



ที่ ออก ๐๓๑๘๘/(๑) ๑๒ ๗๐๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

อ้างถึง ๑. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๐

๒. หนังสือบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ที่ EVL-๖๐๐๑๑๒/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๐

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๑๑๘ สถานที่ตั้งเลขที่ ๕๓๖ ซอยบางแค ๗ แขวงบางแค
เขตบางแค กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | |
|--------------------------------|----------------------------|
| ๑) นายอาดิตย์ วิทย์ประภารัตน์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-ก-๒๒๗๑ |
| ๒) นายอัครเดช ชื่นอารมณ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-ก-๔๖๘๖ |
| ๓) นางสาวเสาวลักษณ์ จิตรภักดิ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-ก-๗๒๙๙ |
| ๔) นางสาวอมรรัตน์ ช่วยรักษา | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-ก-๗๓๐๐ |

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | |
|------------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสุนีย์ วิทย์ประภารัตน์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๒๒๗๓ |
| ๒) นางสาวอัญชลี ขวัญทองหัว | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๕๖๔๕ |
| ๓) นายภูวนาท ตุ่มทอง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๕๖๔๗ |
| ๔) นางสาวสุพรรณษา ไพเราะ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๕๙๔๙ |
| ๕) นางสาวพัทธ์ธีรา วีระเมธาพันธ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๕๙๕๐ |
| ๖) นางสาวธารินี รัตบศข | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๗๓๐๑ |
| ๗) นางสาวนิตา เจียรนัยเพชรกุล | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๗๓๐๒ |
| ๘) นางสาวชนิดร์นันท์ เพิ่มศิริบุตร | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๗๓๐๓ |
| ๙) นางสาวมิ่งขวัญ ศรีพรมมา | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๗๓๐๔ |

/๑๐) นางสาวอนงนาถ...

๑๐) นางสาวอนงนาถ มหาเมฆรินฤดี ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๗๓๐๕
๑๑) นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๗๓๐๖
ค. สารมลพิษที่เห็นชอบให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๘ รายการ และอากาศเสีย
จำนวน ๔ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๑๒ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๓ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวพะเยาว์ คำมุข)

ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สำนักวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมโรงงาน
ศูนย์วิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมโรงงานส่วนกลาง
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖-๗ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

เลขทะเบียน ว-118

ที่ ออก ๐๓๑๘/(๑) ๑๒ ๗ ๐๕

ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๐

สารมลพิษที่เห็นชอบให้วิเคราะห์ จำนวน 17 รายการ

น้ำเสีย จำนวน 8 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[2] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[2]
2	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method ^[2]
3	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partiton-Gravimetric Method ^[2]
4	pH	Electrometric Method ^[2]
5	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method ^[2]
6	Suspended Solids	Dried at 103-105 ^o C ^[2]
7	Temperature	Laboratory and Field Method ^[2]
8	Total Dissolved Solids	Dried at 180 ^o C ^[2]

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 9 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Carbon Monoxide	1) Electrochemical Sensor Method ^[3] 2) Non-Dispersive Infrared Method ^[3]
2	Cresol	Adsorption, Gas Chromatographic Method ^[3]
3	Dioxin	Isokinetic Sampling, by Accredited Laboratory ^[3]
4	Hydrogen Sulfide	Absorption, Iodometric Method ^[3]
5	Opacity	Ringelmann's Method ^[1]
6	Oxides of Nitrogen	1) Absorption, Phenoldisulfonic Acid Method ^[3] 2) Chemiluminescence Method ^[3] 3) Electrochemical Sensor Method ^[3]
7	Sulfur Dioxide	1) Absorption, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[3] 2) Electrochemical Sensor Method ^[3] 3) UV-Fluorescence Method ^[3]
8	Total Suspended Particulate	Isokinetic, Gravimetric Method ^[3]
9	Xylene	Adsorption, Gas Chromatographic Method ^[3]

(นางวนิดา ทองช่วย)

/เอกสารอ้างอิง...

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ ทำหน้าที่แทน

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมโรงงานส่วนกลาง

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณ
เขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง.
ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.
2. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and
Wastewater. 22nd ed. Washington, DC: APHA, 2012.
3. United States Environmental Protection Agency . Standard of Performance for
New Stationary Sources. 40 CFR 60 Appendix A. 2006.

ณิชา นอบ

(นางวนิดา ทองช่วย)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ ทำหน้าที่แทน

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมโรงงานส่วนกลาง



๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๑

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ที่ EVL-๖๑๐๑๓๘/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๑

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด จำนวน ๓ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน
ว-๑๑๘ สถานที่ตั้งเลขที่ ๕๓๖ ซอยบางแค ๗ แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลง
บุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖ ราย

- | | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวอัญชลี ขวัญทองท้าว | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๕๖๔๕ |
| ๒) นางสาวพัทธ์ธีรา วีระเมธาพันธ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๕๙๕๐ |
| ๓) นางสาวธารินี รัตนคช | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๗๓๐๑ |
| ๔) นางสาวนิตดา เจียรนัยเพชรกุล | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๗๓๐๒ |
| ๕) นางสาวชนิธรนันท์ เพิ่มศิริบุตร | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๗๓๐๓ |
| ๖) นางสาวมิ่งขวัญ ศรีพรมา | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๗๓๐๔ |

๒. ให้เพิ่มผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

- | | |
|--------------------|----------------------------|
| นายนวรรตน์ มิตรจิต | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-ก-๗๖๔๔ |
|--------------------|----------------------------|

๓. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๐ ราย

- | | |
|----------------------------------|----------------------------|
| ๑) นายสุพัฒน์ชัย กัดปะ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๗๖๔๕ |
| ๒) นางสาวปิยวรรณ จันทร์แจ่ม | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๗๖๔๖ |
| ๓) นายปัญญารักษ์ รุ่งนุรักษ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๗๖๔๗ |
| ๔) นางสาวอัญญาพร รัตนโสภณสวัสดิ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๗๖๔๘ |
| ๕) นางสาวรจนา ศิริมงคลไธ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๗๖๔๙ |
| ๖) นางสาวปพิชญา ปิยะวัฒน์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๗๖๕๐ |
| ๗) นางสาวศรีสุข วิศาลสกุลวงษ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๗๖๕๑ |
| ๘) นางสาวศุภมาศ ทองมาก | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๗๖๕๒ |
| ๙) นางสาววรรณภา พูนพันธ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๗๖๕๓ |
| ๑๐) นายเมื่อนนท ทองฮ้า | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๗๖๕๔ |

๔. ให้เพิ่มสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๑๓ รายการ น้ำใต้ดิน ๑๕ รายการ และอากาศเสีย จำนวน ๑๕ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๔๓ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ที่ อก ๐๓๑๘/(๑) ๑๒๗๐๔ ลงวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๐ คือในวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๓

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายประกอบ วิวัชรจินดา)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖-๗ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๑๑๘

ที่ อก ๐๓๑๐/(๑) ๑๒๐๑๐

ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๑


สารมลพิษที่เห็นชอบให้วิเคราะห์ จำนวน 43 รายการ

น้ำเสีย จำนวน 13 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
3	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
4	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[1]
5	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
6	Free Chlorine	Iodometric Method ^[1]
7	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method ^[1]
8	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
9	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
10	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
11	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
12	Trivalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[1]
13	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]

น้ำใต้ดิน จำนวน 15 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
2	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
5	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
7	Chromium (III)	Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[1]
8	Chromium (IV)	Filtration, Colorimetric Method ^[1]
9	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
10	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
11	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
12	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]


(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล) /13. Silver...
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
13	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
14	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
15	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 15 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾
2	Arsenic	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾
3	Beryllium	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾
4	Cadmium	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾
5	Chromium	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾
6	Cobalt	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾
7	Copper	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾
8	Lead	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾
9	Manganese	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾
10	Mercury	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾
11	Nickel	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾
12	Selenium	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽²⁾


(นางรวิกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
13	Tin	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
14	Tellurium	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
15	Vanadium	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]

เอกสารอ้างอิง

1. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.** 23rd edition. Washington, DC: APHA, 2017.

2. United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Source.** 40 CFR 60 Appendix A, 2017.

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลვიไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

www.evitechnology.com