

## ภาคผนวกที่ 2

สำเนาหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๗๕๔๑



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๖ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด จำนวน ๓ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ  
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๐๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๖/๖๕๕ หมู่ที่ ๖ ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง  
จังหวัดนนทบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวประภาพร เกษผล

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-ค-๔๘๕๕

๒) นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-ค-๔๘๕๕

๓) นางสาวสุภัทษา นาคพุ่ม

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-ค-๗๖๘๔

๔) นางสาวภครฤตา สุนทรอำไพ

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-ค-๙๕๕๓

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวณิศรา พนานิกิตร

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-จ-๖๕๑๐

๒) นายอนุพงศ์ นามศรีฐาน

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-จ-๖๕๑๕

๓) นายชิษณุพล ตู้ทอง

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-จ-๖๕๑๖

๔) นางสาวลัดดาวัลย์ วงศ์คำจันทร์

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-จ-๖๕๑๘

๕) นางสาวกาญจนา ไตรวงศ์

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-จ-๖๕๑๙

๖) นางสาวศลิษา ชันทะ

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-จ-๗๖๓๓

๗) นางสาวพานทิพย์ สีดาบุตร

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-จ-๗๖๓๔

๘) นางสาวสายฝน ทองดอนคำ

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-จ-๗๖๓๕

๙) นางสาวสุภาพร นามพรม

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-จ-๗๖๓๖

๑๐) นางสาวปิยนุช ผุดผ่อง

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-จ-๗๖๓๗

๑๑) นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-จ-๗๖๓๘

๑๒) นางสาวอารตี ชมพั่งเทียม

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-จ-๗๖๓๙

๑๓) นางสาวปรียานุช แสนใจ

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-จ-๗๖๔๐



๑๔) นายอานนท์...

จ. งาม

|                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| ๑๔) นายอานนท์ นนทเกียรติกุล   | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-จ-๗๖๔๒ |
| ๑๕) นายพงษ์ธรณ์ เพียสา        | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-จ-๗๖๔๓ |
| ๑๖) นายหัตถชัย บุญสว่าง       | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-จ-๗๖๔๔ |
| ๑๗) นายปรีชา ศรีสุข           | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-จ-๗๖๔๕ |
| ๑๘) นายเกษม อ่อนคำมา          | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-จ-๗๖๔๖ |
| ๑๙) นางสาวศิริัญญา จงบ่มกลาง  | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-จ-๗๖๕๕ |
| ๒๐) นางสาวพานแก้ว สีดาบุตร    | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-จ-๙๕๕๔ |
| ๒๑) นายสันติภาพ ขาวนวล        | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-จ-๙๕๕๕ |
| ๒๒) นายคณัยฤทธิ์ ทองอ่อน      | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-จ-๙๕๕๖ |
| ๒๓) นายจิรายุทธ สีหาบุตร      | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-จ-๙๕๕๗ |
| ๒๔) นางสาวอรยา วิงวอน         | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-จ-๙๕๕๘ |
| ๒๕) นางสาวนภัสวรรณ ไชโยอดยิ่ง | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-จ-๙๕๕๙ |
| ๒๖) นางสาวฐิติมา แก้วโสภาค    | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-จ-๙๕๖๐ |
| ๒๗) นางสาววิภารัตน์ ประณต     | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๐๐-จ-๙๕๖๑ |

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๒๑ รายการ  
อากาศเสีย จำนวน ๒๑ รายการ และสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๑๗ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน  
๕๙ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๗ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ  
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางจินดา เตชะศรีรินทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

สำเนาถูกต้อง

๐  
จ. จิตน.

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด

เลขทะเบียน ว-๑๐๐

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๗๕๔๑

ลงวันที่ ๐๖ สิงหาคม ๒๕๖๔

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๕๙ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 21 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ                  | วิธีวิเคราะห์                                                                                                              |
|----------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Arsenic                   | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>                                                                |
| 2        | Barium                    | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>                                                                |
| 3        | Biochemical Oxygen Demand | 1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method <sup>[2]</sup><br>2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method <sup>[2]</sup> |
| 4        | Cadmium                   | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>                                                                |
| 5        | Chemical Oxygen Demand    | Closed Reflux, Titrimetric Method <sup>[2]</sup>                                                                           |
| 6        | Chromium                  | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>                                                                |
| 7        | Copper                    | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>                                                                |
| 8        | Hexavalent Chromium       | Colorimetric Method <sup>[2]</sup>                                                                                         |
| 9        | Lead                      | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>                                                                |
| 10       | Manganese                 | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>                                                                |
| 11       | Nickel                    | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>                                                                |
| 12       | Oil & Grease              | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method <sup>[2]</sup>                                                                 |
| 13       | pH                        | Electrometric Method <sup>[2]</sup>                                                                                        |
| 14       | Selenium                  | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>                                                                |
| 15       | Sulfide                   | Iodometric method <sup>[2]</sup>                                                                                           |
| 16       | Temperature               | Laboratory and Field Methods <sup>[2]</sup>                                                                                |
| 17       | Total Dissolved Solids    | Dried at 180 °C <sup>[2]</sup>                                                                                             |
| 18       | Total Kjeldahl Nitrogen   | Semi-Micro Kjeldahl Method <sup>[2]</sup>                                                                                  |
| 19       | Total Suspended Solids    | Dried at 103-105 °C <sup>[2]</sup>                                                                                         |
| 20       | Trivalent Chromium        | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method;<br>Colorimetric Method; Calculation <sup>[2]</sup>                           |
| 21       | Zinc                      | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>                                                                |

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 21 รายการ

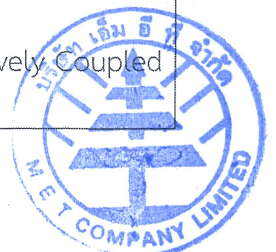
| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์                                                                    |
|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Antimony | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup> |
| 2        | Arsenic  | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup> |

วิมล

(นางวิภาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการ



3 Cadmium  
ดำเนินการถูกต้อง  
จ. วิมล

| ลำดับที่ | สารมลพิษ                    | วิธีวิเคราะห์                                                                                                                                      |
|----------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3        | Cadmium                     | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>                                                                   |
| 4        | Chromium                    | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>                                                                   |
| 5        | Cobalt                      | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>                                                                   |
| 6        | Copper                      | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>                                                                   |
| 7        | Cresol                      | Adsorption, Gas Chromatographic Method <sup>[3]</sup>                                                                                              |
| 8        | Hydrogen Sulfide            | Absorption Sampling, Iodometric Method <sup>[3]</sup>                                                                                              |
| 9        | Lead                        | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>                                                                   |
| 10       | Manganese                   | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>                                                                   |
| 11       | Nickel                      | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>                                                                   |
| 12       | Opacity                     | Ringelmann's Method <sup>[1]</sup>                                                                                                                 |
| 13       | Oxides of Nitrogen          | Absorption Sampling, Phenoldisulfonic acid Method <sup>[3]</sup>                                                                                   |
| 14       | Selenium                    | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>                                                                   |
| 15       | Sulfur Dioxide              | 1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>[3]</sup><br>2) Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>[3]</sup> |
| 16       | Sulfuric Acid               | Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>[3]</sup>                                                                               |
| 17       | Tellurium                   | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>                                                                   |
| 18       | Tin                         | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>                                                                   |
| 19       | Total Suspended Particulate | Isokinetic Sampling, Gravimetric Method <sup>[3]</sup>                                                                                             |
| 20       | Vanadium                    | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>                                                                   |
| 21       | Xylene                      | Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method <sup>[3]</sup>                                                                                     |

วิมล

(นางวิภาณจน์ นิตกรกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
สถาบันมาตรฐานสิ่งแวดล้อม



สำเนาถูกต้อง

วิมล

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 17 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ   | วิธีวิเคราะห์                                                 |
|----------|------------|---------------------------------------------------------------|
| 1        | Antimony   | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4,5]</sup> |
| 2        | Arsenic    | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4,5]</sup> |
| 3        | Barium     | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4,5]</sup> |
| 4        | Beryllium  | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4,5]</sup> |
| 5        | Cadmium    | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4,5]</sup> |
| 6        | Chromium   | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4,5]</sup> |
| 7        | Cobalt     | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4,5]</sup> |
| 8        | Copper     | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4,5]</sup> |
| 9        | Lead       | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4,5]</sup> |
| 10       | Molybdenum | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4,5]</sup> |
| 11       | Nickel     | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4,5]</sup> |
| 12       | pH         | Electrometric Method <sup>[6]</sup>                           |
| 13       | Selenium   | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4,5]</sup> |
| 14       | Silver     | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4,5]</sup> |
| 15       | Thallium   | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4,5]</sup> |
| 16       | Vanadium   | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4,5]</sup> |
| 17       | Zinc       | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4,5]</sup> |

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเคมีภัณฑ์ที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้กลบเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.

2. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.

3. United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2019.

4. 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.

5. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D, 2018

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



วิมล

(นางวิมล จิตรสุทธิ)

สำเนาถูกต้อง

วิมล