



ที่ อก ๐๓๑๐/(๔) ๑๒๐๐๗

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง  
(ประเทศไทย) จำกัด สาขาเชียงใหม่  
เลขรับ ๐๐๖๐/๕๑  
วันที่ 10 กันยายน ๕๑  
เวลา 16.๐๐ น.

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี  
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างอิง ๑. หนังสือ บริษัทห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด ที่ ๐๖๐๐๐๐/๖๑๒๗๒

ลงวันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๑

๒. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ลงวันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๑ แบบ ปอ.๑

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างอิง ๑ และ ๒ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๓๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๖๔/๘๖ หมู่ที่ ๓ ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- |                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| ๑) นายสมศักดิ์ ทะระธา   | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๙-ค-๒๕๕๒ |
| ๒) นางสาวอุษา สำเร็จกิจ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๙-ค-๖๔๘๒ |
| ๓) นางสาวราตรี โสฬส     | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๙-ค-๗๖๘๒ |

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- |                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| ๑) นายยุทธชัย เรืองทวีป | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๙-จ-๒๕๕๔ |
| ๒) นายกำธร แก้วอ้าย     | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๙-จ-๒๕๕๕ |
| ๓) นางสาวณัฐสินี มีสอน  | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๙-จ-๔๓๑๔ |
| ๔) นายกิตติพงษ์ อยู่ดี  | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๙-จ-๗๖๘๓ |

ค. สารมลพิษที่อนุญาตให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๒๔ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

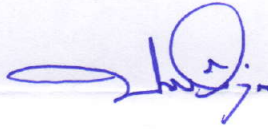
/ หนังสือฉบับนี้...



หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๔ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ  
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายประกอบ วิวิธจินดา)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ

โทรศัพท์ ๐ ๕๓๒๔ ๐๕๓๐-๒ โทรสาร ๐ ๕๓๒๔ ๐๕๓๓

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
 บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ว-139  
 ที่ ออก ๐๓๑๐/(๔) ๑ ๒ ๐ ๐ ๗ ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๑

สารมลพิษที่เห็นชอบให้วิเคราะห์ จำนวน 24 รายการ

น้ำเสีย จำนวน 24 รายการ

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method <sup>[2]</sup>
2	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method <sup>[2]</sup>
3	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method <sup>[2]</sup>
4	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method <sup>[2]</sup>
5	Chemical Oxygen Demand	Open Reflux, Titrimetric Method <sup>[2]</sup>
6	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method <sup>[2]</sup>
7	Color	ADMI Weighted - Ordinate Spectrophotometric Method <sup>[2]</sup>
8	Copper	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method <sup>[2]</sup>
9	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method <sup>[2]</sup>
10	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method <sup>[1]</sup>
11	Free Chlorine	Iodometric Method <sup>[2]</sup>
12	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method <sup>[2]</sup>
13	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method <sup>[2]</sup>

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
 บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ว-139  
 ที่ ออก ๐๓๑๐/(๔) ลงวันที่

สารมลพิษที่เห็นชอบให้วิเคราะห์ จำนวน 24 รายการ

น้ำเสีย จำนวน 24 รายการ

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
14	Mercury	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method <sup>[2]</sup>
15	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method <sup>[2]</sup>
16	Oil and Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method <sup>[2]</sup> 2) Soxhlet Extraction Method <sup>[2]</sup>
17	pH	Electrometric Method <sup>[2]</sup>
18	Phenols	Distillation, Chloroform Extraction Method <sup>[2]</sup> Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method <sup>[2]</sup>
19	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method <sup>[2]</sup>
20	Sulfide	Iodometric Method <sup>[2]</sup>
21	Total Suspended Solids	Dried at 103-105°C <sup>[2]</sup>
22	Total Dissolved Solids	Dried at 180°C <sup>[2]</sup>
23	Total Kjeldahl Nitrogen	Digestion, Macro-Kjeldahl Method <sup>[2]</sup>
24	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method <sup>[2]</sup>

#### เอกสารอ้างอิง

1. ชงชัย พรรณสวัสดิ์ และวิบูลย์ลักษณ์ วิสุทธิ์ศักดิ์, บรรณาธิการ.(2547) คู่มือวิเคราะห์น้ำเสียพิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ : สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย
2. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.



(นางนิชาภา แจงไพร)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ