



๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวโรโปร จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวโรโปร จำกัด จำนวน ๖ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวโรโปร จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๕๖ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๖๘/๒๘ ถนนนาคนิวาส แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว
กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็นไวโรโปร จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

๑) นายวีระเทพ กิรติธาดานิยม	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-ค-๐๐๐๑
๒) นางสาวอาทิตยา กิจพฤษฯ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-ค-๐๐๐๒
๓) นางสาวพัชรี ชุตริ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-ค-๐๐๐๓
๔) นางสาวจิรวรรณ จันทร์คล้าย	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-ค-๐๐๐๔
๕) นางสาวสหัสยา ฝักบัว	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-ค-๐๐๐๖
๖) นางสาววัลลีย์ อดทน	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-ค-๐๐๐๗
๗) นางสาวอมรา ธรรมเกต	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-ค-๐๐๐๘
๘) นางสาวพิมพ์ภา รามูรอน	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-ค-๐๐๐๙

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

๑) นายธนภัทร พจนามรณ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๐๒
๒) นายศิริชัย มีศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๐๓
๓) นายอรรถพล ล้วนงาม	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๐๔
๔) นางสาวอุมาพร ช่างเสวก	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๐๕
๕) นางสาวสุเพ็ญศรี มะโนคำ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๐๖
๖) นางสาวทรงพร นานตะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๐๗
๗) นางสาววัชรีย์ มั่นพรม	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๐๘
๘) นางสาวธมลวรรณ เกศวงศา	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๑๐
๙) นายนิพล เก้าพัน	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๑๑
๑๐) นายธีรพงศ์ จูพันธ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๑๒
๑๑) นายธวัช วิเชียร	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๑๓
๑๒) นายยุทธภูมิ ศรีสวัสดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๑๔
๑๓) นางสาวกมลวรรณ บุตรไทย	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๑๕
๑๔) นางสาวภิญญาพัชญ์ บุญเกิด	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๕๖-จ-๐๐๑๖

๑๕) นางสาวอารียา...

๑๕) นางสาวอารียา ตรวงมรรคา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๖-จ-๐๐๑๘
๑๖) นายศักดิ์ดา ดำรงเชื้อ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๖-จ-๐๐๒๐
๑๗) นายนาวิน ด้านดุขภูมิ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๖-จ-๐๐๒๑
๑๘) นายภาคภูมิ อรรถภูมิ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๖-จ-๐๐๒๒
๑๙) นางสาวกาญจนา เศรษฐทัตต์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๖-จ-๐๐๒๖
๒๐) นางสาวพรนภา ยุงชัยสง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๖-จ-๐๐๒๘
๒๑) นางสาวชนิษฐา คัชเขียว	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๖-จ-๐๐๓๑
๒๒) นางสาวณัฐฐาพร แซ่อ้อย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๖-จ-๐๐๓๒
๒๓) นายกิตติ เจริญริน	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๖-จ-๐๐๓๓
๒๔) นายธรรมธร ตีรอด	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๖-จ-๐๐๓๔
๒๕) นายเอกกมล ภูวนิช	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๖-จ-๐๐๓๕
๒๖) นางสาวชลนิกานต์ สิทธิธรรม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๖-จ-๐๐๓๖
๒๗) นางสาวกัลลธิญา ทิพย์แก้ว	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๖-จ-๐๐๓๗
๒๘) นางสาวภาวิมล ธีราชรักษ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๖-จ-๐๐๓๘
๒๙) นางประภาพร โมระดา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๖-จ-๐๐๓๙
๓๐) นางสาวลำเนา เหล่าบุราณ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๖-จ-๐๐๔๐
๓๑) นางสาวสุรรัตน์ ฤทธิใหม่	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๖-จ-๐๐๔๑
๓๒) นางสาวปภัสนร ราศรี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๖-จ-๐๐๔๒
๓๓) นางสาวชลิตา ฮามวัน	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๖-จ-๐๐๔๓
๓๔) นางสาวบุญยวีร์ คำภีระ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๖-จ-๐๐๔๔
๓๕) นายกำชัย จางจิตร์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๖-จ-๐๐๔๕
๓๖) นางสาวณัฐนิช เพชรคง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๖-จ-๐๐๔๖
๓๗) นางบุญรักษา บุญผล	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๖-จ-๐๐๔๗
๓๘) นางสาวพิชญา กิริธาดานิช	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๖-จ-๐๐๔๘

ค. ขอบข่ายชนิดสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะสิ้นอายุในวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๒ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวโรปอร์ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๑๕๖

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๐ ๐ ๑ ๑

ลงวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๘

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๘๕ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 27 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
2	Barium	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
3	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Membrane-Electrode Method ^[3] 2) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[3]
4	Cadmium	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Colorimetric Method ^[3]
6	Chromium	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
7	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[3]
8	Copper	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
9	Cyanide	Total Cyanide after Distillation, Colorimetric Method ^[3]
10	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[2]
11	Free Chlorine	Iodometric Method ^[3]
12	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method ^[3]
13	Lead	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
14	Manganese	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
15	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
16	Nickel	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
17	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[3]
18	pH	Electrometric Method ^[3]
19	Phenols	Distillation, Chloroform Extraction Method ^[3]
20	Selenium	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]

อนุมัติ

21 Sulfide...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
21	Sulfide	Iodometric Method ^[3]
22	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[3]
23	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[3]
24	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro-Kjeldahl Method ^[3]
25	Total Suspended Solids	Dried from 103 to 105 °C ^[3]
26	Trivalent Chromium	Calculation ^[3]
27	Zinc	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]

น้ำใต้ดิน จำนวน 20 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aluminum	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
2	Antimony	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
3	Arsenic	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
4	Barium	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
5	Cadmium	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
6	Chromium	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
7	Chromium (III)	Calculation ^[3]
8	Chromium (VI)	Colorimetric Method ^[3]
9	Copper	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
10	Cyanide	Total Cyanide after Distillation, Colorimetric Method ^[3]
11	Iron	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
12	Lead	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
13	Manganese	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
14	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]

อนุมัติ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	Nickel	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
16	pH	Electrometric Method ^[3]
17	Phenol	Distillation, Chloroform Extraction Method ^[3]
18	Selenium	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
19	Silver	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
20	Zinc	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 20 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4]
2	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
3	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4]
4	Carbon monoxide	Instrumental Analyzer Method ^[4]
5	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4]
6	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4]
7	Cresol	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[4]
8	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ^[4]
9	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4]
10	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4]
11	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
12	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4]
13	Opacity	Ringelmann's Method ^[1]

๗๗

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
14	Oxides of Nitrogen	Absorption Sampling, Phenoldisulfonic acid Method ^[4]
15	Selenium	Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
16	Sulfur dioxide	Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[4]
17	Sulfuric acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[4]
18	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4]
19	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[4]
20	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[4]

ดิน จำนวน 18 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aluminum	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,7]
2	Antimony	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,7]
3	Arsenic	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]
4	Barium	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,7]
5	Cadmium	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,7]
6	Chromium	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,7]
7	Chromium (III)	Calculation ^[5,6,7,9]
8	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[6,9]
9	Copper	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,7]
10	Iron	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,7]
11	Lead	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,7]

๑๗

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
12	Manganese	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,7]
13	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[10]
14	Nickel	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,7]
15	pH	Electrometric Method ^[12]
16	Selenium	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,11]
17	Silver	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,7]
18	Zinc	Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,7]

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้กลบเป็นเชื้อเพลิง.
- ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.
- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
- APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
- United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR 60. Appendix A, 2023.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B**, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A**, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Flame Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7000B**, 2007.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7062**, 1994.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A**, 1992.
- United...

อนุมัติ

10. 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.

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

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

งานนี้