

ภาคผนวก ค.

เอกสารหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน



ขก ๐๓๓๔(๑)/ ๕.๕. ๓. ๕๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐
โทรศัพท์ ๒๕๖๒

เรื่อง ต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีโต้ คอนสัลแทนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขีดความสามารถห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแบบบ้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท อีโต้ คอนสัลแทนท์ จำกัด จำนวน ๑๒ แผ่น

ตามหนังสืออ้างถึง บริษัท อีโต้ คอนสัลแทนท์ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๖๖๒ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๕/๓๔-หมู่ที่ ๔ ตำบลท่าทราย อำเภอสามโคก
จังหวัดปทุมธานี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท อีโต้ คอนสัลแทนท์ จำกัด ต่ออายุหนังสือขึ้น
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ๑) นายศุภา เปรมกิจพรพัฒนา | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๖๒-จ-๖๘๔๔ |
| ๒) นางสาวพรณิศา วงศ์เครือ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๖๒-จ-๖๘๔๕ |
| ๓) นางสาวอรไท กิรติพิสุทธิ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๖๒-จ-๖๘๔๖ |
| ๔) นางสาวภัทรพร มีเพชร | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๖๒-จ-๖๘๔๗ |
| ๕) นางสาวนันทนา คำนวน | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๖๒-จ-๖๘๔๘ |

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| ๑) นายศิริชัย สานสิทธิโชค | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๖๒-จ-๖๘๔๙ |
| ๒) นางสาวจิตติมา จำปาทอง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๖๒-จ-๖๘๕๐ |
| ๓) นายอิทธิพนธ์ ไทยประคอง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๖๒-จ-๖๘๕๑ |
| ๔) นางสาวทิพย์สุนันท์ แก้วคงพวง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๖๒-จ-๖๘๕๒ |
| ๕) นางสาวบุษย์มิตรา บุตรโคตร | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๖๒-จ-๖๘๕๓ |
| ๖) นายสิริ ชูอินทร์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๖๒-จ-๖๘๕๔ |
| ๗) นางสาวเจตนาพร สีระแก้ว | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๖๒-จ-๖๘๕๕ |
| ๘) นางสาวกฤษณา ประทุมแก้ว | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๖๒-จ-๖๘๕๖ |
| ๙) นางสาวแสงดาว แสนสร้อย | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๖๒-จ-๖๘๕๗ |
| ๑๐) นายเจตติคุณ ทองศรี | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๖๒-จ-๖๘๕๘ |
| ๑๑) นายณนพ พุทธิพลสมบัติ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๖๒-จ-๖๘๕๙ |

ค. ขอบข่ายมาตรฐานแล็บที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๒๕ รายการ
จำนวน ๖๑ รายการ ออกคสเสีย จำนวน ๒๓ รายการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๑๖ รายการ และ
ดิน จำนวน ๖๓ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๑๘๖ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้...

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๕ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

๒๕๖๖

(นายคิม ชัมพรธิด) -
นักวิทยาศาสตร์อาวุโสพิเศษ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการศูนย์และห้องปฏิบัติการ
ปฏิบัติการและห้องปฏิบัติการ

กองวิจัยและพัฒนาระบบสารสนเทศ
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบแล็บและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๖๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๖๐๒ ๔๑๔๖
โทรสาร ๐ ๒๖๐๒ ๓๒๐๘ ๐ ๒๖๐๒ ๓๔๑๕

๒๕๖๖
๒๕๖๖
๒๕๖๖

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับข้ออายุซึ่งทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท อีที ดอนซันแทนท์ จำกัด
ที่ สก ๐๓๑๐(๑)/ ๔
ลงวันที่ ๖-๒๖๒๓

ขอเข้าสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔๒๖ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 23 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾
2	Barium	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
3	Biochemical Oxygen Demand	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
4	Cadmium	5-Day BOD Test, Azide Modification Method ⁽⁴⁾
5	Chemical Oxygen Demand	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
6	Chromium	1) Closed Reflux, Titrimetric Method ⁽⁴⁾
7	Color	2) Closed Reflux, Colorimetric Method ⁽⁴⁾
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
9	Free Chlorine	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
10	Hexavalent Chromium	Iodometric Method ⁽⁴⁾
11	Lead	Filtration, Colorimetric Method ⁽⁴⁾
12	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
13	Mercury	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
14	Nickel	Digestion, Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾
15	Oil & Grease	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
16	pH	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ⁽⁴⁾
17	Selenium	Electrometric Method ⁽⁴⁾
18	Sulfide	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾
19	Total Dissolved Solids	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
20	Total Kjeldahl Nitrogen	ZnS Precipitation, Iodometric Method ⁽⁴⁾
21	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ⁽⁴⁾
22	Trivalent Chromium	Semi-Micro-Kjeldahl Method ⁽⁴⁾
23	Zinc	Dried at 103-105 °C ⁽⁴⁾

อีที
(นางวิภาดา อัครกุลวิไล)
ผู้อำนวยการศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบเอกชน
เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการ ๖๒๖๒๓

-๒-

น้ำได้ดิน จำนวน 61 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acetone	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
2	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
3	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾
4	Barium	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
5	Benzene	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
6	Beryllium	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
7	Bromodichloromethane	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
8	Bromoform	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
9	Butanol	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
10	Cadmium	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
11	Carbon disulfide	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
12	Carbon tetrachloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
13	Chlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
14	Chlorodibromomethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
15	Chloroform	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
16	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
17	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ⁽⁴⁾
18	Chromium (VI)	Filtration, Colorimetric Method ⁽⁴⁾
19	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

อีที
(นางวิภาดา อัครกุลวิไล)
ผู้อำนวยการศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบเอกชน
เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการ ๖๒๖๒๓

-๓-

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
20	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
21	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
22	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
23	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
24	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
25	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
26	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
27	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
28	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
29	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
30	Ethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
31	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
32	n-Hexane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
33	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
34	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
35	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾
36	Methanol	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
37	Methyl bromide	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

สมพงษ์
(นางวิภาดาณ์ อัครกุลวิไล) 38 Methylene chloride...
ผู้ควบคุมการดำเนินงาน/การวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการ
และสารเคมีในห้องปฏิบัติการ

-๔-

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
38	Methylene chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
39	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
40	Naphthalene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
41	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method Electrometric Method ⁽⁴⁾
42	pH	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾
43	Selenium	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
44	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
45	Styrene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
46	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
47	Tetrachloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
48	Toluene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
49	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
50	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
51	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
52	Trichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
53	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
54	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
55	Vinyl acetate	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
56	Vinyl chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

สมพงษ์
(นางวิภาดาณ์ อัครกุลวิไล) 57 m-Xylene...
ผู้ควบคุมการดำเนินงาน/การวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการ
และสารเคมีในห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
57	m-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
58	o-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
59	p-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
60	Xylene (Total)	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
61	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾

ภาคผนวก ๕ (ต่อเนื่องหน้า) จำนวน 23 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾
2	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾
3	Beryllium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾
4	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾
5	Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method ⁽⁵⁾
6	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾
7	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾
8	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾
9	Hydrogen Chloride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ⁽⁵⁾ 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ⁽⁵⁾
10	Hydrogen Fluoride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ⁽⁵⁾ 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ⁽⁵⁾
11	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ⁽⁵⁾
12	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾

วิมลรัตน์ อัครวิทย์
(นางวิมลรัตน์ อัครวิทย์) 13 Manganese ...
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อม
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
13	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁶⁾
14	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁵⁾
15	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾
16	Opacity	Ringbom's Method ⁽⁸⁾
17	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic Acid Method ⁽³⁾ 2) Instrumental Analyzer Method ⁽⁵⁾
18	Selenium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾
19	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thoron Titrimetric Method ⁽⁵⁾
20	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thoron Titrimetric Method ⁽⁵⁾ 2) Instrumental Analyzer Method ⁽⁵⁾
21	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ⁽⁵⁾
22	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾
23	Xylene	

ส่งปฏิทินหรือวัสดุที่ไม่ใช่ตัว จำนวน 16 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(6,7,11) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(6,11)
2	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(6,7,11) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(6,11)
3	Beryllium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(6,7,11) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(6,11)

วิมลรัตน์ อัครวิทย์
(นางวิมลรัตน์ อัครวิทย์) ๑๔ Cadmium ...
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อม
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

-๗-

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
4	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(6.7.11) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2.6.11)
5	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(6.7.11) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2.6.11)
6	Cobalt	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(6.7.11) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2.6.11)
7	Copper	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(6.7.11) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2.6.11)
8	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(6.7.11) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2.6.11)
9	Mercury	1) Digestion, Thermal Decomposition and Atomic Absorption Spectrometric Method ^(6.7.13) 2) Waste Extraction, Thermal Decomposition and Atomic Absorption Spectrometric Method ^(2.6.13)
10	Molybdenum	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(6.7.11) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2.6.11)
11	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(6.7.11) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2.6.11)

(นางวิภาดา จิตร์สุภาวดี)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา
เกษตรกรรมยั่งยืน

12 Selenium...

-๘-

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
12	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(6.7.11) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2.6.11)
13	Silver	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(6.7.11) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2.6.11)
14	Thallium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(6.7.11) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2.6.11)
15	Vanadium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(6.7.11) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2.6.11)
16	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(6.7.11) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2.6.11)

ดิน จำนวน 63 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10.15)
2	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.11)
3	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.11)
4	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.11)
5	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10.15)
6	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.11)
7	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10.15)
8	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10.15)

(นางวิภาดา จิตร์สุภาวดี)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา
เกษตรกรรมยั่งยืน

9 Butanol...

ลำดับที่	สารพิษ	วิธีวิเคราะห์
9	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(10,15)
10	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,11)
11	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(10,15)
12	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(10,15)
13	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(10,15)
14	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(10,15)
15	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(10,15)
16	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,11)
17	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method, Filtration, Colorimetric Method ^(7,8,11,12)
18	Chromium (VI)	Filtration, Colorimetric Method ^(8,12)
19	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(10,15)
20	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(10,15)
21	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(10,15)
22	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(10,15)
23	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(10,15)
24	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(10,15)
25	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(10,15)
26	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(10,15)
27	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(10,15)

(นางสาวจุฑามาศ อัครฤทธิกิจ)
ผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์สารพิษตกค้างในพืชผัก
และผลไม้ชนิดนี้

28 1,3-Dichloropropane...

วิธีวิเคราะห์
ลำดับที่ 28

ลำดับที่	สารพิษ	วิธีวิเคราะห์
28	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(10,15)
29	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(10,15)
30	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(10,15)
31	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(10,15)
32	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(10,15)
33	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,11)
34	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,11)
35	Mercury	Thermal Decomposition Aqueous Phase Ethylation and Cold Vapor Atomic Fluorescence Spectrometry ⁽¹³⁾
36	Methanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(10,15)
37	Methyl bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(10,15)
38	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(10,15)
39	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(10,15)
40	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(10,15)
41	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,11)
42	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,11)
43	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,11)
44	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(10,15)
45	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(10,15)
46	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(10,15)
47	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^(10,15)

(นางสาวจุฑามาศ อัครฤทธิกิจ)
ผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์สารพิษตกค้างในพืชผัก
และผลไม้ชนิดนี้

48 TPH...

วิธีวิเคราะห์
ลำดับที่ 48

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
48	TPH (C ₈ -C ₁₀)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ^(10.10)
49	TPH (C ₈ -C ₁₆)	Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10.16)
50	TPH (C ₁₅ -C ₃₅)	Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10.16)
51	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10.15)
52	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10.15)
53	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10.15)
54	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10.15)
55	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10.15)
56	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.11)
57	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10.15)
58	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10.15)
59	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10.15)
60	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10.15)
61	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10.15)
62	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10.15)
63	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.11)

หมายเหตุข้างล่าง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณ
เข้มข้นที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากรถยนต์ของหม้อไอน้ำ/กังหันที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง.
ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 114.
2. กระทรวงอุตสาหกรรม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูล
หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 114.
3. สมาคมวิศวกรเคมีสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4.
กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.

(นางริศกัญจน์ อัครสุกฤดี)
ผู้อำนวยการศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบพิษ
และสารปนเปื้อนในสิ่งแวดล้อม

4. APHA...

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, 2018.
6. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation of Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846, 1997.
7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation of 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 of 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 of Solid Waste Physical/Chemical Methods. Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C, 2007.
10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation of Solid Waste Physical/Chemical Methods. Closed-System Purge-and-Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Samples. SW-846 Method 5035A, 2002.
11. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation of Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D, 2018.
12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation of Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric), SW-846 Method 7196A, 1992.
13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation of Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solids and Solutions by Thermal Decomposition, Amalgamation, and Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7473, 2007.
14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation of Solid Waste Physical/Chemical Methods. Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015D, 2003.
15. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation of Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260D, 2018.

(นางริศกัญจน์ อัครสุกฤดี)
ผู้อำนวยการศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบพิษ
และสารปนเปื้อนในสิ่งแวดล้อม



ที่ อก ๐๓๑๑(๑)/ ๑๔๒๖๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๓

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารเคมีที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีเค คอนซัลแทนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแบบทนายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารเคมีที่วิเคราะห์
บริษัท อีเค คอนซัลแทนท์ จำกัด จำนวน ๑ หน้า

ตามที่หนังสือที่อ้างถึง บริษัท อีเค คอนซัลแทนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ๖-๒๖๒ สถานีตั้งเลขที่ ๓๔/๓-๔ หมู่ที่ ๔ ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี
ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารเคมีที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย
๑) นางสาวฐิติมา จำปาทอง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๒-๖-๗๔๓๔
๒) นางสาวทิพย์ศุภณ์ แก้วกาน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๒-๖-๗๖๐๓
๒. ให้เพิ่มผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย
นางสาวฐิติมา จำปาทอง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๒-๖-๗๔๓๔
๓. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย
๑) นางสาวรุจิรา กิมสายจ่อ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๒-๖-๗๔๓๔
๒) นายฤกษ์ชะ โพธิ์พุฒ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๒-๖-๗๔๓๔
๓) นางสาวกนกพร มุกดาบ่วง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๖๒-๖-๗๔๓๔
๔. ให้เพิ่มขอบข่ายสารเคมีที่วิเคราะห์ที่นำมาได้ร่น จำนวน ๓ รายการ และอากาศเสีย

จำนวน ๑ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๔ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะมีผลย้อนหลังนับจากวันที่ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกสาร ที่ อก ๐๓๑๑(๑)/๔๒๖๓ ลงวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๓ คือในวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๓

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

๑๑/๑๒ ๑๑/๑๒
นางจินดา เศรษฐินนท์
ผู้ช่วยกรรมการใหญ่และเลขาธิการ
ผู้ว่าการโรงงานเคมีภัณฑ์และปิโตรเคมี

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๖๐๖ ๔๓๕๖ ๐ ๒๖๐๖ ๔๐๐๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๐๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๓๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารเคมีที่วิเคราะห์
บริษัท อีเค คอนซัลแทนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๖๒
ที่ อก ๐๓๑๑(๑)/ ๑๔๒๖๓ ลงวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๓

ขอช่วยสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔ รายการ

น้ำได้ดื่ม จำนวน ๓ รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการวิเคราะห์
1	TPH (C ₅ -C ₈)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ^(2,3)
2	TPH (C ₅ -C ₁₀)	Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method ^(1,3)
3	TPH (C ₅ -C ₁₅)	Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method ^(1,3)

ฉนวนเคลือบ (ปล้องระบาย) จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการวิเคราะห์
1	Cresol	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾

เอกสารอ้างอิง

1. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C, 1996.
2. 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.
3. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015D, 2003.
4. United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2018.

๑๑/๑๒
(นางจินดา เศรษฐินนท์)
ผู้ช่วยกรรมการใหญ่และเลขาธิการ
ผู้ว่าการโรงงานเคมีภัณฑ์และปิโตรเคมี

๑๑/๑๒ ๑๑/๑๒
๑๑/๑๒ ๑๑/๑๒



ที่ ยก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๒ ๗๔

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๔

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีโต้ คอมพิวเตอร์ จำกัด

อ้างถึง ๑. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ลงวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๔

๒. หนังสือบริษัท อีโต้ คอมพิวเตอร์ จำกัด ลงวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท อีโต้ คอมพิวเตอร์ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท อีโต้ คอมพิวเตอร์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เลขทะเบียน ๖-๒๒๒ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๒/๓-๔ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยเกาะ อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี

ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย
นางสาวพรณิภา วงศ์เครือ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๒-๑-๗๕๕๔
๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย
๑) นางสาวแสงดาว แสนศรี้อย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๒-๑-๘๖๒๓
๒) นายเจตติภ ทอสงศรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๒-๑-๘๖๒๔
๓. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖ ราย
๑) นางสาวพรชนันท์ ยอดวงษ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๒-๑-๘๕๐๔
๒) นางสาวอมรรัตน์ ตายใหญ่เที่ยง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๒-๑-๘๕๐๕
๓) นางสาวอรุณสุภา แสงสีรุ่งเพชร ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๒-๑-๘๕๐๖
๔) นายอนุพล เดชอุดม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๒-๑-๘๕๐๗
๕) นายภควัฒร์ ประทุมชาติ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๒-๑-๘๕๐๘
๖) นายณิ ทินสุภา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒๒-๑-๘๕๐๙

๔. ให้เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๑ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

๖/๒๒/๒๕๖๔ อ.พร.นพ.ร

อนึ่ง...

-๒-

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือที่ยังอยู่ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ที่ ยก ๐๓๑๐(๑)/๔๐๓๔ ลงวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๓ คือในวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจิตตา เทชะศรีจันทร์)
ผู้อำนวยการวิจัยและพัฒนาระบบสิ่งประดิษฐ์
บุรีรัมย์ภาคเหนือสำนักงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและพัฒนาระบบสิ่งประดิษฐ์
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์และทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๕๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๕๑๔๖
โทรสาร ๐ ๒๒๕๕ ๓๔๑๕

๖/๒๒/๒๕๖๔ อ.พร.นพ.ร



ଅନୁସନ୍ଧାନ(୧) ୧୦୩୬୫

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๐๐

ප්‍රවෘත්ති පාලනයේදී ෧

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีโค่ คอมพิวเตอร์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และนิติศาสตร์สิทธิของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๔

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท โอเค คอนซัลแทนท์ จำกัด ห่วงปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๒๒ สดงามตั้งเลขที่ ๓๒/๓-๓ หมู่ที่ ๔ ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี ขอเปลี่ยนแปลงเอกสารหรือข้อปฏิบัติวิเคราะห์ที่ ความละเอียดตั้งแต่บัดนั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์จำนวน ๓ ราย

นางสาวนันทา คำวน
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๖๒-ค-๘๖๑๘

๒. ให้อัยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

๑) นายศิริชัย สามสีทธิโชค

๒) นายพิรุณ ชูอินทร์ ทะเบียนเลขที่ ๗-๒๖๒-๑-๘๖๒๐

๓. ให้เพิ่มผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิจัย จำนวน ๑ ราย

นายศิริชัย สามสีทิพย์
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๖๒-๕๖๖๓

๔. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นายวราเชษฐ สมสา
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๒-๑-๙๖๖๒

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

C

John

(นางจิตติมา เทศะศิริมาตร์)

ผู้ใดที่พบเห็นการกระทำผิดกฎหมาย

2020-2021

1

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษสิ่งแวดล้อม

[illegible]

๒๒๕๕
๒๒๕๖

Scholarship

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท ฮิโตะ คอมพิวเตอร์ จำกัด
เลขทะเบียน ว-๒๖๒

ที่ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๖๙๔ ลงวันที่ ๐๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕

กลางสู่สารสิทธิบัตรที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในงานอดิสรกรรมจำนวน ๑ รายการ

น้ำเสีย จำนวน ๑ รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method

เอกสารอ้างอิง

สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4

กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547

Kind

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

[illegible]

1100

Quesada

27/05/2020

25/05/2020

6

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์โลหะเบสพิษและพิษเย็นในห้องปฏิบัติการ กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษ กรมโรงงานอุตสาหกรรม พ.ร. ๐๒๒๐๒-๕๔๘๖