-02:00	1.6	SE	1.6	N	4.8	N
02:00-03:00	3.2	WNW	1.6	N	1.6	N
03:00-04:00	1.6	NW	3.2	ENE	1.6	ENE
04:00-05:00	1.6	WNW	1.6	NE	3.2	NE
05:00-06:00	1.6	WNW	1.6	N	1.6	N
06:00-07:00	1.6	NNW	3.2	WSW	1.6	NNW
07:00-08:00	3.2	NNW	3.2	W	3.2	NNW
08:00-09:00	3.2	N	1.6	W	1.6	N
09:00-10:00	1.6	N	1.6	N	1.6	N
10:00-11:00	1.6	NNW	1.6	WNW	3.2	NNW
11:00-12:00	1.6	NNW	1.6	WNW	1.6	NNW
12:00-13:00	1.6	NNW	3.2	WSW	1.6	NNW
13:00-14:00	3.2	SE	1.6	S	1.6	NNW
14:00-15:00	4.8	SW	1.6	SW	1.6	NNW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.4		29.0		27.1	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	757.13		757.23		756.61	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก	

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
11 / 03 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
11 / 03 / 65

คุณภาพอากาศจากปล่อง



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. AR066/03/22

Report No. 2203/279

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 4 มีนาคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 4-14 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 มีนาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : สีซัน ลอแม (ว-011-ค-8000)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	ปล่องระบายอากาศ Pellet Dryer ของหน่วยผลิตที่ 3 (HMC 3)	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง (น.)	-	-	14:15-15:06	-
Height (m.)	-	-	20.0	-
Diameter (cm.)	-	-	50.0	-
Barometric Pressure (mmHg)	-	-	756.06	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	-	-	750.52	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	-	-	34.4	-
Stack Temperature (°C)	-	-	48.3	-
Moisture (%)	-	-	6.07	-
Velocity (m/s)	-	-	20.89	-
Flow Rate (Qsd) (m ³ /s)	-	-	3.530	-
Oxygen (%)	-	-	20.9	-
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Isokinetic	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 5)	8.3	400
Emission Rate of Total Suspended Particulate (g/s)	-	Calculate	0.029	-

หมายเหตุ:

- Flow Rate (Qsd) และปริมาณมลสารคำนวณเทียบที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห่ง
ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
15 / 03 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
15 / 03 / 65

ระดับเสียงโดยทั่วไป



RY0068/03/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 1-8 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 11 มีนาคม 2565
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ								ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2565								
	1-2		2-3		3-4		4-5		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
12:00-13:00	62.5	56.1	59.5	54.1	60.0	53.7	58.4	54.2	-
13:00-14:00	66.0	58.4	58.1	54.6	63.4	57.1	60.3	55.4	-
14:00-15:00	62.5	57.2	62.9	56.1	63.1	55.9	62.3	55.2	-
15:00-16:00	66.7	57.7	62.6	55.8	62.0	55.3	62.4	54.6	-
16:00-17:00	62.2	57.3	62.0	56.2	61.2	54.9	63.5	56.6	-
17:00-18:00	60.2	55.3	60.9	55.5	62.4	56.3	61.6	55.7	-
18:00-19:00	61.6	55.6	58.7	55.4	58.6	55.4	59.4	55.6	-
19:00-20:00	61.1	55.3	57.9	55.5	62.2	56.9	61.4	55.0	-
20:00-21:00	59.0	55.3	59.8	55.9	57.8	56.0	59.0	55.0	-
21:00-22:00	59.0	54.4	58.1	55.9	58.1	56.2	58.4	54.3	-
22:00-23:00	57.1	54.3	57.7	56.0	58.9	55.7	57.9	54.6	-
23:00-00:00	55.5	54.3	57.6	56.0	60.0	55.5	56.4	55.2	-
00:00-01:00	55.7	54.5	56.8	55.5	59.2	54.9	59.0	55.7	-
01:00-02:00	57.4	53.7	56.5	55.7	59.9	54.5	57.4	54.6	-
02:00-03:00	55.4	54.2	56.2	54.1	57.6	54.1	58.4	55.8	-
03:00-04:00	56.8	54.6	55.3	54.2	55.4	54.2	57.0	54.5	-
04:00-05:00	56.7	55.5	55.5	54.4	55.3	54.2	56.4	55.2	-
05:00-06:00	58.5	55.8	56.1	54.4	55.8	54.7	56.0	54.6	-
06:00-07:00	62.1	58.0	58.0	56.8	57.8	55.5	57.9	56.5	-
07:00-08:00	65.7	58.3	64.7	58.1	63.3	58.0	61.5	56.3	-
08:00-09:00	62.8	59.0	60.9	56.6	64.1	57.3	63.0	57.0	-
09:00-10:00	61.9	56.8	63.4	55.7	62.2	57.4	64.2	55.7	-
10:00-11:00	65.0	56.1	65.2	57.3	61.8	56.2	61.8	55.3	-
11:00-12:00	62.4	57.4	62.5	56.0	62.5	55.8	63.6	55.8	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	61.7	-	60.5	-	60.8	-	60.6	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	96.2	-	97.0	-	97.3	-	95.8	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	68.0	-	64.3	-	65.3	-	64.8	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_107/22				28 February 2022				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-R48		ACO		6236		00192060		
	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

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 03 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 03 / 65



RY0068/03/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 1-8 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 11 มีนาคม 2565
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ						ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2565						
	5-6		6-7		7-8		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
12:00-13:00	57.8	54.7	57.8	56.5	60.7	54.6	-
13:00-14:00	59.6	54.8	59.1	50.7	61.5	55.1	-
14:00-15:00	61.5	54.6	56.1	49.8	63.6	56.4	-
15:00-16:00	58.4	53.9	58.6	57.1	64.0	54.5	-
16:00-17:00	56.2	54.5	59.9	59.2	62.9	56.0	-
17:00-18:00	56.6	55.0	60.0	59.3	58.3	55.6	-
18:00-19:00	58.7	55.1	60.2	59.5	60.0	56.5	-
19:00-20:00	58.1	55.6	60.7	59.6	58.1	55.7	-
20:00-21:00	57.9	56.1	60.4	59.8	59.2	55.9	-
21:00-22:00	57.4	55.4	60.5	59.8	57.0	56.1	-
22:00-23:00	56.6	55.8	60.5	59.6	56.6	54.9	-
23:00-00:00	56.5	55.7	60.3	58.2	56.6	55.8	-
00:00-01:00	56.9	56.0	59.6	57.6	57.2	55.0	-
01:00-02:00	56.8	55.8	58.7	56.6	58.1	56.3	-
02:00-03:00	57.6	56.4	58.0	57.0	59.6	57.4	-
03:00-04:00	57.9	55.4	59.2	58.2	59.0	58.2	-
04:00-05:00	57.8	55.4	61.7	60.3	59.5	58.7	-
05:00-06:00	58.7	55.6	61.2	60.7	61.7	61.0	-
06:00-07:00	57.1	55.2	61.9	60.8	61.7	60.8	-
07:00-08:00	64.6	56.6	61.4	60.7	62.7	60.8	-
08:00-09:00	63.3	56.2	61.6	60.7	63.8	60.0	-
09:00-10:00	60.1	56.0	61.3	60.3	63.8	60.0	-
10:00-11:00	59.0	56.5	61.1	60.3	61.3	59.9	-
11:00-12:00	62.8	56.0	61.2	56.7	61.8	56.7	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	59.4	-	60.2	-	61.0	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	96.9	-	87.2	-	95.3	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	64.3	-	66.7	-	66.2	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_107/22			28 February 2022			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-R48	ACO	6236	00192060			
	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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 03 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 03 / 65



RY0068/03/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 1-8 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 11 มีนาคม 2565
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก								ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2565								
	1-2		2-3		3-4		4-5		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
13:00-14:00	69.7	68.5	68.8	67.7	68.7	67.5	69.5	67.6	-
14:00-15:00	69.7	68.4	68.7	67.6	68.5	67.5	69.9	68.1	-
15:00-16:00	69.7	68.6	68.6	67.5	68.5	67.5	69.6	67.7	-
16:00-17:00	69.5	68.4	68.8	67.7	68.5	67.4	69.5	67.4	-
17:00-18:00	69.1	67.9	68.6	67.6	68.6	67.4	69.8	68.1	-
18:00-19:00	68.4	67.5	68.2	67.5	68.5	67.4	69.3	67.7	-
19:00-20:00	68.3	67.4	68.1	67.4	68.9	67.3	68.5	67.2	-
20:00-21:00	68.5	67.5	68.1	67.3	68.3	67.4	68.5	67.2	-
21:00-22:00	68.5	67.6	68.2	67.4	68.2	67.3	68.9	67.6	-
22:00-23:00	68.4	67.5	68.1	67.4	68.1	67.3	68.5	67.5	-
23:00-00:00	68.4	67.6	68.2	67.4	68.1	67.2	68.9	68.4	-
00:00-01:00	68.6	67.7	68.6	67.6	68.5	67.6	69.2	68.3	-
01:00-02:00	68.5	67.6	68.4	67.6	68.4	67.5	69.0	68.4	-
02:00-03:00	68.5	67.6	68.3	67.4	68.4	67.4	69.4	67.8	-
03:00-04:00	68.7	67.7	68.4	67.5	68.4	67.5	68.7	67.6	-
04:00-05:00	68.6	67.7	68.4	67.4	68.4	67.6	68.5	67.7	-
05:00-06:00	68.2	67.6	68.4	67.5	68.3	67.5	68.3	67.4	-
06:00-07:00	68.2	67.6	68.0	67.3	68.2	67.4	68.6	67.7	-
07:00-08:00	68.2	67.6	68.2	67.3	68.1	67.3	68.3	67.5	-
08:00-09:00	68.1	67.4	68.2	67.5	68.2	67.3	68.3	67.3	-
09:00-10:00	68.1	67.3	68.5	67.6	68.3	67.4	68.7	67.5	-
10:00-11:00	68.7	67.8	68.4	67.4	68.5	67.5	69.0	67.7	-
11:00-12:00	68.4	67.2	68.7	67.6	68.9	67.7	69.7	68.1	-
12:00-13:00	68.3	67.1	68.6	67.4	69.0	67.7	69.5	67.9	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	68.7	-	68.4	-	68.4	-	69.0	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	84.7	-	82.6	-	81.2	-	83.6	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	74.9	-	74.7	-	74.7	-	75.3	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_107/22				28 February 2022				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-R43		ACO		6236		00192055		
	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

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 03 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 03 / 65



RY0068/03/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 1-8 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 11 มีนาคม 2565
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก						ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2565						
	5-6		6-7		7-8		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
13:00-14:00	70.0	68.5	68.4	67.5	68.3	67.4	-
14:00-15:00	70.1	68.5	68.7	67.6	68.8	67.7	-
15:00-16:00	70.0	68.2	68.9	68.0	68.7	67.6	-
16:00-17:00	69.7	68.1	68.8	67.8	68.6	67.5	-
17:00-18:00	68.9	67.8	68.4	67.5	68.6	67.7	-
18:00-19:00	68.4	67.7	68.2	67.4	68.4	67.6	-
19:00-20:00	69.0	67.9	68.1	67.5	68.3	67.5	-
20:00-21:00	69.5	67.8	68.1	67.5	68.4	67.5	-
21:00-22:00	68.9	67.7	68.2	67.5	68.2	67.3	-
22:00-23:00	68.3	67.4	68.0	67.4	68.2	67.5	-
23:00-00:00	68.1	67.3	68.3	67.6	68.1	67.4	-
00:00-01:00	68.2	67.4	68.2	67.4	68.2	67.6	-
01:00-02:00	67.9	67.2	68.4	67.7	68.8	67.8	-
02:00-03:00	67.9	67.2	68.4	67.7	68.6	67.9	-
03:00-04:00	68.0	67.3	68.5	67.7	68.6	67.8	-
04:00-05:00	68.3	67.3	68.4	67.6	68.4	67.6	-
05:00-06:00	68.0	67.2	68.2	67.5	68.1	67.2	-
06:00-07:00	67.8	67.2	68.2	67.5	67.7	67.0	-
07:00-08:00	67.8	67.2	68.3	67.5	67.7	67.0	-
08:00-09:00	68.1	67.3	68.4	67.6	67.6	66.9	-
09:00-10:00	69.4	68.1	68.7	67.6	67.6	66.9	-
10:00-11:00	70.1	68.6	69.1	67.5	67.7	67.0	-
11:00-12:00	70.0	68.4	68.1	67.3	68.0	67.2	-
12:00-13:00	69.0	67.8	68.0	67.2	69.0	67.8	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	68.9	-	68.4	-	68.3	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	83.6	-	86.2	-	81.5	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	74.7	-	74.7	-	74.7	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_107/22			28 February 2022			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-R43	ACO	6236	00192055			
	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

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 03 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 03 / 65



RY0068/03/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 1-8 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 11 มีนาคม 2565
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้								ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2565								
	1-2		2-3		3-4		4-5		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
12:00-13:00	67.2	66.3	68.0	66.9	69.1	67.9	67.5	66.1	-
13:00-14:00	69.5	67.5	69.9	68.4	69.7	68.9	69.8	68.6	-
14:00-15:00	70.2	69.5	70.3	68.8	70.2	69.3	69.9	69.3	-
15:00-16:00	70.1	69.2	70.3	68.9	70.3	69.4	69.9	69.0	-
16:00-17:00	70.3	68.9	70.1	68.5	70.1	69.1	70.0	68.8	-
17:00-18:00	69.6	68.5	69.8	68.2	69.9	68.4	70.2	69.0	-
18:00-19:00	69.8	68.0	69.5	68.0	69.9	68.4	69.8	68.8	-
19:00-20:00	69.3	67.8	69.4	67.9	69.8	68.0	69.6	66.8	-
20:00-21:00	68.6	67.7	69.5	67.6	69.8	67.8	67.2	66.5	-
21:00-22:00	68.1	67.2	69.3	67.8	68.2	67.1	67.4	66.1	-
22:00-23:00	68.2	66.7	69.6	68.0	67.7	67.0	67.7	66.5	-
23:00-00:00	68.3	66.8	69.4	67.7	68.3	67.2	68.4	67.3	-
00:00-01:00	68.4	66.7	69.3	67.5	69.4	68.2	68.1	67.0	-
01:00-02:00	68.4	66.8	68.8	67.4	68.8	67.1	68.4	67.2	-
02:00-03:00	68.6	66.9	69.2	67.6	69.3	68.0	68.3	67.2	-
03:00-04:00	68.5	66.8	69.5	67.8	69.5	68.2	68.4	67.3	-
04:00-05:00	68.7	67.1	69.3	67.9	69.4	68.1	68.4	67.2	-
05:00-06:00	68.8	67.2	69.4	67.8	69.2	68.0	68.2	67.3	-
06:00-07:00	69.0	67.4	69.5	67.9	69.3	67.8	68.0	67.1	-
07:00-08:00	69.5	69.1	69.8	68.5	69.8	68.9	69.5	68.4	-
08:00-09:00	70.3	69.0	70.1	69.3	70.1	69.2	70.1	68.4	-
09:00-10:00	70.2	68.0	70.2	69.5	69.9	68.3	70.2	68.7	-
10:00-11:00	70.1	68.3	69.9	68.9	68.7	68.0	70.0	69.4	-
11:00-12:00	69.4	66.9	69.5	68.2	68.4	68.0	69.9	67.0	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	69.2	-	69.6	-	69.4	-	69.1	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	103.5	-	101.2	-	99.8	-	99.3	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	75.1	-	75.8	-	75.5	-	74.8	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_107/22				28 February 2022				
	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

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 03 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 03 / 65



RY0068/03/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 1-8 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 11 มีนาคม 2565
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้						ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2565						
	5-6		6-7		7-8		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
12:00-13:00	68.0	66.7	67.5	66.6	67.5	66.6	-
13:00-14:00	69.8	68.3	69.9	67.7	69.8	67.9	-
14:00-15:00	70.2	68.8	70.2	68.2	70.0	68.4	-
15:00-16:00	70.0	68.5	69.8	67.2	69.9	68.9	-
16:00-17:00	69.9	68.0	68.8	66.5	69.7	68.3	-
17:00-18:00	69.3	67.9	68.5	66.3	69.2	68.0	-
18:00-19:00	68.6	66.9	68.0	66.2	69.3	67.9	-
19:00-20:00	69.5	68.7	67.2	66.0	68.3	66.3	-
20:00-21:00	69.5	68.6	67.0	66.0	67.0	65.2	-
21:00-22:00	69.9	68.7	66.9	65.7	66.9	65.0	-
22:00-23:00	69.1	68.0	66.6	65.5	66.7	65.4	-
23:00-00:00	68.4	67.2	66.5	65.4	66.0	65.1	-
00:00-01:00	67.6	66.9	66.7	65.6	67.4	66.2	-
01:00-02:00	67.6	66.6	67.1	65.8	68.7	67.7	-
02:00-03:00	67.8	66.7	66.9	65.8	68.9	67.9	-
03:00-04:00	68.1	66.8	67.0	66.0	69.4	68.2	-
04:00-05:00	67.9	66.8	67.0	66.1	68.9	67.9	-
05:00-06:00	67.7	66.5	67.1	66.1	68.3	67.7	-
06:00-07:00	67.2	66.0	67.1	66.4	69.0	68.0	-
07:00-08:00	68.3	66.1	68.8	68.3	69.4	68.7	-
08:00-09:00	69.7	67.1	69.9	69.1	69.6	68.7	-
09:00-10:00	70.0	68.1	70.0	69.2	69.9	69.0	-
10:00-11:00	70.3	67.4	69.8	68.7	69.7	67.5	-
11:00-12:00	68.0	63.8	69.6	68.2	68.0	66.8	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	69.0	-	68.3	-	68.8	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	101.3	-	105.7	-	102.2	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	74.6	-	73.7	-	74.8	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_107/22			28 February 2022			
	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

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 03 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 03 / 65



RY0068/03/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 1-8 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 11 มีนาคม 2565
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก								ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2565								
	1-2		2-3		3-4		4-5		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
12:00-13:00	61.3	56.6	59.0	56.5	57.9	55.0	58.9	55.4	-
13:00-14:00	61.5	57.8	60.7	57.0	57.7	56.8	61.4	57.3	-
14:00-15:00	60.3	57.9	61.5	58.3	59.3	56.9	59.3	56.7	-
15:00-16:00	61.3	58.0	60.8	58.1	58.6	56.1	60.3	56.2	-
16:00-17:00	60.2	57.4	61.0	58.1	59.8	57.5	59.4	57.0	-
17:00-18:00	61.5	57.6	59.8	57.5	59.5	57.2	59.2	56.8	-
18:00-19:00	60.9	58.1	59.2	56.8	58.9	55.8	61.4	57.6	-
19:00-20:00	59.6	57.8	58.5	56.6	58.4	56.8	59.4	57.5	-
20:00-21:00	59.3	57.4	59.4	57.4	59.4	56.1	59.9	57.4	-
21:00-22:00	58.8	57.3	59.1	57.4	61.4	56.5	60.5	57.5	-
22:00-23:00	58.6	57.2	59.3	58.2	60.7	56.4	60.3	57.5	-
23:00-00:00	57.9	53.1	59.3	58.3	61.7	56.3	60.0	57.1	-
00:00-01:00	56.1	54.2	59.1	57.2	58.3	56.0	60.0	56.8	-
01:00-02:00	56.0	54.2	58.5	56.0	60.6	59.6	59.7	56.0	-
02:00-03:00	55.6	54.1	56.5	54.2	60.3	53.5	58.4	55.9	-
03:00-04:00	56.2	54.4	57.7	55.8	58.2	56.6	58.4	55.8	-
04:00-05:00	56.3	54.0	58.3	57.2	57.3	55.3	57.2	54.1	-
05:00-06:00	58.3	56.3	58.7	57.4	58.7	57.1	57.5	54.6	-
06:00-07:00	60.0	57.7	60.5	58.0	61.5	59.6	59.6	56.5	-
07:00-08:00	61.6	58.2	61.4	58.9	62.2	59.2	59.8	56.5	-
08:00-09:00	60.5	57.7	61.1	58.5	62.9	57.4	58.8	55.4	-
09:00-10:00	60.0	57.3	59.2	56.2	62.5	58.0	59.4	56.8	-
10:00-11:00	61.0	57.3	59.4	56.2	59.6	57.0	59.7	56.7	-
11:00-12:00	62.7	57.6	60.0	57.2	59.0	56.4	59.0	56.6	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	59.8	-	59.7	-	60.1	-	59.6	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	92.2	-	91.1	-	93.6	-	90.5	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	64.5	-	65.4	-	66.4	-	65.6	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_107/22				28 February 2022				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-R34		ACO		6236		00192046		
	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

ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 03 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 03 / 65



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

RY0068/03/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 1-8 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 11 มีนาคม 2565
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก						ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2565						
	5-6		6-7		7-8		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
12:00-13:00	58.3	56.0	58.8	54.1	60.8	57.3	-
13:00-14:00	59.1	56.6	59.5	55.3	60.8	56.7	-
14:00-15:00	58.7	56.1	59.6	54.6	60.1	56.6	-
15:00-16:00	58.4	55.6	59.3	55.1	61.2	58.0	-
16:00-17:00	60.0	57.6	59.5	55.6	60.3	58.2	-
17:00-18:00	59.6	57.5	59.3	55.6	61.8	58.1	-
18:00-19:00	59.6	57.4	59.6	57.0	62.4	57.6	-
19:00-20:00	59.3	57.7	59.4	56.8	60.8	57.1	-
20:00-21:00	59.1	57.3	58.9	56.7	58.5	56.4	-
21:00-22:00	57.9	55.1	59.1	56.4	58.2	55.1	-
22:00-23:00	58.5	56.4	57.6	55.3	58.0	55.9	-
23:00-00:00	58.3	56.1	57.0	55.0	59.6	57.3	-
00:00-01:00	58.3	56.5	57.6	55.1	62.4	59.3	-
01:00-02:00	57.7	55.4	57.8	55.8	60.3	58.7	-
02:00-03:00	58.7	57.2	57.2	54.5	60.0	58.5	-
03:00-04:00	58.3	57.0	57.3	54.4	60.3	59.0	-
04:00-05:00	57.8	55.6	58.2	56.1	60.0	58.6	-
05:00-06:00	58.3	56.2	57.8	55.1	60.8	59.5	-
06:00-07:00	60.5	58.0	59.4	56.5	62.2	60.0	-
07:00-08:00	60.6	57.8	60.5	57.5	61.7	59.6	-
08:00-09:00	60.9	57.9	59.8	56.5	61.4	58.7	-
09:00-10:00	60.4	56.9	63.0	58.6	61.4	58.2	-
10:00-11:00	59.3	57.0	61.6	57.3	61.5	58.7	-
11:00-12:00	59.3	56.9	62.8	58.1	60.1	55.6	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	59.1	-	59.5	-	60.8	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	82.1	-	84.5	-	96.0	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	65.1	-	64.7	-	67.0	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_107/22			28 February 2022			
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.		
	ACO-R34	ACO	6236		00192046		
	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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 03 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 03 / 65



RY0068/03/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 1-8 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 11 มีนาคม 2565
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนมาบตาพุด								ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2565								
	1-2		2-3		3-4		4-5		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
12:00-13:00	55.0	47.6	52.1	42.8	49.2	45.4	51.9	46.0	-
13:00-14:00	57.4	47.9	52.1	46.0	49.1	45.8	52.3	46.6	-
14:00-15:00	53.3	46.6	51.5	45.6	49.3	45.4	52.1	47.2	-
15:00-16:00	56.0	46.9	50.4	45.1	51.2	46.0	49.8	47.3	-
16:00-17:00	49.9	45.2	48.5	45.4	54.0	46.2	51.8	46.3	-
17:00-18:00	47.8	45.8	47.4	45.8	48.3	45.8	52.6	46.5	-
18:00-19:00	48.8	44.5	46.4	44.3	47.3	45.3	48.9	45.0	-
19:00-20:00	46.0	43.8	45.1	43.9	46.8	44.9	46.6	44.5	-
20:00-21:00	45.6	43.2	46.4	43.9	47.1	44.8	49.5	44.6	-
21:00-22:00	46.1	43.8	46.1	43.8	47.3	45.0	48.4	44.1	-
22:00-23:00	49.1	43.6	44.3	42.4	47.3	45.3	49.0	44.3	-
23:00-00:00	44.8	42.8	44.9	42.3	48.1	45.6	48.7	44.8	-
00:00-01:00	44.9	42.6	45.5	43.5	47.1	44.1	50.1	45.6	-
01:00-02:00	45.7	43.4	45.8	43.8	45.4	42.8	51.2	46.0	-
02:00-03:00	48.3	44.5	48.5	43.4	47.6	43.2	52.0	48.8	-
03:00-04:00	49.6	47.6	50.1	47.5	53.0	47.2	53.2	47.3	-
04:00-05:00	50.8	46.2	51.8	45.8	52.8	46.6	54.0	46.9	-
05:00-06:00	49.7	44.2	52.7	45.8	51.6	44.9	53.1	44.1	-
06:00-07:00	49.6	45.6	51.3	44.0	54.3	45.6	51.5	44.1	-
07:00-08:00	54.9	46.6	49.3	44.8	53.0	44.8	51.4	44.8	-
08:00-09:00	52.8	44.6	51.5	45.6	52.4	45.5	51.5	44.5	-
09:00-10:00	51.5	43.0	52.3	47.0	52.7	45.9	51.0	45.3	-
10:00-11:00	46.8	42.9	52.2	46.2	53.6	45.3	53.1	47.5	-
11:00-12:00	46.5	43.6	51.0	45.2	51.9	47.0	52.4	45.3	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	51.3	-	49.9	-	50.8	-	51.4	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	81.3	-	84.4	-	89.0	-	92.8	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	54.8	-	54.1	-	55.5	-	57.0	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_107/22				28 February 2022				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-R37		ACO		6236		00192049		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
	94.0				94.0				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 03 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 03 / 65



RY0068/03/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 1-8 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 11 มีนาคม 2565
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณชุมชนมาบตาพุด						ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2565						
	5-6		6-7		7-8		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
12:00-13:00	54.3	45.8	52.9	48.5	53.1	48.0	-
13:00-14:00	54.7	45.8	53.0	49.1	53.3	49.0	-
14:00-15:00	53.5	45.5	52.7	47.8	55.8	48.9	-
15:00-16:00	50.8	46.4	51.7	47.7	52.6	48.6	-
16:00-17:00	49.8	45.7	51.4	46.8	51.6	48.0	-
17:00-18:00	46.5	44.6	50.5	47.0	51.3	47.7	-
18:00-19:00	46.4	44.6	54.1	46.8	51.4	47.5	-
19:00-20:00	46.1	44.5	49.9	46.8	50.1	47.4	-
20:00-21:00	45.9	43.7	49.0	44.9	51.2	47.1	-
21:00-22:00	47.6	44.5	48.7	45.0	51.4	49.8	-
22:00-23:00	45.8	43.4	50.1	45.3	53.5	48.8	-
23:00-00:00	45.5	43.0	49.4	44.7	49.3	45.1	-
00:00-01:00	44.8	42.9	49.1	45.2	47.7	45.3	-
01:00-02:00	47.2	45.6	50.4	45.8	50.6	46.0	-
02:00-03:00	52.3	47.0	51.4	46.3	50.8	47.0	-
03:00-04:00	50.3	46.5	53.1	49.1	55.3	49.2	-
04:00-05:00	53.2	45.5	54.0	47.6	51.2	47.4	-
05:00-06:00	50.2	45.1	54.6	47.3	51.3	44.8	-
06:00-07:00	51.9	45.7	53.4	44.4	52.8	43.1	-
07:00-08:00	53.1	44.8	51.2	44.6	50.0	43.2	-
08:00-09:00	53.8	44.6	50.9	45.0	50.0	44.8	-
09:00-10:00	52.8	45.3	51.4	46.4	50.8	46.1	-
10:00-11:00	52.6	44.7	53.7	47.7	55.4	46.9	-
11:00-12:00	52.2	46.0	54.3	46.7	54.6	46.9	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	51.1	-	52.1	-	52.3	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	83.1	-	85.4	-	78.7	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	55.4	-	57.2	-	58.2	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_107/22			28 February 2022			
	SLM No.	Brand		Model	Serial No.		
	ACO-R37	ACO		6236	00192049		
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	94.0			94.0			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 03 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 03 / 65



RY0068/03/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 1-8 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 11 มีนาคม 2565
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดหนองแฟบ								ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2565								
	1-2		2-3		3-4		4-5		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
11:00-12:00	51.4	45.5	48.9	45.7	53.5	45.9	52.4	46.3	-
12:00-13:00	51.7	46.4	50.4	46.9	53.4	46.9	50.2	46.8	-
13:00-14:00	50.0	44.1	50.5	46.3	49.8	45.0	52.4	47.0	-
14:00-15:00	48.5	44.1	50.4	44.3	49.5	44.8	52.6	46.0	-
15:00-16:00	49.5	44.7	48.1	43.4	50.3	43.9	51.9	47.4	-
16:00-17:00	49.6	46.2	48.9	45.6	50.2	46.5	49.3	46.5	-
17:00-18:00	50.6	45.3	49.3	44.4	49.9	44.9	48.3	45.6	-
18:00-19:00	50.5	46.0	47.8	44.2	49.2	44.8	47.6	44.8	-
19:00-20:00	47.6	44.5	49.2	46.4	50.1	46.8	50.9	46.0	-
20:00-21:00	47.5	43.0	49.1	45.9	49.0	45.4	47.7	43.8	-
21:00-22:00	47.3	43.4	48.9	45.1	47.8	45.6	49.5	44.0	-
22:00-23:00	45.6	43.1	51.5	45.7	49.1	47.0	45.0	43.7	-
23:00-00:00	46.2	42.3	48.3	45.1	48.8	45.5	47.2	43.9	-
00:00-01:00	46.1	43.7	47.3	44.1	46.9	42.9	47.8	44.3	-
01:00-02:00	44.4	42.5	45.8	43.5	47.8	44.4	46.0	42.5	-
02:00-03:00	43.1	41.5	45.0	43.0	45.1	42.2	47.5	43.6	-
03:00-04:00	42.3	40.9	45.2	42.2	44.1	40.8	49.8	46.7	-
04:00-05:00	43.9	40.1	45.3	43.0	43.5	40.4	52.4	47.1	-
05:00-06:00	46.4	44.1	49.5	45.6	44.0	42.2	53.9	47.7	-
06:00-07:00	52.8	49.8	50.2	47.7	50.4	47.3	54.1	45.3	-
07:00-08:00	58.2	50.1	57.5	48.1	52.5	48.1	51.8	45.0	-
08:00-09:00	55.8	47.6	54.6	46.2	53.3	46.2	51.7	44.9	-
09:00-10:00	54.9	45.1	52.2	45.9	53.6	46.1	52.9	48.5	-
10:00-11:00	53.4	45.2	52.2	46.3	52.1	46.4	51.7	47.6	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	51.0	-	50.5	-	50.2	-	50.9	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	86.9	-	83.0	-	79.4	-	84.5	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	54.7	-	55.3	-	54.6	-	57.0	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_107/22				28 February 2022				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-R11		ACO		6236		00172038		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
	94.1				94.0				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 03 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 03 / 65



RY0068/03/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 1-8 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 11 มีนาคม 2565
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดหนองแฟบ						ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2565						
	5-6		6-7		7-8		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
11:00-12:00	50.8	46.1	53.5	47.0	50.9	47.1	-
12:00-13:00	51.0	46.2	51.6	46.6	52.1	48.2	-
13:00-14:00	50.7	44.7	51.7	45.9	52.0	48.6	-
14:00-15:00	51.3	45.1	52.7	47.8	54.5	46.1	-
15:00-16:00	52.1	45.2	52.3	47.6	52.7	45.8	-
16:00-17:00	53.2	50.0	52.4	47.7	49.5	43.6	-
17:00-18:00	55.5	50.9	50.2	45.5	46.4	43.1	-
18:00-19:00	58.5	50.3	48.2	46.2	46.4	44.4	-
19:00-20:00	54.1	48.1	49.7	47.8	49.8	42.8	-
20:00-21:00	50.2	47.9	50.0	46.8	52.6	49.9	-
21:00-22:00	50.7	48.1	53.4	45.1	56.1	52.9	-
22:00-23:00	48.7	46.7	48.5	43.4	54.4	50.0	-
23:00-00:00	49.4	45.8	46.3	44.2	52.0	48.3	-
00:00-01:00	48.2	46.1	44.7	43.1	50.3	46.0	-
01:00-02:00	47.0	45.4	44.4	42.3	48.6	45.6	-
02:00-03:00	46.4	45.3	45.1	41.7	47.9	46.2	-
03:00-04:00	46.3	44.4	49.8	43.3	48.0	47.0	-
04:00-05:00	48.0	44.8	47.0	42.5	50.3	48.1	-
05:00-06:00	48.8	43.5	43.7	40.8	53.4	48.8	-
06:00-07:00	49.3	45.3	48.9	43.5	52.6	47.8	-
07:00-08:00	51.1	46.5	52.3	48.0	54.6	47.7	-
08:00-09:00	49.8	45.7	53.0	47.5	52.0	48.0	-
09:00-10:00	53.8	46.0	55.2	47.0	51.2	46.5	-
10:00-11:00	54.4	45.7	53.2	45.8	54.1	46.9	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	51.9	-	51.0	-	52.1	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	83.9	-	84.9	-	88.1	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	55.7	-	54.7	-	58.0	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_107/22			28 February 2022			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-R11	ACO	6236	00172038			
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	94.1			94.0			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 03 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

11 / 03 / 65

คุณภาพน้ำ



Ref. No. WR087/01/22

Report No. 2201/219

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 มกราคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 12 มกราคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 12-18 มกราคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โพลีเมอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 มกราคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : บรรณวิทย์ แพงสุข (ว-011-จ-8399)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Purification Basin)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.64	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	35.5	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	5.3	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	980	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	4	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	38	ไม่เกิน 750
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สีเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

20 / 01 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 01 / 65



Ref. No. WR087/01/22

Report No. 2201/219_1

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 มกราคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 12 มกราคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 12-18 มกราคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โพลีเมอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 มกราคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : บรรณวิทย์ แพงสุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Purification Basin)	ค่ามาตรฐาน
Total Solids (mg/L)	Total Solids Dried at 103-105 °C (2540 B.)	986	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สีเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

20 / 01 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 01 / 65



Ref. No. WR088/01/22

Report No. 2201/219

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 มกราคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 12 มกราคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 12-18 มกราคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 มกราคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : บรรณวิทย์ แพงสุข (ว-011-จ-8399)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Retention Basin) ของหน่วยผลิตที่ 3	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.40	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	38.8	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	4.0	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	56	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	7	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	28	ไม่เกิน 750
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

20 / 01 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 01 / 65



Ref. No. WR088/01/22

Report No. 2201/219_1

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 มกราคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 12 มกราคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 12-18 มกราคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 มกราคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : บรรณวิทย์ แพงสุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Retention Basin) ของหน่วยผลิตที่ 3	ค่ามาตรฐาน
Total Solids (mg/L)	Total Solids Dried at 103-105 °C (2540 B.)	60	-

หมายเหตุ:

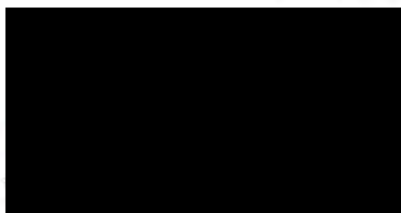
ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

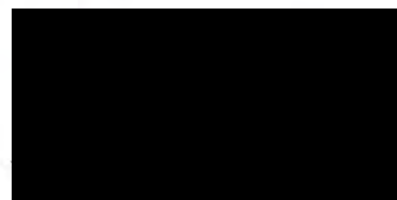
ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

20 / 01 / 65



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 01 / 65



Ref. No. WR025/02/22

Report No. 2202/091

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 2-9 กุมภาพันธ์ 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : บรรณวิทย์ แพงสุข (ว-011-จ-8399)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Purification Basin)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.60	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	40.0	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	3.9	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	478	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	7	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	57	ไม่เกิน 750
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สีเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

10 / 02 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 02 / 65



Ref. No. WR025/02/22

Report No. 2202/091_1

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 2-9 กุมภาพันธ์ 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 10 กุมภาพันธ์ 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : บรรณวิทย์ แพงสุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อดักตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Purification Basin)	ค่ามาตรฐาน
Total Solids (mg/L)	Total Solids Dried at 103-105 °C (2540 B.)	482	—

หมายเหตุ:

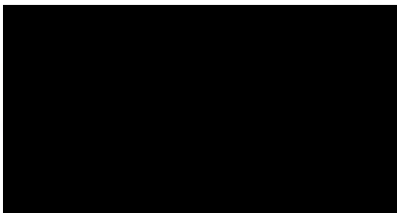
ลักษณะตัวอย่าง: สีเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศนียบัตรอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

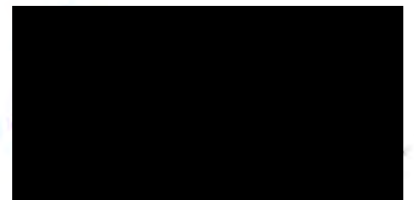
ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

10 / 02 / 65



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 02 / 65



Ref. No. WR333/02/22

Report No. 2202/448

R-Quo-0168/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 17-24 กุมภาพันธ์ 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โพลีเมอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 28 กุมภาพันธ์ 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : เทพพิทักษ์ โสภณ (ว-011-จ-8404)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Retention Basin) ของหน่วยผลิตที่ 3	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.71	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	40.0	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	5.0	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	59	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	22	ไม่เกิน 750
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

28 / 02 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 02 / 65



Ref. No. WR333/02/22

Report No. 2202/448_1

R-Quo-0168/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 17-24 กุมภาพันธ์ 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 28 กุมภาพันธ์ 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : เทพพิทักษ์ โสภณ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Retention Basin) ของหน่วยผลิตที่ 3	ค่ามาตรฐาน
Total Solids (mg/L)	Total Solids Dried at 103-105 °C (2540 B.)	64	-

หมายเหตุ:

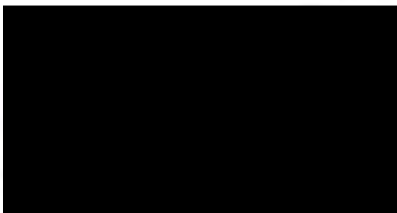
ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

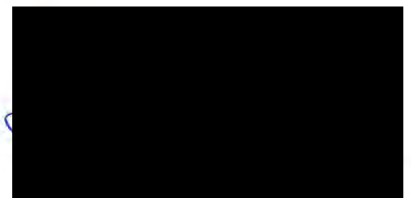
ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

28 / 02 / 65



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

28 / 02 / 65



Ref. No. WR028/03/22

Report No. 2203/140

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 2 มีนาคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 2-9 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 11 มีนาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : บรรณวิทย์ แพงสุข (ว-011-จ-8399)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Purification Basin)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.38	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	40.2	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	11.8	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	480	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	6	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	54	ไม่เกิน 750
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศนียบัตรอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

11 / 03 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

11 / 03 / 65



Ref. No. WR028/03/22

Report No. 2203/140_1

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 2 มีนาคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 2-9 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 11 มีนาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : บรรณวิทย์ แวงสุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Purification Basin)	ค่ามาตรฐาน
Total Solids (mg/L)	Total Solids Dried at 103-105 °C (2540 B.)	498	-

หมายเหตุ:

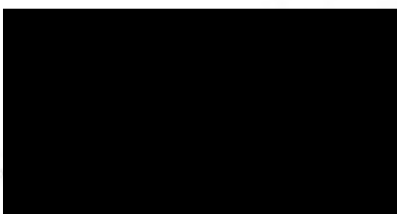
ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศนียบัตรอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

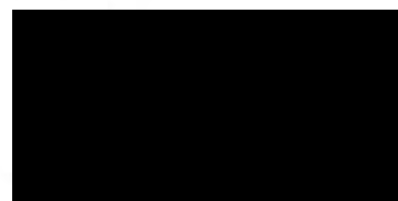
ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

11 / 03 / 65



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

11 / 03 / 65



Ref. No. WR029/03/22

Report No. 2203/140

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 2 มีนาคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 2-9 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 11 มีนาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : บรรณวิทย์ แพงสุข (ว-011-จ-8399)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Retention Basin) ของหน่วยผลิตที่ 3	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.71	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	42.3	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	<2.0	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	50	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	11	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	41	ไม่เกิน 750
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ไส้

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

11 / 03 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

11 / 03 / 65



Ref. No. WR029/03/22

Report No. 2203/140_1

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 2 มีนาคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 2-9 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 11 มีนาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : บรรณวิทย์ แพงสุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Retention Basin) ของหน่วยผลิตที่ 3	ค่ามาตรฐาน
Total Solids (mg/L.)	Total Solids Dried at 103-105 °C (2540 B.)	64	-

หมายเหตุ:

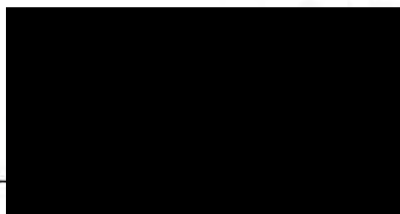
ลักษณะตัวอย่าง: สี

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

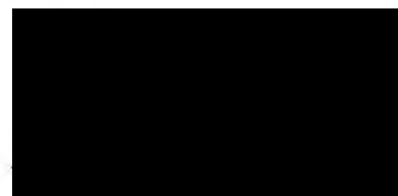
ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

11 / 03 / 65



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

11 / 03 / 65



Ref. No. WR036/04/22

Report No. 2204/178

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 5 เมษายน 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 5-18 เมษายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 เมษายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : บรรณวิทย์ แพงสุข (ว-011-จ-8399)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อดำรงตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Purification Basin)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.42	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	35.5	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	4.8	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	668	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	ไม่เกิน 750
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สีเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
20 / 04 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
20 / 04 / 65



Ref. No. WR036/04/22

Report No. 2204/178_1

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 5 เมษายน 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 5-18 เมษายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 เมษายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : บรรณวิทย์ แพงสุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อดำรงคุณภาพน้ำทิ้ง (Purification Basin)	ค่ามาตรฐาน
Total Solids (mg/L)	Total Solids Dried at 103-105 °C (2540 B.)	673	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สีเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

20 / 04 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 04 / 65



Ref. No. WR037/04/22

Report No. 2204/178

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 5 เมษายน 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 5-18 เมษายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 เมษายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : บรรณวิทย์ แวงสุข (ว-011-จ-8399)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Retention Basin) ของหน่วยผลิตที่ 3	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.32	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	33.7	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	7.2	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	56	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	5	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	ไม่เกิน 750
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สีเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศนียบัตรนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

20 / 04 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 04 / 65



Ref. No. WR037/04/22

Report No. 2204/178_1

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 5 เมษายน 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 5-18 เมษายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 20 เมษายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : บรรณวิทย์ แพงสุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Retention Basin) ของหน่วยผลิตที่ 3	ค่ามาตรฐาน
Total Solids (mg/L)	Total Solids Dried at 103-105 °C (2540 B.)	63	-

หมายเหตุ:

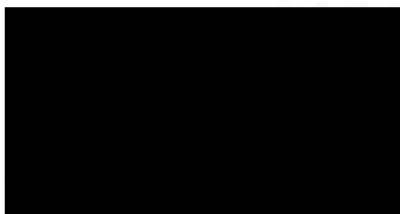
ลักษณะตัวอย่าง: สีเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

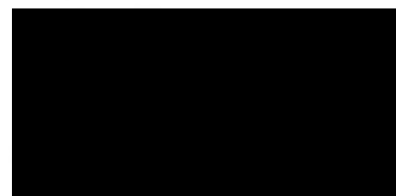
ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

20 / 04 / 65



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 04 / 65



Ref. No. WR153/05/22

Report No. 2205/204

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 6-13 พฤษภาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 18 พฤษภาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : บรรณวิทย์ แพงสุข (ว-011-จ-8399)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Purification Basin)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.22	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	41.8	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	6.0	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	482	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	7	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	51	ไม่เกิน 750
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

18 / 05 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

18 / 05 / 65



Ref. No. WR153/05/22

Report No. 2205/204_1

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 6-13 พฤษภาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 18 พฤษภาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : บรรณวิทย์ แพงสุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อดำรงทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Purification Basin)	ค่ามาตรฐาน
Total Solids (mg/L)	Total Solids Dried at 103-105 °C (2540 B.)	488	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศนียบัตรอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

18 / 05 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

18 / 05 / 65



Ref. No. WR154/05/22

Report No. 2205/204

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 6-13 พฤษภาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 18 พฤษภาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : บรรณวิทย์ แพงสุข (ว-011-จ-8399)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Retention Basin) ของหน่วยผลิตที่ 3	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.48	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	42.9	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	4.5	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	74	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	14	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	44	ไม่เกิน 750
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

18 / 05 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

18 / 05 / 65



Ref. No. WR154/05/22

Report No. 2205/204_1

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 6-13 พฤษภาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 18 พฤษภาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : บรรณวิทย์ แผงสุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Retention Basin) ของหน่วยผลิตที่ 3	ค่ามาตรฐาน
Total Solids (mg/L)	Total Solids Dried at 103-105 °C (2540 B.)	79	-

หมายเหตุ:

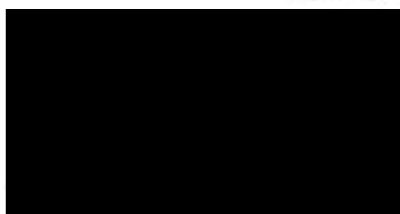
ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

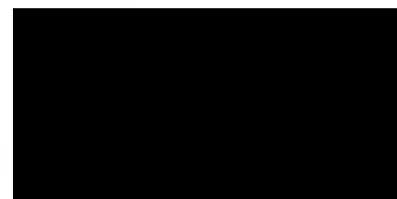
ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

18 / 05 / 65



(นางสาวอริยาพร ชื่นอินทร์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

18 / 05 / 65



Ref. No. WR097/06/22

Report No. 2206/152

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 มิถุนายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 3 มิถุนายน 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 3-10 มิถุนายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 14 มิถุนายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : บรรณวิทย์ แพงสุข (ว-011-จ-8399)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Purification Basin)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.20	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	43.2	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	24.5	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	322	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	2	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	70	ไม่เกิน 750
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	3	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

14 / 06 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 06 / 65



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. WR097/06/22

Report No. 2206/152_1

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 มิถุนายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 3 มิถุนายน 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 3-10 มิถุนายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 14 มิถุนายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : บรรณวิทย์ แวงสุข (ว-011-จ-8399)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อดำรงทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Purification Basin)	ค่ามาตรฐาน
Total Solids (mg/L)	Total Solids Dried at 103-105 °C (2540 B.)	347	-

หมายเหตุ:

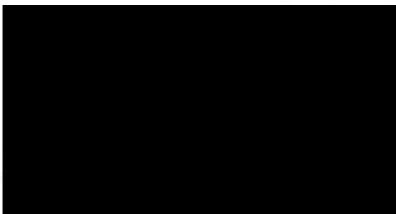
ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

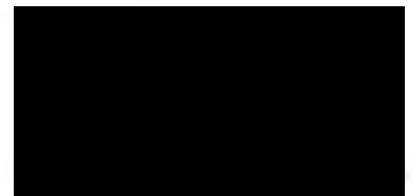
ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

14 / 06 / 65



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 06 / 65



Ref. No. WR098/06/22

Report No. 2206/152

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 มิถุนายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 3 มิถุนายน 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 3-10 มิถุนายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 14 มิถุนายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : บรรณวิทย์ แพงสุข (ว-011-จ-8399)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Retention Basin) ของหน่วยผลิตที่ 3	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.12	5.5-9.0
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	44.2	ไม่เกิน 45
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	5.9	ไม่เกิน 200
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	130	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	6	ไม่เกิน 500
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	83	ไม่เกิน 750
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 10

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศนิตินิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

14 / 06 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 06 / 65



Ref. No. WR098/06/22

Report No. 2206/152_1

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 มิถุนายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 3 มิถุนายน 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 3-10 มิถุนายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โพลีเมอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 14 มิถุนายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : บรรณวิทย์ แพงสุข (ว-011-จ-8399)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Retention Basin) ของหน่วยผลิตที่ 3	ค่ามาตรฐาน
Total Solids (mg/L)	Total Solids Dried at 103-105 °C (2540 B.)	136	-

หมายเหตุ:

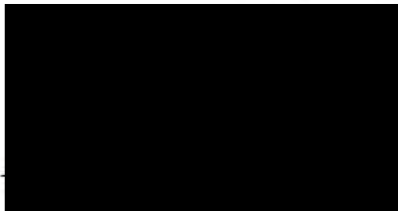
ลักษณะตัวอย่าง: ใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศนียบัตรอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ในนิคมอุตสาหกรรม

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

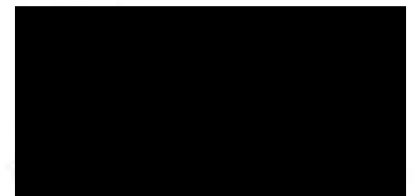
ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

14 / 06 / 65



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 06 / 65

คุณภาพน้ำใต้ดิน



Ref. No. WR427/03/22

Report No. 2204/063

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 29 มีนาคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 29 มีนาคม-5 เมษายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 8 เมษายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : บรรณวิทย์ แพงสุข (ว-011-จ-8399)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	จุดที่ 1 ริมรั้วด้านทิศเหนือโครงการ	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.5	6.5-9.2 ⁽¹⁾
VOCs			
- Benzene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	0.2
- Carbon Tetrachloride (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	0.4
- 1,2-Dichloroethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	0.5
- 1,1-Dichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	0.1
- cis-1,2-Dichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	2.0
- trans-1,2-Dichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	5.0
- Dichloromethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	6.0
- Ethylbenzene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	2.0
- Styrene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	24
- Tetrachloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	0.9
- Toluene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0009	5.0
- Trichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0007	4.4



Ref. No. WR427/03/22

Report No. 2204/063

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	จุดที่ 1 ริมวัดด้านทิศเหนือโครงการ	ค่ามาตรฐาน
VOCs - 1,1,1-Trichloroethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	0.2
- 1,1,2-Trichloroethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	0.8
- Total Xylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	24
- Vinyl Chloride (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0006	0.03
Total Petroleum Hydrocarbon (C ₅ -C ₃₅) - TPH (C ₅ -C ₈) (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Flame Ionization Detector Method (Method 5030C & 8015D**)	<0.00004	1.4
- TPH (C ₈ -C ₁₆) (mg/L)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic/Flame Ionization Detector Method (Method 3510C & 8015D**)	<0.00024	1.7
- TPH (C ₁₆ -C ₃₅) (mg/L)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic/Flame Ionization Detector Method (Method 3510C & 8015D**)	<0.00024	0.1

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส่ ตะกอนเล็กน้อย

(1) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางทางไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ไซบริโกคือ 6.5-9.2

- TPH (C₅-C₈): Sum of n-Pentane, n-Hexane, n-Heptane, n-Octane
- TPH (C₈-C₁₆): Sum of n-Nonane, n-Decane, n-Undecane, n-Dodecane, n-Tridecane, n-Tetradecane, n-Pentadecane, n-Hexadecane
- TPH (C₁₆-C₃₅): Sum of n-Heptadecane, n-Octadecane, n-Nonadecane, n-Eicosane, n-Heneicosane, n-Docosane, n-Tricosane, n-Tetracosane, n-Pentacosane, n-Hexacosane, n-Heptacosane, n-Octacosane, n-Nonacosane, n-Triacontane, n-Hentriacontane, n-Dotriacontane, n-Tritriacontane, n-Tetracontane, n-Pentatriacontane

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

Method** = Based on United States Environmental Protection Agency (U.S. EPA) Method

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

08 / 04 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

08 / 04 / 65



Ref. No. WR427/03/22

Report No. 2204/063_1

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 29 มีนาคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 29 มีนาคม-5 เมษายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 8 เมษายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : บรรณวิทย์ แพงสุข (ว-011-จ-8399)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	จุดที่ 1 ริมรั้วด้านทิศเหนือโครงการ	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Method (2550 B.)	33.7	-
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	158	-
Salinity (ppt)	Electrical Conductivity Method (2520 B.)	0.1	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	2.4	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	53	-
Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	57	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส่ ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

08 / 04 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

08 / 04 / 65



Ref. No. WR428/03/22

Report No. 2204/063

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 29 มีนาคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 29 มีนาคม-5 เมษายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 8 เมษายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : บรรณวิทย์ แพงสุข (ว-011-จ-8399)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	จุดที่ 2 ริมรั้วด้านทิศเหนือโครงการ	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.76	6.5-9.2 ⁽¹⁾
VOCs			
- Benzene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	0.2
- Carbon Tetrachloride (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	0.4
- 1,2-Dichloroethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	0.5
- 1,1-Dichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	0.1
- cis-1,2-Dichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	2.0
- trans-1,2-Dichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	5.0
- Dichloromethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	6.0
- Ethylbenzene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	2.0
- Styrene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	24
- Tetrachloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	0.9
- Toluene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0009	5.0
- Trichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0007	4.4



Ref. No. WR428/03/22

Report No. 2204/063

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	จุดที่ 2 ริมวัดด้านทิศเหนือโครงการ	ค่ามาตรฐาน
VOCs			
- 1,1,1-Trichloroethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	0.2
- 1,1,2-Trichloroethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	0.8
- Total Xylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	24
- Vinyl Chloride (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0006	0.03
Total Petroleum Hydrocarbon (C ₅ -C ₃₅)			
- TPH (C ₅ -C ₈) (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Flame Ionization Detector Method (Method 5030C & 8015D**)	<0.00004	1.4
- TPH (C ₈ -C ₁₆) (mg/L)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic/Flame Ionization Detector Method (Method 3510C & 8015D**)	<0.00024	1.7
- TPH (C ₁₆ -C ₃₅) (mg/L)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic/Flame Ionization Detector Method (Method 3510C & 8015D**)	<0.00024	0.1

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

(1) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์ของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

- TPH (C₅-C₈): Sum of n-Pentane, n-Hexane, n-Heptane, n-Octane

- TPH (C₈-C₁₆): Sum of n-Nonane, n-Decane, n-Undecane, n-Dodecane, n-Tridecane, n-Tetradecane, n-Pentadecane, n-Hexadecane

- TPH (C₁₆-C₃₅): Sum of n-Heptadecane, n-Octadecane, n-Nonadecane, n-Eicosane, n-Heneicosane, n-Docosane, n-Tricosane, n-Tetracosane, n-Pentacosane, n-Hexacosane, n-Heptacosane, n-Octacosane, n-Nonacosane, n-Triacontane, n-Hentriacontane, n-Dotriacontane, n-Tritriacontane, n-Tetratriacontane, n-Pentatriacontane

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

Method** = Based on United States Environmental Protection Agency (U.S. EPA) Method

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ้ายางานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

08 / 04 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

08 / 04 / 65



Ref. No. WR428/03/22

Report No. 2204/063_1

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 29 มีนาคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 29 มีนาคม-5 เมษายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 8 เมษายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : บรรณวิทย์ แพงสุข (ว-011-จ-8399)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	จุดที่ 2 ริมรั้วด้านทิศเหนือโครงการ	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Method (2550 B.)	31.0	-
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	124	-
Salinity (ppt)	Electrical Conductivity Method (2520 B.)	0.1	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	46.0	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	84	-
Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	37	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

08 / 04 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

08 / 04 / 65



Ref. No. WR429/03/22

Report No. 2204/063

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้ำง
ผู้เก็บตัวอย่าง : บรรณวิทย์ แพงสุข (ว-011-จ-8399)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มีนาคม 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 29 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 29 มีนาคม-5 เมษายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 8 เมษายน 2565
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	จุดที่ 3 ริมรั้วด้านทิศใต้โครงการ	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.21	6.5-9.2 ⁽¹⁾
VOCs			
- Benzene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	0.2
- Carbon Tetrachloride (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	0.4
- 1,2-Dichloroethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	0.5
- 1,1-Dichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	0.1
- cis-1,2-Dichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	2.0
- trans-1,2-Dichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	5.0
- Dichloromethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	6.0
- Ethylbenzene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	2.0
- Styrene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	24
- Tetrachloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	0.9
- Toluene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0009	5.0
- Trichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0007	4.4



Ref. No. WR429/03/22

Report No. 2204/063

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	จุดที่ 3 ริมรั้วด้านทิศใต้โครงการ	ค่ามาตรฐาน
VOCs - 1,1,1-Trichloroethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	0.2
- 1,1,2-Trichloroethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	0.8
- Total Xylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	24
- Vinyl Chloride (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0006	0.03
Total Petroleum Hydrocarbon (C ₅ -C ₃₅) - TPH (C ₅ -C ₈) (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Flame Ionization Detector Method (Method 5030C & 8015D**)	<0.00004	1.4
- TPH (C ₈ -C ₁₆) (mg/L)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic/Flame Ionization Detector Method (Method 3510C & 8015D**)	<0.00024	1.7
- TPH (C ₁₆ -C ₃₅) (mg/L)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic/Flame Ionization Detector Method (Method 3510C & 8015D**)	<0.00024	0.1

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส่ ตะกอนเล็กน้อย

(1) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางทางไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์ของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

- TPH (C₅-C₈): Sum of n-Pentane, n-Hexane, n-Heptane, n-Octane

- TPH (C₈-C₁₆): Sum of n-Nonane, n-Decane, n-Undecane, n-Dodecane, n-Tridecane, n-Tetradecane, n-Pentadecane, n-Hexadecane

- TPH (C₁₆-C₃₅): Sum of n-Heptadecane, n-Octadecane, n-Nonadecane, n-Eicosane, n-Heneicosane, n-Docosane, n-Tricosane, n-Tetracosane, n-Pentacosane, n-Hexacosane, n-Heptacosane, n-Octacosane, n-Nonacosane, n-Triacontane, n-Hentriacontane, n-Dotriacontane, n-Tritriacontane, n-Tetratriacontane, n-Pentatriacontane

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

Method** = Based on United States Environmental Protection Agency (U.S. EPA) Method

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

08 / 04 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

08 / 04 / 65



Ref. No. WR429/03/22

Report No. 2204/063_1

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 29 มีนาคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 29 มีนาคม-5 เมษายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 8 เมษายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : บรรณวิทย์ แพงสุข (ว-011-จ-8399)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	จุดที่ 3 ริมรั้วด้านทิศใต้โครงการ	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Method (2550 B.)	30.3	-
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	178	-
Salinity (ppt)	Electrical Conductivity Method (2520 B.)	0.1	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	9.5	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	122	-
Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	62	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

08 / 04 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

08 / 04 / 65



Ref. No. WR430/03/22

Report No. 2204/063

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โพลีเมอร์ จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้ำง
ผู้เก็บตัวอย่าง : บรรณวิทย์ แสงสุข (ว-011-จ-8399)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มีนาคม 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 29 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 29 มีนาคม-5 เมษายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 8 เมษายน 2565

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	จุดที่ 4 ริมรั้วด้านทิศใต้โครงการ	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.07	6.5-9.2 ⁽¹⁾
VOCs			
- Benzene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	0.2
- Carbon Tetrachloride (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	0.4
- 1,2-Dichloroethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	0.5
- 1,1-Dichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	0.1
- cis-1,2-Dichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	2.0
- trans-1,2-Dichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	5.0
- Dichloromethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	6.0
- Ethylbenzene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	2.0
- Styrene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	24
- Tetrachloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	0.9
- Toluene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0009	5.0
- Trichloroethylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0007	4.4



Ref. No. WR430/03/22

Report No. 2204/063

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	จุดที่ 4 ริมรั้วด้านทิศใต้โครงการ	ค่ามาตรฐาน
VOCs			
- 1,1,1-Trichloroethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	0.2
- 1,1,2-Trichloroethane (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.001	0.8
- Total Xylene (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0008	24
- Vinyl Chloride (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method (6200 B.)	<0.0006	0.03
Total Petroleum Hydrocarbon (C ₅ -C ₃₅)			
- TPH (C ₅ -C ₈) (mg/L)	Purge and Trap Capillary-Column Gas Chromatographic/Flame Ionization Detector Method (Method 5030C & 8015D**)	<0.00004	1.4
- TPH (C ₈ -C ₁₆) (mg/L)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic/Flame Ionization Detector Method (Method 3510C & 8015D**)	<0.00024	1.7
- TPH (C ₁₆ -C ₃₅) (mg/L)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic/Flame Ionization Detector Method (Method 3510C & 8015D**)	<0.00024	0.1

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

(1) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

- TPH (C₅-C₈): Sum of n-Pentane, n-Hexane, n-Heptane, n-Octane

- TPH (C₈-C₁₆): Sum of n-Nonane, n-Decane, n-Undecane, n-Dodecane, n-Tridecane, n-Tetradecane, n-Pentadecane, n-Hexadecane

- TPH (C₁₆-C₃₅): Sum of n-Heptadecane, n-Octadecane, n-Nonadecane, n-Eicosane, n-Heneicosane, n-Docosane, n-Tricosane, n-Tetracosane, n-Pentacosane, n-Hexacosane, n-Heptacosane, n-Octacosane, n-Nonacosane, n-Triacontane, n-Hentriacontane, n-Dotriacontane, n-Tritriacontane, n-Tettracontane, n-Pentatetracontane

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

Method** = Based on United States Environmental Protection Agency (U.S. EPA) Method

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

08 / 04 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

08 / 04 / 65



Ref. No. WR430/03/22

Report No. 2204/063_1

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 29 มีนาคม 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 29 มีนาคม-5 เมษายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 8 เมษายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจาง
ผู้เก็บตัวอย่าง : บรรณวิทย์ แพงสุข (ว-011-จ-8399)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	จุดที่ 4 ริมรั้วด้านทิศใต้โครงการ	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Method (2550 B.)	30.7	-
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	296	-
Salinity (ppt)	Electrical Conductivity Method (2520 B.)	0.1	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	64.7	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	158	-
Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	58	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

08 / 04 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

08 / 04 / 65

ระดับเสียงในสถานประกอบการ



RY0073/03/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 24 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 12 เมษายน 2565
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก PP1&2		ค่ามาตรฐาน			
	บริเวณส่วนทำปฏิกิริยา (Bulk Plant 1)					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
10:00-11:00	86.2		-			
11:00-12:00	88.3		-			
12:00-13:00	86.4		-			
13:00-14:00	86.1		-			
14:00-15:00	86.0		-			
15:00-16:00	86.0		-			
16:00-17:00	86.0		-			
17:00-18:00	85.4		-			
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	86.4		ไม่เกิน 90.0			
L _{max} [dB(A)]	91.5		ไม่เกิน 140.0			
-	Sound Level Meter Data			-		
	Calibrate Sheet No.: Noise R_118/22		23 March 2022			
	Equipment	Brand	Model		Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.R45)	ACO	6236		00192057	IEC 61672
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment		After Adjustment			
	94.0		94.0			

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
12 / 04 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
12 / 04 / 65



RY0073/03/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 24 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 12 เมษายน 2565
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก PP1&2	ค่ามาตรฐาน				
	บริเวณ Pelletizer 1					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:30-10:30	86.5	-				
10:30-11:30	86.7	-				
11:30-12:30	86.9	-				
12:30-13:30	87.6	-				
13:30-14:30	87.3	-				
14:30-15:30	87.1	-				
15:30-16:30	86.7	-				
16:30-17:30	86.3	-				
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	86.9	ไม่เกิน 90.0				
L _{max} [dB(A)]	99.3	ไม่เกิน 140.0				
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_118/22			23 March 2022		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R21)	ACO	6236	00182004	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.1			94.0		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นั้นไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
12 / 04 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
12 / 04 / 65



RY0073/03/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 24 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 12 เมษายน 2565
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก PP1&2					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Pneumatic Transportation Compressor					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
09:30-10:30	85.8					-
10:30-11:30	85.7					-
11:30-12:30	86.2					-
12:30-13:30	86.2					-
13:30-14:30	86.2					-
14:30-15:30	86.1					-
15:30-16:30	85.5					-
16:30-17:30	86.8					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	86.1					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	91.9					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_118/22			23 March 2022		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R48)	ACO	6236	00192060	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.1			94.0		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นั้นไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ตรวจรายงานผลการวิเคราะห์

12 / 04 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

12 / 04 / 65



RY0073/03/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 24 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 12 เมษายน 2565
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก PP1&2					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณส่วนทำปฏิกิริยา (Bulk Plant 2)					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
10:00-11:00	82.8					-
11:00-12:00	82.6					-
12:00-13:00	82.4					-
13:00-14:00	82.5					-
14:00-15:00	82.6					-
15:00-16:00	82.5					-
16:00-17:00	82.5					-
17:00-18:00	82.6					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	82.6					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	86.1					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_118/22			23 March 2022		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R10)	ACO	6236	00172037	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.1			94.0		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

12 / 04 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

12 / 04 / 65



RY0073/03/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 24 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 12 เมษายน 2565
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก PP1&2					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Pelletizer 2					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
08:00-09:00	86.3					-
09:00-10:00	86.2					-
10:00-11:00	86.2					-
11:00-12:00	86.3					-
12:00-13:00	86.3					-
13:00-14:00	86.3					-
14:00-15:00	86.4					-
15:00-16:00	86.7					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	86.3					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	89.8					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_118/22			23 March 2022		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R22)	ACO	6236	00182010	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

12 / 04 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

12 / 04 / 65



RY0073/03/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 24 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 12 เมษายน 2565
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก PP3					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Propylene Recycle Compressor					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
10:30-11:30	82.3					-
11:30-12:30	82.3					-
12:30-13:30	82.2					-
13:30-14:30	81.9					-
14:30-15:30	82.2					-
15:30-16:30	82.4					-
16:30-17:30	83.0					-
17:30-18:30	82.4					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	82.3					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	87.7					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_118/22			23 March 2022		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R37)	ACO	6236	00192049	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นั้นไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
12 / 04 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
12 / 04 / 65



RY0073/03/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 25 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 12 เมษายน 2565
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก PP3					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Nitrogen Recycle Compressor					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
10:30-11:30	82.1					-
11:30-12:30	82.0					-
12:30-13:30	81.7					-
13:30-14:30	81.6					-
14:30-15:30	81.7					-
15:30-16:30	82.2					-
16:30-17:30	82.2					-
17:30-18:30	81.9					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	81.9					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	84.4					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_118/22			23 March 2022		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R15)	ACO	6236	00172062	IEC 61672	
	Actual Reading [dB]					
	Before Adjustment			After Adjustment		
	94.0			94.0		

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

12 / 04 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

12 / 04 / 65.



RY0073/03/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 24 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 12 เมษายน 2565
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก PP3				ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Pneumatic Transportation Compressor				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]				
10:00-11:00	86.0				-
11:00-12:00	87.5				-
12:00-13:00	87.5				-
13:00-14:00	85.8				-
14:00-15:00	86.3				-
15:00-16:00	86.5				-
16:00-17:00	87.5				-
17:00-18:00	87.4				-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	86.9				ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	94.2				ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise R_118/22			23 March 2022	
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.R42)	ACO	6236	00192054	IEC 61672
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	94.0			94.0	

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นี้ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎหมายการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

12 / 04 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

12 / 04 / 65



RY0073/03/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 24 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 12 เมษายน 2565
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก PP3					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Reactor Compressor					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
10:30-11:30	78.6					-
11:30-12:30	79.8					-
12:30-13:30	79.6					-
13:30-14:30	80.0					-
14:30-15:30	80.2					-
15:30-16:30	80.7					-
16:30-17:30	80.0					-
17:30-18:30	79.3					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	79.8					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	82.2					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_118/22			23 March 2022		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R20)	ACO	6236	00182003	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. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์
12 / 04 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
12 / 04 / 65



RY0073/03/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 24 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 12 เมษายน 2565
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก PP3					ค่ามาตรฐาน
	บริเวณไซโลแบบบรรจุรถแทงค์					
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]					
10:30-11:30	78.5					-
11:30-12:30	77.8					-
12:30-13:30	76.2					-
13:30-14:30	75.3					-
14:30-15:30	75.6					-
15:30-16:30	75.4					-
16:30-17:30	76.4					-
17:30-18:30	76.2					-
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	76.6					ไม่เกิน 90.0
L _{max} [dB(A)]	91.3					ไม่เกิน 140.0
-	Sound Level Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Noise R_118/22			23 March 2022		
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Sound Level Meter (No.R32)	ACO	6236	00192044	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. 2546

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

12, 04, 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

12, 04, 65

ปริมาณเสียงสะสม



RY0073/03/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 30, 31 มีนาคม – 01, 02, 04, 05, 06, 07, 08 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 วันที่ออกรายงาน : 12 เมษายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	สถานีตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด	
					%Dose	TWA [dB(A)]
1	บริเวณ SS (Shift C)	คุณประสิทธิ์ แสงจันทร์	30/03/65	06:30 น.-18:30 น.	1.50	65.0
2	บริเวณ US1&2 (Shift C)	คุณนฤพล อินทร์แดน	30/03/65	06:30 น.-18:30 น.	35.50	78.7
3	บริเวณ Unit Supervisor PP1 (Shift C)	คุณพจน์ จันทรมณี	30/03/65	06:30 น.-18:30 น.	36.70	78.9
4	บริเวณ SS (Shift D)	คุณอมรินทร์ เครืออนุกุล	30-31/03/65	18:30 น.-06:30 น.	19.80	76.2
5	บริเวณ US1&2 (Shift D)	คุณมนตรี ศิริสุนทร	30-31/03/65	18:30 น.-06:30 น.	18.40	75.9
6	บริเวณ US1&2 (Shift D)	คุณอัศวิน บุญลือ	30-31/03/65	18:30 น.-06:30 น.	19.00	76.0
7	บริเวณ Outside PP1 (Shift D)	คุณธนภัทร ต้นรุจิภาส	30-31/03/65	18:30 น.-06:30 น.	71.30	81.8
8	บริเวณ Outside PP1 (Shift D)	คุณปณณทัต เกษรศิริ	30-31/03/65	18:30 น.-06:30 น.	78.00	82.2
9	บริเวณ SS (Shift B)	คุณลบ แก้วเข้ม	31/03/65	06:30 น.-18:30 น.	2.10	66.5
10	บริเวณ SS (Shift A)	คุณนิรันดร์ แสงกาญจน์	31/03-01/04/65	18:30 น.-06:30 น.	1.20	64.0
11	บริเวณ US2 (Shift A)	คุณสุสันต์ สันเต	31/03-01/04/65	18:30 น.-06:30 น.	23.40	76.9
12	บริเวณ US3&4 (Shift A)	คุณชาติชาย สอนกระโทก	31/03-01/04/65	18:30 น.-06:30 น.	67.80	81.6
13	บริเวณ OS PP1 (Shift A)	คุณสรศักดิ์ ประเสริฐ	31/03-01/04/65	18:30 น.-06:30 น.	85.10	82.5
14	บริเวณ OS PP2 (Shift B)	คุณณัฐพงษ์ ใจตั้ง	01/04/65	06:30 น.-18:30 น.	80.00	82.3
15	บริเวณ US3 (Shift B)	คุณชาตรี ศรีหอม	01/04/65	06:30 น.-18:30 น.	59.30	81.0
16	บริเวณ OS PP3 (Shift D)	คุณธีรเมธ วีรปรกรณ์	01/04/65	06:30 น.-18:30 น.	3.30	68.4
17	บริเวณ OS PP1 (Shift A)	คุณอรรถพล สมบูรณ์	01-02/04/65	18:30 น.-06:30 น.	43.20	79.6
18	บริเวณ US1 (Shift A)	คุณบุญลือ ชมแค	01-02/04/65	18:30 น.-06:30 น.	32.60	78.4
19	บริเวณ SS (Shift A)	คุณชัชชกร มาจันทร์แดง	01-02/04/65	18:30 น.-06:30 น.	5.20	70.4
20	บริเวณ Outside PP2 (Shift D)	คุณสรวิศ สุดประเสริฐ	04/04/65	06:30 น.-18:30 น.	62.30	81.2
21	บริเวณ Outside PP2 (Shift D)	คุณถิรายุ ศรีนวล	04/04/65	06:30 น.-18:30 น.	80.60	82.3
22	บริเวณ SS#3 (Shift D)	คุณอนุสิทธิ์ งามเสงี่ยม	04/04/65	06:30 น.-18:30 น.	28.90	77.8
23	บริเวณ US3&4	คุณสาคร พลตรี	04/04/65	06:30 น.-18:30 น.	1.90	66.0
24	บริเวณ OS PP3	คุณวีระพล นาดสูตร	04/04/65	06:30 น.-18:30 น.	1.80	65.8
25	บริเวณ Outside PP2 (Shift C)	คุณธนาวุฒิ เรือนไชยสง	04-05/04/65	18:30 น.-06:30 น.	87.20	82.6
26	บริเวณ US#3 (Shift C)	คุณณัฐพงษ์ มูลกุ่ม	04-05/04/65	18:30 น.-06:30 น.	24.20	77.1
27	บริเวณ OS#3 (Shift C)	คุณมนัส พิรักษา	04-05/04/65	18:30 น.-06:30 น.	30.30	78.1
28	บริเวณ OS#3 (Shift C)	คุณสมเจตน์ เพชรอำ	04-05/04/65	18:30 น.-06:30 น.	56.10	80.7
29	บริเวณ US PP3 (Shift A)	คุณอานนท์ พีเดช	05/04/65	06:30 น.-18:30 น.	38.20	79.1
30	บริเวณ US3&4 (Shift A)	คุณสุวิทย์ นิลวัลดี	05/04/65	06:30 น.-18:30 น.	49.30	80.2
31	บริเวณ OS PP3 (Shift B)	คุณธนพล เป้าเย็น	05-06/04/65	18:30 น.-06:30 น.	72.50	81.8
32	บริเวณ SS (Shift B)	คุณภูวเดช แสงเรืองสาร	05-06/04/65	18:30 น.-06:30 น.	11.30	73.80
33	บริเวณ OS#3 (Shift C)	คุณสุทธิพัฒน์ ไชยเกียรติแก้ว	07/04/65	06:30 น.-18:30 น.	17.10	75.6
34	บริเวณ OS PP3 (Shift D)	คุณณัฐวุฒิ บุญมา	07-08/04/65	18:30 น.-06:30 น.	4.60	69.9
35	บริเวณ OS PP3 (Shift D)	คุณปฏิพล นรฤทธิถาวร	07-08/04/65	18:30 น.-06:30 น.	69.50	81.7
ค่ามาตรฐาน					-	ไม่เกิน 83.0



RY0073/03/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

Sound Level Meter Data							
Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_199/22				23 March 2022			
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]	
						Before Adjustment	After Adjustment
1	Noise Dosimeter (No.R16)	SVANTEK	SV-104IS	63441	IEC 61252	113.5	113.6
2	Noise Dosimeter (No.R11)	SVANTEK	SV-104IS	63435	IEC 61252	113.6	113.6
3	Noise Dosimeter (No.R07)	SVANTEK	SV-104IS	60147	IEC 61252	113.6	113.6
4	Noise Dosimeter (No.R25)	SVANTEK	SV-104IS	80835	IEC 61252	113.6	113.6
5	Noise Dosimeter (No.R32)	SVANTEK	SV-104IS	80862	IEC 61252	113.5	113.6
6	Noise Dosimeter (No.R34)	SVANTEK	SV-104IS	80872	IEC 61252	113.6	113.6
7	Noise Dosimeter (No.R29)	SVANTEK	SV-104IS	80855	IEC 61252	113.6	113.6
8	Noise Dosimeter (No.R21)	SVANTEK	SV-104IS	80800	IEC 61252	113.5	113.6
9	Noise Dosimeter (No.R16)	SVANTEK	SV-104IS	63441	IEC 61252	113.5	113.6
10	Noise Dosimeter (No.R25)	SVANTEK	SV-104IS	80835	IEC 61252	113.6	113.6
11	Noise Dosimeter (No.R21)	SVANTEK	SV-104IS	80800	IEC 61252	113.5	113.6
12	Noise Dosimeter (No.R32)	SVANTEK	SV-104IS	80862	IEC 61252	113.5	113.6
13	Noise Dosimeter (No.R29)	SVANTEK	SV-104IS	80855	IEC 61252	113.6	113.6
14	Noise Dosimeter (No.R11)	SVANTEK	SV-104IS	63435	IEC 61252	113.6	113.6
15	Noise Dosimeter (No.R16)	SVANTEK	SV-104IS	63441	IEC 61252	113.5	113.6
16	Noise Dosimeter (No.R17)	SVANTEK	SV-104IS	63442	IEC 61252	113.6	113.6
17	Noise Dosimeter (No.R19)	SVANTEK	SV-104IS	70030	IEC 61252	113.6	113.6
18	Noise Dosimeter (No.R32)	SVANTEK	SV-104IS	80862	IEC 61252	113.5	113.6
19	Noise Dosimeter (No.R21)	SVANTEK	SV-104IS	80800	IEC 61252	113.5	113.6
20	Noise Dosimeter (No.R19)	SVANTEK	SV-104IS	70030	IEC 61252	113.6	113.6
21	Noise Dosimeter (No.R34)	SVANTEK	SV-104IS	80872	IEC 61252	113.6	113.6
22	Noise Dosimeter (No.R29)	SVANTEK	SV-104IS	80855	IEC 61252	113.6	113.6
23	Noise Dosimeter (No.R21)	SVANTEK	SV-104IS	80800	IEC 61252	113.5	113.6
24	Noise Dosimeter (No.R32)	SVANTEK	SV-104IS	80862	IEC 61252	113.5	113.6
25	Noise Dosimeter (No.R11)	SVANTEK	SV-104IS	63435	IEC 61252	113.6	113.6
26	Noise Dosimeter (No.R04)	SVANTEK	SV-104IS	60154	IEC 61252	113.5	113.6
27	Noise Dosimeter (No.R07)	SVANTEK	SV-104IS	60147	IEC 61252	113.6	113.6
28	Noise Dosimeter (No.R16)	SVANTEK	SV-104IS	63441	IEC 61252	113.5	113.6
29	Noise Dosimeter (No.R29)	SVANTEK	SV-104IS	80855	IEC 61252	113.6	113.6
30	Noise Dosimeter (No.R21)	SVANTEK	SV-104IS	80800	IEC 61252	113.5	113.6
31	Noise Dosimeter (No.R07)	SVANTEK	SV-104IS	60147	IEC 61252	113.6	113.6
32	Noise Dosimeter (No.R11)	SVANTEK	SV-104IS	63435	IEC 61252	113.6	113.6
33	Noise Dosimeter (No.R17)	SVANTEK	SV-104IS	63442	IEC 61252	113.6	113.6
34	Noise Dosimeter (No.R11)	SVANTEK	SV-104IS	63435	IEC 61252	113.6	113.6
35	Noise Dosimeter (No.R07)	SVANTEK	SV-104IS	60147	IEC 61252	113.6	113.6



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

3/3

RY0073/03/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

หมายเหตุ:

ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์นั้นไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ย
ตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 33146, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์

12 / 04 / 65

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

12 / 04 / 65



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

RY0137/06/22

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 20 มิถุนายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 23 มิถุนายน 2565
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	สถานที่ตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด		
					% Dose	TWA [dB(A)]	
1	บริเวณ Electrical and Instrument Foreman (Day)	คุณกฤษกร ภาพันธ์	20/06/65	08:00 น.-16:00 น.	2.90	69.6	
2	บริเวณ Electrical and Instrument Technician (Day)	คุณพิชัย ผลาผล	20/06/65	08:00 น.-16:00 น.	76.80	83.9	
3	บริเวณ Electrical and Instrument Technician (Day)	คุณอรุณวิทย์ กาญจนโนทัย	20/06/65	08:00 น.-16:00 น.	32.53	80.1	
4	บริเวณ Electrical and Instrument Technician (Day)	คุณกฤษฎา โนนทิง	20/06/65	08:00 น.-16:00 น.	17.78	77.5	
5	บริเวณ Electrical and Instrument Foreman (Day)	คุณโอภาส สัมสะกิด	20/06/65	08:00 น.-16:00 น.	30.04	79.8	
6	บริเวณ Mechanical Foreman (Day)	คุณนิคม ขอบเขต	20/06/65	08:00 น.-16:00 น.	48.36	81.8	
ค่ามาตรฐาน					-	ไม่เกิน 85.0	
Sound Level Meter Data							
Calibrate Sheet No.: Noise Dose R_336/22			19 June 2022				
ลำดับ	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	Actual Reading [dB]	
						Before Adjustment	After Adjustment
1	Noise Dosimeter (No.R05)	SVANTEK	SV-104IS	60155	IEC 61252	113.6	113.6
2	Noise Dosimeter (No.R27)	SVANTEK	SV-104IS	80837	IEC 61252	113.6	113.6
3	Noise Dosimeter (No.R22)	SVANTEK	SV-104IS	80801	IEC 61252	113.5	113.6
4	Noise Dosimeter (No.R03)	SVANTEK	SV-104IS	60153	IEC 61252	113.6	113.6
5	Noise Dosimeter (No.R02)	SVANTEK	SV-104IS	60152	IEC 61252	113.5	113.6
6	Noise Dosimeter (No.R35)	SVANTEK	SV-104IS	80873	IEC 61252	113.5	113.6

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

วิธีการตรวจวัด = เครื่องวัดปริมาณการสะสมของเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, SVANTEK, Model SV34, S/N. 33139, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการตรวจวัด

23/06/65

ระดับความร้อนในสถานประกอบการ



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

RY0172/04/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 7 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 12 เมษายน 2565
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก PP1				ค่าเฉลี่ย (°C) (11:00 น.-13:00 น.)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Pellet Dryer 1					
	11:00 น.-11:30 น.	11:30 น.-12:00 น.	12:00 น.-12:30 น.	12:30 น.-13:00 น.		
DB (°C)	33.5	33.9	34.6	35.1	34.3	-
GT (°C)	34.9	35.7	37.6	38.8	36.8	
NWB (°C)	26.2	26.3	26.4	26.6	26.4	
WBGT (°C)	28.8	29.1	29.8	30.3	29.5	ไม่เกิน 34.0
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ตรวจสอบเครื่องจักร					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Q22027535		17 March 2022			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.R07)	3M	QUESTemp ^o 32	TPE080058	ISO 7243	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

Indoor With No Solar Load : WBGT = 0.7 NWB + 0.3 GT

DB = Dry Bulb Temperature (°C)

GT = Globe Temperature (°C)

NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)

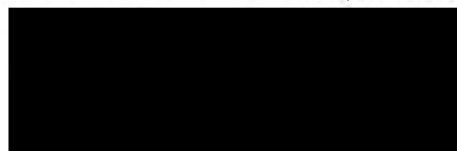
WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)

วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.R07) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 06 April 2022

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

12 / 04 / 65



RY0172/04/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 7 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 12 เมษายน 2565
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก PP2				ค่าเฉลี่ย (°C) (10:40 น.-12:40 น.)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Pellet Dryer 2					
	10:40 น.-11:10 น.	11:10 น.-11:40 น.	11:40 น.-12:10 น.	12:10 น.-12:40 น.		
DB (°C)	32.7	33.6	34.8	35.4	34.1	-
GT (°C)	34.5	35.7	36.2	37.2	35.9	
NWB (°C)	26.0	26.1	26.2	26.2	26.1	
WBGT (°C)	28.6	29.0	29.2	29.5	29.1	ไม่เกิน 34.0
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ตรวจสอบเครื่องจักร					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Q22027537		17 March 2022			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.R08)	3M	QUESTemp ^o 34	TEH090208	ISO 7243	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

Indoor With No Solar Load : WBGT = 0.7 NWB + 0.3 GT

DB = Dry Bulb Temperature (°C)

GT = Globe Temperature (°C)

NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)

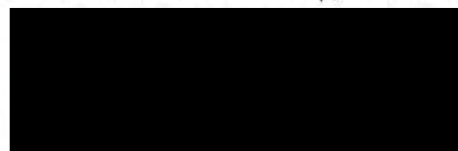
WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)

วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.R08) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 06 April 2022

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

12 / 04 / 65



RY0349/04/65

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการตรวจวัดระดับความร้อน

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่ตรวจวัด : 29 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด วันที่ออกรายงาน : 5 พฤษภาคม 2565
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	แผนก PP3				ค่าเฉลี่ย (°C) (14:00 น.-16:00 น.)	ค่ามาตรฐาน
	บริเวณ Pellet Dryer 3					
	14:00 น.-14:30 น.	14:30 น.-15:00 น.	15:00 น.-15:30 น.	15:30 น.-16:00 น.		
DB (°C)	32.2	32.4	32.6	32.8	32.5	-
GT (°C)	34.5	34.8	35.2	35.5	35.0	
NWB (°C)	26.0	26.2	26.4	26.4	26.3	
WBGT (°C)	28.6	28.8	29.0	29.1	28.9	ไม่เกิน 34.0
ลักษณะกิจกรรม บริเวณจุดตรวจวัด	ตรวจสอบเครื่องจักร					ลักษณะงานเบา
-	Heat Stress WBGT Meter Data					-
	Calibrate Sheet No.: Q21102933		27 October 2021			
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard	
	Heat Stress WBGT Meter (No.B37)	QUEST TECHNOLOGIES	QUES TEMP ^o 46	TSI010004	ISO 7243	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

Indoor With No Solar Load : WBGT = 0.7 NWB + 0.3 GT

DB = Dry Bulb Temperature (°C)

GT = Globe Temperature (°C)

NWB = Natural Wet Bulb Temperature (°C)

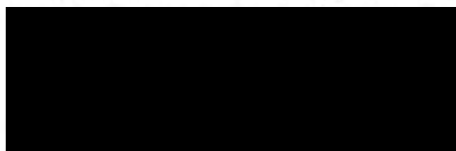
WBGT = Wet Bulb Globe Temperature (°C)

วิธีการตรวจวัด = กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง แบล็กโกลบ

Heat Stress WBGT Meter (No.B37) ทำการปรับเทียบก่อนใช้งานเมื่อวันที่ 28 April 2022

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

05 / 65 / 65

คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ



Ref. No. AR022-AR023/02/22

Report No. 2202/176

R-Pro-0911-1/2020, R-Pro-0134/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 3 กุมภาพันธ์ 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 3-11 กุมภาพันธ์ 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โพลีเมอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : บรรณวิทย์ แพงสุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Pelletizer 1	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m^3)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.28	15
Respirable Dust (mg/m^3)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.12	5
Respirable Dust (mg/m^3) (ติดตั้งเครื่องสุภาพ)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.09	5

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

14 / 02 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 02 / 65



Ref. No. AR024-AR025/02/22

Report No. 2202/176

R-Pro-0911-1/2020, R-Pro-0134/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 3 กุมภาพันธ์ 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 3-11 กุมภาพันธ์ 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โพลีเมอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : บรรณวิทย์ แพงสุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Pelletizer 2	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.70	15
Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.23	5
Respirable Dust (mg/m ³) (ติดตั้งเครื่องมือวัด)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.11	5

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

14 / 02 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 02 / 65



Ref. No. AR028-AR029/02/22

Report No. 2202/176

R-Pro-0911-1/2020, R-Pro-0134/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โพลีเมอร์ จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : บรรณวิทย์ แพงสุข
วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 3 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์ : 3-11 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่ออกรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2565
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Pelletizer 3	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.50	15
Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.19	5
Respirable Dust (mg/m ³) (ติดตั้งเครื่องวัด วัฏปรณ)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.09	5

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

14 / 02 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

17 / 02 / 65



Ref. No. AR030-AR031/02/22

Report No. 2202/176

R-Pro-0911-1/2020, R-Pro-0134/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 3 กุมภาพันธ์ 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 3-11 กุมภาพันธ์ 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : บรรณวิทย์ แพงสุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณถึงกานผสมสารเติมแต่ง	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.68	15
Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.24	5
Respirable Dust (mg/m ³) (ติดตั้งเครื่องวัด)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.09	5

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

14 / 02 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 02 / 65



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. AR032/02/22

Report No. 2202/176

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 3 กุมภาพันธ์ 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 3-11 กุมภาพันธ์ 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : บรรณวิทย์ แพงสุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหน่วยผลิตที่ 1	ค่ามาตรฐาน
			ส่วนทำปฏิกิริยา Bulk 1	
Propylene (ppm)	Gas Bag	GC/MS Method	<1	500

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ ACGIH-TLV (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

14 / 02 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 02 / 65



Ref. No. AR033/02/22

Report No. 2202/176

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 3 กุมภาพันธ์ 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 3-11 กุมภาพันธ์ 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โพลีเมอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : บรรณวิทย์ แพงสุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหน่วยผลิตที่ 1	ค่ามาตรฐาน
			ส่วนปรับปรุงคุณภาพโพลิเมอร์	
Propylene (ppm)	Gas Bag	GC/MS Method	<1	500

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ ACGIH-TLV (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

14 / 02 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 02 / 65



Ref. No. AR034/02/22

Report No. 2202/176

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 3 กุมภาพันธ์ 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 3-11 กุมภาพันธ์ 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอชเอ็มซี โพลีเมอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : บรรณวิทย์ แพงสุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหน่วยผลิตที่ 2	ค่ามาตรฐาน
			ส่วนทำปฏิกิริยา Bulk 2	
Propylene (ppm)	Gas Bag	GC/MS Method	<1	500 ^[2]
1-Butene (ppm)	Gas Bag	GC/MS Method	<1	250 ^[1]

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานของ ACGIH-TLV (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

14 / 02 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 02 / 65



Ref. No. AR035/02/22

Report No. 2202/176

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 3 กุมภาพันธ์ 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 3-11 กุมภาพันธ์ 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : บรรณวิทย์ แพงสุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหน่วยผลิตที่ 2	ค่ามาตรฐาน
			ส่วนปรับปรุงคุณภาพโพลิเมอร์	
Propylene (ppm)	Gas Bag	GC/MS Method	<1	500 ^[2]
1-Butene (ppm)	Gas Bag	GC/MS Method	<1	250 ^[1]

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานของ ACGIH-TLV (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

14 / 02 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
14 / 02 / 65



Ref. No. AR036/02/22

Report No. 2202/176

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 3 กุมภาพันธ์ 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 7 กุมภาพันธ์ 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : บรรณวิทย์ แพงสุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหน่วยผลิตที่ 3	ค่ามาตรฐาน
			ส่วนทำปฏิกิริยา Bulk 3	
Propylene (ppm)**	Gas Bag	W-(T-LB-O1)-1003 Based on ASTM D2712-18	<1	500 ⁽²⁾
Ethylene (ppm)**	Gas Bag	W-(T-LB-O1)-1003 Based on ASTM D2712-18	<1	200 ⁽²⁾
1-Butene (ppm)**	Gas Bag	W-(T-LB-O1)-1003 Based on ASTM D2712-18	<1	250 ⁽¹⁾
Hexene (ppm)**	Gas Bag	W-(T-LB-O1)-1003 Based on ASTM D2712-18	<1	50 ⁽²⁾

หมายเหตุ:

** วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง (PTT Global Chemical Public Company Limited)

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = มาตรฐานของ ACGIH-TLV (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทบทวนโดย

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 09 / 65



Ref. No. AR037/02/22

Report No. 2202/176

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 3 กุมภาพันธ์ 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 7 กุมภาพันธ์ 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็มซี โพลีเมอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : บรรณวิทย์ แพงสุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหน่วยผลิตที่ 3	ค่ามาตรฐาน
			ส่วนปรับปรุงคุณภาพโพลีเมอร์	
Propylene (ppm)**	Gas Bag	W-(T-LB-O1)-1003 Based on ASTM D2712-18	<1	500 ^[2]
Ethylene (ppm)**	Gas Bag	W-(T-LB-O1)-1003 Based on ASTM D2712-18	<1	200 ^[2]
1-Butene (ppm)**	Gas Bag	W-(T-LB-O1)-1003 Based on ASTM D2712-18	<1	250 ^[1]
Hexene (ppm)**	Gas Bag	W-(T-LB-O1)-1003 Based on ASTM D2712-18	<1	50 ^[2]

หมายเหตุ:

** วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง (PTT Global Chemical Public Company Limited)

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานของ ACGIH-TLV (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทบทวน

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
14/02/65



Ref. No. AR209-AR210/06/22

Report No. 2206/505

R-Pro-0911-1/2020, R-Quo-1034/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน : PP Plant
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : เกษม สีมพล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 16 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 16-23 มิถุนายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 24 มิถุนายน 2565

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Pelletizer 1	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.25	15
Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.11	5
Respirable Dust (mg/m ³) (ติดตัวคุณปิ่นมัท เกษศิริ)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.09	5

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
24 / 06 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
24 / 06 / 65



Ref. No. AR211-AR212/06/22

Report No. 2206/505

R-Pro-0911-1/2020, R-Quo-1034/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 16 มิถุนายน 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 16-23 มิถุนายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 24 มิถุนายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : เกษม สีม่าพล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

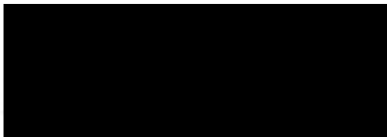
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Pelletizer 2	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.53	15
Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.18	5
Respirable Dust (mg/m ³) (ติดตัวคุณณิตราย ตรีณวล)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.10	5

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

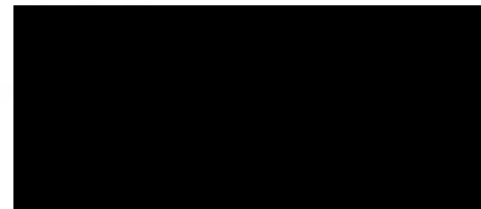
ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

24 / 06 / 65



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 06 / 65



Ref. No. AR213-AR214/06/22

Report No. 2206/505

R-Pro-0911-1/2020, R-Quo-1034/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 16 มิถุนายน 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 16-23 มิถุนายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่พิมพ์รายงาน : 24 มิถุนายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : เกษม สีมาพล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณ Pelletizer 3	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.42	15
Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.19	5
Respirable Dust (mg/m ³) (ติดตัวคุณธีรเมธ วิรูปกรณ์)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.09	5

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

24 / 06 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 06 / 65



Ref. No. AR215-AR216/06/22

Report No. 2206/505

R-Pro-0911-1/2020, R-Quo-1034/2022

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 16 มิถุนายน 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 16-23 มิถุนายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่พิมพ์รายงาน : 24 มิถุนายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : เกษม สีมพล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณถึงกวนผสมสารเติมแต่ง	ค่ามาตรฐาน
Total Dust (mg/m ³)	Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0500)	0.65	15
Respirable Dust (mg/m ³)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.21	5
Respirable Dust (mg/m ³) (ติดตัวคุณธีรเมธ วิรูปกรณ์)	Cyclone-Filter	Gravimetric Method (NIOSH 0600)	0.09	5

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ OSHA (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

24 / 06 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
24 / 06 / 65



Ref. No. AR217/06/22

Report No. 2206/505

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน : PP Plant
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง 21150
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : เกษม สีมพล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2565
วันที่รับตัวอย่าง : 16 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 16-23 มิถุนายน 2565
วันที่ออกรายงาน : 24 มิถุนายน 2565

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหน่วยผลิตที่ 1	ค่ามาตรฐาน
			ส่วนทำปฏิกิริยา Bulk 1	
Propylene (ppm)	Gas Bag	GC/MS Method	<1	500

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ ACGIH-TLV (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

24 / 06 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 06 / 65



Ref. No. AR218/06/22

Report No. 2206/505

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 16 มิถุนายน 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 16-23 มิถุนายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 24 มิถุนายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : เกษม สีมพาล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหน่วยผลิตที่ 1	ค่ามาตรฐาน
			ส่วนปรับปรุงคุณภาพโพลีเมอร์	
Propylene (ppm)	Gas Bag	GC/MS Method	<1	500

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานของ ACGIH-TLV (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

24 / 06 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 06 / 65



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. AR219/06/22

Report No. 2206/505

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 16 มิถุนายน 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 16-23 มิถุนายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 24 มิถุนายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : เกษม สีม่าพล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหน่วยผลิตที่ 2	ค่ามาตรฐาน
			ส่วนทำปฏิกิริยา Bulk 2	
Propylene (ppm)	Gas Bag	GC/MS Method	<1	500 ^[2]
1-Butene (ppm)	Gas Bag	GC/MS Method	<1	250 ^[1]

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานของ ACGIH-TLV (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

24 / 06 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 06 / 65



Ref. No. AR220/06/22

Report No. 2206/505

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 16 มิถุนายน 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 16-23 มิถุนายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 24 มิถุนายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : เกษม สีมพาล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหน่วยผลิตที่ 2	ค่ามาตรฐาน
			ส่วนปรับปรุงคุณภาพโพลิเมอร์	
Propylene (ppm)	Gas Bag	GC/MS Method	<1	500 ^[2]
1-Butene (ppm)	Gas Bag	GC/MS Method	<1	250 ^[1]

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)
- ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานของ ACGIH-TLV (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

24 / 06 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 06 / 65



Ref. No. AR221/06/22

Report No. 2206/505

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 16 มิถุนายน 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 16-23 มิถุนายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 24 มิถุนายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : เกษม สีมพล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหน่วยผลิตที่ 3	ค่ามาตรฐาน
			ส่วนทำปฏิกิริยา Bulk 3	
Propylene (ppm)**	Gas Bag	W-(T-LB-O1)-1003 Based on ASTM D2712-18	<1	500 ^[2]
Ethylene (ppm)**	Gas Bag	W-(T-LB-O1)-1003 Based on ASTM D2712-18	<1	200 ^[2]
1-Butene (ppm)**	Gas Bag	W-(T-LB-O1)-1003 Based on ASTM D2712-18	<1	250 ^[1]
Hexene (ppm)**	Gas Bag	W-(T-LB-O1)-1003 Based on ASTM D2712-18	<1	50 ^[2]

หมายเหตุ:

** วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง (PTT Global Chemical Public Company Limited)

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานของ ACGIH-TLV (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทบทวนโดย

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
24 / 06 / 65



Ref. No. AR222/06/22

Report No. 2206/505

R-Pro-0911-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ : โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน : PP Plant วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง วันที่รับตัวอย่าง : 16 มิถุนายน 2565
จังหวัดระยอง 21150 วันที่วิเคราะห์ : 16-23 มิถุนายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด วันที่ออกรายงาน : 24 มิถุนายน 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : เกษม สีมพาล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหน่วยผลิตที่ 3	ค่ามาตรฐาน
			ส่วนปรับปรุงคุณภาพโพลิเมอร์	
Propylene (ppm)**	Gas Bag	W-(T-LB-O1)-1003 Based on ASTM D2712-18	<1	500 ^[2]
Ethylene (ppm)**	Gas Bag	W-(T-LB-O1)-1003 Based on ASTM D2712-18	<1	200 ^[2]
1-Butene (ppm)**	Gas Bag	W-(T-LB-O1)-1003 Based on ASTM D2712-18	<1	250 ^[1]
Hexene (ppm)**	Gas Bag	W-(T-LB-O1)-1003 Based on ASTM D2712-18	<1	50 ^[2]

หมายเหตุ:

** วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง (PTT Global Chemical Public Company Limited)

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
(ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานของ ACGIH-TLV (TWA)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ทบทวนโดย

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
24 / 06 / 65