

ภาคผนวก ก
หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน





๐ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากร สारมลพิษที่วิเคราะห์และเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง ๑. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๗

๒. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากร สารมลพิษที่วิเคราะห์และเอกสารอ้างอิง
วิธีวิเคราะห์สารมลพิษ บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
จำนวน ๑๙ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๔๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓ ซอยอุดมสุข ๔๑ ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก
เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร สารมลพิษที่วิเคราะห์และเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์
สารมลพิษ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นให้เปลี่ยนแปลงดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาววิฑิตา ฝ่ายสิงห์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๔๓ |
| ๒) นายนันทพล สุขศรี | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๔๕ |

๒. ให้เพิ่มผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑ ราย

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| นางสาวสริน ไชยเชษฐ์พิพัฒกุล | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๔๓ |
|-----------------------------|----------------------------|

๓. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒๗ ราย

- | | |
|--------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวนันทิชา กลิ่นหนู | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๔๘ |
| ๒) นายนันทวัฒน์ ทันประโยชน์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๔๙ |
| ๓) นางสาวปิตยา ชูเชิดเชื้อ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๖๐ |
| ๔) นางสาวลัดดาวัลย์ โพธิ์พันธ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๖๑ |
| ๕) นายอาทิตย์ ดาภา | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๖๒ |
| ๖) นางสาวบุญยาพร บุญนอมศรี | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๖๓ |
| ๗) นางสาวพัชรารัตน์ จันธิบุตร | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๖๔ |
| ๘) นางสาวนฤกร ไถ่บ้านกวย | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๖๕ |
| ๙) นางสาวนรินทร์ รินทรราช | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๖๖ |
| ๑๐) นางสาวพัชรินทร์ แพรกทอง | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๖๗ |
| ๑๑) นายธิตศักดิ์ ภูผิวขาว | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๖๘ |

๑๒) นางสาวปวีณา...

๑๒) นางสาวปวีณา แดนชนบ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๖๙
๑๓) นางสาวนันธิดา พรหมกยถ้ำ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๗๐
๑๔) นางสาวกรรณิกา ทองด้วง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๗๑
๑๕) นางสาวกมลชนก ปุนคำ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๗๒
๑๖) นายณัฐชัย จูเส้ง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๗๓
๑๗) นางสาวปาริฉัตร ทองใบ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๗๔
๑๘) นางสาวสุกัสนสร สันโธษ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๗๕
๑๙) นายชัยวัฒน์ จันละคร	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๗๖
๒๐) นางสาวสุพัตรา วรดี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๗๗
๒๑) นางสาวกัลยา สิงห์แก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๗๘
๒๒) นางสาวชญาณี เมินกระโทก	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๗๙
๒๓) นางสาวญาณินดา แซ่มเล็ก	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๘๐
๒๔) นายธนากร เชื้อมาก	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๘๑
๒๕) นางสาวรชยา ปรีดี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๘๒
๒๖) นางสาวธนกร แฉะกระโทก	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๘๓
๒๗) นางสาวอารีนา มะดีเยาะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๘๔

๔. ให้ยกเลิกขบข่ายรายการสารมลพิษในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน และสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามรายการเอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๘๗๙ ลงวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

๕. ให้วิเคราะห์สารมลพิษตามขบข่ายที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย น้ำใต้ดิน และสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามเอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากร สารมลพิษที่วิเคราะห์และเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายพรยศ กลั่นกรอง)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



อำนาจถูกต้อง

“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากร สารมลพิษที่วิเคราะห์และเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๔๕
ที่ ออ ๐๓๑๐(๑)/ ๕๓๓๕ 1 ลงวันที่ ๐๓ พฤษภาคม ๒๕๖๗

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๐๗ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 46 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
2	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
4	α -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
5	β -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
6	δ -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
7	γ -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
8	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[3] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[3]
9	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
10	Chemical Oxygen Demand	1) Closed Reflux, Titrimetric Method ^[3] 2) Closed Reflux, Colorimetric Method ^[3] 3) Open Reflux, Titrimetric Method ^[3]
11	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
12	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
13	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[3]
14	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
15	Cyanide	1) Distillation, Colorimetric Method ^[3] 2) Flow Injection Analysis Method ^[3]
16	o,p'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
17	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
18	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
19	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
20	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
21	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
22	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
23	Endosulfan sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
24	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
25	Endrin aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
26	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[2]
27	Free Chlorine	1) Iodometric Method ^[3] 2) DPD Ferrous Titrimetric Method ^[3]
28	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
29	Heptachlor Epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
30	Hexavalent Chromium	1) Colorimetric Method ^[3] 2) Extraction, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
31	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
32	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
33	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
34	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
35	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
36	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[3] 2) Soxhlet Extraction Method ^[3]
37	pH	Electrometric Method ^[3]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
38	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^[3]
39	Selenium	2) Distillation, Direct Photometric Method ^[3] 1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
40	Sulfide	1) Iodometric Method ^[3] 2) Methylene Blue Method ^[3]
41	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[3]
42	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[3]
43	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro-Kjeldahl Method ^[3]
44	Total Suspended Solids	Dried from 103 to 105 °C ^[3]
45	Trivalent Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[3]
46	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

น้ำใต้ดิน จำนวน 126 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
2	Acetone	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
3	Aldrin	1) Liquid Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
4	Anthracene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
6	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
7	Atrazine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
8	Barium	1) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
9	Benz(a)anthracene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
10	Benzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
11	Benzo(b)fluoranthene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
12	Benzo(k)fluoranthene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
13	Benzoic acid	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
14	Benzo(a)pyrene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
15	Benzo(g,h,i)perylene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
16	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
20	Bromoform	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
21	Butanol	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
22	Butyl benzyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
23	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
24	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
25	Carbon disulfide	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
27	Chlordane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
28	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
29	Chlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
31	Chloroform	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
32	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
33	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

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

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

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
65	Endrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
66	Ethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
67	Fluoranthene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
68	Fluorene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
69	Heptachlor	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
70	Heptachlor epoxide	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
71	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
73	n-Hexane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
74	α -HCH	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
75	β -HCH	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING

สำเนาถูกต้อง

วิมล

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
76	γ -HCH	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
77	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
78	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
80	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
81	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
82	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
83	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
84	Methanol	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
85	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
86	Methyl bromide	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
87	Methylene chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
88	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
89	2-Methylnaphthalene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
90	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
91	Naphthalene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
92	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
93	Nitrobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
94	N-Nitrosodiphenylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
96	Polychlorinated Biphenyls - PCB 1016 - PCB 1221 - PCB 1232 - PCB-1242 - PCB-1248 - PCB-1254 - PCB-1260	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
97	Pentachlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
98	pH	Electrometric Method ^[3]
99	Phenanthrene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
100	Phenol	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
101	Pyrene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
102	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
103	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
104	Styrene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
105	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
106	Tetrachloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
107	Toluene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
108	Toxaphene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
109	TPH (C ₅ - C ₈)	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ^[10,20] 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[10,23]
110	TPH (C ₈ - C ₁₆)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[7,20]
111	TPH (C ₁₆ - C ₃₅)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[7,20]
112	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
113	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
114	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
115	Trichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
116	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
117	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
118	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
119	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
120	Vinyl acetate	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
121	Vinyl chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
122	m-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
123	o-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
124	p-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
125	Xylene (Total)	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
126	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 35 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,7,21] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[8,21]
2	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,12]
3	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,14] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,12] 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,14] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,12]
4	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,12] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,12]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
5	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,12]
6	Cadmium	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,12] 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,13] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,12] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,13] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,12]
7	Chlordane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,7,21] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[8,21]
8	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,13] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,12] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,13] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,12]
9	Chromium (III)	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation ^[1,4,13,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation ^[1,4,12,15] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^[5,6,13,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^[5,4,12,15]
10	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^[5,15] 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[10,15]
11	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,12] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,12]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
12	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,13] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,12] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,13] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,12]
13	2,4-D	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,7,21] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[8,21]
14	DDD	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,7,21] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[8,21]
15	DDE	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,7,21] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[8,21]
16	DDT	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,7,21] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[8,21]
17	Dieldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,7,21] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[8,21]
18	Endrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,7,21] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[8,21]
19	Heptachlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,7,21] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[8,21]

QAS
UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ดำเนินการถูกต้อง
วันที่ ๑๓/๑๑/๖๕

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
20	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,13] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,12] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,13] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,12]
21	Lindane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,7,21] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[8,21]
22	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,12] 3) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[17] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,12] 5) Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method ^[18]
23	Methoxychlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,7,21] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[8,21]
24	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,12] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,12]
25	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,13] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,12] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,13] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,12]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
26	<p>Polychlorinated Biphenyls</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260 - 2-Chlorobiphenyl - 2,3-Dichlorobiphenyl - 2,2',5-Trichlorobiphenyl - 2,4',5-Trichlorobiphenyl - 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5'- <p>Pentachlorobiphenyl</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2,2',4,5,5'- <p>Pentachlorobiphenyl</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2,3,3',4',6- <p>Pentachlorobiphenyl</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2,2',3,4,4',5'- <p>Hexachlorobiphenyl</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2,2',3,4,5,5'- <p>Hexachlorobiphenyl</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2,2',3,5,5',6- <p>Hexachlorobiphenyl</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2,2',4,4',5,5'- <p>Hexachlorobiphenyl</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2,2',3,3',4,4',5- <p>Heptachlorobiphenyl</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2,2',3,4,4',5,5'- <p>Heptachlorobiphenyl</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2,2',3,4,4',5',6- <p>Heptachlorobiphenyl</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2,2',3,4',5,5',6- <p>Heptachlorobiphenyl</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2,2',3,3',4,4',5,5',6- <p>Nonachlorobiphenyl</p>	<p>1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method^[1,7,22]</p> <p>2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method^[8,22]</p>

IAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ดำเนินการโดย

วิมล

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
27	Pentachlorophenol	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,7,24] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[8,24]
28	pH	Electrometric Method ^[25,26]
29	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,19] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,12] 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,19] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,12]
30	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,12] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,12]
31	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,12] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,12]
32	Toxaphene	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,7,21] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[8,21]
33	Trichloroethylene	1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,10,23] 2) Waste Extraction, Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,23] 3) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[11,23] 4) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[9,23]
34	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,12] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,12]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
35	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,13] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,12] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,13] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,12]

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2566. เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.ราชกิจจานุเบกษา. 31 พฤษภาคม 2566. เล่มที่ 140 ตอนพิเศษ 126 ง.
- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
- APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods**. SW-846, 2014.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils**. SW-846 Method 3050B, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium**. SW-846 Method 3060A, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste 3. 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. Ultrasonic Extraction**. SW-846 Method 3550C, 2007.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds in Various Sample Matrices Using Equilibrium Headspace Analysis**. SW-846 Method 5021A, 2014.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Purge and Trap for Aqueous Samples**. SW-846 Method 5030C, 2003.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Closed System Purge and Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Sample**. SW-846 Method 5035A, 2000. วิมล
- United States...


 UNITED ANALYST AND ENGINEERING
 CONSULTANT COMPANY LIMITED

12. United States...
 วิมล

12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D**, 2014.

13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Flame Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7000B**, 2007.

14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Arsenic (Atomic Absorption, Gaseous Hydride). SW-846 Method 7061A**, 1992.

15. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A**, 1992.

16. 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.

17. 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**, 1998.

18. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Solids and Solutions by Thermal Decomposition, Amalgamation, and Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7473**, 2007.

19. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7742**, 1994.

20. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015D**, 2003.

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

22. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Polychlorinated Biphenyls (PCBs) by Gas Chromatography. SW-846 Method 8082A**, 2007.

23. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry. SW-846 Method 8260D**, 2018.

24. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry. SW-846 Method 8270E**, 2018.

25. United States...

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

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

Signature



Signature
ดำเนินถูกต้อง

ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๕๑๘



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๔๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓ ซอยอุดมสุข ๔๑ ถนนสุขุมวิท
แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
จำนวน ๖ ราย ได้แก่

- | | |
|-------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวพรพิมล ประชาพันธุ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๕๒ |
| ๒) นายวีรภัทร บุญญาธิ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๕๓ |
| ๓) นางสาวณัฐชา แก้วภาพ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๕๔ |
| ๔) นายนันทพล สุขรี่ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๕๕ |
| ๕) นายสิทธิพล พร้อมพ้อชื่นบุญ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๕๖ |
| ๖) นางสาวมนัสพร การงานดี | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๕๗ |

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน คือในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสม คำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



สำเนาถูกต้อง



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”





ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๘๗๒๔

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๔๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓ ซอยอุดมสุข ๔๑ ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก
เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕ ราย

- | | |
|---------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวพริตตา เจริญชัยสมบัติ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๓๐ |
| ๒) นายสงกรานต์ มาลัยทอง | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๘๗ |
| ๓) นางสาวธนธรรณ คุณานุพันธ์ชัย | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๙๒ |
| ๔) นางสาวธนภรณ์ ลาพรม | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๐๐ |
| ๕) นางสาวสุภารัตน์ จันทร์ประทัด | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๐๕ |

๒. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔ ราย

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาววิฑิตา ฝ่ายสิงห์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๔๓ |
| ๒) นางสาวณเฮอร์ลิน สุจริต | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๔๔ |
| ๓) นางสาวเพ็ญพิชชา รอดทอง | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๔๕ |
| ๔) นางสาวณัชชา แสงสว่าง | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๔๖ |

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน คือในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสม ดำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

สำเนาถูกต้อง

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๐๒ ๘



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๒ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ลงวันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๔๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓ ซอยอุดมสุข ๔๑ ถนนสุขุมวิท
แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

- | | |
|------------------------|----------------------------|
| ๑) นายวิษณุ สุวรรณราช | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๑๖ |
| ๒) นายพิพัฒน์ ตันธนกุล | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๕๗ |

๒. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๑ ราย

- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวอรุณา ประสานศรี | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๓๒ |
| ๒) นายณพล เนียมนิยม | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๓๓ |
| ๓) นายศุภกร สวนศรี | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๓๔ |
| ๔) นายคณพล คิลานนท์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๓๕ |
| ๕) นายโชคชัย พุ่มไสว | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๓๖ |
| ๖) นายณวัชย์ กลับบ้านเกาะ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๓๗ |
| ๗) นายธีรวัฒน์ ธรรมสุวรรณ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๓๘ |
| ๘) นายนันทพงศ์ ชะขุนทด | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๓๙ |
| ๙) นางสาวณัฐกฤตา พลนิกรกิจ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๔๐ |
| ๑๐) นางสาวชไมพร ทองบุรณ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๔๑ |
| ๑๑) นางสาวพรชิตา ขจรเนติยุทธ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๔๒ |

๓. ให้เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่วิเคราะห์ในดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

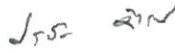
สำเนาถูกต้อง

อนึ่ง...

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๑๘๗๙ ลงวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ คือในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอ
ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายประสม ดำรงพงษ์)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕ โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED


ดำเนินาถูกต้อง



เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๔๕

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๐๒ ๘

ลงวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๖

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๖ รายการ

ดิน จำนวน 16 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Benzene	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[1,2]
2	Carbon tetrachloride	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[1,2]
3	1,2-Dichloroethane	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[1,2]
4	1,1-Dichloroethylene	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[1,2]
5	cis-1,2-Dichloroethylene	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[1,2]
6	trans-1,2-Dichloroethylene	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[1,2]
7	Ethylbenzene	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[1,2]
8	Methylene chloride	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[1,2]
9	Styrene	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[1,2]
10	Tetrachloroethylene	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[1,2]
11	Toluene	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[1,2]
12	Trichloroethylene	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[1,2]
13	m-Xylene	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[1,2]
14	o-Xylene	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[1,2]
15	p-Xylene	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[1,2]
16	Xylene (Total)	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[1,2]

เอกสารอ้างอิง...

เอกสารอ้างอิง

1. 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.
2. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry. SW-846 Method 8260D**, 2018. *วิมล*



วิมล
ดำเนินาถูกต้อง



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๕๕๕ ๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๔๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓ ซอยอุดมสุข ๔๑ ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก
เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔ ราย

- | | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวสุธรรมา แก้วซ้อนนอก | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๐๒ |
| ๒) นายกานต์พงศ์ บุญพวง | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๒๙ |
| ๓) นายกฤตพล พงศ์สถาพร | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๙๕ |
| ๔) นางสาวธัญญลักษณ์ ธนโชติกาญจนกร | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๐๗ |

๒. ให้เพิ่มผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| ๑) นายกานต์พงศ์ บุญพวง | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๔๑ |
| ๒) นางสาวสุธรรมา แก้วซ้อนนอก | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๔๒ |

๓. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๒ ราย

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ๑) นายชินวัฒน์ หอยสังข์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๒๐ |
| ๒) นายประพันธ์ แก้วภาค้า | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๒๑ |
| ๓) นายกิตติบดี มุสิเกตุ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๒๒ |
| ๔) นายคุณานนท์ ฤทธาคนานนท์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๒๓ |
| ๕) นายชาญณรงค์ อ่ำลอย | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๒๔ |
| ๖) นางสาวจิตรมาส ศรีวรรณ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๒๕ |
| ๗) นายสุจิตต์ โปชันเงิน | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๒๖ |
| ๘) นายเจษฎา ช่วยตริก | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๒๗ |
| ๙) นายรชต เหมะจุลิน | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๒๘ |
| ๑๐) นายสุรศักดิ์ ชุมเอียด | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๒๙ |
| ๑๑) นายสุรโชค หล้าโท | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๓๐ |
| ๑๒) นายชัย บัวสด | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๓๑ |

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

สำนักงานถูกต้อง

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้...

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๑๘๗๙ ลงวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ คือในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอ
ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ทำหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายประสม ดำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ดำเนินการถูกต้อง



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”





ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๒ ๑๗ ๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐ ๑ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๔๕-สถานที่ตั้งเลขที่ ๓ ซอยอุดมสุข ๔๑ ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก
เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๘ ราย

- | | |
|----------------------------------|----------------------------|
| ๑) นายปรีดา ไชยมิสกุล | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๓๓ |
| ๒) นายปิยะณัฐ ศรีภูโรจน์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๓๕ |
| ๓) นายธีรเมธ สุขศรี | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๔๑ |
| ๔) นางสาวศิริวรรณ ขอนพา | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๕๐ |
| ๕) นายศักดิ์สิทธิ์ เกิดข้ง | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๖๓ |
| ๖) นางสาวลัดดาวัลย์ โพธิ์พันธ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๘๐ |
| ๗) นางสาวกมลวรรณ เจริญจันทร์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๘๑ |
| ๘) นางสาวจันทร์จิรา ประกอบทรัพย์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๐๘ |

๒. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๑ ราย

- | | |
|-------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวนาตาชา แหวนในเมือง | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๐๙ |
| ๒) นางสาวพิมลวรรณ สิมมา | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๑๐ |
| ๓) นายนันทวัฒน์ วงศ์คำ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๑๑ |
| ๔) นายประพันธ์ยุทธ์ เพ็ญนาง | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๑๒ |
| ๕) นางสาวศมิษฐา ลำชิด | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๑๓ |
| ๖) นางสาวนภาพร ชื่นนุกข์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๑๔ |
| ๗) นางสาวเบญญา มอมงคุณ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๑๕ |
| ๘) นายอมรพล อมรลักษณ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๑๖ |
| ๙) นางสาวศรีเพชร ทองขาว | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๑๗ |
| ๑๐) นางสาวณิชากร ศุภชาติไกรสร | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๑๘ |
| ๑๑) นางสาววิมลวรรณ คำตัน | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๑๙ |

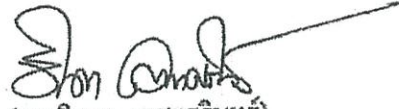
UNAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้...

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๑๘๗๙ ลงวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ คือในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอ
ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ห้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางจันทา เดชะศรีนทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติการตรวจเฝ้าระวังมลพิษโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED


ดำเนินาถูกต้อง



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๔๗๘ ๗



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๑ เมษายน ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๔๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓ ซอยอุดมสุข ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก
เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

๑) นางมานิดา แยมไย ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๐๕

๒) นางสาวนภสรธรณ คงขำ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๓๒

๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

๑) นางสาวศิริพร อปการัตน์ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๖๔

๒) นางสาวพรนัชชา กลิ่นนุญ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๘๔

๓. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

๑) นางสาวธัญญลักษณ์ ธนโชติกาญจนกร ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๐๗

๒) นางสาวจันทร์จิรา ประกอบทรัพย์ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๐๘

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๑๘๗๙ ลงวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ คือในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอ
ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(นางจันทา เตชะศรีนทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕ โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ดำเนินาถูกต้อง



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๘๗ ๙



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๐ ราย
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๐๖ ราย
๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๔๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓ ซอยอุดมสุข ๔๑ ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้
ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๐ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๐๖ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย สิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจันทา เตชะธินทร)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนามลพิษโรงงาน
ปฏิบัติการด้านมลพิษกรมโรงงานอุตสาหกรรม
UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์
ดำเนินการถูกต้อง

กองวิจัยและพัฒนามลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.gmail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๔๕
ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๘๗๙ ลงวันที่ ๐๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๐ ราย

๑) นางสาวกฤชวรรณ ภัทรธีรกุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๐๑
๒) นายณรงค์ ฉิมพาลี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๐๒
๓) นางสาวนันทิตา บุญไสย	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๐๓
๔) นางปิยะพัชร สุทมนต์สงฆ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๐๔
๕) นางมานิดา แย้มโย	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๐๕
๖) นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๐๖
๗) นายพนรัตน์ วงศ์อนุรักษชัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๐๗
๘) นางสาวฉวีวรรณ บุญลา	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๐๘
๙) นายสุวิทย์ จอดนอก	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๐๙
๑๐) นางสาวโชติภา สมบรรณ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๑๐
๑๑) นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๑๑
๑๒) นางสาววิไลลักษณ์ ศรีสุข	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๑๒
๑๓) นางสาวปวีณา จรัสโชติพิณิต	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๑๓
๑๔) นายศิลา บรรจงใจรักษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๑๔
๑๕) นายปฏิกรณ์ คณะนา	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๑๕
๑๖) นายธีรวัฒน์ ชมมิ่ง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๑๖
๑๗) นางสาวศิริพร ศรีประดิษฐ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๑๗
๑๘) นางสาวสาวิตรี รัง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๑๘
๑๙) นางสาวนพวรรณ อูรรักษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๑๙
๒๐) นายภูษงค์ พานิชย์เลิศอำไพ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๒๐
๒๑) นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๒๑
๒๒) นายเอกรัตน์ ปละคามินทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๒๒
๒๓) นางสาวนิศาตร์ ศรีสกุลสิทธิโชค	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๒๓
๒๔) นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๒๔
๒๕) นางสาวสุวรรณ คงทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๒๕
๒๖) นางสาววรรกร พัดสองชั้น	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๒๖
๒๗) นายวิรัช โมกแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๒๗
๒๘) นายวัชรพงษ์ เทพดนตรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๒๘
๒๙) นายอนุศาสน์ สวยดี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๒๙
๓๐) นายกรวิทย์ เจียศิริสกุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๓๐
๓๑) นางสาวอริกา รงค์สวัสดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๓๑
๓๒) นางสาวนภสรวรรณ คงคำ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๓๒
๓๓) นายสุทธิระ อรุณจันทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๓๓
๓๔) นางสาวทัศนีย์ อ่อนคำ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๓๔
๓๕) นางสาวพริ้มพรรณ สมบูรณ์ธรรม	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๓๕



(นางจินดา เตชะศรีนทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๓๖) นายสุภณัฐ...

- ๓๖) นายสุภณัฐ คุณชนกาญจน์
- ๓๗) นางสาวศิริภาพร เหมือนแร่
- ๓๘) นางสาวนัส ขำนิล
- ๓๙) นางสาวพรนิกา ธีระจินดาชล
- ๔๐) นายนาเคนทร์ พันธุ์วิชาติกุล

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๓๖
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๓๗
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๓๘
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๓๙
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๔๐



(นางจินดา เตชะศรีรินทร์)


ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๔๕
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๘๗๙ ลงวันที่ ๐๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๐๖ ราย

๑) นายสุขสันต์ พันสิงห์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๐๑
๒) นางสุธรรมา แก้วขอนแก่น	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๐๒
๓) นายพีรณัฐ เจริญผล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๐๓
๔) นางสาววิไลลักษณ์ เกโรสง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๐๔
๕) นายสมชาติ อุทุมรัตน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๐๕
๖) นางสาวปรมาภรณ์ ทองแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๐๖
๗) นางสาวกัลยา สมพงษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๐๗
๘) นายอรรถพร เทพทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๐๘
๙) นางสาวอมรรัตน์ พุทธาดี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๐๙
๑๐) นางสาววรรณิ์ สายบุญเรือน	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๑๐
๑๑) นายกฤษณพงษ์ นามทิพย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๑๑
๑๒) นางสาวอาภรณ์ อ่อนคง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๑๒
๑๓) นายกิตติศักดิ์ ทรงจำรัส	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๑๓
๑๔) นางสาวอักษรินทร์ บุญคง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๑๔
๑๕) นางสาวพรพิมล แว่นทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๑๕
๑๖) นายวิชญ์ สุวรรณราช	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๑๖
๑๗) นายอภิวิชญ์ ท่วงที	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๑๗
๑๘) นายมานิตย์ ปานโชติ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๑๘
๑๙) นายทศพร ธนะพิรุฬห์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๑๙
๒๐) นางสาวกัลยาณี โยธา	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๒๐
๒๑) นางสาวเกวลี สุขศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๒๑
๒๒) นางสาวชนันญา อภิพัทธ์ปภา	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๒๒
๒๓) นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๒๓
๒๔) นางสาวสุภาวดี อินยาศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๒๔
๒๕) นายพงศ์เทพ เหล่าขจร	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๒๕
๒๖) นายขวัญชัย พันทุกข์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๒๖
๒๗) นางสาวพัชจิรา คดีพิศาล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๒๗
๒๘) นางสาวเมวิกา เสือคำจันทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๒๘
๒๙) นายกานต์พงศ์ บุญพวง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๒๙
๓๐) นางสาวพุดิตา เจริญชัยสมบัติ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๓๐
๓๑) นายณพรัตน์ จะโต	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๓๑
๓๒) นายพีระพัฒน์ บัญญัติศิลป์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๓๒
๓๓) นายปรีดา ไชยภูมิสกุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๓๓
๓๔) นายชัชวาลย์ เลื่อนล่อง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๓๔
๓๕) นายปิยะพันธุ์ ศรีภูโรจน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๓๕

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED


(นางจินดา เตชะศรีนทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเดือนกัมมผลพิษโรงงาน
ปฏิบัติการทางทออบิตกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๓๖) นายณาสตินธุ์...

๓๖) นายณภสินธุ์ ธนุธรรมรัตน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๓๖
๓๗) นายกันนิกร ระโส	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๓๗
๓๘) นายจักรพันธ์ ภูมิรินทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๓๘
๓๙) นายปริญญา กลมเกลียว	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๓๙
๔๐) นายธีรวัฒน์ มาตรโพธิ์ศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๔๐
๔๑) นายธีรเมธ สุขศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๔๑
๔๒) นายบุญญฤทธิ์ ก้อนสิน	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๔๒
๔๓) นายพรระวุฒิ โถวสกุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๔๓
๔๔) นายอชิตะ แสงจันทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๔๔
๔๕) นายณัฐพงศ์ เมืองชัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๔๕
๔๖) นายธนัท เลิศประเสริฐ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๔๖
๔๗) นางสาวนิภาพร จันทเขตต์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๔๗
๔๘) นายยุทธพงษ์ อิศระสุข	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๔๘
๔๙) นายรณภพ ภูตระกูลพัฒนา	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๔๙
๕๐) นางสาวศิริวรรณ ขอนพา	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๕๐
๕๑) นายสมพงศ์ สกุลไทย	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๕๑
๕๒) นายสุริยัน นิธิเชิดชูวงศ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๕๒
๕๓) นายอัษฎาวุธ ยนศิริ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๕๓
๕๔) นายเอกวุฒิ เสนอใจ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๕๔
๕๕) นายสุขสันต์ บุญเลี้ยง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๕๕
๕๖) นายธนเดช หวานเสนาะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๕๖
๕๗) นายพิพัฒน์ ต้นธนกุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๕๗
๕๘) นายอภิสิทธิ์ ศรีคงแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๕๘
๕๙) นายภูวดล มงคลสูง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๕๙
๖๐) นายอุทัย แก้วรากมุก	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๖๐
๖๑) นางสาววนารินทร์ สานนท์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๖๑
๖๒) นายศุภกร รินวงศ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๖๒
๖๓) นายศักดิ์สิทธิ์ เกิดขง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๖๓
๖๔) นางสาวศิริพร อภิการรัตน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๖๔
๖๕) นางสาวจินตสุภา เปลียนศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๖๕
๖๖) นางสาวเนตรนภา กมลบุรณ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๖๖
๖๗) นางสาวอารียา ทารมย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๖๗
๖๘) นายจิรวุฒน์ สุขเกษม	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๖๘
๖๙) นายกิตติพงษ์ สอนชัยภูมิ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๖๙
๗๐) นายจุมพล สวนเพชร	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๗๐
๗๑) นางสาวพัชรภรณ์ แสงฟ้า	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๗๑
๗๒) นายรัตนชัย เหล่ามา	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๗๒

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED


(นางจินดา เดชะศรีนทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติการมาตรการแผนอัตรการโรงงานอุตสาหกรรม

๗๓) นายอิทธิพงษ์...

๗๓) นายอิทธิพงษ์ ศรีวิเศษ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๗๓
๗๔) นางสาวกรรณิการ์ สำลีทา	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๗๔
๗๕) นายธำปกรณ์ พิมพ์ศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๗๕
๗๖) นายพรชัย คุ่มม่วง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๗๖
๗๗) นางสาวทัศนีย์ ไชยหาร	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๗๗
๗๘) นายธีรพงษ์ ศรีคำแหง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๗๘
๗๙) นางสาวณัฐชา พรหมศิริ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๗๙
๘๐) นางสาวลัดดาวัลย์ โพธิ์พันธ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๘๐
๘๑) นางสาวกมลวรรณ เจริญจันทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๘๑
๘๒) นายนพรัตน์ จันทะคุณ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๘๒
๘๓) นายปิยวัฒน์ ไหมชู	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๘๓
๘๔) นางสาวพรนัชชา กลิ่นฉุน	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๘๔
๘๕) นายณสิทธิ์ ศรีพิมพ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๘๕
๘๖) นางสาวลักขิกา จันทรสุม	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๘๖
๘๗) นายสงกรานต์ มาลัยทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๘๗
๘๘) นางสาวสาธิตา แซ่เตียว	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๘๘
๘๙) นายศักดิ์ศิรินทร์ นุ่มนัม	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๘๙
๙๐) นายวรพงษ์ นนทจันทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๙๐
๙๑) นางสาวชนาภา มาคะมาตร	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๙๑
๙๒) นางสาวธนธรรณ์ คุณานพันธ์ชัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๙๒
๙๓) นายวีระยุทธ สาระภักดี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๙๓
๙๔) นางสาวธิดยา วีระพันธุ์วัฒน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๙๔
๙๕) นายกฤตพล พงศ์สภาพร	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๙๕
๙๖) นายณัฐชัย พรหมอารักษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๙๖
๙๗) นายชินนทร์ พานแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๙๗
๙๘) นายปรัชชาพล โสภา	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๙๘
๙๙) นายวัชรินทร์ แสนงาม	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๙๙
๑๐๐) นางสาวธนภรณ์ ลาพรม	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๐๐
๑๐๑) นายอาทิตย์ อุดมผล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๐๑
๑๐๒) นายปรวร บุณนาค	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๐๒
๑๐๓) นายอิทธิเดช ใจบุญ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๐๓
๑๐๔) นายคณิติน พงษ์อิศรานุพร	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๐๔
๑๐๕) นางสาวสุตารัตน์ จันทน์ประทีป	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๐๕
๑๐๖) นายเสกฐวุฒิ เอ็มกลิ่นบัว	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๐๖

IAE
INTEGRATED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED



(นางจินตา เตชะศรีรินทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติการการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ดำเนินถูกต้อง

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๔๕

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๘๗๕ ลงวันที่ ๐๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๕๗ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 46 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
2	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
4	α -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
5	β -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
6	δ -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
7	γ -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
8	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[4] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[4]
9	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
10	Chemical Oxygen Demand	1) Closed Reflux, Titrimetric Method ^[4] 2) Closed Reflux, Colorimetric Method ^[4] 3) Open Reflux, Titrimetric Method ^[4]
11	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
12	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
13	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[4]
14	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
15	Cyanide	1) Distillation, Colorimetric Method ^[4] 2) Flow Injection Analysis Method ^[4]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
16	o,p'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
17	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
18	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
19	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
20	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
21	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
22	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
23	Endosulfan sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
24	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
25	Endrin aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
26	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
27	Free Chlorine	1) Iodometric Method ^[4] 2) DPD Ferrous Titrimetric Method ^[4]
28	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
29	Heptachlor Epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
30	Hexavalent Chromium	1) Colorimetric Method ^[4] 2) Extraction, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4]
31	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
32	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
33	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
34	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
35	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
36	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[4] 2) Soxhlet Extraction Method ^[4]
37	pH	Electrometric Method ^[4]
38	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^[4] 2) Distillation, Direct Photometric Method ^[4]
39	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
40	Sulfide	1) Iodometric Method ^[4] 2) Methylene Blue Method ^[4]
41	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[4]
42	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[4]
43	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro-Kjeldahl Method ^[4]
44	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[4]
45	Trivalent Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4]
46	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]

น้ำใต้ดิน จำนวน 126 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
2	Acetone	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
3	Aldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
4	Anthracene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma 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	1) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
9	Benz(a)anthracene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
10	Benzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
11	Benzo(b)fluoranthene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
12	Benzo(k)fluoranthene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
13	Benzoic acid	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
14	Benzo(a)pyrene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ดำเนินการต่อ

15 Benzo(g,h,i)perylene...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	Benzo(g,h,i)perylene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
16	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma 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	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma 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	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) 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]

QAS
UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CORPORATION LIMITED

ดำเนินการถูกต้อง

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
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 Method ^[4]
34	Chromium (III)	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4]
35	Chromium (VI)	1) Colorimetric Method ^[4] 2) Extraction, Air-Acetylene Flame Method ^[4]
36	Chrysene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) 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	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
40	DDE	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
41	DDT	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
42	Dibenz(a,h)anthracene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) 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	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
47	3,3'-Dichlorobenzidine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
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	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]

QSAE
CONSULTANT COMPANY LIMITED

สำนักงาน
กรุงเทพมหานคร

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
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	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
65	Endrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
66	Ethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
67	Fluoranthene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
68	Fluorene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
69	Heptachlor	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนามถูกต้อง

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
70	Heptachlor epoxide	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) 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	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
73	n-Hexane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
74	α -HCH	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
75	β -HCH	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
76	γ -HCH	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) 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 Method ^[4]

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ดำเนินการถูกต้อง

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
82	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma 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 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	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) 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	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
92	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma 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]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
96	Polychlorinated Biphenyls - PCB 1016 - PCB 1221 - PCB 1232 - PCB-1242 - PCB-1248 - PCB-1254 - PCB-1260	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
97	Pentachlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
98	pH	Electrometric Method ^[4]
99	Phenanthrene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
100	Phenol	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
101	Pyrene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
102	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma 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]

WAVE
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ดำเนินการถูกต้อง

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
108	Toxaphene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
109	TPH (C ₅ - C ₈)	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ^[11,21] 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass spectrometric Method ^[11,25]
110	TPH (C _{>8} - 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	Purge and Trap 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]
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 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]

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ดำเนินการต่อไป

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
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, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 25 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	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	Cadmium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
4	Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method ^[5]
5	Chlorine	Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
6	Chromium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
7	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
8	Copper	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
9	Cresol	Absorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[5]

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
10	Dioxins/Furans	Isokinetic Sampling ^[5]
11	Hydrogen Chloride	Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
12	Hydrogen Fluoride	Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
13	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ^[5]
14	Lead	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
15	Manganese	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
16	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5]
17	Nickel	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
18	Opacity	Ringelmann's Method ^[1]
19	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic acid Method ^[5] 2) Instrumental Analyzer Method ^[5]
20	Selenium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
21	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5] 2) Instrumental Analyzer Method ^[5]
22	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5]
23	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[5]
24	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
25	Xylene	1) Bag Sampling, Gas Chromatographic Method ^[5] 2) Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[5]

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 35 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,9,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]
2	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
3	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,13] 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
4	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
5	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
6	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2,6,14] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,13] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,14] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
7	Chlordane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,9,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]
8	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2,6,14] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,13]

WAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ดำเนินการถูกต้อง

3) Digestion,...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
9	Chromium (III)	3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,14] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation ^[2,6,14,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation ^[2,6,13,16] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^[7,8,14,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^[7,8,13,16]
10	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^[2,16] 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[8,16]
11	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
12	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2,6,14] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,13] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,14] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
13	2,4-D	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,9,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]
14	DDD	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,9,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	DDE	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,9,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]
16	DDT	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,9,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]
17	Dieldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,9,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]
18	Endrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,9,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]
19	Heptachlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,9,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]
20	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2,6,14] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,13] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,14] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
21	Lindane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,9,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]
22	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2,17] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,13]

UNITE ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ดำเนินการต่อไป

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
23	Methoxychlor	3) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[18] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] 5) Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method ^[19] 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,9,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]
24	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
25	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2,6,14] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,13] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,14] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
26	Polychlorinated Biphenyls - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260 - 2-Chlorobiphenyl - 2,3-Dichlorobiphenyl - 2,2',5-Trichlorobiphenyl - 2,4',5-Trichlorobiphenyl - 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphenyl	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,9,23] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23] <i>ส.พ.อ.</i>

asma Method^[2,6,13]
Digestion, Hydride Gene^[17,20]
Electrometric Method^[17,20]
consultation company limited

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
30	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,13]
31	Thallium	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,13]
32	Toxaphene	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,9,22]
33	Trichloroethylene	2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2,12,25]
34	Vanadium	2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,13]
35	Zinc	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2,6,14] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,13] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,14] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]

ดิน จำนวน 125 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,24] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2,28]

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ดำเนินการถูกต้อง

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
3	Aldrin	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
4	Anthracene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,26] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
6	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
7	Atrazine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
8	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
9	Benz(a)anthracene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,24] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
11	Benzo(b)fluoranthene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,24] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
12	Benzo(k)fluoranthene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,24] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
13	Benzoic acid	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
14	Benzo(a)pyrene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,24] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]

QAE
UNIFIED ANALYST AND ENVIRONMENTAL
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ดำเนินการถูกต้อง

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	Benzo(g,h,i)perylene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
16	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
21	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
22	Butyl benzyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
23	Cadmium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
24	Carbazole	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
25	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
27	Chlordane	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
28	p-Chloroaniline	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
32	2-Chlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
33	Chromium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
34	Chromium (III)	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^[7,8,14,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^[7,8,13,16]
35	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[8,16]
36	Chrysene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,24] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
37	Cyanide	Extraction, Distillation, Colorimetric Method ^[28,29,30]
38	2,4-D	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[27]
39	DDD	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
40	DDE	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
41	DDT	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
42	Dibenz(a,h)anthracene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,24] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]

WAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

สำเนาถูกต้อง

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
43	Di-n-butyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
47	3,3'-Dichlorobenzidine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
53	2,4-Dichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
57	Dieldrin	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
58	Diethyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
59	2,4-Dimethylphenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
60	2,4-Dinitrophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
61	2,4-Dinitrotoluene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
62	2,6-Dinitrotoluene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
63	Di-n-Octyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
64	Endosulfan	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
65	Endrin	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
66	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
67	Fluoranthene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,24] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
68	Fluorene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,24] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
69	Heptachlor	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
70	Heptachlor epoxide	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ดำเนินการถูกต้อง

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
71	Hexachlorobenzene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
73	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
74	α -HCH	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
75	β -HCH	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
76	γ -HCH	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
77	Hexachlorocyclopentadiene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
78	Hexachloroethane	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,24] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
80	Isophorone	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
81	Lead	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
82	Manganese	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]

MAE
UNIT 7, ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

อ.สมชาย
อ.สมชาย
อ.สมชาย

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
83	Mercury	1) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[18] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] 3) Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method ^[19]
84	Methanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
85	Methoxychlor	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
86	Methyl bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
87	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
88	2-Methylphenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
89	2-Methylnaphthalene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
90	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
91	Naphthalene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,24] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
92	Nickel	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
93	Nitrobenzene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
94	N-Nitrosodiphenylamine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ถ้าหากถูกต้อง

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
96	<p>Polychlorinated Biphenyls</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260 <p>Polychlorinated Biphenyls</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2-Chlorobiphenyl - 2,3-Dichlorobiphenyl - 2,2',5-Trichlorobiphenyl - 2,4',5-Trichlorobiphenyl - 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5'- <p>Pentachlorobiphenyl</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2,2',4,5,5'- <p>Pentachlorobiphenyl</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2,3,3',4',6- <p>Pentachlorobiphenyl</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2,2',3,4,4',5'- <p>Hexachlorobiphenyl</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2,2',3,4,5,5'- <p>Hexachlorobiphenyl</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2,2',3,5,5',6- <p>Hexachlorobiphenyl</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2,2',4,4',5,5'- <p>Hexachlorobiphenyl</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2,2',3,3',4,4',5- <p>Heptachlorobiphenyl</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2,2',3,4,4',5,5'- <p>Heptachlorobiphenyl</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2,2',3,4,4',5',6- <p>Heptachlorobiphenyl</p>	<p>1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method^[10,23]</p> <p>2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method^[10,26]</p> <p>Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method^[10,23]</p> <p>ฉันท</p>

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
97	- 2,2',3,4',5,5',6- Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5,5',6- Nonachlorobiphenyl Pentachlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
98	Phenanthrene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,24] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
99	Phenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
100	Pyrene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,24] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
101	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,22] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
102	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
103	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
104	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
105	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
106	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
107	Toxaphene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]
108	TPH (C ₅ -C ₈)	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ^[12,21] 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
109	TPH (C ₈ -C ₁₆)	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]
110	TPH (C ₁₆ -C ₃₅)	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,21]
111	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
112	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
113	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
114	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
115	2,4,5-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
116	2,4,6-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
117	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
118	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
119	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
120	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
121	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
122	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
123	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
124	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
125	Zinc	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125 ง.
- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11 ง.

3. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
4. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
5. United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR 60. Appendix A, 2019.
6. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods**. SW-846, 1997.
7. 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.
8. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods**. **Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium**. SW-846 Method 3060A, 1996.
9. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste 3. Physical/Chemical Methods**. **Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction**. SW-846 Method 3510C, 1996.
10. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods**. **Ultrasonic Extraction**. SW-846 Method 3550C, 2007.
11. 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.
12. 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 Sample**. SW-846 Method 5035A, 2000.
13. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods**. **Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry**. SW-846 Method 6010D, 2014.
14. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods**. **Flame Atomic Absorption Spectrophotometry**. SW-846 Method 7000B, 2007.
15. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods**. **Arsenic (Atomic Absorption, Gaseous Hydride)**. SW-846 Method 7061A, 1992.

วิฑูรย์



ดำเนินการถูกต้อง

16. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A, 1992.
17. 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.
18. 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, 1998.
19. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solids and Solutions by Thermal Decomposition, Amalgamation, and Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7473, 2007.
20. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7742, 1994.
21. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015D, 2003.
22. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Organochlorine Pesticides by Gas Chromatography. SW-846 Method 8081B, 2007.
23. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Polychlorinated Biphenyls (PCBs) by Gas Chromatography. SW-846 Method 8082A, 2007.
24. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Polynuclear Aromatic Hydrocarbons. SW-846 Method 8100, 1980.
25. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry. SW-846 Method 8260D, 2018.
26. 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.
27. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chlorinated Herbicides by GC Using Methylation or Pentafluorobenzoylation Derivatization. SW-846 Method 8151A, 1998.

WAE
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลายมือชื่อ
นายสุวิทย์

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 Procedures. 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. **Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D**, 2004



ดำเนินาถูกต้อ

ภาคผนวก ท

ใบอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษา
และมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม





แบบใบอนุญาตประเภทนิติบุคคล

ใบอนุญาตเลขที่ ๙/๒๕๖๗

ใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิติบุคคล
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ออกใบอนุญาตฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เป็นผู้ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ตามกฎหมายการอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

พ.ศ ๒๕๖๕

โดยมีอายุใบอนุญาตกำหนด ๓ ปี

ตั้งแต่วันที่ ๒๗ เดือน มิถุนายน พ.ศ ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๖ เดือน มิถุนายน พ.ศ ๒๕๗๐

โดยผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๑ เดือน เมษายน พ.ศ ๒๕๖๗

(นายประเสริฐ ศิรินภาพร)

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED



c9679d33

เงื่อนไขที่ผู้รับใบอนุญาตจะต้องปฏิบัติ มีดังต่อไปนี้

- (๑) จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และพึงใช้ความระมัดระวังตามสมควรแก่หน้าที่ที่ได้รับทำนั้น
- (๒) ไม่บิดเบือนข้อมูลที่จะนำเสนอ เพื่อหวังให้งานบรรลุเป้าหมาย
- (๓) ไม่ลงลายมือชื่อเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในงานที่ตนไม่ได้รับทำหรือตรวจสอบด้วยตนเองหรือกระทำการใดที่แสดงให้เห็นว่าตนมีสิทธิที่จะปฏิบัติงานในวิชาชีพอื่นที่เป็นส่วนหนึ่งของเอกสารประกอบการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- (๔) ไม่คัดลอกรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมดหรือบางส่วน จากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของผู้อื่น เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากผู้นั้น ยกเว้นเป็นการนำตัวเลขหรือข้อมูลบางส่วนมาใช้ในการอ้างอิงหรือการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- (๕) ไม่ละทิ้งงานที่ได้รับทำโดยไม่มีเหตุอันสมควร
- (๖) ไม่ปลอมแปลงหรือให้ข้อมูลที่ผิดพลาดเกี่ยวกับคุณสมบัติประสบการณ์ หรือภาระการรับผิดชอบที่ผ่านมาของตน
- (๗) ไม่แอบอ้างนำชื่อและ/หรือประวัติผลงานของผู้อื่นมาใช้ในการเสนองาน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของชื่อนั้น และหากได้รับอนุญาตต้องมีหนังสือแสดงการยินยอม
- (๘) ไม่โฆษณา เผยแพร่หรือประชาสัมพันธ์ข้อมูลที่ไม่ใช่ข้อเท็จจริง
- (๙) กำหนดเงื่อนไขจำกัดขนาด ลักษณะ หรือประเภทของกิจการที่ผู้ได้รับใบอนุญาตจะมีสิทธิทำรายงาน ไม่มี



769bf708

ที่ ทส ๑๐๐๗.๔/ ๘ ๓ ๘ ๓

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง การขอเปลี่ยนแปลงเจ้าหน้าที่ซึ่งปฏิบัติงานประจำ

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอเปลี่ยนแปลงผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาและเจ้าหน้าที่ซึ่งปฏิบัติงานประจำ ของผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิติบุคคล
เลขรับที่ ๒๕๖๗๐๐๐๗๔ วันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๗

ตามหนังสือที่อ้างถึงบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ยื่นแบบคำขอเปลี่ยนแปลงผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาและเจ้าหน้าที่ซึ่งปฏิบัติงานประจำ ของผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิติบุคคล โดยขอถอนเจ้าหน้าที่ซึ่งปฏิบัติงานประจำ จำนวน ๑ คน คือ นางสาวสุวิทย์ ปริญาเชษฐ ทางระบบศูนย์ข้อมูลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (URL: eia.onep.go.th) โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้รับคำขอเปลี่ยนแปลงผู้จัดทำรายงานฯ เมื่อวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๗ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาแล้ว พบว่า เอกสารประกอบการขอเปลี่ยนแปลงเจ้าหน้าที่ซึ่งปฏิบัติงานประจำบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด มีความครบถ้วนสมบูรณ์ แล้ว ทั้งนี้ สถานภาพปัจจุบันของบริษัทฯ จึงมีผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา จำนวน ๕ คน คือ ๑) นางสาวรัตนโชติสกุลรัตน์ ๒) นางสาวนวรรตน์ เกียวมาศ ๓) นางสาวรณดา เจริญทอง ๔) นางสาวกฤติกา บุญชาติพิสุทธิ์ ๕) นางสาวกิตติยา ลิ้มปิลไพบุลย์ และเจ้าหน้าที่ซึ่งปฏิบัติงานประจำ จำนวน ๓๐ คน คือ

๑. นายสมพงษ์ บุญล้อมจิตร

๓. นางรัตนา ทิมมณี

๕. นายนพรัตน์ วงศ์อนุรักษ์ชัย

๗. นางสาวกุลรดา สุธีระเวช

๙. นางสาวพรวิภา คลังสิน

๑๑. นายศรัณย์ จิตตวนิชประภา

๑๓. นางสาวสุรภา แก้วมณี

๑๕. นางสาวณัฐินี ศรีเนตร

๑๗. นางสาวนันทิดา บุญไสย

๑๙. นางปิยะพัชร สุทมนัสวงษ์

๒. นางสาวหทัยรัตน์ ฤทธิ์ธำภินันท์

๔. นางสาวอริกา รงค์สวัสดิ์

๖. นายภัทร เทภาสิต

๘. นางสาวเกษรารค์ พรหมทัต

๑๐. นางสาวนพวรรณ อูรรักษ์

๑๒. นายมงคล มรัตนไพร

๑๔. นางสาวผุฒาแก้ว เกียรติสมบุญ

๑๖. นายศุภณัฐ คุณธนกิจบุญเงิน

๑๘. นายศิลา บรรจงใจรักษ์

๒๐. นางสาวกฤษฎวรรณ ภัทรธีรกุล

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ผู้เกี่ยวข้อง

๒๑. นางสาว...

๒๑. นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย
 ๒๓. นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ
 ๒๕. นางสาวรัชดาภรณ์ สุขไทย
 ๒๗. นางสาวจามรินทร์ ศิริยนตการ
 ๒๙. นายนัฐพร เกียงมะโน
 จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

๒๒. นางสาววิไลลักษณ์ ศรีสุข
 ๒๔. นางสาวโชติญาต์ บุนนาค
 ๒๖. นางสาวอัมรिता คชภักดี
 ๒๘. นางสาวอัญชลี พุ่มเข็ม
 ๓๐. นายชวฤทธิ์ ชะรอยรัมย์

ขอแสดงความนับถือ

Clune.

(นางอินทรา เอี่ยมลัดตัว)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๓๐ (ปวีณา)
 ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th

นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย

UAE
 UNITED ANALYST AND ENGINEERING
 CONSULTANT COMPANY LIMITED

Signature
ดำเนินถูกต้อง

ภาคผนวก ๕

ความเร็วของยานยนต์ในชั่วโมงเร่งด่วน
และความคล่องตัวของการจราจร



กรกฎาคม 2567



ตารางที่ 1 ผลการตรวจวัดความเร็วของยานยนต์ในชั่วโมงเร่งด่วน บริเวณซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 39 ระหว่างวันที่ 7-9 กรกฎาคม 2567

ช่วงเวลาสำรวจ	ความเร็ว (กิโลเมตรชั่วโมง)															
	7-8 กรกฎาคม 2567								8-9 กรกฎาคม 2567							
	ช่วงแยกถนนแจ้งวัฒนะ ตัดกับ ทางเข้า-ออก เมืองทองธานี				ช่วงทางขึ้น-ลงทางด่วนเมืองทองธานี				ช่วงแยกถนนแจ้งวัฒนะ ตัดกับ ทางเข้า-ออก เมืองทองธานี				ช่วงทางขึ้น-ลงทางด่วนเมืองทองธานี			
	ขาไป เมืองทอง	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ขาไป แจ้งวัฒนะ	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางขึ้น ทางด่วน	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางลง ทางด่วน	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ขาไป เมืองทอง	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ขาไป แจ้งวัฒนะ	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางขึ้น ทางด่วน	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางลง ทางด่วน	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร
1. ชั่วโมงเร่งด่วนเช้า (07.00-09.00 น.)	55.9	LOS E	43.2	LOS F	43.0	LOS F	43.8	LOS F	49.3	LOS E	42.6	LOS F	38.5	LOS F	53.4	LOS E
	40.8	LOS F	47.6	LOS F	39.6	LOS F	48.4	LOS E	38.7	LOS F	42.0	LOS F	46.3	LOS F	47.6	LOS F
	39.8	LOS F	52.3	LOS E	44.3	LOS F	43.3	LOS F	40.4	LOS F	50.3	LOS E	41.5	LOS F	45.6	LOS F
	42.3	LOS F	44.7	LOS F	42.4	LOS F	55.6	LOS E	44.6	LOS F	46.6	LOS F	38.6	LOS F	41.3	LOS F
	50.4	LOS E	40.4	LOS F	48.0	LOS E	39.6	LOS F	45.8	LOS F	48.9	LOS E	44.2	LOS F	44.3	LOS F
	44.6	LOS F	52.5	LOS E	44.0	LOS F	46.5	LOS F	42.9	LOS F	40.2	LOS F	47.1	LOS F	49.6	LOS E
	42.9	LOS F	50.7	LOS E	45.6	LOS F	42.6	LOS F	56.4	LOS E	51.1	LOS E	41.9	LOS F	39.1	LOS F
	41.7	LOS F	40.9	LOS F	41.8	LOS F	52.8	LOS E	52.6	LOS E	48.8	LOS E	38.8	LOS F	50.6	LOS E
	41.5	LOS F	46.0	LOS F	40.2	LOS F	50.1	LOS E	40.6	LOS F	55.6	LOS E	54.1	LOS E	43.8	LOS F
	52.9	LOS E	51.4	LOS E	49.2	LOS E	45.7	LOS F	43.1	LOS F	51.1	LOS E	45.9	LOS F	47.5	LOS F
	48.3	LOS E	57.7	LOS E	39.8	LOS F	46.9	LOS F	39.7	LOS F	41.9	LOS F	41.9	LOS F	47.6	LOS F
	56.6	LOS E	55.4	LOS E	46.6	LOS F	46.2	LOS F	42.7	LOS F	42.6	LOS F	40.0	LOS F	45.7	LOS F
	44.4	LOS F	45.6	LOS F	40.0	LOS F	55.0	LOS E	40.4	LOS F	44.1	LOS F	38.7	LOS F	49.7	LOS E
	56.4	LOS E	43.6	LOS F	44.6	LOS F	48.8	LOS E	53.7	LOS E	44.7	LOS F	42.6	LOS F	42.1	LOS F
	54.2	LOS E	46.3	LOS F	44.8	LOS F	42.5	LOS F	39.9	LOS F	45.5	LOS F	54.5	LOS E	46.5	LOS F
	57.5	LOS E	46.9	LOS F	48.3	LOS E	54.7	LOS E	47.4	LOS F	39.7	LOS F	45.9	LOS F	43.2	LOS F
	50.0	LOS E	44.0	LOS F	43.1	LOS F	42.8	LOS F	39.1	LOS F	43.6	LOS F	54.7	LOS E	50.4	LOS E
	39.7	LOS F	40.0	LOS F	51.0	LOS E	52.6	LOS E	51.7	LOS E	42.8	LOS F	53.3	LOS E	42.7	LOS F
	42.9	LOS F	45.8	LOS F	53.1	LOS E	42.0	LOS F	53.1	LOS E	44.3	LOS F	49.5	LOS E	40.6	LOS F
	42.5	LOS F	44.8	LOS F	55.2	LOS E	44.1	LOS F	51.4	LOS E	54.2	LOS E	52.6	LOS E	54.1	LOS E
	43.2	LOS F	49.2	LOS E	40.3	LOS F	40.0	LOS F	42.9	LOS F	48.1	LOS E	44.7	LOS F	46.5	LOS F
	41.6	LOS F	42.1	LOS F	46.8	LOS F	46.3	LOS F	39.4	LOS F	43.8	LOS F	45.0	LOS F	48.1	LOS E
	46.2	LOS F	43.5	LOS F	51.3	LOS E	45.6	LOS F	48.9	LOS E	42.6	LOS F	45.8	LOS F	45.8	LOS F
	42.8	LOS F	41.8	LOS F	47.4	LOS F	56.1	LOS E	40.7	LOS F	38.1	LOS F	43.3	LOS F	48.1	LOS E
เฉลี่ย	46.6	LOS F	46.5	LOS F	45.4	LOS F	47.2	LOS F	45.2	LOS F	45.5	LOS F	45.4	LOS F	46.4	LOS F
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	39.7-57.5	LOS E / F	40.0-57.7	LOS E / F	39.6-55.2	LOS E / F	39.6-56.1	LOS E / F	38.7-56.4	LOS E / F	38.1-55.6	LOS E / F	38.5-54.7	LOS E / F	39.1-54.1	LOS E / F

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วของยานยนต์ในชั่วโมงเร่งด่วน บริเวณซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 39 ระหว่างวันที่ 7-9 กรกฎาคม 2567

ช่วงเวลาสำรวจ	ความเร็ว (กิโลเมตร/ชั่วโมง)															
	7-8 กรกฎาคม 2567								8-9 กรกฎาคม 2567							
	ช่วงแยกถนนแจ้งวัฒนะ ตัดกับ ทางเข้า-ออก เมืองทองธานี				ช่วงทางขึ้น-ลงทางด่วนเมืองทองธานี				ช่วงแยกถนนแจ้งวัฒนะ ตัดกับ ทางเข้า-ออก เมืองทองธานี				ช่วงทางขึ้น-ลงทางด่วนเมืองทองธานี			
	ขาไป เมืองทอง	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ขาไป แจ้งวัฒนะ	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางขึ้น ทางด่วน	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางลง ทางด่วน	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ขาไป เมืองทอง	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ขาไป แจ้งวัฒนะ	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางขึ้น ทางด่วน	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางลง ทางด่วน	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร
2. ช่วงเวลากลางวัน (11.00-14.00 น.)	49.3	LOS E	47.0	LOS F	54.7	LOS E	42.6	LOS F	53.3	LOS E	49.6	LOS E	53.6	LOS E	52.6	LOS E
	44.3	LOS F	50.3	LOS E	45.3	LOS F	52.5	LOS E	41.6	LOS F	44.2	LOS F	57.7	LOS E	47.4	LOS F
	48.4	LOS E	50.3	LOS E	57.0	LOS E	41.3	LOS F	55.2	LOS E	44.8	LOS F	49.2	LOS E	56.6	LOS E
	47.7	LOS F	42.0	LOS F	52.3	LOS E	43.7	LOS F	57.1	LOS E	51.7	LOS E	47.9	LOS F	45.0	LOS F
	47.5	LOS F	51.0	LOS E	47.2	LOS F	48.4	LOS E	46.4	LOS F	46.2	LOS F	56.8	LOS E	42.9	LOS F
	56.3	LOS E	43.1	LOS F	44.2	LOS F	42.1	LOS F	47.7	LOS F	44.2	LOS F	46.4	LOS F	40.7	LOS F
	50.6	LOS E	57.0	LOS E	46.3	LOS F	42.4	LOS F	46.6	LOS F	44.4	LOS F	45.8	LOS F	44.4	LOS F
	46.5	LOS F	57.1	LOS E	54.7	LOS E	51.4	LOS E	45.0	LOS F	53.7	LOS E	43.0	LOS F	44.4	LOS F
	47.0	LOS F	52.8	LOS E	55.6	LOS E	52.6	LOS E	56.1	LOS E	54.9	LOS E	44.9	LOS F	47.7	LOS F
	53.9	LOS E	43.2	LOS F	57.9	LOS E	47.4	LOS F	49.9	LOS E	58.4	LOS E	44.9	LOS F	44.4	LOS F
	60.4	LOS E	42.4	LOS F	54.4	LOS E	55.4	LOS E	45.8	LOS F	41.9	LOS F	44.7	LOS F	52.2	LOS E
	48.6	LOS E	47.9	LOS F	56.4	LOS E	45.7	LOS F	60.0	LOS E	46.2	LOS F	50.6	LOS E	47.5	LOS F
	59.0	LOS E	46.9	LOS F	47.9	LOS F	48.9	LOS E	45.9	LOS F	47.1	LOS F	50.0	LOS E	44.2	LOS F
	50.4	LOS E	47.7	LOS F	50.6	LOS E	50.8	LOS E	59.4	LOS E	44.3	LOS F	45.1	LOS F	45.2	LOS F
	51.4	LOS E	51.4	LOS E	49.3	LOS E	52.9	LOS E	46.8	LOS F	43.9	LOS F	43.6	LOS F	41.9	LOS F
	45.0	LOS F	51.9	LOS E	46.2	LOS F	53.4	LOS E	49.6	LOS E	56.4	LOS E	53.9	LOS E	45.9	LOS F
	43.2	LOS F	57.1	LOS E	44.4	LOS F	42.3	LOS F	51.6	LOS E	46.8	LOS F	40.7	LOS F	41.3	LOS F
	58.8	LOS E	55.9	LOS E	45.2	LOS F	51.1	LOS E	42.3	LOS F	52.6	LOS E	57.5	LOS E	46.9	LOS F
	51.6	LOS E	56.8	LOS E	46.0	LOS F	49.3	LOS E	42.9	LOS F	43.1	LOS F	46.9	LOS F	52.0	LOS E

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วของยานยนต์ในชั่วโมงเร่งด่วน บริเวณซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 39 ระหว่างวันที่ 7-9 กรกฎาคม 2567

ช่วงเวลาสำรวจ	ความเร็ว (กิโลเมตร/ชั่วโมง)															
	7-8 กรกฎาคม 2567								8-9 กรกฎาคม 2567							
	ช่วงแยกถนนแจ้งวัฒนะ ตัดกับ ทางเข้า-ออก เมืองทองธานี				ช่วงทางขึ้น-ลงทางด่วนเมืองทองธานี				ช่วงแยกถนนแจ้งวัฒนะ ตัดกับ ทางเข้า-ออก เมืองทองธานี				ช่วงทางขึ้น-ลงทางด่วนเมืองทองธานี			
	ขาไป เมืองทอง	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ขาไป แจ้งวัฒนะ	ระดับ ความคล่องตัวของ การจราจร	ทางขึ้น ทางด่วน	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางลง ทางด่วน	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ขาไป เมืองทอง	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ขาไป แจ้งวัฒนะ	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางขึ้น ทางด่วน	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางลง ทางด่วน	ระดับ ความ คล่องตัวของ การจราจร
2. ช่วงเวลากลางวัน (11.00-14.00 น.) (ต่อ)	56.8	LOS E	60.0	LOS E	43.7	LOS F	49.3	LOS E	50.3	LOS E	52.3	LOS E	46.4	LOS F	56.6	LOS E
	54.9	LOS E	43.4	LOS F	55.2	LOS E	43.4	LOS F	41.2	LOS F	42.3	LOS F	41.7	LOS F	46.8	LOS F
	58.6	LOS E	48.5	LOS E	46.4	LOS F	55.4	LOS E	46.2	LOS F	45.2	LOS F	48.5	LOS E	41.8	LOS F
	43.4	LOS F	45.1	LOS F	48.6	LOS E	45.0	LOS F	43.5	LOS F	46.8	LOS F	57.1	LOS E	45.6	LOS F
	57.7	LOS E	44.3	LOS F	42.8	LOS F	46.0	LOS F	42.9	LOS F	44.0	LOS F	56.4	LOS E	46.0	LOS F
	46.6	LOS F	48.3	LOS E	58.1	LOS E	51.6	LOS E	48.8	LOS E	42.1	LOS F	57.3	LOS E	47.7	LOS F
	52.8	LOS E	56.4	LOS E	50.0	LOS E	50.3	LOS E	42.6	LOS F	50.4	LOS E	43.2	LOS F	56.8	LOS E
	53.3	LOS E	50.6	LOS E	45.7	LOS F	57.1	LOS E	42.8	LOS F	43.4	LOS F	44.6	LOS F	42.1	LOS F
	44.4	LOS F	48.5	LOS E	49.3	LOS E	57.3	LOS E	46.6	LOS F	43.5	LOS F	45.3	LOS F	56.4	LOS E
	49.9	LOS E	47.2	LOS F	50.4	LOS E	57.5	LOS E	45.5	LOS F	51.1	LOS E	42.4	LOS F	55.4	LOS E
	47.0	LOS F	47.4	LOS F	47.7	LOS F	41.8	LOS F	48.9	LOS E	47.1	LOS F	41.1	LOS F	43.1	LOS F
	52.5	LOS E	52.0	LOS E	49.2	LOS E	52.6	LOS E	50.8	LOS E	59.8	LOS E	48.9	LOS E	45.9	LOS F
	52.3	LOS E	46.4	LOS F	45.7	LOS F	44.4	LOS F	56.1	LOS E	58.1	LOS E	53.3	LOS E	53.7	LOS E
	43.6	LOS F	55.9	LOS E	43.1	LOS F	57.0	LOS E	48.6	LOS E	42.8	LOS F	56.6	LOS E	57.0	LOS E
	44.7	LOS F	45.6	LOS F	50.4	LOS E	41.6	LOS F	57.7	LOS E	47.2	LOS F	42.4	LOS F	44.0	LOS F
	53.9	LOS E	54.2	LOS E	54.1	LOS E	51.4	LOS E	58.3	LOS E	41.2	LOS F	54.7	LOS E	53.4	LOS E
	45.3	LOS F	44.8	LOS F	46.2	LOS F	50.7	LOS E	46.0	LOS F	41.2	LOS F	42.1	LOS F	46.0	LOS F
เฉลี่ย	50.5	LOS E	49.7	LOS E	49.5	LOS E	49.1	LOS E	48.9	LOS E	47.6	LOS F	48.5	LOS E	47.8	LOS F
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	43.2-60.4	LOS E / F	42.0-60.0	LOS E / F	42.8-58.1	LOS E / F	41.3-57.5	LOS E / F	41.2-60.0	LOS E / F	41.2-59.8	LOS E / F	40.7-57.7	LOS E / F	40.7-57.0	LOS E / F

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วของยานยนต์ในชั่วโมงเร่งด่วน บริเวณซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 39 ระหว่างวันที่ 7-9 กรกฎาคม 2567

ช่วงเวลาสำรวจ	ความเร็ว (กิโลเมตร/ชั่วโมง)															
	7-8 กรกฎาคม 2567								8-9 กรกฎาคม 2567							
	ช่วงแยกถนนแจ้งวัฒนะ ตัดกับ ทางเข้า-ออก เมืองทองธานี				ช่วงทางขึ้น-ลงทางด่วนเมืองทองธานี				ช่วงแยกถนนแจ้งวัฒนะ ตัดกับ ทางเข้า-ออก เมืองทองธานี				ช่วงทางขึ้น-ลงทางด่วนเมืองทองธานี			
	ขาไป เมืองทอง	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ขาไป แจ้งวัฒนะ	ระดับ ความคล่องตัวของ การจราจร	ทางขึ้น ทางด่วน	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางลง ทางด่วน	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ขาไป เมืองทอง	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ขาไป แจ้งวัฒนะ	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางขึ้น ทางด่วน	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางลง ทางด่วน	ระดับ ความ คล่องตัวของ การจราจร
3. ชั่วโมงเร่งด่วนเย็น (17.00-19.00 น.)	42.3	LOS F	47.4	LOS F	42.0	LOS F	41.7	LOS F	47.6	LOS F	39.1	LOS F	41.8	LOS F	50.4	LOS E
	44.2	LOS F	53.7	LOS E	41.6	LOS F	41.1	LOS F	44.9	LOS F	44.0	LOS F	38.8	LOS F	42.1	LOS F
	47.1	LOS F	44.7	LOS F	50.6	LOS E	46.4	LOS F	46.8	LOS F	41.5	LOS F	42.9	LOS F	54.9	LOS E
	43.6	LOS F	43.9	LOS F	47.1	LOS F	43.9	LOS F	49.0	LOS E	42.3	LOS F	48.1	LOS E	52.5	LOS E
	46.2	LOS F	56.4	LOS E	40.4	LOS F	40.4	LOS F	45.6	LOS F	46.0	LOS F	53.3	LOS E	39.2	LOS F
	42.4	LOS F	51.4	LOS E	47.1	LOS F	49.6	LOS E	42.3	LOS F	51.1	LOS E	45.9	LOS F	48.8	LOS E
	42.2	LOS F	47.1	LOS F	46.8	LOS F	40.7	LOS F	44.0	LOS F	54.2	LOS E	39.6	LOS F	43.4	LOS F
	42.9	LOS F	40.8	LOS F	44.4	LOS F	46.8	LOS F	47.6	LOS F	53.1	LOS E	47.2	LOS F	40.0	LOS F
	42.6	LOS F	57.3	LOS E	44.2	LOS F	41.3	LOS F	45.3	LOS F	37.7	LOS F	40.4	LOS F	38.4	LOS F
	42.2	LOS F	42.4	LOS F	52.9	LOS E	43.0	LOS F	38.1	LOS F	51.3	LOS E	38.5	LOS F	44.9	LOS F
	41.1	LOS F	57.0	LOS E	45.5	LOS F	43.4	LOS F	38.4	LOS F	39.0	LOS F	54.9	LOS E	50.8	LOS E
	57.7	LOS E	48.3	LOS E	47.2	LOS F	50.6	LOS E	41.5	LOS F	54.5	LOS E	38.7	LOS F	43.4	LOS F
	51.6	LOS E	48.6	LOS E	45.0	LOS F	46.3	LOS F	42.9	LOS F	42.1	LOS F	52.5	LOS E	41.6	LOS F
	45.2	LOS F	42.1	LOS F	45.6	LOS F	46.0	LOS F	50.4	LOS E	55.6	LOS E	52.6	LOS E	39.0	LOS F
	41.8	LOS F	48.8	LOS E	44.0	LOS F	43.5	LOS F	42.1	LOS F	40.3	LOS F	46.3	LOS F	43.6	LOS F
	53.6	LOS E	57.9	LOS E	40.3	LOS F	57.0	LOS E	47.9	LOS F	53.6	LOS E	46.5	LOS F	53.3	LOS E
	51.9	LOS E	49.5	LOS E	55.4	LOS E	40.2	LOS F	43.7	LOS F	38.1	LOS F	39.4	LOS F	46.0	LOS F
	41.3	LOS F	43.5	LOS F	42.9	LOS F	51.0	LOS E	49.0	LOS E	38.0	LOS F	40.3	LOS F	42.7	LOS F
	41.5	LOS F	51.7	LOS E	40.5	LOS F	41.5	LOS F	46.3	LOS F	43.7	LOS F	39.7	LOS F	44.8	LOS F
	41.7	LOS F	44.2	LOS F	47.0	LOS F	41.4	LOS F	45.2	LOS F	55.7	LOS E	45.8	LOS F	48.4	LOS E
	47.6	LOS F	40.6	LOS F	44.3	LOS F	55.6	LOS E	48.0	LOS E	46.8	LOS F	42.3	LOS F	42.1	LOS F
	46.9	LOS F	51.6	LOS E	46.6	LOS F	53.6	LOS E	38.7	LOS F	40.4	LOS F	38.8	LOS F	43.7	LOS F
	59.6	LOS E	50.7	LOS E	47.4	LOS F	45.5	LOS F	49.7	LOS E	39.5	LOS F	40.8	LOS F	51.7	LOS E
	41.6	LOS F	41.0	LOS F	49.7	LOS E	53.3	LOS E	48.3	LOS E	42.3	LOS F	54.9	LOS E	49.0	LOS E
เฉลี่ย	45.8	LOS F	48.4	LOS E	45.8	LOS F	46.0	LOS F	45.1	LOS F	45.4	LOS F	44.6	LOS F	45.6	LOS F
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	41.1-59.6	LOS E / F	40.6-57.9	LOS E / F	40.3-55.4	LOS E / F	40.2-57.0	LOS E / F	38.1-50.4	LOS E / F	37.7-55.7	LOS E / F	38.5-54.9	LOS E / F	38.4-54.9	LOS E / F

หมายเหตุ: 1) ใช้รถยนต์นั่ง 4 ล้อเป็นตัวแปรในการตรวจวัดความเร็ว 2) ใช้ระยะทาง 50 เมตร ในการสำรวจ

สิงหาคม 2567



ตารางที่ 1 ผลการตรวจวัดความเร็วของยานยนต์ในชั่วโมงเร่งด่วน บริเวณซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 39 ระหว่างวันที่ 4-6 สิงหาคม 2567

ช่วงเวลาสำรวจ	ความเร็ว (กิโลเมตรชั่วโมง)															
	4-5 สิงหาคม 2567								5-6 สิงหาคม 2567							
	ช่วงแยกถนนแจ้งวัฒนะ ตัดกับ ทางเข้า-ออก เมืองทองธานี				ช่วงทางขึ้น-ลงทางด่วนเมืองทองธานี				ช่วงแยกถนนแจ้งวัฒนะ ตัดกับ ทางเข้า-ออก เมืองทองธานี				ช่วงทางขึ้น-ลงทางด่วนเมืองทองธานี			
	ขาไป เมืองทอง	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ขาไป แจ้งวัฒนะ	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางขึ้น ทางด่วน	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางลง ทางด่วน	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ขาไป เมืองทอง	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ขาไป แจ้งวัฒนะ	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางขึ้น ทางด่วน	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางลง ทางด่วน	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร
1. ชั่วโมงเร่งด่วนเช้า (07.00-09.00 น.)	41.8	LOS F	43.4	LOS F	39.6	LOS F	41.9	LOS F	40.9	LOS F	43.4	LOS F	39.6	LOS F	41.5	LOS F
	46.2	LOS F	55.6	LOS E	47.7	LOS F	54.9	LOS E	45.2	LOS F	55.6	LOS E	46.8	LOS F	53.7	LOS E
	39.8	LOS F	48.9	LOS E	49.7	LOS E	48.0	LOS E	39.0	LOS F	48.0	LOS E	49.7	LOS E	48.0	LOS E
	48.8	LOS E	39.6	LOS F	40.5	LOS F	42.4	LOS F	48.8	LOS E	39.2	LOS F	40.2	LOS F	42.0	LOS F
	49.6	LOS E	46.6	LOS F	46.8	LOS F	44.7	LOS F	49.0	LOS E	46.2	LOS F	46.3	LOS F	43.8	LOS F
	52.8	LOS E	38.9	LOS F	49.6	LOS E	41.6	LOS F	52.3	LOS E	38.1	LOS F	49.6	LOS E	41.2	LOS F
	53.6	LOS E	38.8	LOS F	43.5	LOS F	46.9	LOS F	53.1	LOS E	38.8	LOS F	43.1	LOS F	46.9	LOS F
	47.0	LOS F	42.8	LOS F	48.4	LOS E	44.8	LOS F	46.0	LOS F	42.4	LOS F	48.4	LOS E	44.8	LOS F
	42.3	LOS F	51.4	LOS E	42.0	LOS F	47.7	LOS F	41.4	LOS F	51.4	LOS E	41.1	LOS F	47.2	LOS F
	40.4	LOS F	48.5	LOS E	52.9	LOS E	44.1	LOS F	40.0	LOS F	48.0	LOS E	51.9	LOS E	44.1	LOS F
	41.9	LOS F	52.3	LOS E	51.7	LOS E	45.9	LOS F	41.5	LOS F	51.9	LOS E	50.7	LOS E	45.0	LOS F
	43.5	LOS F	54.9	LOS E	45.5	LOS F	41.3	LOS F	43.1	LOS F	54.4	LOS E	44.6	LOS F	41.3	LOS F
	53.1	LOS E	54.5	LOS E	42.0	LOS F	48.4	LOS E	52.0	LOS E	54.5	LOS E	42.0	LOS F	47.4	LOS F
	54.2	LOS E	39.4	LOS F	48.5	LOS E	49.0	LOS E	53.7	LOS E	38.6	LOS F	48.5	LOS E	49.0	LOS E
	48.5	LOS E	54.1	LOS E	47.5	LOS F	49.3	LOS E	47.5	LOS F	53.6	LOS E	47.5	LOS F	48.4	LOS E
	49.2	LOS E	46.4	LOS F	54.5	LOS E	43.9	LOS F	48.6	LOS E	45.5	LOS F	53.4	LOS E	43.5	LOS F
	47.4	LOS F	41.5	LOS F	45.2	LOS F	45.7	LOS F	46.4	LOS F	40.6	LOS F	45.2	LOS F	44.8	LOS F
	44.7	LOS F	56.4	LOS E	44.2	LOS F	51.9	LOS E	44.2	LOS F	55.2	LOS E	44.2	LOS F	51.4	LOS E
	47.7	LOS F	45.1	LOS F	51.3	LOS E	40.7	LOS F	47.2	LOS F	44.2	LOS F	50.7	LOS E	39.9	LOS F
	40.6	LOS F	48.1	LOS E	39.7	LOS F	41.2	LOS F	40.3	LOS F	47.1	LOS F	39.0	LOS F	41.2	LOS F
	42.2	LOS F	45.1	LOS F	48.6	LOS E	50.3	LOS E	42.2	LOS F	44.7	LOS F	48.6	LOS E	49.7	LOS E
	55.0	LOS E	40.9	LOS F	42.5	LOS F	40.4	LOS F	55.0	LOS E	40.9	LOS F	42.1	LOS F	40.0	LOS F
	55.6	LOS E	45.6	LOS F	41.0	LOS F	44.1	LOS F	54.4	LOS E	45.6	LOS F	41.0	LOS F	44.1	LOS F
	45.2	LOS F	55.9	LOS E	49.6	LOS E	49.5	LOS E	44.8	LOS F	54.7	LOS E	48.6	LOS E	48.5	LOS E
เฉลี่ย	47.1	LOS F	47.3	LOS F	46.4	LOS F	45.8	LOS F	46.5	LOS F	46.8	LOS F	45.9	LOS F	45.3	LOS F
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	39.8-55.6	LOS E / F	38.8-56.4	LOS E / F	39.6-54.5	LOS E / F	40.4-54.9	LOS E / F	39.0-55.0	LOS E / F	38.1-55.6	LOS E / F	39.0-53.4	LOS E / F	39.9-53.7	LOS E / F

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วของยานยนต์ในชั่วโมงเร่งด่วน บริเวณซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 39 ระหว่างวันที่ 4-6 สิงหาคม 2567

ช่วงเวลาสำรวจ	ความเร็ว (กิโลเมตร/ชั่วโมง)															
	4-5 สิงหาคม 2567								5-6 สิงหาคม 2567							
	ช่วงแยกถนนแจ้งวัฒนะ ตัดกับ ทางเข้า-ออก เมืองทองธานี				ช่วงทางขึ้น-ลงทางด่วนเมืองทองธานี				ช่วงแยกถนนแจ้งวัฒนะ ตัดกับ ทางเข้า-ออก เมืองทองธานี				ช่วงทางขึ้น-ลงทางด่วนเมืองทองธานี			
	ขาไป เมืองทอง	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ขาไป แจ้งวัฒนะ	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางขึ้น ทางด่วน	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางลง ทางด่วน	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ขาไป เมืองทอง	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ขาไป แจ้งวัฒนะ	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางขึ้น ทางด่วน	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางลง ทางด่วน	ระดับ ความ คล่องตัว ของการจราจร
2. ช่วงเวลากลางวัน (11.00-14.00 น.)	41.2	LOS F	43.8	LOS F	50.4	LOS E	51.6	LOS E	40.4	LOS F	43.8	LOS F	50.4	LOS E	51.0	LOS E
	49.9	LOS E	42.8	LOS F	46.4	LOS F	44.2	LOS F	48.9	LOS E	42.8	LOS F	45.5	LOS F	43.4	LOS F
	46.2	LOS F	50.0	LOS E	57.0	LOS E	41.4	LOS F	45.2	LOS F	49.0	LOS E	57.0	LOS E	41.4	LOS F
	45.0	LOS F	52.6	LOS E	53.4	LOS E	44.8	LOS F	45.0	LOS F	52.2	LOS E	52.9	LOS E	44.3	LOS F
	46.9	LOS F	52.9	LOS E	53.6	LOS E	54.9	LOS E	46.4	LOS F	52.5	LOS E	53.1	LOS E	53.7	LOS E
	49.2	LOS E	43.6	LOS F	49.0	LOS E	42.9	LOS F	48.6	LOS E	42.8	LOS F	49.0	LOS E	42.5	LOS F
	40.6	LOS F	49.0	LOS E	54.9	LOS E	52.8	LOS E	40.3	LOS F	49.0	LOS E	54.4	LOS E	52.8	LOS E
	45.8	LOS F	42.7	LOS F	49.0	LOS E	48.6	LOS E	44.9	LOS F	42.3	LOS F	49.0	LOS E	48.6	LOS E
	49.0	LOS E	46.4	LOS F	45.2	LOS F	41.7	LOS F	48.1	LOS E	46.4	LOS F	44.3	LOS F	41.3	LOS F
	40.7	LOS F	54.1	LOS E	45.9	LOS F	50.4	LOS E	40.4	LOS F	53.6	LOS E	45.0	LOS F	50.4	LOS E
	39.5	LOS F	59.0	LOS E	41.7	LOS F	46.3	LOS F	39.0	LOS F	58.4	LOS E	40.8	LOS F	45.3	LOS F
	44.0	LOS F	46.0	LOS F	54.2	LOS E	42.8	LOS F	43.6	LOS F	45.6	LOS F	53.1	LOS E	42.8	LOS F
	53.1	LOS E	54.4	LOS E	41.1	LOS F	48.6	LOS E	52.0	LOS E	54.4	LOS E	41.1	LOS F	47.6	LOS F
	42.2	LOS F	47.7	LOS F	43.8	LOS F	46.3	LOS F	41.8	LOS F	46.8	LOS F	43.8	LOS F	46.3	LOS F
	48.0	LOS E	57.0	LOS E	44.1	LOS F	49.3	LOS E	47.0	LOS F	56.4	LOS E	44.1	LOS F	48.4	LOS E
	39.6	LOS F	46.9	LOS F	42.1	LOS F	53.3	LOS E	39.1	LOS F	45.9	LOS F	41.2	LOS F	52.8	LOS E
	51.1	LOS E	53.3	LOS E	49.6	LOS E	48.4	LOS E	50.1	LOS E	52.2	LOS E	49.6	LOS E	47.4	LOS F
	40.4	LOS F	43.4	LOS F	47.2	LOS F	40.9	LOS F	40.0	LOS F	42.6	LOS F	47.2	LOS F	40.5	LOS F
	39.5	LOS F	47.9	LOS F	51.4	LOS E	42.8	LOS F	39.0	LOS F	46.9	LOS F	50.8	LOS E	41.9	LOS F

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วของยานยนต์ในชั่วโมงเร่งด่วน บริเวณซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 39 ระหว่างวันที่ 4-6 สิงหาคม 2567

ช่วงเวลาสำรวจ	ความเร็ว (กิโลเมตร/ชั่วโมง)															
	4-5 สิงหาคม 2567								5-6 สิงหาคม 2567							
	ช่วงแยกถนนแจ้งวัฒนะ ตัดกับ ทางเข้า-ออก เมืองทองธานี				ช่วงทางขึ้น-ลงทางด่วนเมืองทองธานี				ช่วงแยกถนนแจ้งวัฒนะ ตัดกับ ทางเข้า-ออก เมืองทองธานี				ช่วงทางขึ้น-ลงทางด่วนเมืองทองธานี			
	ขาไป เมืองทอง	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ขาไป แจ้งวัฒนะ	ระดับ ความคล่องตัวของ การจราจร	ทางขึ้น ทางด่วน	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางลง ทางด่วน	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ขาไป เมืองทอง	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ขาไป แจ้งวัฒนะ	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางขึ้น ทางด่วน	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางลง ทางด่วน	ระดับ ความ คล่องตัวของ การจราจร
2. ช่วงเวลากลางวัน (11.00-14.00 น.) (ต่อ)	40.4	LOS F	51.7	LOS E	56.4	LOS E	44.3	LOS F	39.9	LOS F	50.7	LOS E	55.4	LOS E	44.3	LOS F
	39.6	LOS F	44.0	LOS F	42.2	LOS F	53.7	LOS E	39.6	LOS F	43.6	LOS F	42.2	LOS F	53.3	LOS E
	41.4	LOS F	43.3	LOS F	41.7	LOS F	46.2	LOS F	41.4	LOS F	43.3	LOS F	41.3	LOS F	45.7	LOS F
	44.8	LOS F	46.9	LOS F	53.9	LOS E	46.5	LOS F	43.9	LOS F	46.9	LOS F	53.9	LOS E	46.5	LOS F
	49.5	LOS E	48.6	LOS E	51.9	LOS E	54.4	LOS E	48.9	LOS E	47.6	LOS F	50.8	LOS E	53.3	LOS E
	51.3	LOS E	54.4	LOS E	44.0	LOS F	45.6	LOS F	51.3	LOS E	53.3	LOS E	43.2	LOS F	44.7	LOS F
	53.6	LOS E	55.6	LOS E	44.9	LOS F	47.5	LOS F	53.1	LOS E	54.4	LOS E	44.0	LOS F	47.0	LOS F
	54.7	LOS E	42.8	LOS F	44.6	LOS F	45.3	LOS F	53.6	LOS E	42.4	LOS F	44.6	LOS F	45.3	LOS F
	41.5	LOS F	43.3	LOS F	44.2	LOS F	45.8	LOS F	40.6	LOS F	43.3	LOS F	44.2	LOS F	45.8	LOS F
	41.8	LOS F	55.2	LOS E	44.9	LOS F	41.4	LOS F	41.4	LOS F	55.2	LOS E	44.9	LOS F	40.5	LOS F
	48.1	LOS E	42.5	LOS F	56.1	LOS E	42.2	LOS F	48.1	LOS E	42.1	LOS F	54.9	LOS E	42.2	LOS F
	47.2	LOS F	45.6	LOS F	49.0	LOS E	45.3	LOS F	47.2	LOS F	45.6	LOS F	49.0	LOS E	44.9	LOS F
	50.7	LOS E	55.6	LOS E	47.5	LOS F	48.1	LOS E	50.1	LOS E	55.6	LOS E	46.5	LOS F	47.6	LOS F
	44.0	LOS F	45.1	LOS F	53.4	LOS E	45.1	LOS F	43.6	LOS F	44.7	LOS F	53.4	LOS E	44.7	LOS F
	53.7	LOS E	52.6	LOS E	45.6	LOS F	50.1	LOS E	52.6	LOS E	52.6	LOS E	44.7	LOS F	49.2	LOS E
	44.7	LOS F	48.4	LOS E	57.5	LOS E	54.4	LOS E	44.7	LOS F	48.4	LOS E	56.4	LOS E	53.3	LOS E
	44.1	LOS F	52.5	LOS E	55.9	LOS E	50.3	LOS E	43.7	LOS F	51.4	LOS E	55.4	LOS E	49.3	LOS E
เฉลี่ย	45.6	LOS F	48.9	LOS E	48.7	LOS E	47.2	LOS F	45.1	LOS F	48.4	LOS E	48.3	LOS E	46.7	LOS F
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	39.5-54.7	LOS E / F	42.5-59.0	LOS E / F	41.1-57.5	LOS E / F	40.9-54.9	LOS E / F	39.0-53.6	LOS E / F	42.1-58.4	LOS E / F	40.8-57.0	LOS E / F	40.5-53.7	LOS E / F

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วของยานยนต์ในชั่วโมงเร่งด่วน บริเวณซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 39 ระหว่างวันที่ 4-6 สิงหาคม 2567

ช่วงเวลาสำรวจ	ความเร็ว (กิโลเมตร/ชั่วโมง)															
	4-5 สิงหาคม 2567								5-6 สิงหาคม 2567							
	ช่วงแยกถนนแจ้งวัฒนะ ตัดกับ ทางเข้า-ออก เมืองทองธานี				ช่วงทางขึ้น-ลงทางด่วนเมืองทองธานี				ช่วงแยกถนนแจ้งวัฒนะ ตัดกับ ทางเข้า-ออก เมืองทองธานี				ช่วงทางขึ้น-ลงทางด่วนเมืองทองธานี			
	ขาไป เมืองทอง	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ขาไป แจ้งวัฒนะ	ระดับ ความคล่องตัวของ การจราจร	ทางขึ้น ทางด่วน	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางลง ทางด่วน	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ขาไป เมืองทอง	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ขาไป แจ้งวัฒนะ	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางขึ้น ทางด่วน	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางลง ทางด่วน	ระดับ คล่องตัวของ การจราจร
3. ชั่วโมงเร่งด่วนเย็น (17.00-19.00 น.)	55.7	LOS E	49.5	LOS E	39.3	LOS F	48.3	LOS E	54.5	LOS E	49.5	LOS E	39.3	LOS F	47.7	LOS F
	50.3	LOS E	49.5	LOS E	47.4	LOS F	49.5	LOS E	49.3	LOS E	49.5	LOS E	46.4	LOS F	48.5	LOS E
	49.6	LOS E	53.6	LOS E	47.2	LOS F	44.9	LOS F	48.6	LOS E	52.5	LOS E	47.2	LOS F	44.9	LOS F
	54.9	LOS E	41.9	LOS F	45.6	LOS F	40.7	LOS F	54.9	LOS E	41.5	LOS F	45.1	LOS F	40.4	LOS F
	53.6	LOS E	39.4	LOS F	39.4	LOS F	43.7	LOS F	53.1	LOS E	39.0	LOS F	39.0	LOS F	42.9	LOS F
	39.6	LOS F	38.6	LOS F	45.2	LOS F	51.9	LOS E	39.2	LOS F	37.8	LOS F	45.2	LOS F	51.3	LOS E
	39.8	LOS F	37.9	LOS F	54.1	LOS E	47.7	LOS F	39.4	LOS F	37.9	LOS F	53.6	LOS E	47.7	LOS F
	41.4	LOS F	40.1	LOS F	53.9	LOS E	52.0	LOS E	40.5	LOS F	39.6	LOS F	53.9	LOS E	52.0	LOS E
	46.6	LOS F	41.4	LOS F	50.6	LOS E	44.2	LOS F	45.7	LOS F	41.4	LOS F	49.6	LOS E	43.8	LOS F
	39.9	LOS F	41.1	LOS F	39.9	LOS F	52.2	LOS E	39.5	LOS F	40.7	LOS F	39.1	LOS F	52.2	LOS E
	45.7	LOS F	40.7	LOS F	41.1	LOS F	47.6	LOS F	45.2	LOS F	40.4	LOS F	40.3	LOS F	46.6	LOS F
	49.5	LOS E	47.1	LOS F	52.9	LOS E	45.7	LOS F	48.9	LOS E	46.6	LOS F	51.9	LOS E	45.7	LOS F
	41.1	LOS F	41.5	LOS F	39.8	LOS F	42.7	LOS F	40.3	LOS F	41.5	LOS F	39.8	LOS F	41.8	LOS F
	40.9	LOS F	42.1	LOS F	47.4	LOS F	45.8	LOS F	40.5	LOS F	41.2	LOS F	47.4	LOS F	45.8	LOS F
	49.6	LOS E	55.6	LOS E	48.8	LOS E	50.1	LOS E	48.6	LOS E	55.0	LOS E	48.8	LOS E	49.2	LOS E
	53.7	LOS E	51.1	LOS E	41.9	LOS F	52.5	LOS E	53.3	LOS E	50.1	LOS E	41.0	LOS F	52.0	LOS E
	40.1	LOS F	53.7	LOS E	45.5	LOS F	49.3	LOS E	39.3	LOS F	52.6	LOS E	45.5	LOS F	48.4	LOS E
	55.0	LOS E	50.4	LOS E	44.4	LOS F	45.9	LOS F	54.5	LOS E	49.5	LOS E	44.4	LOS F	45.5	LOS F
	47.1	LOS F	51.3	LOS E	50.0	LOS E	46.2	LOS F	46.6	LOS F	50.3	LOS E	49.5	LOS E	45.2	LOS F
	46.5	LOS F	49.3	LOS E	48.6	LOS E	50.7	LOS E	46.0	LOS F	48.4	LOS E	47.6	LOS F	50.7	LOS E
	46.4	LOS F	40.1	LOS F	52.5	LOS E	47.9	LOS F	46.4	LOS F	39.6	LOS F	52.5	LOS E	47.4	LOS F
	43.1	LOS F	44.1	LOS F	39.9	LOS F	49.6	LOS E	43.1	LOS F	44.1	LOS F	39.5	LOS F	49.0	LOS E
	56.3	LOS E	38.2	LOS F	49.5	LOS E	47.9	LOS F	55.0	LOS E	38.2	LOS F	49.5	LOS E	47.9	LOS F
	40.9	LOS F	53.6	LOS E	45.7	LOS F	48.9	LOS E	40.5	LOS F	52.5	LOS E	44.8	LOS F	48.0	LOS E
เฉลี่ย	47.0	LOS F	45.5	LOS F	46.3	LOS F	47.7	LOS F	46.4	LOS F	45.0	LOS F	45.9	LOS F	47.3	LOS F
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	39.6-56.3	LOS E / F	37.9-55.6	LOS E / F	39.3-54.1	LOS E / F	40.7-52.5	LOS E / F	39.2-55.0	LOS E / F	37.8-55.0	LOS E / F	39.0-53.9	LOS E / F	40.4-52.2	LOS E / F

หมายเหตุ: 1) ใช้รถยนต์นั่ง 4 ล้อเป็นตัวแทนในการตรวจวัดความเร็ว 2) ใช้ระยะทาง 50 เมตร ในการสำรวจ

กันยายน 2567



ตารางที่ 1 ผลการตรวจวัดความเร็วของยานยนต์ในชั่วโมงเร่งด่วน บริเวณซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 39 ระหว่างวันที่ 8-10 กันยายน 2567

ช่วงเวลาสำรวจ	ความเร็ว (กิโลเมตร/ชั่วโมง)															
	8-9 กันยายน 2567								9-10 กันยายน 2567							
	ช่วงแยกถนนแจ้งวัฒนะ ตัดกับ ทางเข้า-ออก เมืองทองธานี				ช่วงทางขึ้น-ลงทางด่วนเมืองทองธานี				ช่วงแยกถนนแจ้งวัฒนะ ตัดกับ ทางเข้า-ออก เมืองทองธานี				ช่วงทางขึ้น-ลงทางด่วนเมืองทองธานี			
	ขาไป เมืองทอง	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ขาไป แจ้งวัฒนะ	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางขึ้น ทางด่วน	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางลง ทางด่วน	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ขาไป เมืองทอง	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ขาไป แจ้งวัฒนะ	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางขึ้น ทางด่วน	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางลง ทางด่วน	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร
1. ชั่วโมงเร่งด่วนเช้า (07.00-09.00 น.)	40.7	LOS F	43.2	LOS F	44.8	LOS F	41.9	LOS F	41.7	LOS F	51.0	LOS E	46.3	LOS F	41.5	LOS F
	42.5	LOS F	42.3	LOS F	44.0	LOS F	54.9	LOS E	40.5	LOS F	40.7	LOS F	40.8	LOS F	53.7	LOS E
	40.4	LOS F	49.2	LOS E	50.0	LOS E	48.0	LOS E	39.7	LOS F	49.6	LOS E	41.0	LOS F	48.0	LOS E
	48.1	LOS E	44.2	LOS F	47.4	LOS F	42.4	LOS F	46.4	LOS F	39.4	LOS F	44.2	LOS F	42.0	LOS F
	41.7	LOS F	40.8	LOS F	47.2	LOS F	44.7	LOS F	43.8	LOS F	55.4	LOS E	50.3	LOS E	43.8	LOS F
	43.6	LOS F	39.6	LOS F	45.3	LOS F	41.6	LOS F	52.2	LOS E	48.4	LOS E	42.2	LOS F	41.2	LOS F
	43.6	LOS F	50.8	LOS E	47.9	LOS F	46.9	LOS F	40.4	LOS F	52.5	LOS E	51.3	LOS E	46.9	LOS F
	44.3	LOS F	39.0	LOS F	46.2	LOS F	44.8	LOS F	41.9	LOS F	40.9	LOS F	45.6	LOS F	44.8	LOS F
	42.0	LOS F	41.6	LOS F	45.0	LOS F	47.7	LOS F	48.5	LOS E	54.4	LOS E	52.8	LOS E	47.2	LOS F
	51.6	LOS E	42.0	LOS F	44.4	LOS F	44.1	LOS F	45.1	LOS F	42.3	LOS F	52.0	LOS E	44.1	LOS F
	43.5	LOS F	52.9	LOS E	46.8	LOS F	45.9	LOS F	44.9	LOS F	47.0	LOS F	53.1	LOS E	45.0	LOS F
	52.5	LOS E	51.7	LOS E	52.3	LOS E	41.3	LOS F	48.4	LOS E	45.3	LOS F	39.6	LOS F	41.3	LOS F
	48.4	LOS E	39.4	LOS F	46.0	LOS F	48.4	LOS E	49.5	LOS E	39.6	LOS F	45.7	LOS F	47.4	LOS F
	40.5	LOS F	41.8	LOS F	48.5	LOS E	49.0	LOS E	43.3	LOS F	44.3	LOS F	41.8	LOS F	49.0	LOS E
	41.8	LOS F	46.3	LOS F	52.3	LOS E	49.3	LOS E	42.5	LOS F	46.0	LOS F	45.9	LOS F	48.4	LOS E
	51.7	LOS E	56.4	LOS E	50.8	LOS E	43.9	LOS F	40.2	LOS F	42.6	LOS F	39.6	LOS F	43.5	LOS F
	44.8	LOS F	43.4	LOS F	44.9	LOS F	45.7	LOS F	41.6	LOS F	43.9	LOS F	48.5	LOS E	44.8	LOS F
	44.3	LOS F	54.1	LOS E	43.0	LOS F	51.9	LOS E	47.4	LOS F	38.1	LOS F	45.5	LOS F	51.4	LOS E
	48.1	LOS E	47.5	LOS F	48.5	LOS E	40.7	LOS F	40.6	LOS F	40.5	LOS F	49.5	LOS E	39.9	LOS F
	41.3	LOS F	45.8	LOS F	42.9	LOS F	41.2	LOS F	40.0	LOS F	44.2	LOS F	52.3	LOS E	41.2	LOS F
	52.3	LOS E	43.9	LOS F	47.4	LOS F	50.3	LOS E	42.4	LOS F	38.3	LOS F	52.0	LOS E	49.7	LOS E
	46.6	LOS F	39.5	LOS F	48.8	LOS E	40.4	LOS F	42.2	LOS F	39.3	LOS F	49.6	LOS E	40.0	LOS F
	51.9	LOS E	54.5	LOS E	53.4	LOS E	44.1	LOS F	50.8	LOS E	48.0	LOS E	53.1	LOS E	44.1	LOS F
	44.6	LOS F	44.9	LOS F	42.0	LOS F	49.5	LOS E	39.5	LOS F	53.7	LOS E	51.7	LOS E	48.5	LOS E
เฉลี่ย	45.4	LOS F	45.6	LOS F	47.1	LOS F	45.8	LOS F	43.9	LOS F	45.2	LOS F	47.3	LOS F	45.3	LOS F
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	40.4-52.5	LOS E / F	39.0-56.4	LOS E / F	42.0-53.4	LOS E / F	40.4-54.9	LOS E / F	39.5-52.2	LOS E / F	38.1-55.4	LOS E / F	39.6-53.1	LOS E / F	39.9-53.7	LOS E / F

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วของยานยนต์ในชั่วโมงเร่งด่วน บริเวณซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 39 ระหว่างวันที่ 8-10 กันยายน 2567

ช่วงเวลาสำรวจ	ความเร็ว (กิโลเมตร/ชั่วโมง)															
	8-9 กันยายน 2567								9-10 กันยายน 2567							
	ช่วงแยกถนนแจ้งวัฒนะ ตัดกับ ทางเข้า-ออก เมืองทองธานี				ช่วงทางขึ้น-ลงทางด่วนเมืองทองธานี				ช่วงแยกถนนแจ้งวัฒนะ ตัดกับ ทางเข้า-ออก เมืองทองธานี				ช่วงทางขึ้น-ลงทางด่วนเมืองทองธานี			
	ขาไป เมืองทอง	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ขาไป แจ้งวัฒนะ	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางขึ้น ทางด่วน	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางลง ทางด่วน	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ขาไป เมืองทอง	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ขาไป แจ้งวัฒนะ	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางขึ้น ทางด่วน	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางลง ทางด่วน	ระดับ ความ คล่องตัว ของการจราจร
2. ช่วงเวลากลางวัน (11.00-14.00 น.)	40.9	LOS F	56.6	LOS E	56.6	LOS E	51.6	LOS E	42.0	LOS F	55.0	LOS E	42.4	LOS F	51.0	LOS E
	45.1	LOS F	53.4	LOS E	56.8	LOS E	44.2	LOS F	46.3	LOS F	44.1	LOS F	45.6	LOS F	43.4	LOS F
	43.7	LOS F	52.9	LOS E	54.4	LOS E	41.4	LOS F	48.0	LOS E	42.6	LOS F	45.7	LOS F	41.4	LOS F
	48.0	LOS E	48.6	LOS E	43.0	LOS F	44.8	LOS F	43.0	LOS F	53.9	LOS E	44.8	LOS F	44.3	LOS F
	46.9	LOS F	48.6	LOS E	51.7	LOS E	54.9	LOS E	52.0	LOS E	46.3	LOS F	46.0	LOS F	53.7	LOS E
	50.7	LOS E	58.1	LOS E	46.0	LOS F	42.9	LOS F	44.0	LOS F	56.3	LOS E	42.0	LOS F	42.5	LOS F
	48.0	LOS E	44.6	LOS F	44.1	LOS F	52.8	LOS E	48.9	LOS E	43.9	LOS F	52.9	LOS E	52.8	LOS E
	49.2	LOS E	51.9	LOS E	47.1	LOS F	48.6	LOS E	41.0	LOS F	51.6	LOS E	54.7	LOS E	48.6	LOS E
	44.6	LOS F	43.7	LOS F	49.2	LOS E	41.7	LOS F	41.7	LOS F	44.4	LOS F	44.1	LOS F	41.3	LOS F
	42.9	LOS F	51.9	LOS E	53.1	LOS E	50.4	LOS E	41.9	LOS F	48.5	LOS E	52.3	LOS E	50.4	LOS E
	45.1	LOS F	48.6	LOS E	47.1	LOS F	46.3	LOS F	50.7	LOS E	47.7	LOS F	46.0	LOS F	45.3	LOS F
	47.5	LOS F	54.2	LOS E	53.7	LOS E	42.8	LOS F	42.4	LOS F	44.9	LOS F	52.2	LOS E	42.8	LOS F
	44.4	LOS F	51.3	LOS E	43.5	LOS F	48.6	LOS E	41.0	LOS F	56.4	LOS E	48.1	LOS E	47.6	LOS F
	50.8	LOS E	43.1	LOS F	47.1	LOS F	46.3	LOS F	44.9	LOS F	53.7	LOS E	51.7	LOS E	46.3	LOS F
	44.6	LOS F	51.7	LOS E	46.0	LOS F	49.3	LOS E	49.5	LOS E	55.6	LOS E	43.5	LOS F	48.4	LOS E
	45.5	LOS F	57.1	LOS E	43.3	LOS F	53.3	LOS E	42.1	LOS F	51.6	LOS E	47.7	LOS F	52.8	LOS E
	50.0	LOS E	43.7	LOS F	49.9	LOS E	48.4	LOS E	46.3	LOS F	42.6	LOS F	55.9	LOS E	47.4	LOS F
	48.1	LOS E	49.9	LOS E	42.8	LOS F	40.9	LOS F	49.6	LOS E	45.9	LOS F	48.8	LOS E	40.5	LOS F
	48.3	LOS E	54.1	LOS E	53.7	LOS E	42.8	LOS F	46.3	LOS F	43.5	LOS F	55.9	LOS E	41.9	LOS F

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วของยานยนต์ในชั่วโมงเร่งด่วน บริเวณซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 39 ระหว่างวันที่ 8-10 กันยายน 2567

ช่วงเวลาสำรวจ	ความเร็ว (กิโลเมตร/ชั่วโมง)															
	8-9 กันยายน 2567								9-10 กันยายน 2567							
	ช่วงแยกถนนแจ้งวัฒนะ ตัดกับ ทางเข้า-ออก เมืองทองธานี				ช่วงทางขึ้น-ลงทางด่วนเมืองทองธานี				ช่วงแยกถนนแจ้งวัฒนะ ตัดกับ ทางเข้า-ออก เมืองทองธานี				ช่วงทางขึ้น-ลงทางด่วนเมืองทองธานี			
	ขาไป เมืองทอง	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ขาไป แจ้งวัฒนะ	ระดับ ความคล่องตัวของ การจราจร	ทางขึ้น ทางด่วน	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางลง ทางด่วน	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ขาไป เมืองทอง	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ขาไป แจ้งวัฒนะ	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางขึ้น ทางด่วน	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางลง ทางด่วน	ระดับ ความ คล่องตัวของการ จราจร
2. ช่วงเวลากลางวัน (11.00-14.00 น.) (ต่อ)	47.9	LOS F	45.5	LOS F	55.7	LOS E	44.3	LOS F	44.7	LOS F	50.0	LOS E	48.5	LOS E	44.3	LOS F
	41.8	LOS F	51.9	LOS E	53.1	LOS E	53.7	LOS E	47.6	LOS F	53.7	LOS E	53.9	LOS E	53.3	LOS E
	50.7	LOS E	44.6	LOS F	55.7	LOS E	46.2	LOS F	50.7	LOS E	46.9	LOS F	52.3	LOS E	45.7	LOS F
	51.9	LOS E	44.4	LOS F	41.7	LOS F	46.5	LOS F	50.7	LOS E	48.4	LOS E	42.5	LOS F	46.5	LOS F
	44.0	LOS F	51.9	LOS E	52.8	LOS E	54.4	LOS E	49.7	LOS E	45.9	LOS F	51.6	LOS E	53.3	LOS E
	50.4	LOS E	53.3	LOS E	43.5	LOS F	45.6	LOS F	48.8	LOS E	45.5	LOS F	52.0	LOS E	44.7	LOS F
	42.6	LOS F	55.4	LOS E	45.5	LOS F	47.5	LOS F	44.1	LOS F	47.2	LOS F	49.0	LOS E	47.0	LOS F
	42.7	LOS F	46.8	LOS F	46.9	LOS F	45.3	LOS F	46.5	LOS F	49.6	LOS E	43.3	LOS F	45.3	LOS F
	52.3	LOS E	44.1	LOS F	49.0	LOS E	45.8	LOS F	40.0	LOS F	52.6	LOS E	51.3	LOS E	45.8	LOS F
	40.9	LOS F	49.9	LOS E	48.8	LOS E	41.4	LOS F	43.0	LOS F	46.8	LOS F	48.9	LOS E	40.5	LOS F
	46.2	LOS F	57.0	LOS E	42.5	LOS F	42.2	LOS F	39.3	LOS F	48.4	LOS E	43.4	LOS F	42.2	LOS F
	42.1	LOS F	53.9	LOS E	47.5	LOS F	45.3	LOS F	50.6	LOS E	57.5	LOS E	47.0	LOS F	44.9	LOS F
	46.0	LOS F	47.0	LOS F	47.0	LOS F	48.1	LOS E	50.7	LOS E	52.8	LOS E	56.6	LOS E	47.6	LOS F
	49.3	LOS E	50.4	LOS E	47.7	LOS F	45.1	LOS F	51.6	LOS E	44.7	LOS F	40.8	LOS F	44.7	LOS F
	45.0	LOS F	55.0	LOS E	54.1	LOS E	50.1	LOS E	46.6	LOS F	52.9	LOS E	55.4	LOS E	49.2	LOS E
	42.8	LOS F	46.3	LOS F	43.9	LOS F	54.4	LOS E	47.9	LOS F	57.0	LOS E	51.0	LOS E	53.3	LOS E
	46.9	LOS F	55.2	LOS E	48.3	LOS E	50.3	LOS E	40.8	LOS F	43.9	LOS F	41.9	LOS F	49.3	LOS E
เฉลี่ย	46.3	LOS F	50.5	LOS E	48.7	LOS E	47.2	LOS F	46.0	LOS F	49.2	LOS E	48.6	LOS E	46.7	LOS F
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	40.9-52.3	LOS E / F	43.1-58.1	LOS E / F	41.7-56.8	LOS E / F	40.9-54.9	LOS E / F	39.3-52.0	LOS E / F	42.6-57.5	LOS E / F	40.8-56.6	LOS E / F	40.5-53.7	LOS E / F

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วของยานยนต์ในชั่วโมงเร่งด่วน บริเวณซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 39 ระหว่างวันที่ 8-10 กันยายน 2567

ช่วงเวลาสำรวจ	ความเร็ว (กิโลเมตร/ชั่วโมง)															
	8-9 กันยายน 2567								9-10 กันยายน 2567							
	ช่วงแยกถนนแจ้งวัฒนะ ตัดกับ ทางเข้า-ออก เมืองทองธานี				ช่วงทางขึ้น-ลงทางด่วนเมืองทองธานี				ช่วงแยกถนนแจ้งวัฒนะ ตัดกับ ทางเข้า-ออก เมืองทองธานี				ช่วงทางขึ้น-ลงทางด่วนเมืองทองธานี			
	ขาไป เมืองทอง	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ขาไป แจ้งวัฒนะ	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางขึ้น ทางด่วน	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางลง ทางด่วน	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ขาไป เมืองทอง	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ขาไป แจ้งวัฒนะ	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางขึ้น ทางด่วน	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางลง ทางด่วน	ระดับ ความ คล่องตัวของ การจราจร
3. ชั่วโมงเร่งด่วนเย็น (17.00-19.00 น.)	41.1	LOS F	46.5	LOS F	40.6	LOS F	48.3	LOS E	52.5	LOS E	42.3	LOS F	52.6	LOS E	47.7	LOS F
	42.8	LOS F	52.5	LOS E	50.7	LOS E	49.5	LOS E	40.9	LOS F	37.9	LOS F	50.0	LOS E	48.5	LOS E
	53.4	LOS E	45.8	LOS F	47.2	LOS F	44.9	LOS F	50.7	LOS E	41.3	LOS F	44.4	LOS F	44.9	LOS F
	52.9	LOS E	41.0	LOS F	45.9	LOS F	40.7	LOS F	48.5	LOS E	39.8	LOS F	46.3	LOS F	40.4	LOS F
	49.6	LOS E	41.4	LOS F	44.4	LOS F	43.7	LOS F	51.9	LOS E	40.8	LOS F	46.3	LOS F	42.9	LOS F
	51.9	LOS E	43.9	LOS F	41.4	LOS F	51.9	LOS E	42.4	LOS F	50.6	LOS E	41.9	LOS F	51.3	LOS E
	43.3	LOS F	44.9	LOS F	46.3	LOS F	47.7	LOS F	51.4	LOS E	45.1	LOS F	48.9	LOS E	47.7	LOS F
	55.7	LOS E	49.9	LOS E	46.2	LOS F	52.0	LOS E	54.7	LOS E	43.9	LOS F	43.5	LOS F	52.0	LOS E
	51.3	LOS E	46.3	LOS F	46.6	LOS F	44.2	LOS F	39.7	LOS F	39.9	LOS F	39.1	LOS F	43.8	LOS F
	47.2	LOS F	40.4	LOS F	43.9	LOS F	52.2	LOS E	44.2	LOS F	43.4	LOS F	45.5	LOS F	52.2	LOS E
	50.8	LOS E	51.3	LOS E	40.6	LOS F	47.6	LOS F	44.2	LOS F	49.5	LOS E	48.3	LOS E	46.6	LOS F
	41.4	LOS F	45.7	LOS F	41.7	LOS F	45.7	LOS F	41.3	LOS F	45.5	LOS F	45.6	LOS F	45.7	LOS F
	55.6	LOS E	52.6	LOS E	47.2	LOS F	42.7	LOS F	39.9	LOS F	43.1	LOS F	41.9	LOS F	41.8	LOS F
	45.7	LOS F	46.5	LOS F	39.4	LOS F	45.8	LOS F	39.8	LOS F	52.5	LOS E	41.6	LOS F	45.8	LOS F
	48.6	LOS E	39.2	LOS F	43.0	LOS F	50.1	LOS E	53.6	LOS E	40.4	LOS F	48.8	LOS E	49.2	LOS E
	41.4	LOS F	44.8	LOS F	51.9	LOS E	52.5	LOS E	50.8	LOS E	43.2	LOS F	40.3	LOS F	52.0	LOS E
	48.6	LOS E	41.1	LOS F	42.7	LOS F	49.3	LOS E	50.7	LOS E	40.5	LOS F	44.1	LOS F	48.4	LOS E
	53.6	LOS E	40.4	LOS F	41.8	LOS F	45.9	LOS F	43.8	LOS F	53.4	LOS E	40.1	LOS F	45.5	LOS F
	48.8	LOS E	44.3	LOS F	43.6	LOS F	46.2	LOS F	41.0	LOS F	45.9	LOS F	41.0	LOS F	45.2	LOS F
	52.5	LOS E	38.7	LOS F	48.3	LOS E	50.7	LOS E	47.5	LOS F	38.6	LOS F	46.9	LOS F	50.7	LOS E
	42.2	LOS F	47.0	LOS F	45.3	LOS F	47.9	LOS F	42.2	LOS F	47.5	LOS F	45.6	LOS F	47.4	LOS F
	44.0	LOS F	54.4	LOS E	52.9	LOS E	49.6	LOS E	45.6	LOS F	49.6	LOS E	47.2	LOS F	49.0	LOS E
	54.9	LOS E	40.0	LOS F	43.2	LOS F	47.9	LOS F	47.4	LOS F	42.4	LOS F	45.0	LOS F	47.9	LOS F
	48.0	LOS E	44.0	LOS F	41.3	LOS F	48.9	LOS E	45.8	LOS F	40.5	LOS F	39.7	LOS F	48.0	LOS E
เฉลี่ย	48.6	LOS E	45.1	LOS F	44.8	LOS F	47.7	LOS F	46.3	LOS F	44.1	LOS F	44.8	LOS F	47.3	LOS F
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	41.1-55.7	LOS E / F	38.7-54.4	LOS E / F	39.4-52.9	LOS E / F	40.7-52.5	LOS E / F	39.7-54.7	LOS E / F	37.9-53.4	LOS E / F	39.1-52.6	LOS E / F	40.4-52.2	LOS E / F

หมายเหตุ: 1) ใช้รถยนต์นั่ง 4 ล้อเป็นตัวแปรในการตรวจวัดความเร็ว 2) ใช้ระยะทาง 50 เมตร ในการสำรวจ

ตุลาคม 2567



ตารางที่ 1 ผลการตรวจวัดความเร็วของยานยนต์ในชั่วโมงเร่งด่วน บริเวณซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 39 ระหว่างวันที่ 6-8 ตุลาคม 2567

ช่วงเวลาสำรวจ	ความเร็ว (กิโลเมตรชั่วโมง)															
	6-7 ตุลาคม 2567								7-8 ตุลาคม 2567							
	ช่วงแยกถนนแจ้งวัฒนะ ตัดกับ ทางเข้า-ออก เมืองทองธานี				ช่วงทางขึ้น-ลงทางด่วนเมืองทองธานี				ช่วงแยกถนนแจ้งวัฒนะ ตัดกับ ทางเข้า-ออก เมืองทองธานี				ช่วงทางขึ้น-ลงทางด่วนเมืองทองธานี			
	ขาไป เมืองทอง	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ขาไป แจ้งวัฒนะ	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางขึ้น ทางด่วน	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางลง ทางด่วน	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ขาไป เมืองทอง	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ขาไป แจ้งวัฒนะ	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางขึ้น ทางด่วน	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางลง ทางด่วน	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร
1. ชั่วโมงเร่งด่วนเช้า (07.00-09.00 น.)	44.0	LOS F	39.6	LOS F	41.2	LOS F	53.3	LOS E	49.0	LOS E	41.6	LOS F	48.9	LOS E	42.1	LOS F
	40.7	LOS F	46.6	LOS F	42.8	LOS F	42.6	LOS F	43.3	LOS F	42.6	LOS F	42.4	LOS F	52.6	LOS E
	50.8	LOS E	49.0	LOS E	39.9	LOS F	45.3	LOS F	45.0	LOS F	40.9	LOS F	42.8	LOS F	50.0	LOS E
	42.2	LOS F	45.5	LOS F	49.3	LOS E	42.0	LOS F	42.6	LOS F	46.9	LOS F	51.6	LOS E	49.0	LOS E
	47.1	LOS F	44.4	LOS F	53.6	LOS E	50.8	LOS E	44.7	LOS F	39.6	LOS F	40.5	LOS F	40.5	LOS F
	44.9	LOS F	50.4	LOS E	42.3	LOS F	47.9	LOS F	45.0	LOS F	48.0	LOS E	39.6	LOS F	42.5	LOS F
	49.5	LOS E	49.7	LOS E	44.4	LOS F	45.5	LOS F	44.9	LOS F	41.5	LOS F	47.9	LOS F	41.9	LOS F
	40.4	LOS F	46.8	LOS F	43.5	LOS F	41.1	LOS F	46.2	LOS F	44.3	LOS F	39.7	LOS F	40.2	LOS F
	46.4	LOS F	40.1	LOS F	42.5	LOS F	42.5	LOS F	47.0	LOS F	46.9	LOS F	39.6	LOS F	47.1	LOS F
	51.9	LOS E	51.1	LOS E	48.8	LOS E	40.9	LOS F	51.6	LOS E	42.4	LOS F	39.6	LOS F	53.3	LOS E
	48.5	LOS E	51.3	LOS E	42.5	LOS F	48.8	LOS E	46.9	LOS F	46.9	LOS F	45.5	LOS F	47.4	LOS F
	42.2	LOS F	53.4	LOS E	44.4	LOS F	54.4	LOS E	40.1	LOS F	41.4	LOS F	52.3	LOS E	45.6	LOS F
	52.6	LOS E	39.0	LOS F	50.6	LOS E	52.0	LOS E	49.7	LOS E	45.6	LOS F	40.5	LOS F	43.4	LOS F
	45.9	LOS F	46.6	LOS F	53.7	LOS E	42.4	LOS F	43.5	LOS F	51.1	LOS E	45.9	LOS F	40.7	LOS F
	48.8	LOS E	40.5	LOS F	43.0	LOS F	49.7	LOS E	50.6	LOS E	47.7	LOS F	40.6	LOS F	43.4	LOS F
	43.5	LOS F	45.1	LOS F	47.2	LOS F	47.4	LOS F	45.1	LOS F	41.5	LOS F	44.1	LOS F	40.2	LOS F
	44.2	LOS F	44.2	LOS F	44.0	LOS F	48.9	LOS E	51.3	LOS E	52.5	LOS E	52.9	LOS E	48.8	LOS E
	40.9	LOS F	42.6	LOS F	41.8	LOS F	43.8	LOS F	48.1	LOS E	49.0	LOS E	45.9	LOS F	44.8	LOS F
	50.4	LOS E	43.3	LOS F	43.6	LOS F	52.6	LOS E	48.1	LOS E	44.8	LOS F	51.6	LOS E	45.3	LOS F
	47.4	LOS F	41.6	LOS F	50.4	LOS E	42.9	LOS F	49.9	LOS E	38.9	LOS F	48.1	LOS E	52.3	LOS E
	48.5	LOS E	41.6	LOS F	44.6	LOS F	53.1	LOS E	45.1	LOS F	51.0	LOS E	44.1	LOS F	42.2	LOS F
	42.0	LOS F	48.8	LOS E	49.7	LOS E	53.1	LOS E	40.0	LOS F	49.6	LOS E	52.8	LOS E	42.8	LOS F
	47.2	LOS F	44.6	LOS F	39.8	LOS F	50.7	LOS E	41.3	LOS F	42.0	LOS F	52.9	LOS E	48.4	LOS E
	49.6	LOS E	49.6	LOS E	46.4	LOS F	43.6	LOS F	41.8	LOS F	44.1	LOS F	41.4	LOS F	48.5	LOS E
เฉลี่ย	46.2	LOS F	45.6	LOS F	45.4	LOS F	47.3	LOS F	45.9	LOS F	45.0	LOS F	45.5	LOS F	45.5	LOS F
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	40.4-52.6	LOS E / F	39.0-53.4	LOS E / F	39.8-53.7	LOS E / F	40.9-54.4	LOS E / F	40.0-51.6	LOS E / F	38.9-52.5	LOS E / F	39.6-52.9	LOS E / F	40.2-53.3	LOS E / F

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วของยานยนต์ในชั่วโมงเร่งด่วน บริเวณซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 39 ระหว่างวันที่ 6-8 ตุลาคม 2567

ช่วงเวลาสำรวจ	ความเร็ว (กิโลเมตร/ชั่วโมง)															
	6-7 ตุลาคม 2567								7-8 ตุลาคม 2567							
	ช่วงแยกถนนแจ้งวัฒนะ ตัดกับ ทางเข้า-ออก เมืองทองธานี				ช่วงทางขึ้น-ลงทางด่วนเมืองทองธานี				ช่วงแยกถนนแจ้งวัฒนะ ตัดกับ ทางเข้า-ออก เมืองทองธานี				ช่วงทางขึ้น-ลงทางด่วนเมืองทองธานี			
	ขาไป เมืองทอง	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ขาไป แจ้งวัฒนะ	ระดับ ความคล่องตัวของ การจราจร	ทางขึ้น ทางด่วน	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางลง ทางด่วน	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ขาไป เมืองทอง	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ขาไป แจ้งวัฒนะ	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางขึ้น ทางด่วน	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางลง ทางด่วน	ระดับ ความ คล่องตัวของการ จราจร
2. ช่วงเวลากลางวัน (11.00-14.00 น.)	44.6	LOS F	48.3	LOS E	54.2	LOS E	44.8	LOS F	49.9	LOS E	53.4	LOS E	49.9	LOS E	46.8	LOS F
	45.3	LOS F	49.5	LOS E	43.6	LOS F	46.5	LOS F	44.1	LOS F	49.7	LOS E	48.1	LOS E	51.0	LOS E
	48.9	LOS E	47.0	LOS F	41.3	LOS F	46.6	LOS F	50.8	LOS E	50.6	LOS E	47.0	LOS F	49.9	LOS E
	40.1	LOS F	57.1	LOS E	55.7	LOS E	43.4	LOS F	42.9	LOS F	46.5	LOS F	42.7	LOS F	45.3	LOS F
	48.3	LOS E	56.4	LOS E	48.3	LOS E	47.6	LOS F	47.6	LOS F	52.5	LOS E	55.9	LOS E	42.9	LOS F
	42.2	LOS F	50.1	LOS E	51.0	LOS E	52.9	LOS E	51.6	LOS E	48.8	LOS E	48.1	LOS E	52.6	LOS E
	52.9	LOS E	48.4	LOS E	54.5	LOS E	52.2	LOS E	43.1	LOS F	51.6	LOS E	48.5	LOS E	43.4	LOS F
	47.9	LOS F	43.2	LOS F	50.6	LOS E	50.7	LOS E	43.3	LOS F	56.8	LOS E	52.0	LOS E	44.3	LOS F
	43.7	LOS F	44.0	LOS F	42.7	LOS F	47.1	LOS F	40.4	LOS F	49.5	LOS E	41.0	LOS F	52.3	LOS E
	51.7	LOS E	50.4	LOS E	53.3	LOS E	48.4	LOS E	39.3	LOS F	57.5	LOS E	48.0	LOS E	49.7	LOS E
	42.5	LOS F	54.2	LOS E	45.0	LOS F	51.3	LOS E	51.6	LOS E	56.1	LOS E	44.6	LOS F	51.0	LOS E
	43.9	LOS F	45.2	LOS F	53.1	LOS E	44.9	LOS F	43.4	LOS F	43.2	LOS F	53.6	LOS E	47.6	LOS F
	48.4	LOS E	43.1	LOS F	49.0	LOS E	52.0	LOS E	45.8	LOS F	54.9	LOS E	51.7	LOS E	48.9	LOS E
	49.0	LOS E	52.2	LOS E	58.3	LOS E	43.3	LOS F	42.7	LOS F	44.4	LOS F	44.6	LOS F	52.0	LOS E
	43.8	LOS F	51.0	LOS E	43.9	LOS F	46.3	LOS F	39.3	LOS F	48.3	LOS E	50.3	LOS E	46.2	LOS F
	51.7	LOS E	47.2	LOS F	47.1	LOS F	44.1	LOS F	40.2	LOS F	51.4	LOS E	50.7	LOS E	46.5	LOS F
	41.7	LOS F	53.7	LOS E	51.3	LOS E	45.6	LOS F	39.6	LOS F	47.9	LOS F	46.5	LOS F	44.4	LOS F
	51.1	LOS E	54.5	LOS E	51.7	LOS E	47.4	LOS F	40.0	LOS F	54.5	LOS E	54.4	LOS E	45.3	LOS F
	42.1	LOS F	57.9	LOS E	51.4	LOS E	48.6	LOS E	50.3	LOS E	53.6	LOS E	49.6	LOS E	44.8	LOS F

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วของยานยนต์ในชั่วโมงเร่งด่วน บริเวณซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 39 ระหว่างวันที่ 6-8 ตุลาคม 2567

ช่วงเวลาสำรวจ	ความเร็ว (กิโลเมตร/ชั่วโมง)															
	6-7 ตุลาคม 2567								7-8 ตุลาคม 2567							
	ช่วงแยกถนนแจ้งวัฒนะ ตัดกับ ทางเข้า-ออก เมืองทองธานี				ช่วงทางขึ้น-ลงทางด่วนเมืองทองธานี				ช่วงแยกถนนแจ้งวัฒนะ ตัดกับ ทางเข้า-ออก เมืองทองธานี				ช่วงทางขึ้น-ลงทางด่วนเมืองทองธานี			
	ขาไป เมืองทอง	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ขาไป แจ้งวัฒนะ	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางขึ้น ทางด่วน	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางลง ทางด่วน	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ขาไป เมืองทอง	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ขาไป แจ้งวัฒนะ	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางขึ้น ทางด่วน	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางลง ทางด่วน	ระดับ ความ คล่องตัว ของ การจราจร
2. ช่วงเวลากลางวัน (11.00-14.00 น.) (ต่อ)	48.8	LOS E	49.6	LOS E	42.8	LOS F	49.2	LOS E	49.7	LOS E	43.2	LOS F	55.6	LOS E	51.1	LOS E
	49.0	LOS E	47.4	LOS F	45.8	LOS F	45.7	LOS F	43.9	LOS F	46.6	LOS F	50.6	LOS E	49.9	LOS E
	42.4	LOS F	54.7	LOS E	50.3	LOS E	44.3	LOS F	48.1	LOS E	48.8	LOS E	55.2	LOS E	52.0	LOS E
	45.6	LOS F	54.7	LOS E	45.7	LOS F	47.1	LOS F	40.4	LOS F	47.0	LOS F	42.1	LOS F	45.0	LOS F
	44.2	LOS F	57.0	LOS E	46.0	LOS F	43.9	LOS F	44.1	LOS F	57.0	LOS E	48.6	LOS E	46.9	LOS F
	44.6	LOS F	55.0	LOS E	48.5	LOS E	50.6	LOS E	48.0	LOS E	45.8	LOS F	41.7	LOS F	40.6	LOS F
	47.0	LOS F	53.3	LOS E	54.5	LOS E	47.7	LOS F	40.8	LOS F	51.4	LOS E	42.5	LOS F	48.4	LOS E
	44.3	LOS F	50.6	LOS E	57.1	LOS E	47.2	LOS F	44.9	LOS F	47.4	LOS F	49.2	LOS E	48.3	LOS E
	41.5	LOS F	49.2	LOS E	43.1	LOS F	47.1	LOS F	45.2	LOS F	46.9	LOS F	51.1	LOS E	42.9	LOS F
	44.7	LOS F	49.9	LOS E	43.4	LOS F	46.4	LOS F	39.6	LOS F	45.3	LOS F	56.4	LOS E	42.3	LOS F
	50.6	LOS E	44.1	LOS F	44.7	LOS F	54.2	LOS E	42.3	LOS F	54.5	LOS E	41.5	LOS F	51.0	LOS E
	40.9	LOS F	44.4	LOS F	48.3	LOS E	43.0	LOS F	43.6	LOS F	54.1	LOS E	54.1	LOS E	44.7	LOS F
	48.6	LOS E	47.6	LOS F	56.1	LOS E	45.9	LOS F	43.7	LOS F	43.9	LOS F	47.0	LOS F	46.0	LOS F
	45.9	LOS F	48.0	LOS E	42.8	LOS F	44.6	LOS F	46.5	LOS F	52.3	LOS E	45.3	LOS F	46.6	LOS F
	43.8	LOS F	43.7	LOS F	45.1	LOS F	53.3	LOS E	40.5	LOS F	57.3	LOS E	46.3	LOS F	49.0	LOS E
	47.9	LOS F	51.9	LOS E	54.2	LOS E	51.4	LOS E	46.4	LOS F	42.7	LOS F	54.7	LOS E	51.6	LOS E
	42.3	LOS F	54.5	LOS E	57.7	LOS E	42.1	LOS F	41.1	LOS F	50.8	LOS E	42.9	LOS F	41.7	LOS F
เฉลี่ย	45.9	LOS F	50.2	LOS E	49.2	LOS E	47.4	LOS F	44.3	LOS F	50.2	LOS E	48.7	LOS E	47.3	LOS F
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	40.1-52.9	LOS E / F	43.1-57.9	LOS E / F	41.3-58.3	LOS E / F	42.1-54.2	LOS E / F	39.3-51.6	LOS E / F	42.7-57.5	LOS E / F	41.0-56.4	LOS E / F	40.6-52.6	LOS E / F

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วของยานยนต์ในชั่วโมงเร่งด่วน บริเวณซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 39 ระหว่างวันที่ 6-8 ตุลาคม 2567

ช่วงเวลาสำรวจ	ความเร็ว (กิโลเมตร/ชั่วโมง)															
	6-7 ตุลาคม 2567								7-8 ตุลาคม 2567							
	ช่วงแยกถนนแจ้งวัฒนะ ตัดกับ ทางเข้า-ออก เมืองทองธานี				ช่วงทางขึ้น-ลงทางด่วนเมืองทองธานี				ช่วงแยกถนนแจ้งวัฒนะ ตัดกับ ทางเข้า-ออก เมืองทองธานี				ช่วงทางขึ้น-ลงทางด่วนเมืองทองธานี			
	ขาไป เมืองทอง	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ขาไป แจ้งวัฒนะ	ระดับ ความคล่องตัวของ การจราจร	ทางขึ้น ทางด่วน	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางลง ทางด่วน	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ขาไป เมืองทอง	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ขาไป แจ้งวัฒนะ	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางขึ้น ทางด่วน	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางลง ทางด่วน	ระดับ คล่องตัวของ การจราจร
3. ชั่วโมงเร่งด่วนเย็น (17.00-19.00 น.)	49.5	LOS E	41.6	LOS F	41.8	LOS F	46.8	LOS F	49.2	LOS E	39.2	LOS F	45.8	LOS F	46.6	LOS F
	40.4	LOS F	42.4	LOS F	43.2	LOS F	47.4	LOS F	41.4	LOS F	50.6	LOS E	45.3	LOS F	46.4	LOS F
	42.8	LOS F	54.7	LOS E	45.1	LOS F	48.0	LOS E	46.6	LOS F	40.2	LOS F	47.0	LOS F	44.0	LOS F
	52.8	LOS E	46.3	LOS F	45.9	LOS F	41.5	LOS F	45.2	LOS F	40.6	LOS F	47.2	LOS F	41.2	LOS F
	49.2	LOS E	52.3	LOS E	53.1	LOS E	46.4	LOS F	49.2	LOS E	44.1	LOS F	39.4	LOS F	45.3	LOS F
	45.0	LOS F	53.3	LOS E	51.4	LOS E	48.5	LOS E	46.6	LOS F	43.8	LOS F	40.2	LOS F	42.7	LOS F
	43.6	LOS F	41.7	LOS F	40.7	LOS F	51.7	LOS E	40.5	LOS F	42.3	LOS F	40.0	LOS F	40.7	LOS F
	40.8	LOS F	48.8	LOS E	45.6	LOS F	44.2	LOS F	46.8	LOS F	46.9	LOS F	44.1	LOS F	50.3	LOS E
	49.5	LOS E	45.0	LOS F	44.8	LOS F	48.8	LOS E	41.2	LOS F	48.5	LOS E	40.4	LOS F	48.4	LOS E
	50.0	LOS E	47.9	LOS F	41.7	LOS F	49.2	LOS E	47.7	LOS F	53.3	LOS E	46.4	LOS F	48.0	LOS E
	45.0	LOS F	47.1	LOS F	43.1	LOS F	46.4	LOS F	48.9	LOS E	42.2	LOS F	40.5	LOS F	48.6	LOS E
	52.5	LOS E	51.0	LOS E	43.4	LOS F	44.7	LOS F	50.8	LOS E	41.3	LOS F	39.8	LOS F	51.9	LOS E
	46.0	LOS F	52.8	LOS E	53.3	LOS E	52.9	LOS E	41.7	LOS F	49.2	LOS E	49.3	LOS E	51.7	LOS E
	55.6	LOS E	45.1	LOS F	41.2	LOS F	51.4	LOS E	44.4	LOS F	39.4	LOS F	45.1	LOS F	42.2	LOS F
	53.1	LOS E	42.0	LOS F	46.6	LOS F	42.1	LOS F	50.8	LOS E	40.9	LOS F	48.4	LOS E	51.7	LOS E
	46.4	LOS F	45.6	LOS F	50.4	LOS E	43.8	LOS F	45.3	LOS F	38.1	LOS F	51.0	LOS E	46.2	LOS F
	45.0	LOS F	50.0	LOS E	41.3	LOS F	45.5	LOS F	53.3	LOS E	45.1	LOS F	43.2	LOS F	47.4	LOS F
	48.6	LOS E	45.2	LOS F	39.8	LOS F	49.7	LOS E	54.1	LOS E	42.3	LOS F	48.3	LOS E	41.4	LOS F
	44.7	LOS F	41.4	LOS F	50.6	LOS E	48.6	LOS E	53.3	LOS E	41.4	LOS F	47.6	LOS F	41.8	LOS F
	48.0	LOS E	50.7	LOS E	41.2	LOS F	42.0	LOS F	41.4	LOS F	40.2	LOS F	42.5	LOS F	49.3	LOS E
	52.0	LOS E	54.1	LOS E	39.6	LOS F	48.8	LOS E	40.0	LOS F	38.1	LOS F	40.4	LOS F	50.3	LOS E
	41.3	LOS F	51.6	LOS E	40.4	LOS F	50.6	LOS E	47.6	LOS F	43.6	LOS F	52.5	LOS E	41.5	LOS F
	46.6	LOS F	49.7	LOS E	48.3	LOS E	51.7	LOS E	47.9	LOS F	51.6	LOS E	40.5	LOS F	46.9	LOS F
	42.2	LOS F	47.6	LOS F	48.0	LOS E	45.0	LOS F	47.5	LOS F	38.1	LOS F	41.2	LOS F	43.3	LOS F
เฉลี่ย	47.1	LOS F	47.8	LOS F	45.0	LOS F	47.3	LOS F	46.7	LOS F	43.4	LOS F	44.4	LOS F	46.2	LOS F
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	40.4-55.6	LOS E / F	41.4-54.7	LOS E / F	39.6-53.3	LOS E / F	41.5-52.9	LOS E / F	40.0-54.1	LOS E / F	38.1-53.3	LOS E / F	39.4-52.5	LOS E / F	40.7-51.9	LOS E / F

หมายเหตุ: 1) ใช้รถยนต์นั่ง 4 ล้อเป็นตัวแทนในการตรวจวัดความเร็ว 2) ใช้ระยะทาง 50 เมตร ในการสำรวจ

พฤศจิกายน 2567



ตารางที่ 1 ผลการตรวจวัดความเร็วของยานยนต์ในชั่วโมงเร่งด่วน บริเวณซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 39 ระหว่างวันที่ 10-12 พฤศจิกายน 2567

ช่วงเวลาสำรวจ	ความเร็ว (กิโลเมตร/ชั่วโมง)															
	10-11 พฤศจิกายน 2567								11-12 พฤศจิกายน 2567							
	ช่วงแยกถนนแจ้งวัฒนะ ตัดกับ ทางเข้า-ออก เมืองทองธานี				ช่วงทางขึ้น-ลงทางด่วนเมืองทองธานี				ช่วงแยกถนนแจ้งวัฒนะ ตัดกับ ทางเข้า-ออก เมืองทองธานี				ช่วงทางขึ้น-ลงทางด่วนเมืองทองธานี			
	ขาไป เมืองทอง	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ขาไป แจ้งวัฒนะ	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางขึ้น ทางด่วน	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางลง ทางด่วน	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ขาไป เมืองทอง	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ขาไป แจ้งวัฒนะ	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางขึ้น ทางด่วน	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางลง ทางด่วน	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร
1. ชั่วโมงเร่งด่วนเช้า (07.00-09.00 น.)	47.9	LOS F	40.1	LOS F	49.2	LOS E	41.9	LOS F	47.4	LOS F	38.9	LOS F	48.3	LOS E	41.5	LOS F
	48.1	LOS E	57.1	LOS E	49.3	LOS E	44.3	LOS F	47.1	LOS F	55.4	LOS E	47.4	LOS F	43.0	LOS F
	41.9	LOS F	42.8	LOS F	46.2	LOS F	46.0	LOS F	41.0	LOS F	41.5	LOS F	44.3	LOS F	45.1	LOS F
	42.0	LOS F	44.3	LOS F	47.9	LOS F	52.9	LOS E	40.7	LOS F	43.9	LOS F	47.4	LOS F	51.3	LOS E
	39.9	LOS F	48.8	LOS E	45.3	LOS F	50.7	LOS E	39.1	LOS F	48.3	LOS E	44.9	LOS F	49.7	LOS E
	46.5	LOS F	40.4	LOS F	46.6	LOS F	41.2	LOS F	46.0	LOS F	39.9	LOS F	45.7	LOS F	40.0	LOS F
	44.7	LOS F	41.2	LOS F	41.8	LOS F	40.9	LOS F	43.4	LOS F	39.6	LOS F	40.5	LOS F	40.5	LOS F
	46.3	LOS F	43.6	LOS F	52.5	LOS E	48.9	LOS E	45.8	LOS F	41.9	LOS F	51.4	LOS E	48.4	LOS E
	40.6	LOS F	51.9	LOS E	43.8	LOS F	47.5	LOS F	40.3	LOS F	51.3	LOS E	43.4	LOS F	47.0	LOS F
	41.1	LOS F	42.6	LOS F	46.9	LOS F	50.7	LOS E	39.5	LOS F	40.8	LOS F	45.0	LOS F	49.2	LOS E
	52.9	LOS E	53.7	LOS E	43.4	LOS F	54.7	LOS E	51.9	LOS E	52.2	LOS E	41.7	LOS F	53.6	LOS E
	40.4	LOS F	44.1	LOS F	46.6	LOS F	50.8	LOS E	40.0	LOS F	42.4	LOS F	45.2	LOS F	49.9	LOS E
	55.9	LOS E	46.6	LOS F	47.7	LOS F	50.0	LOS E	54.7	LOS E	45.2	LOS F	45.8	LOS F	48.5	LOS E
	45.2	LOS F	39.3	LOS F	43.5	LOS F	47.6	LOS F	44.8	LOS F	38.5	LOS F	43.1	LOS F	47.1	LOS F
	46.5	LOS F	47.2	LOS F	42.6	LOS F	47.9	LOS F	45.1	LOS F	45.3	LOS F	41.3	LOS F	46.9	LOS F
	54.7	LOS E	39.2	LOS F	40.4	LOS F	40.4	LOS F	54.2	LOS E	38.5	LOS F	40.1	LOS F	40.0	LOS F
	46.5	LOS F	41.7	LOS F	52.9	LOS E	46.9	LOS F	44.7	LOS F	40.4	LOS F	51.3	LOS E	45.5	LOS F
	40.6	LOS F	53.7	LOS E	53.6	LOS E	47.6	LOS F	39.8	LOS F	51.6	LOS E	52.0	LOS E	46.2	LOS F
	48.8	LOS E	48.1	LOS E	47.9	LOS F	44.4	LOS F	46.9	LOS F	47.1	LOS F	45.9	LOS F	42.7	LOS F
	45.2	LOS F	55.2	LOS E	51.7	LOS E	46.0	LOS F	43.4	LOS F	54.1	LOS E	49.7	LOS E	45.1	LOS F
	56.6	LOS E	48.4	LOS E	42.3	LOS F	48.3	LOS E	54.9	LOS E	46.9	LOS F	40.5	LOS F	47.2	LOS F
	52.2	LOS E	51.1	LOS E	39.4	LOS F	48.0	LOS E	51.1	LOS E	50.1	LOS E	39.0	LOS F	47.5	LOS F
	47.1	LOS F	41.7	LOS F	43.2	LOS F	42.5	LOS F	45.2	LOS F	40.8	LOS F	42.4	LOS F	42.1	LOS F
	46.6	LOS F	52.3	LOS E	44.3	LOS F	45.0	LOS F	46.2	LOS F	51.3	LOS E	43.5	LOS F	43.2	LOS F
เฉลี่ย	46.6	LOS F	46.5	LOS F	46.2	LOS F	46.9	LOS F	45.5	LOS F	45.2	LOS F	45.0	LOS F	45.9	LOS F
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	39.9-56.6	LOS E / F	39.2-57.1	LOS E / F	39.4-53.6	LOS E / F	40.4-54.7	LOS E / F	39.1-54.9	LOS E / F	38.5-55.4	LOS E / F	39.0-52.0	LOS E / F	40.0-53.6	LOS E / F

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วของยานยนต์ในชั่วโมงเร่งด่วน บริเวณซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 39 ระหว่างวันที่ 10-12 พฤศจิกายน 2567

ช่วงเวลาสำรวจ	ความเร็ว (กิโลเมตร/ชั่วโมง)															
	10-11 พฤศจิกายน 2567								11-12 พฤศจิกายน 2567							
	ช่วงแยกถนนแจ้งวัฒนะ ตัดกับ ทางเข้า-ออก เมืองทองธานี				ช่วงทางขึ้น-ลงทางด่วนเมืองทองธานี				ช่วงแยกถนนแจ้งวัฒนะ ตัดกับ ทางเข้า-ออก เมืองทองธานี				ช่วงทางขึ้น-ลงทางด่วนเมืองทองธานี			
	ขาไป เมืองทอง	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ขาไป แจ้งวัฒนะ	ระดับ ความคล่องตัวของ การจราจร	ทางขึ้น ทางด่วน	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางลง ทางด่วน	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ขาไป เมืองทอง	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ขาไป แจ้งวัฒนะ	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางขึ้น ทางด่วน	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางลง ทางด่วน	ระดับ ความ คล่องตัวของ การจราจร
2. ช่วงเวลากลางวัน (11.00-14.00 น.)	46.6	LOS F	56.1	LOS E	47.2	LOS F	42.3	LOS F	46.2	LOS F	54.4	LOS E	46.3	LOS F	41.9	LOS F
	40.3	LOS F	50.0	LOS E	53.7	LOS E	47.4	LOS F	39.5	LOS F	48.5	LOS E	51.6	LOS E	45.9	LOS F
	49.5	LOS E	57.1	LOS E	49.0	LOS E	53.7	LOS E	48.5	LOS E	55.4	LOS E	47.1	LOS F	52.6	LOS E
	46.0	LOS F	44.4	LOS F	48.3	LOS E	42.1	LOS F	44.7	LOS F	44.0	LOS F	47.7	LOS F	40.8	LOS F
	48.8	LOS E	48.0	LOS E	44.7	LOS F	54.1	LOS E	47.7	LOS F	47.5	LOS F	44.2	LOS F	52.9	LOS E
	47.9	LOS F	53.4	LOS E	46.6	LOS F	44.0	LOS F	47.4	LOS F	52.9	LOS E	45.7	LOS F	42.7	LOS F
	40.9	LOS F	58.6	LOS E	48.9	LOS E	46.4	LOS F	39.6	LOS F	56.3	LOS E	47.5	LOS F	45.9	LOS F
	52.5	LOS E	47.9	LOS F	49.7	LOS E	41.7	LOS F	52.0	LOS E	45.9	LOS F	48.8	LOS E	41.3	LOS F
	48.1	LOS E	50.3	LOS E	46.5	LOS F	50.7	LOS E	47.6	LOS F	49.7	LOS E	46.0	LOS F	50.1	LOS E
	40.8	LOS F	45.3	LOS F	51.4	LOS E	46.5	LOS F	39.2	LOS F	43.5	LOS F	49.3	LOS E	45.1	LOS F
	44.6	LOS F	44.6	LOS F	55.7	LOS E	47.2	LOS F	43.7	LOS F	43.2	LOS F	53.6	LOS E	46.3	LOS F
	46.5	LOS F	49.3	LOS E	52.5	LOS E	49.6	LOS E	46.0	LOS F	47.4	LOS F	50.8	LOS E	48.6	LOS E
	40.6	LOS F	48.4	LOS E	42.8	LOS F	50.3	LOS E	39.8	LOS F	47.0	LOS F	41.0	LOS F	48.8	LOS E
	43.7	LOS F	51.9	LOS E	50.1	LOS E	41.1	LOS F	43.3	LOS F	50.8	LOS E	49.6	LOS E	40.7	LOS F
	50.4	LOS E	44.7	LOS F	51.9	LOS E	48.0	LOS E	48.9	LOS E	42.9	LOS F	50.3	LOS E	47.0	LOS F
	47.6	LOS F	53.4	LOS E	41.9	LOS F	52.0	LOS E	47.1	LOS F	52.3	LOS E	41.5	LOS F	51.6	LOS E
	45.5	LOS F	53.1	LOS E	42.2	LOS F	43.0	LOS F	43.7	LOS F	51.6	LOS E	40.9	LOS F	41.7	LOS F
	40.1	LOS F	60.6	LOS E	44.3	LOS F	42.1	LOS F	39.3	LOS F	58.3	LOS E	43.0	LOS F	40.8	LOS F
	45.0	LOS F	56.6	LOS E	50.4	LOS E	42.3	LOS F	43.2	LOS F	55.6	LOS E	48.4	LOS E	40.5	LOS F

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วของยานยนต์ในชั่วโมงเร่งด่วน บริเวณซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 39 ระหว่างวันที่ 10-12 พฤศจิกายน 2567

ช่วงเวลาสำรวจ	ความเร็ว (กิโลเมตร/ชั่วโมง)															
	10-11 พฤศจิกายน 2567								11-12 พฤศจิกายน 2567							
	ช่วงแยกถนนแจ้งวัฒนะ ตัดกับ ทางเข้า-ออก เมืองทองธานี				ช่วงทางขึ้น-ลงทางด่วนเมืองทองธานี				ช่วงแยกถนนแจ้งวัฒนะ ตัดกับ ทางเข้า-ออก เมืองทองธานี				ช่วงทางขึ้น-ลงทางด่วนเมืองทองธานี			
	ขาไป เมืองทอง	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ขาไป แจ้งวัฒนะ	ระดับ ความคล่องตัวของ การจราจร	ทางขึ้น ทางด่วน	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางลง ทางด่วน	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ขาไป เมืองทอง	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ขาไป แจ้งวัฒนะ	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางขึ้น ทางด่วน	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางลง ทางด่วน	ระดับ ความ คล่องตัว ของ การจราจร
2. ช่วงเวลากลางวัน (11.00-14.00 น.) (ต่อ)	50.6	LOS E	47.6	LOS F	47.1	LOS F	48.1	LOS E	48.5	LOS E	46.6	LOS F	45.2	LOS F	47.1	LOS F
	41.1	LOS F	51.6	LOS E	43.0	LOS F	52.8	LOS E	39.8	LOS F	50.0	LOS E	41.3	LOS F	51.7	LOS E
	52.8	LOS E	55.4	LOS E	51.4	LOS E	46.3	LOS F	51.7	LOS E	54.2	LOS E	50.8	LOS E	45.8	LOS F
	45.2	LOS F	50.6	LOS E	52.3	LOS E	41.9	LOS F	43.4	LOS F	49.6	LOS E	51.3	LOS E	41.5	LOS F
	41.1	LOS F	47.2	LOS F	50.8	LOS E	46.0	LOS F	40.7	LOS F	46.3	LOS F	49.9	LOS E	44.2	LOS F
	41.2	LOS F	54.9	LOS E	44.8	LOS F	47.7	LOS F	39.6	LOS F	53.3	LOS E	43.9	LOS F	46.3	LOS F
	49.0	LOS E	51.0	LOS E	42.6	LOS F	46.2	LOS F	47.1	LOS F	48.9	LOS E	41.7	LOS F	44.8	LOS F
	41.0	LOS F	44.7	LOS F	42.6	LOS F	51.3	LOS E	40.6	LOS F	43.4	LOS F	40.8	LOS F	49.2	LOS E
	47.0	LOS F	45.8	LOS F	53.3	LOS E	47.5	LOS F	46.0	LOS F	44.9	LOS F	51.7	LOS E	47.0	LOS F
	41.9	LOS F	48.0	LOS E	50.7	LOS E	45.7	LOS F	41.0	LOS F	46.0	LOS F	49.2	LOS E	44.8	LOS F
	40.9	LOS F	47.1	LOS F	53.4	LOS E	46.0	LOS F	40.5	LOS F	45.2	LOS F	52.3	LOS E	44.2	LOS F
	49.9	LOS E	52.6	LOS E	42.5	LOS F	47.2	LOS F	49.3	LOS E	52.2	LOS E	41.2	LOS F	46.3	LOS F
	41.2	LOS F	54.4	LOS E	47.7	LOS F	52.6	LOS E	40.0	LOS F	52.2	LOS E	46.3	LOS F	50.6	LOS E
	48.9	LOS E	58.1	LOS E	52.8	LOS E	42.2	LOS F	47.9	LOS F	55.7	LOS E	51.1	LOS E	41.8	LOS F
	51.0	LOS E	46.6	LOS F	47.9	LOS F	47.0	LOS F	48.9	LOS E	45.7	LOS F	46.4	LOS F	46.5	LOS F
	44.0	LOS F	47.7	LOS F	43.6	LOS F	52.0	LOS E	43.2	LOS F	46.8	LOS F	43.2	LOS F	51.0	LOS E
	49.7	LOS E	45.8	LOS F	44.2	LOS F	54.1	LOS E	49.2	LOS E	44.9	LOS F	42.5	LOS F	53.6	LOS E
เฉลี่ย	45.6	LOS F	50.6	LOS E	48.0	LOS E	47.2	LOS F	44.6	LOS F	49.2	LOS E	46.7	LOS F	46.2	LOS F
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	40.1-52.8	LOS E / F	44.4-60.6	LOS E / F	41.9-55.7	LOS E / F	41.1-54.1	LOS E / F	39.2-52.0	LOS E / F	42.9-58.3	LOS E / F	40.8-53.6	LOS E / F	40.5-53.6	LOS E / F

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วของยานยนต์ในชั่วโมงเร่งด่วน บริเวณซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 39 ระหว่างวันที่ 10-12 พฤศจิกายน 2567

ช่วงเวลาสำรวจ	ความเร็ว (กิโลเมตร/ชั่วโมง)															
	10-11 พฤศจิกายน 2567								11-12 พฤศจิกายน 2567							
	ช่วงแยกถนนแจ้งวัฒนะ ตัดกับ ทางเข้า-ออก เมืองทองธานี				ช่วงทางขึ้น-ลงทางด่วนเมืองทองธานี				ช่วงแยกถนนแจ้งวัฒนะ ตัดกับ ทางเข้า-ออก เมืองทองธานี				ช่วงทางขึ้น-ลงทางด่วนเมืองทองธานี			
	ขาไป เมืองทอง	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ขาไป แจ้งวัฒนะ	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางขึ้น ทางด่วน	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางลง ทางด่วน	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ขาไป เมืองทอง	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ขาไป แจ้งวัฒนะ	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางขึ้น ทางด่วน	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางลง ทางด่วน	ระดับ ความ คล่องตัว ของการจราจร
3. ชั่วโมงเร่งด่วนเย็น (17.00-19.00 น.)	51.9	LOS E	49.2	LOS E	52.3	LOS E	41.5	LOS F	51.4	LOS E	47.7	LOS F	51.3	LOS E	41.1	LOS F
	48.9	LOS E	50.7	LOS E	42.8	LOS F	42.0	LOS F	47.9	LOS F	49.2	LOS E	41.0	LOS F	40.7	LOS F
	55.7	LOS E	41.8	LOS F	44.3	LOS F	45.1	LOS F	54.5	LOS E	40.5	LOS F	42.6	LOS F	44.2	LOS F
	48.9	LOS E	40.4	LOS F	41.0	LOS F	51.9	LOS E	47.5	LOS F	39.9	LOS F	40.6	LOS F	50.3	LOS E
	54.2	LOS E	38.4	LOS F	43.3	LOS F	45.0	LOS F	53.1	LOS E	38.0	LOS F	42.9	LOS F	44.1	LOS F
	51.7	LOS E	40.7	LOS F	46.9	LOS F	44.9	LOS F	51.1	LOS E	40.4	LOS F	45.9	LOS F	43.6	LOS F
	55.6	LOS E	50.0	LOS E	48.4	LOS E	46.0	LOS F	53.9	LOS E	48.0	LOS E	46.9	LOS F	45.6	LOS F
	43.4	LOS F	42.2	LOS F	41.2	LOS F	48.8	LOS E	43.0	LOS F	40.4	LOS F	40.4	LOS F	48.3	LOS E
	45.1	LOS F	51.9	LOS E	43.3	LOS F	52.0	LOS E	44.7	LOS F	51.3	LOS E	42.9	LOS F	51.6	LOS E
	54.2	LOS E	56.8	LOS E	50.7	LOS E	43.7	LOS F	52.0	LOS E	54.5	LOS E	48.6	LOS E	42.4	LOS F
	53.1	LOS E	48.1	LOS E	46.9	LOS F	51.7	LOS E	52.0	LOS E	46.6	LOS F	45.0	LOS F	50.7	LOS E
	44.6	LOS F	49.6	LOS E	40.4	LOS F	51.7	LOS E	44.1	LOS F	47.6	LOS F	39.2	LOS F	50.7	LOS E
	42.2	LOS F	40.7	LOS F	43.0	LOS F	44.3	LOS F	41.3	LOS F	39.5	LOS F	41.3	LOS F	43.0	LOS F
	42.7	LOS F	40.9	LOS F	47.9	LOS F	40.7	LOS F	42.3	LOS F	40.1	LOS F	47.4	LOS F	40.4	LOS F
	41.8	LOS F	40.9	LOS F	49.3	LOS E	49.7	LOS E	40.5	LOS F	39.3	LOS F	47.9	LOS F	48.8	LOS E
	43.2	LOS F	38.6	LOS F	44.2	LOS F	49.5	LOS E	42.8	LOS F	37.9	LOS F	43.8	LOS F	48.9	LOS E
	53.3	LOS E	44.2	LOS F	51.4	LOS E	45.8	LOS F	51.1	LOS E	42.9	LOS F	49.9	LOS E	44.4	LOS F
	49.0	LOS E	44.8	LOS F	52.9	LOS E	42.6	LOS F	48.1	LOS E	43.0	LOS F	51.3	LOS E	41.3	LOS F
	52.0	LOS E	42.8	LOS F	43.8	LOS F	43.8	LOS F	50.0	LOS E	41.9	LOS F	42.1	LOS F	42.1	LOS F
	47.6	LOS F	49.5	LOS E	54.9	LOS E	46.0	LOS F	45.7	LOS F	48.5	LOS E	52.6	LOS E	45.1	LOS F
	49.2	LOS E	55.6	LOS E	47.6	LOS F	47.5	LOS F	47.7	LOS F	53.9	LOS E	45.7	LOS F	46.5	LOS F
	40.8	LOS F	55.6	LOS E	53.1	LOS E	42.7	LOS F	40.0	LOS F	54.4	LOS E	52.6	LOS E	42.3	LOS F
	50.4	LOS E	45.2	LOS F	44.3	LOS F	41.3	LOS F	48.4	LOS E	44.3	LOS F	43.5	LOS F	40.9	LOS F
	51.9	LOS E	39.7	LOS F	50.8	LOS E	46.2	LOS F	51.3	LOS E	39.0	LOS F	49.9	LOS E	44.3	LOS F
เฉลี่ย	48.8	LOS E	45.8	LOS F	46.9	LOS F	46.0	LOS F	47.7	LOS F	44.5	LOS F	45.6	LOS F	45.0	LOS F
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	40.8-55.7	LOS E / F	38.4-56.8	LOS E / F	40.4-54.9	LOS E / F	40.7-52.0	LOS E / F	40.0-54.5	LOS E / F	37.9-54.5	LOS E / F	39.2-52.6	LOS E / F	40.4-51.6	LOS E / F

หมายเหตุ: 1) ใช้รถยนต์นั่ง 4 ล้อเป็นตัวแทนในการตรวจวัดความเร็ว 2) ใช้ระยะทาง 50 เมตร ในการสำรวจ

ธันวาคม 2567



ตารางที่ 1 ผลการตรวจวัดความเร็วของยานยนต์ในชั่วโมงเร่งด่วน บริเวณซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 39 ระหว่างวันที่ 1-3 ธันวาคม 2567

ช่วงเวลาสำรวจ	ความเร็ว (กิโลเมตรชั่วโมง)															
	1-2 ธันวาคม 2567								2-3 ธันวาคม 2567							
	ช่วงแยกถนนแจ้งวัฒนะ ตัดกับ ทางเข้า-ออก เมืองทองธานี				ช่วงทางขึ้น-ลงทางด่วนเมืองทองธานี				ช่วงแยกถนนแจ้งวัฒนะ ตัดกับ ทางเข้า-ออก เมืองทองธานี				ช่วงทางขึ้น-ลงทางด่วนเมืองทองธานี			
	ขาไป เมืองทอง	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ขาไป แจ้งวัฒนะ	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางขึ้น ทางด่วน	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางลง ทางด่วน	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ขาไป เมืองทอง	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ขาไป แจ้งวัฒนะ	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางขึ้น ทางด่วน	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางลง ทางด่วน	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร
1. ชั่วโมงเร่งด่วนเช้า (07.00-09.00 น.)	45.6	LOS F	42.0	LOS F	42.9	LOS F	41.7	LOS F	44.7	LOS F	41.1	LOS F	41.6	LOS F	40.8	LOS F
	49.9	LOS E	48.0	LOS E	47.6	LOS F	44.4	LOS F	49.3	LOS E	46.0	LOS F	46.2	LOS F	43.1	LOS F
	41.6	LOS F	48.9	LOS E	40.1	LOS F	40.4	LOS F	40.7	LOS F	47.0	LOS F	39.6	LOS F	39.9	LOS F
	52.3	LOS E	41.0	LOS F	53.9	LOS E	47.2	LOS F	50.3	LOS E	39.4	LOS F	51.7	LOS E	46.8	LOS F
	40.4	LOS F	44.2	LOS F	43.2	LOS F	43.7	LOS F	39.9	LOS F	42.9	LOS F	42.4	LOS F	42.4	LOS F
	42.9	LOS F	53.3	LOS E	47.2	LOS F	40.9	LOS F	42.5	LOS F	52.2	LOS E	45.8	LOS F	40.5	LOS F
	45.7	LOS F	50.1	LOS E	43.4	LOS F	49.6	LOS E	44.3	LOS F	49.2	LOS E	43.0	LOS F	48.1	LOS E
	44.8	LOS F	48.9	LOS E	52.8	LOS E	52.5	LOS E	43.0	LOS F	47.9	LOS F	50.7	LOS E	50.8	LOS E
	48.1	LOS E	50.3	LOS E	43.2	LOS F	52.2	LOS E	46.6	LOS F	49.7	LOS E	42.8	LOS F	51.1	LOS E
	41.4	LOS F	41.5	LOS F	52.2	LOS E	44.3	LOS F	39.7	LOS F	41.1	LOS F	51.7	LOS E	42.6	LOS F
	49.0	LOS E	55.9	LOS E	50.4	LOS E	51.0	LOS E	47.6	LOS F	54.7	LOS E	48.4	LOS E	48.9	LOS E
	41.0	LOS F	53.6	LOS E	47.5	LOS F	42.3	LOS F	39.7	LOS F	53.1	LOS E	47.0	LOS F	41.4	LOS F
	47.7	LOS F	44.3	LOS F	42.4	LOS F	41.8	LOS F	46.3	LOS F	42.6	LOS F	40.6	LOS F	40.5	LOS F
	44.4	LOS F	41.3	LOS F	42.6	LOS F	46.6	LOS F	43.6	LOS F	40.9	LOS F	41.7	LOS F	44.8	LOS F
	46.5	LOS F	47.7	LOS F	42.6	LOS F	50.4	LOS E	46.0	LOS F	46.3	LOS F	42.2	LOS F	49.5	LOS E
	46.5	LOS F	41.6	LOS F	50.0	LOS E	44.0	LOS F	45.6	LOS F	39.9	LOS F	49.5	LOS E	42.7	LOS F
	42.5	LOS F	54.2	LOS E	50.3	LOS E	42.7	LOS F	41.2	LOS F	52.0	LOS E	48.8	LOS E	42.3	LOS F
	45.7	LOS F	45.9	LOS F	47.4	LOS F	53.9	LOS E	44.3	LOS F	44.1	LOS F	45.9	LOS F	53.4	LOS E
	51.0	LOS E	47.9	LOS F	54.2	LOS E	52.2	LOS E	48.9	LOS E	46.4	LOS F	52.6	LOS E	51.7	LOS E
	47.4	LOS F	48.4	LOS E	44.1	LOS F	41.0	LOS F	46.4	LOS F	47.0	LOS F	43.3	LOS F	40.2	LOS F
	48.4	LOS E	39.4	LOS F	42.2	LOS F	55.6	LOS E	46.5	LOS F	38.6	LOS F	41.8	LOS F	53.4	LOS E
	51.0	LOS E	43.9	LOS F	50.7	LOS E	51.4	LOS E	49.5	LOS E	43.1	LOS F	50.1	LOS E	49.9	LOS E
	48.4	LOS E	51.0	LOS E	49.0	LOS E	46.4	LOS F	46.4	LOS F	50.0	LOS E	48.5	LOS E	45.9	LOS F
	51.0	LOS E	52.2	LOS E	48.5	LOS E	53.4	LOS E	50.4	LOS E	51.7	LOS E	46.6	LOS F	52.9	LOS E
เฉลี่ย	46.4	LOS F	47.3	LOS F	47.0	LOS F	47.1	LOS F	45.1	LOS F	46.1	LOS F	45.9	LOS F	46.0	LOS F
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	40.4-52.3	LOS E / F	39.4-55.9	LOS E / F	40.1-54.2	LOS E / F	40.4-55.6	LOS E / F	39.7-50.4	LOS E / F	38.6-54.7	LOS E / F	39.6-52.6	LOS E / F	39.9-53.4	LOS E / F

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วของยานยนต์ในชั่วโมงเร่งด่วน บริเวณซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 39 ระหว่างวันที่ 1-3 ธันวาคม 2567

ช่วงเวลาสำรวจ	ความเร็ว (กิโลเมตร/ชั่วโมง)															
	1-2 ธันวาคม 2567								2-3 ธันวาคม 2567							
	ช่วงแยกถนนแจ้งวัฒนะ ตัดกับ ทางเข้า-ออก เมืองทองธานี				ช่วงทางขึ้น-ลงทางด่วนเมืองทองธานี				ช่วงแยกถนนแจ้งวัฒนะ ตัดกับ ทางเข้า-ออก เมืองทองธานี				ช่วงทางขึ้น-ลงทางด่วนเมืองทองธานี			
	ขาไป เมืองทอง	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ขาไป แจ้งวัฒนะ	ระดับ ความคล่องตัวของ การจราจร	ทางขึ้น ทางด่วน	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางลง ทางด่วน	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ขาไป เมืองทอง	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ขาไป แจ้งวัฒนะ	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางขึ้น ทางด่วน	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางลง ทางด่วน	ระดับ ความ คล่องตัวของ การจราจร
2. ช่วงเวลากลางวัน (11.00-14.00 น.)	45.7	LOS F	44.9	LOS F	48.1	LOS E	46.8	LOS F	44.8	LOS F	44.0	LOS F	46.6	LOS F	45.8	LOS F
	51.6	LOS E	56.1	LOS E	56.3	LOS E	45.5	LOS F	51.0	LOS E	53.9	LOS E	54.5	LOS E	44.1	LOS F
	49.0	LOS E	57.5	LOS E	56.1	LOS E	41.7	LOS F	48.1	LOS E	55.2	LOS E	55.6	LOS E	41.3	LOS F
	44.1	LOS F	48.6	LOS E	51.6	LOS E	53.1	LOS E	42.4	LOS F	46.8	LOS F	49.5	LOS E	52.6	LOS E
	51.9	LOS E	45.1	LOS F	57.3	LOS E	51.9	LOS E	51.3	LOS E	43.8	LOS F	56.3	LOS E	50.3	LOS E
	49.9	LOS E	56.4	LOS E	47.1	LOS F	48.9	LOS E	49.3	LOS E	55.2	LOS E	45.7	LOS F	48.4	LOS E
	52.3	LOS E	45.3	LOS F	50.4	LOS E	46.0	LOS F	50.7	LOS E	44.4	LOS F	49.9	LOS E	44.7	LOS F
	41.9	LOS F	47.7	LOS F	45.5	LOS F	47.2	LOS F	40.2	LOS F	46.8	LOS F	43.7	LOS F	45.8	LOS F
	49.0	LOS E	48.3	LOS E	50.4	LOS E	45.6	LOS F	47.6	LOS F	47.7	LOS F	49.9	LOS E	44.7	LOS F
	51.1	LOS E	52.2	LOS E	42.2	LOS F	45.0	LOS F	49.0	LOS E	51.7	LOS E	41.8	LOS F	43.2	LOS F
	44.3	LOS F	48.6	LOS E	42.9	LOS F	48.3	LOS E	43.0	LOS F	47.6	LOS F	41.1	LOS F	46.3	LOS F
	45.7	LOS F	50.0	LOS E	49.0	LOS E	48.4	LOS E	44.3	LOS F	49.5	LOS E	48.5	LOS E	47.4	LOS F
	41.4	LOS F	51.3	LOS E	53.1	LOS E	53.9	LOS E	40.2	LOS F	49.2	LOS E	51.0	LOS E	52.3	LOS E
	49.0	LOS E	43.3	LOS F	41.8	LOS F	46.6	LOS F	48.1	LOS E	42.9	LOS F	40.9	LOS F	44.8	LOS F
	45.9	LOS F	58.4	LOS E	44.1	LOS F	53.3	LOS E	45.5	LOS F	56.6	LOS E	43.7	LOS F	52.2	LOS E
	43.5	LOS F	56.3	LOS E	45.2	LOS F	44.8	LOS F	42.7	LOS F	54.1	LOS E	44.8	LOS F	43.5	LOS F
	52.3	LOS E	47.5	LOS F	56.8	LOS E	44.4	LOS F	50.7	LOS E	45.6	LOS F	55.0	LOS E	44.0	LOS F
	47.4	LOS F	51.0	LOS E	45.0	LOS F	50.3	LOS E	45.9	LOS F	48.9	LOS E	43.7	LOS F	49.7	LOS E
	45.7	LOS F	47.4	LOS F	42.8	LOS F	41.6	LOS F	43.9	LOS F	45.9	LOS F	41.5	LOS F	41.2	LOS F

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วของยานยนต์ในชั่วโมงเร่งด่วน บริเวณซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 39 ระหว่างวันที่ 1-3 ธันวาคม 2567

ช่วงเวลาสำรวจ	ความเร็ว (กิโลเมตร/ชั่วโมง)															
	1-2 ธันวาคม 2567								2-3 ธันวาคม 2567							
	ช่วงแยกถนนแจ้งวัฒนะ ตัดกับ ทางเข้า-ออก เมืองทองธานี				ช่วงทางขึ้น-ลงทางด่วนเมืองทองธานี				ช่วงแยกถนนแจ้งวัฒนะ ตัดกับ ทางเข้า-ออก เมืองทองธานี				ช่วงทางขึ้น-ลงทางด่วนเมืองทองธานี			
	ขาไป เมืองทอง	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ขาไป แจ้งวัฒนะ	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางขึ้น ทางด่วน	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางลง ทางด่วน	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ขาไป เมืองทอง	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ขาไป แจ้งวัฒนะ	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางขึ้น ทางด่วน	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางลง ทางด่วน	ระดับ ความ คล่องตัว ของ การจราจร
2. ช่วงเวลากลางวัน (11.00-14.00 น.) (ต่อ)	43.5	LOS F	56.6	LOS E	51.9	LOS E	53.3	LOS E	42.7	LOS F	54.9	LOS E	50.8	LOS E	52.2	LOS E
	50.6	LOS E	50.4	LOS E	55.4	LOS E	46.0	LOS F	48.5	LOS E	49.5	LOS E	54.9	LOS E	44.2	LOS F
	50.8	LOS E	50.7	LOS E	54.9	LOS E	42.5	LOS F	49.3	LOS E	49.7	LOS E	54.4	LOS E	41.2	LOS F
	45.0	LOS F	47.2	LOS F	49.7	LOS E	47.4	LOS F	43.2	LOS F	46.3	LOS F	49.2	LOS E	46.9	LOS F
	40.4	LOS F	57.7	LOS E	51.4	LOS E	42.6	LOS F	39.9	LOS F	57.1	LOS E	49.3	LOS E	42.2	LOS F
	40.6	LOS F	54.9	LOS E	58.4	LOS E	44.8	LOS F	39.4	LOS F	52.6	LOS E	56.6	LOS E	43.0	LOS F
	46.9	LOS F	54.4	LOS E	44.9	LOS F	48.0	LOS E	46.4	LOS F	52.2	LOS E	43.1	LOS F	46.5	LOS F
	52.8	LOS E	50.7	LOS E	44.1	LOS F	50.1	LOS E	51.7	LOS E	50.1	LOS E	43.7	LOS F	49.2	LOS E
	42.9	LOS F	53.4	LOS E	47.0	LOS F	48.4	LOS E	41.1	LOS F	52.9	LOS E	45.6	LOS F	46.4	LOS F
	52.3	LOS E	49.3	LOS E	43.3	LOS F	44.8	LOS F	51.9	LOS E	48.8	LOS E	42.0	LOS F	43.0	LOS F
	47.5	LOS F	45.7	LOS F	47.2	LOS F	44.1	LOS F	45.6	LOS F	45.2	LOS F	45.8	LOS F	42.8	LOS F
	41.4	LOS F	45.0	LOS F	49.3	LOS E	48.3	LOS E	39.7	LOS F	43.2	LOS F	47.9	LOS F	47.7	LOS F
	43.1	LOS F	44.1	LOS F	48.6	LOS E	41.8	LOS F	42.2	LOS F	42.8	LOS F	47.2	LOS F	40.5	LOS F
	40.4	LOS F	44.0	LOS F	47.2	LOS F	51.9	LOS E	40.0	LOS F	43.2	LOS F	46.3	LOS F	51.4	LOS E
	50.8	LOS E	57.9	LOS E	50.6	LOS E	50.8	LOS E	50.3	LOS E	56.1	LOS E	49.0	LOS E	49.9	LOS E
	43.3	LOS F	54.7	LOS E	50.0	LOS E	50.0	LOS E	41.6	LOS F	54.2	LOS E	49.0	LOS E	49.0	LOS E
	46.9	LOS F	55.0	LOS E	49.9	LOS E	48.9	LOS E	46.4	LOS F	53.9	LOS E	48.4	LOS E	47.5	LOS F
เฉลี่ย	46.7	LOS F	50.8	LOS E	49.2	LOS E	47.4	LOS F	45.5	LOS F	49.5	LOS E	48.0	LOS F	46.3	LOS F
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	40.4-52.8	LOS E / F	43.3-58.4	LOS E / F	41.8-58.4	LOS E / F	41.6-53.9	LOS E / F	39.4-51.9	LOS E / F	42.8-57.1	LOS E / F	40.9-56.6	LOS E / F	40.5-52.6	LOS E / F

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วของยานยนต์ในชั่วโมงเร่งด่วน บริเวณซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 39 ระหว่างวันที่ 1-3 ธันวาคม 2567

ช่วงเวลาสำรวจ	ความเร็ว (กิโลเมตร/ชั่วโมง)															
	1-2 ธันวาคม 2567								2-3 ธันวาคม 2567							
	ช่วงแยกถนนแจ้งวัฒนะ ตัดกับ ทางเข้า-ออก เมืองทองธานี				ช่วงทางขึ้น-ลงทางด่วนเมืองทองธานี				ช่วงแยกถนนแจ้งวัฒนะ ตัดกับ ทางเข้า-ออก เมืองทองธานี				ช่วงทางขึ้น-ลงทางด่วนเมืองทองธานี			
	ขาไป เมืองทอง	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ขาไป แจ้งวัฒนะ	ระดับ ความคล่องตัวของ การจราจร	ทางขึ้น ทางด่วน	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางลง ทางด่วน	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ขาไป เมืองทอง	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ขาไป แจ้งวัฒนะ	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางขึ้น ทางด่วน	ระดับ ความคล่องตัว ของการจราจร	ทางลง ทางด่วน	ระดับ ความ คล่องตัวของการ จราจร
3. ชั่วโมงเร่งด่วนเย็น (17.00-19.00 น.)	45.3	LOS F	40.9	LOS F	52.9	LOS E	52.2	LOS E	44.4	LOS F	40.1	LOS F	51.4	LOS E	51.1	LOS E
	46.9	LOS F	47.6	LOS F	47.5	LOS F	53.3	LOS E	46.4	LOS F	45.7	LOS F	46.0	LOS F	51.7	LOS E
	46.9	LOS F	43.5	LOS F	44.3	LOS F	45.0	LOS F	45.9	LOS F	41.8	LOS F	43.9	LOS F	44.6	LOS F
	54.4	LOS E	42.2	LOS F	47.6	LOS F	42.0	LOS F	52.2	LOS E	40.4	LOS F	45.7	LOS F	41.6	LOS F
	54.9	LOS E	45.5	LOS F	45.7	LOS F	53.3	LOS E	54.4	LOS E	44.1	LOS F	44.8	LOS F	51.7	LOS E
	42.1	LOS F	54.5	LOS E	44.4	LOS F	46.8	LOS F	41.7	LOS F	53.4	LOS E	43.1	LOS F	46.3	LOS F
	46.3	LOS F	39.0	LOS F	45.8	LOS F	49.9	LOS E	44.9	LOS F	38.3	LOS F	45.3	LOS F	48.4	LOS E
	56.1	LOS E	38.8	LOS F	44.3	LOS F	41.6	LOS F	53.9	LOS E	38.1	LOS F	42.6	LOS F	40.4	LOS F
	43.8	LOS F	44.4	LOS F	48.5	LOS E	51.7	LOS E	42.5	LOS F	44.0	LOS F	48.0	LOS E	50.7	LOS E
	54.9	LOS E	44.9	LOS F	45.9	LOS F	49.7	LOS E	52.6	LOS E	44.4	LOS F	45.5	LOS F	47.7	LOS F
	50.0	LOS E	41.1	LOS F	51.9	LOS E	45.1	LOS F	48.5	LOS E	40.3	LOS F	49.9	LOS E	43.3	LOS F
	49.3	LOS E	43.4	LOS F	44.7	LOS F	51.6	LOS E	47.9	LOS F	43.0	LOS F	44.2	LOS F	50.6	LOS E
	47.0	LOS F	42.5	LOS F	42.4	LOS F	44.8	LOS F	45.6	LOS F	40.7	LOS F	40.6	LOS F	43.5	LOS F
	44.4	LOS F	48.1	LOS E	47.9	LOS F	46.9	LOS F	43.6	LOS F	47.6	LOS F	46.9	LOS F	45.0	LOS F
	40.5	LOS F	51.0	LOS E	51.6	LOS E	43.0	LOS F	40.2	LOS F	49.5	LOS E	51.0	LOS E	42.1	LOS F
	43.2	LOS F	49.0	LOS E	41.1	LOS F	44.6	LOS F	42.4	LOS F	47.1	LOS F	40.7	LOS F	43.2	LOS F
	48.6	LOS E	42.9	LOS F	46.4	LOS F	45.2	LOS F	47.2	LOS F	41.1	LOS F	45.0	LOS F	44.8	LOS F
	48.0	LOS E	48.1	LOS E	43.7	LOS F	42.5	LOS F	46.5	LOS F	46.2	LOS F	42.4	LOS F	42.1	LOS F
	43.2	LOS F	46.9	LOS F	43.5	LOS F	43.0	LOS F	41.5	LOS F	45.5	LOS F	42.2	LOS F	42.6	LOS F
	52.5	LOS E	42.1	LOS F	47.2	LOS F	41.5	LOS F	51.4	LOS E	40.8	LOS F	46.3	LOS F	40.6	LOS F
	55.4	LOS E	41.9	LOS F	45.6	LOS F	44.9	LOS F	53.1	LOS E	41.0	LOS F	45.1	LOS F	43.1	LOS F
	44.4	LOS F	39.3	LOS F	49.5	LOS E	45.5	LOS F	43.1	LOS F	38.5	LOS F	48.9	LOS E	44.1	LOS F
	54.5	LOS E	43.0	LOS F	51.6	LOS E	51.9	LOS E	52.3	LOS E	42.1	LOS F	51.0	LOS E	51.3	LOS E
	41.4	LOS F	40.9	LOS F	44.8	LOS F	45.1	LOS F	41.0	LOS F	40.5	LOS F	43.0	LOS F	44.7	LOS F
เฉลี่ย	48.1	LOS E	44.2	LOS F	46.6	LOS F	46.7	LOS F	46.8	LOS F	43.1	LOS F	45.6	LOS F	45.6	LOS F
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	40.5-56.1	LOS E / F	38.8-54.5	LOS E / F	41.1-52.9	LOS E / F	41.5-53.3	LOS E / F	40.2-54.4	LOS E / F	38.1-53.4	LOS E / F	40.5-51.4	LOS E / F	40.4-51.7	LOS E / F

หมายเหตุ: 1) ใช้รถยนต์นั่ง 4 ล้อเป็นตัวแทนในการตรวจวัดความเร็ว 2) ใช้ระยะทาง 50 เมตร ในการสำรวจ