

## ภาคผนวกที่ 2

สำเนาหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



ที่อก ๐๓๐๑(๑)/ ๗ ๕ ๕ ๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท

เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแบบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด จำนวน ๓ แผ่น

ตามหนังสือที่ยังถึง บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๑๐๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๖/๖๕๔ หมู่ที่ ๖ ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

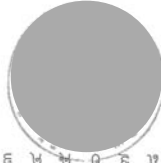
- ๑) นางสาวประภาพร เสาผล
- ๒) นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก
- ๓) นางสาวสุวิทธา นาคพุ่ม
- ๔) นางสาวกมลฤดา สุนทรอำไพ

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- ๑) นางสาวณิศา พนาภิตร
- ๒) นายอนุพงษ์ นาคศรีฐาน
- ๓) นายชินุพล ตู้ทอง
- ๔) นางสาวลัดดาวัลย์ วงศ์คำจันทร์
- ๕) นางสาวกาญจนา ไตรรงค์
- ๖) นางสาวศลิษา ชัมพะ
- ๗) นางสาวพนทิพย์ สีดาบุตร
- ๘) นางสาวสายฝน ทองดอนคำ
- ๙) นางสาวสุภาพร นามพรม
- ๑๐) นางสาวปิยพช ผุดผ่อง
- ๑๑) นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง
- ๑๒) นางสาวอรติ ชมพู่เทียม
- ๑๓) นางสาวปริยาณู แสงใจ

- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๐๐-ค-๔๔๔๘
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๐๐-ค-๔๔๔๙
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๐๐-ค-๗๖๔๔
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๐๐-ค-๙๕๓๓

- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๐๐-จ-๖๕๑๐
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๐๐-จ-๖๕๑๕
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๐๐-จ-๖๕๑๖
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๐๐-จ-๖๕๑๘
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๐๐-จ-๖๕๑๙
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๐๐-จ-๗๖๓๓
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๐๐-จ-๗๖๓๔
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๐๐-จ-๗๖๓๕
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๐๐-จ-๗๖๓๖
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๐๐-จ-๗๖๓๗
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๐๐-จ-๗๖๓๘
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๐๐-จ-๗๖๓๙
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๐๐-จ-๗๖๔๐



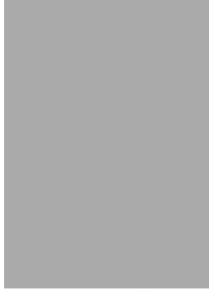
สำนักงานหลัก

- ๑๔) นายอานนท์ นมเกียรติกุล ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๐๐-จ-๗๖๔๐
- ๑๕) นาพงษ์ธรณ์ เพ็ญสา ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๐๐-จ-๗๖๔๓
- ๑๖) นายหัตถชัย บุญสว่าง ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๐๐-จ-๗๖๔๔
- ๑๗) นายปริชา ศรีสุข ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๐๐-จ-๗๖๔๕
- ๑๘) นายเกษม อ่อนคานา ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๐๐-จ-๗๖๔๖
- ๑๙) นางสาวศิริยุญา จงไม่กลาง ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๐๐-จ-๗๖๔๕
- ๒๐) นางสาวพานแก้ว สีดาบุตร ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๐๐-จ-๗๕๕๔
- ๒๑) นายสันติภาพ ขาวนวล ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๐๐-จ-๗๕๕๕
- ๒๒) นายคณัฏฐ์ ทองอ่อน ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๐๐-จ-๗๕๕๖
- ๒๓) นายจิรายุทธ สีหาบุตร ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๐๐-จ-๗๕๕๗
- ๒๔) นางสาวอรยา ภิวงษา ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๐๐-จ-๗๕๕๘
- ๒๕) นางสาวภัสวรรณ ไชโยอดยัง ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๐๐-จ-๗๕๕๙
- ๒๖) นางสาวธิดา แก้วโสภาค ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๐๐-จ-๗๕๖๐
- ๒๗) นางสาววิภากรัตน์ ประณต ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๐๐-จ-๗๕๖๑

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

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๗ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ  
 รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำต่อ  
 กรณโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
 ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



สำนักงานหลัก

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
 กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบและทะเบียนห้องปฏิบัติการ  
 โทร. ๐ ๒๖๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๖๐๒ ๔๑๕๖  
 โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๑๔๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด  
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๗ ๕ ๕๑  
เลขทะเบียน ๖-๑๐๐  
ลงวันที่ ๐ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๕

ขอข่ายสามารลพิทที่ด้ร้ขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม 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> 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; 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>

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> 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

สิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แก้ว จำนวน 17 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๔,๕)</sup>
2	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๔,๕)</sup>
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๔,๕)</sup>
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๔,๕)</sup>
5	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๔,๕)</sup>
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๔,๕)</sup>
7	Cobalt	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๔,๕)</sup>
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๔,๕)</sup>
9	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๔,๕)</sup>
10	Molybdenum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๔,๕)</sup>
11	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๔,๕)</sup>
12	pH	Electrometric Method <sup>(๖)</sup>
13	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๔,๕)</sup>
14	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๔,๕)</sup>
15	Thallium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๔,๕)</sup>
16	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๔,๕)</sup>
17	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๔,๕)</sup>

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม. พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณค่ามาตรฐานที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากรถยนต์ของหม้อไอน้ำที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง.
- ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.
- APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.
- United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2019.
- 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 Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D, 2018.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Waste Physical/Chemical Methods. Solid Phase Extraction Method 9045D, 2018.



Ref No. : 0303/811

CERTIFICATE OF TESTING LABORATORY ACCREDITATION

This is to certify that

M E T CO., LTD.

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana,  
Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

has successfully undergone assessment according to ISO/IEC 17025 : 2017  
and under the Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service  
for the requirements, regulations and criteria for the competence of testing laboratories

Accreditation Number TESTING - 0198

The scope of accreditation is as annexed hereto

Issue date : 20<sup>th</sup> January 2022

Expired date : 19<sup>th</sup> January 2026

Signature : (Mr. [Redacted])

Director of Bureau of Laboratory Accreditation

สำนักงานกตอ

Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service  
Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation